

# **The First 100.000 Digits of Pi.**

3.14159265358979323846264338327950288419716939937510582097494459230781640628620  
8998628034825342117067982148086513282306647093844609550582231725359408128481117  
4502841027019385211055596446229489549303819644288109756659334461284756482337867  
8316527120190914564856692346034861045432664821339360726024914127372458700660631  
5588174881520920962829254091715364367892590360011330530548820466521384146951941  
5116094330572703657595919530921861173819326117931051185480744623799627495673518  
8575272489122793818301194912983367336244065664308602139494639522473719070217986  
0943702770539217176293176752384674818467669405132000568127145263560827785771342  
7577896091736371787214684409012249534301465495853710507922796892589235420199561  
1212902196086403441815981362977477130996051870721134999999837297804995105973173  
2816096318595024459455346908302642522308253344685035261931188171010003137838752  
8865875332083814206171776691473035982534904287554687311595628638823537875937519  
5778185778053217122680661300192787661119590921642019893809525720106548586327886  
5936153381827968230301952035301852968995773622599413891249721775283479131515574  
8572424541506959508295331168617278558890750983817546374649393192550604009277016  
7113900984882401285836160356370766010471018194295559619894676783744944825537977  
4726847104047534646208046684259069491293313677028989152104752162056966024058038  
1501935112533824300355876402474964732639141992726042699227967823547816360093417  
2164121992458631503028618297455570674983850549458858692699569092721079750930295  
5321165344987202755960236480665499119881834797753566369807426542527862551818417  
5746728909777727938000816470600161452491921732172147723501414419735685481613611  
5735255213347574184946843852332390739414333454776241686251898356948556209921922  
2184272550254256887671790494601653466804988627232791786085784383827967976681454  
1009538837863609506800642251252051173929848960841284886269456042419652850222106  
6118630674427862203919494504712371378696095636437191728746776465757396241389086  
5832645995813390478027590099465764078951269468398352595709825822620522489407726  
7194782684826014769909026401363944374553050682034962524517493996514314298091906  
5925093722169646151570985838741059788595977297549893016175392846813826868386894  
2774155991855925245953959431049972524680845987273644695848653836736222626099124  
6080512438843904512441365497627807977156914359977001296160894416948685558484063  
5342207222582848864815845602850601684273945226746767889525213852254995466672782  
3986456596116354886230577456498035593634568174324112515076069479451096596094025  
2288797108931456691368672287489405601015033086179286809208747609178249385890097  
1490967598526136554978189312978482168299894872265880485756401427047755513237964  
1451523746234364542858444795265867821051141354735739523113427166102135969536231  
4429524849371871101457654035902799344037420073105785390621983874478084784896833  
2144571386875194350643021845319104848100537061468067491927819119793995206141966  
3428754440643745123718192179998391015919561814675142691239748940907186494231961  
5679452080951465502252316038819301420937621378559566389377870830390697920773467  
2218256259966150142150306803844773454920260541466592520149744285073251866600213  
2434088190710486331734649651453905796268561005508106658796998163574736384052571  
4591028970641401109712062804390397595156771577004203378699360072305587631763594  
2187312514712053292819182618612586732157919841484882916447060957527069572209175  
6711672291098169091528017350671274858322287183520935396572512108357915136988209  
1444210067510334671103141267111369908658516398315019701651511685171437657618351  
5565088490998985998238734552833163550764791853589322618548963213293308985706420  
4675259070915481416549859461637180270981994309924488957571282890592323326097299  
7120844335732654893823911932597463667305836041428138830320382490375898524374417  
0291327656180937734440307074692112019130203303801976211011004492932151608424448  
5963766983895228684783123552658213144957685726243344189303968642624341077322697  
8028073189154411010446823252716201052652272111660396665573092547110557853763466  
8206531098965269186205647693125705863566201855810072936065987648611791045334885  
0346113657686753249441668039626579787718556084552965412665408530614344431858676  
9751456614068007002378776591344017127494704205622305389945613140711270004078547  
3326993908145466464588079727082668306343285878569830523580893306575740679545716  
3775254202114955761581400250126228594130216471550979259230990796547376125517656  
7513575178296664547791745011299614890304639947132962107340437518957359614589019  
3897131117904297828564750320319869151402870808599048010941214722131794764777262

2414254854540332157185306142288137585043063321751829798662237172159160771669254  
7487389866549494501146540628433663937900397692656721463853067360965712091807638  
3271664162748888007869256029022847210403172118608204190004229661711963779213375  
7511495950156604963186294726547364252308177036751590673502350728354056704038674  
3513622224771589150495309844489333096340878076932599397805419341447377441842631  
2986080998886874132604721569516239658645730216315981931951673538129741677294786  
7242292465436680098067692823828068996400482435403701416314965897940924323789690  
7069779422362508221688957383798623001593776471651228935786015881617557829735233  
4460428151262720373431465319777741603199066554187639792933441952154134189948544  
4734567383162499341913181480927777103863877343177207545654532207770921201905166  
0962804909263601975988281613323166636528619326686336062735676303544776280350450  
7772355471058595487027908143562401451718062464362679456127531813407833033625423  
2783944975382437205835311477119926063813346776879695970309833913077109870408591  
3374641442822772634659470474587847787201927715280731767907707157213444730605700  
7334924369311383504931631284042512192565179806941135280131470130478164378851852  
9092854520116583934196562134914341595625865865570552690496520985803385072242648  
2939728584783163057777560688876446248246857926039535277348030480290058760758251  
0474709164396136267604492562742042083208566119062545433721315359584506877246029  
0161876679524061634252257719542916299193064553779914037340432875262888963995879  
4757291746426357455254079091451357111369410911939325191076020825202618798531887  
7058429725916778131496990090192116971737278476847268608490033770242429165130050  
0516832336435038951702989392233451722013812806965011784408745196012122859937162  
3130171144484640903890644954440061986907548516026327505298349187407866808818338  
5102283345085048608250393021332197155184306354550076682829493041377655279397517  
5461395398468339363830474611996653858153842056853386218672523340283087112328278  
9212507712629463229563989898935821167456270102183564622013496715188190973038119  
8004973407239610368540664319395097901906996395524530054505806855019567302292191  
3933918568034490398205955100226353536192041994745538593810234395544959778377902  
3742161727111723643435439478221818528624085140066604433258885698670543154706965  
7474585503323233421073015459405165537906866273337995851156257843229882737231989  
8757141595781119635833005940873068121602876496286744604774649159950549737425626  
9010490377819868359381465741268049256487985561453723478673303904688383436346553  
7949864192705638729317487233208376011230299113679386270894387993620162951541337  
1424892830722012690147546684765357616477379467520049075715552781965362132392640  
6160136358155907422020203187277605277219005561484255518792530343513984425322341  
5762336106425063904975008656271095359194658975141310348227693062474353632569160  
7815478181152843667957061108615331504452127473924544945423682886061340841486377  
6700961207151249140430272538607648236341433462351897576645216413767969031495019  
1085759844239198629164219399490723623464684411739403265918404437805133389452574  
2399508296591228508555821572503107125701266830240292952522011872676756220415420  
5161841634847565169998116141010029960783869092916030288400269104140792886215078  
4245167090870006992821206604183718065355672525325675328612910424877618258297651  
5795984703562226293486003415872298053498965022629174878820273420922224533985626  
4766914905562842503912757710284027998066365825488926488025456610172967026640765  
5904290994568150652653053718294127033693137851786090407086671149655834343476933  
8578171138645587367812301458768712660348913909562009939361031029161615288138437  
9099042317473363948045759314931405297634757481193567091101377517210080315590248  
5309066920376719220332290943346768514221447737939375170344366199104033751117354  
7191855046449026365512816228824462575916333039107225383742182140883508657391771  
5096828874782656995995744906617583441375223970968340800535598491754173818839994  
4697486762655165827658483588453142775687900290951702835297163445621296404352311  
7600665101241200659755851276178583829204197484423608007193045761893234922927965  
0198751872127267507981255470958904556357921221033346697499235630254947802490114  
1952123828153091140790738602515227429958180724716259166854513331239480494707911  
9153267343028244186041426363954800044800267049624820179289647669758318327131425  
1702969234889627668440323260927524960357996469256504936818360900323809293459588  
9706953653494060340216654437558900456328822505452556405644824651518754711962184  
4396582533754388569094113031509526179378002974120766514793942590298969594699556

5761218656196733786236256125216320862869222103274889218654364802296780705765615  
1446320469279068212073883778142335628236089632080682224680122482611771858963814  
0918390367367222088832151375560037279839400415297002878307667094447456013455641  
7254370906979396122571429894671543578468788614445812314593571984922528471605049  
2212424701412147805734551050080190869960330276347870810817545011930714122339086  
6393833952942578690507643100638351983438934159613185434754649556978103829309716  
4651438407007073604112373599843452251610507027056235266012764848308407611830130  
5279320542746286540360367453286510570658748822569815793678976697422057505968344  
0869735020141020672358502007245225632651341055924019027421624843914035998953539  
4590944070469120914093870012645600162374288021092764579310657922955249887275846  
1012648369998922569596881592056001016552563756785667227966198857827948488558343  
9751874454551296563443480396642055798293680435220277098429423253302257634180703  
9476994159791594530069752148293366555661567873640053666564165473217043903521329  
5435291694145990416087532018683793702348886894791510716378529023452924407736594  
9563051007421087142613497459561513849871375704710178795731042296906667021449863  
7464595280824369445789772330048764765241339075920434019634039114732023380715095  
2220106825634274716460243354400515212669324934196739770415956837535551667302739  
0074972973635496453328886984406119649616277344951827369558822075735517665158985  
5190986665393549481068873206859907540792342402300925900701731960362254756478940  
6475483466477604114632339056513433068449539790709030234604614709616968868850140  
8347040546074295869913829668246818571031887906528703665083243197440477185567893  
4823089431068287027228097362480939962706074726455399253994428081137369433887294  
0630792615959954626246297070625948455690347119729964090894180595343932512362355  
0813494900436427852713831591256898929519642728757394691427253436694153236100453  
7304881985517065941217352462589548730167600298865925786628561249665523533829428  
7854253404830833070165372285635591525347844598183134112900199920598135220511733  
6585640782648494276441137639386692480311836445369858917544264739988228462184490  
0877769776312795722672655562596282542765318300134070922334365779160128093179401  
7185985999338492354956400570995585611349802524990669842330173503580440811685526  
5311709957089942732870925848789443646005041089226691783525870785951298344172953  
5195378855345737426085902908176515578039059464087350612322611200937310804854852  
6357228257682034160504846627750450031262008007998049254853469414697751649327095  
0493463938243222718851597405470214828971117779237612257887347718819682546298126  
8685817050740272550263329044976277894423621674119186269439650671515779586756482  
3993917604260176338704549901761436412046921823707648878341968968611815581587360  
6293860381017121585527266830082383404656475880405138080163363887421637140643549  
5561868964112282140753302655100424104896783528588290243670904887118190909494533  
1442182876618103100735477054981596807720094746961343609286148494178501718077930  
6810854690009445899527942439813921350558642219648349151263901280383200109773868  
0662877923971801461343244572640097374257007359210031541508936793008169980536520  
2760072774967458400283624053460372634165542590276018348403068113818551059797056  
6400750942608788573579603732451414678670368809880609716425849759513806930944940  
1515422221943291302173912538355915031003330325111749156969174502714943315155885  
4039221640972291011290355218157628232831823425483261119128009282525619020526301  
6391147724733148573910777587442538761174657867116941477642144111126358355387136  
1011023267987756410246824032264834641766369806637857681349204530224081972785647  
1983963087815432211669122464159117767322532643356861461865452226812688726844596  
8442416107854016768142080885028005414361314623082102594173756238994207571362751  
6745731891894562835257044133543758575342698699472547031656613991999682628247270  
6413362221789239031760854289437339356188916512504244040089527198378738648058472  
6895462438823437517885201439560057104811949884239060613695734231559079670346149  
1434478863604103182350736502778590897578272731305048893989009923913503373250855  
9826558670892426124294736701939077271307068691709264625484232407485503660801360  
4668951184009366860954632500214585293095000090715105823626729326453738210493872  
4996699339424685516483261134146110680267446637334375340764294026682973865220935  
7016263846485285149036293201991996882851718395366913452224447080459239660281715  
6551565666111359823112250628905854914509715755390024393153519090210711945730024  
3880176615035270862602537881797519478061013715004489917210022201335013106016391

5415895780371177927752259787428919179155224171895853616805947412341933984202187  
4564925644346239253195313510331147639491199507285843065836193536932969928983791  
4941939406085724863968836903265564364216644257607914710869984315733749648835292  
7693282207629472823815374099615455987982598910937171262182830258481123890119682  
2142945766758071865380650648702613389282299497257453033283896381843944770779402  
2843598834100358385423897354243956475556840952248445541392394100016207693636846  
7764130178196593799715574685419463348937484391297423914336593604100352343777065  
8886778113949861647874714079326385873862473288964564359877466763847946650407411  
1825658378878454858148962961273998413442726086061872455452360643153710112746809  
7787044640947582803487697589483282412392929605829486191966709189580898332012103  
1843034012849511620353428014412761728583024355983003204202451207287253558119584  
0149180969253395075778400067465526031446167050827682772223534191102634163157147  
4061238504258459884199076112872580591139356896014316682831763235673254170734208  
1733223046298799280490851409479036887868789493054695570307261900950207643349335  
9106024545086453628935456862958531315337183868265617862273637169757741830239860  
0659148161640494496501173213138957470620884748023653710311508984279927544268532  
7797431139514357417221975979935968525228574526379628961269157235798662057340837  
5766873884266405990993505000813375432454635967504844235284874701443545419576258  
4735642161981340734685411176688311865448937769795665172796623267148103386439137  
5186594673002443450054499539974237232871249483470604406347160632583064982979551  
0109541836235030309453097335834462839476304775645015008507578949548931393944899  
2161255255977014368589435858775263796255970816776438001254365023714127834679261  
0199558522471722017772370041780841942394872540680155603599839054898572354674564  
2390585850216719031395262944554391316631345308939062046784387785054239390524731  
3620129476918749751910114723152893267725339181466073000890277689631148109022097  
2452075916729700785058071718638105496797310016787085069420709223290807038326345  
3452038027860990556900134137182368370991949516489600755049341267876436746384902  
0639640197666855923356546391383631857456981471962108410809618846054560390384553  
4372914144651347494078488442377217515433426030669883176833100113310869042193903  
1080143784334151370924353013677631084913516156422698475074303297167469640666531  
5270353254671126675224605511995818319637637076179919192035795820075956053023462  
6775794393630746305690108011494271410093913691381072581378135789400559950018354  
2511841721360557275221035268037357265279224173736057511278872181908449006178013  
8897107708229310027976659358387589093956881485602632243937265624727760378908144  
5883785501970284377936240782505270487581647032458129087839523245323789602984166  
9225489649715606981192186584926770403956481278102179913217416305810554598801300  
4845629976511212415363745150056350701278159267142413421033015661653560247338078  
4302865525722275304999883701534879300806260180962381516136690334111138653851091  
9367393835229345888322550887064507539473952043968079067086806445096986548801682  
8743437861264538158342807530618454859037982179945996811544197425363443996029025  
1001588827216474500682070419376158454712318346007262933955054823955713725684023  
2268213012476794522644820910235647752723082081063518899152692889108455571126603  
9650343978962782500161101532351605196559042118449499077899920073294769058685778  
7872098290135295661397888486050978608595701773129815531495168146717695976099421  
003618355913877817698458758104466283998806006162298486169353373865787735983361  
6133841338536842119789389001852956919678045544828584837011709672125353387586215  
8231013310387766827211572694951817958975469399264219791552338576623167627547570  
3546994148929041301863861194391962838870543677743224276809132365449485366768000  
0010652624854730558615989991401707698385483188750142938908995068545307651168033  
3732226517566220752695179144225280816517166776672793035485154204023817460892328  
3917032754257508676551178593950027933895920576682789677644531840404185540104351  
3483895312013263783692835808271937831265496174599705674507183320650345566440344  
9045362756001125018433560736122276594927839370647842645676338818807565612168960  
5041611390390639601620221536849410926053876887148379895599991120991646464411918  
5682770045742434340216722764455893301277815868695250694993646101756850601671453  
5431581480105458860564550133203758645485840324029871709348091055621167154684847  
7803944756979804263180991756422809873998766973237695737015808068229045992123661  
6890259627304306793165311494017647376938735140933618332161428021497633991898354

8487562529875242387307755955595546519639440182184099841248982623673771467226061  
6336432964063357281070788758164043814850188411431885988276944901193212968271588  
841338694346828590066640806314077577257056307294004929403024204984165654797367  
0548558044586572022763784046682337985282710578431975354179501134727362577408021  
3476826045022851579795797647467022840999561601569108903845824502679265942055503  
9587922981852648007068376504183656209455543461351341525700659748819163413595567  
1964965403218727160264859304903978748958906612725079482827693895352175362185079  
6297785146188432719223223810158744450528665238022532843891375273845892384422535  
4726530981715784478342158223270206902872323300538621634798850946954720047952311  
2015043293226628272763217790884008786148022147537657810581970222630971749507212  
7248479478169572961423658595782090830733233560348465318730293026659645013718375  
4288975579714499246540386817992138934692447419850973346267933210726868707680626  
3991936196504409954216762784091466985692571507431574079380532392523947755744159  
1845821562518192155233709607483329234921034514626437449805596103307994145347784  
5746999921285999993996122816152193148887693880222810830019860165494165426169685  
8678837260958774567618250727599295089318052187292461086763995891614585505839727  
4209809097817293239301067663868240401113040247007350857828724627134946368531815  
4696904669686939254725194139929146524238577625500474852954768147954670070503479  
9958886769501612497228204030399546327883069597624936151010243655535223069061294  
9388599015734661023712235478911292547696176005047974928060721268039226911027772  
2610254414922157650450812067717357120271802429681062037765788371669091094180744  
8781404907551782038565390991047759414132154328440625030180275716965082096427348  
4146957263978842560084531214065935809041271135920041975985136254796160632288736  
1813673732445060792441176399759746193835845749159880976674470930065463424234606  
3423747466608043170126005205592849369594143408146852981505394717890045183575515  
4125223590590687264878635752541911288877371766374860276606349603536794702692322  
9718683277173932361920077745221262475186983349515101986426988784717193966497690  
708252174233656627259284406204302141137199227852699846988477023238238400556551  
7889087661360130477098438611687052310553149162517283732728676007248172987637569  
8163354150746088386636406934704372066886512756882661497307886570156850169186474  
8854167915459650723428773069985371390430026653078398776385032381821553559732353  
0686043010675760838908627049841888595138091030423595782495143988590113185835840  
6674723702971497850841458530857813391562707603563907639473114554958322669457024  
9413983163433237897595568085683629725386791327505554252449194358912840504522695  
3812179131914513500993846311774017971512283785460116035955402864405902496466930  
7077690554810288502080858008781157738171917417760173307385547580060560143377432  
9901272867725304318251975791679296996504146070664571258883469797964293162296552  
0168797300035646304579308840327480771811555330909887025505207680463034608658165  
3948769519600440848206596737947316808641564565053004988161649057883115434548505  
2660069823093157776500378070466126470602145750579327096204782561524714591896522  
3608396645624105195510522357239739512881816405978591427914816542632892004281609  
1369377737222999833270820829699557377273756676155271139225880552018988762011416  
8005468736558063347160373429170390798639652296131280178267971728982293607028806  
9087768660593252746378405397691848082041021944719713869256084162451123980620113  
1845412447820501107987607171556831540788654390412108730324020106853419472304766  
6672174986986854707678120512473679247919315085644477537985379973223445612278584  
3296846647513336573692387201464723679427870042503255589926884349592876124007558  
7569464137056251400117971331662071537154360068764773186755871487839890810742953  
0941060596944315847753970094398839491443235366853920994687964506653398573888786  
6147629443414010498889931600512076781035886116602029611936396821349607501116498  
3278563531614516845769568710900299976984126326650234771672865737857908574664607  
7228341540311441529418804782543876177079043000156698677679576090996693607559496  
5152736349811896413043311662774712338817406037317439705406703109676765748695358  
7896700319258662594105105335843846560233917967492678447637084749783336555790073  
8419147319886271352595462518160434225372996286326749682405806029642114638643686  
4224724887283434170441573482481833301640566959668866769563491416328426414974533  
3499994800026699875888159350735781519588990053951208535103572613736403436753471  
4104836017546488300407846416745216737190483109676711344349481926268111073994825

0607394950735031690197318521195526356325843390998224986240670310768318446607291  
2487475403161796994113973877658998685541703188477886759290260700432126661791922  
3520938227878880988633599116081923535557046463491132085918979613279131975649097  
6000139962344455350143464268604644958624769094347048293294140411146540923988344  
4351591332010773944111840741076849810663472410482393582740194493566516108846312  
5678529776973468430306146241803585293315973458303845541033701091676776374276210  
2137013548544509263071901147318485749233181672072137279355679528443925481560913  
7281284063330393735624200160456645574145881660521666087387480472433912129558777  
6390696903707882852775389405246075849623157436917113176134783882719416860662572  
1036851321566478001476752310393578606896111259960281839309548709059073861351914  
5918195102973278755710497290114871718971800469616977700179139196137914171627070  
1895846921434369676292745910994006008498356842520191559370370101104974733949387  
7885989417433031785348707603221982970579751191440510994235883034546353492349826  
8836240433272674155403016195056806541809394099820206099941402168909007082133072  
3089662119775530665918814119157783627292746156185710372172471009521423696483086  
4102592887457999322374955191221951903424452307535133806856807354464995127203174  
4871954039761073080602699062580760202927314552520780799141842906388443734996814  
5827337207266391767020118300464819000241308350884658415214899127610651374153943  
5657211390328574918769094413702090517031487773461652879848235338297260136110984  
514841823808120540996125274580881099486972216128524897425555160763716750548961  
7301680961380381191436114399210638005083214098760459930932485102516829446726066  
6138151745712559754953580239983146982203613380828499356705575524712902745397762  
1404931820146580080215665360677655087838043041343105918046068008345911366408348  
8740800574127258670479225831912741573908091438313845642415094084913391809684025  
1163991936853225557338966953749026620923261318855891580832455571948453875628786  
1288590041060060737465014026278240273469625282171749415823317492396835301361786  
5367376064216677813773995100658952887742766263684183068019080460984980946976366  
7335662282915132352788806157768278159588669180238940333076441912403412022316368  
5778603572769415417788264352381319050280870185750470463129333537572853866058889  
0458311145077394293520199432197117164223500564404297989208159430716701985746927  
3848653833436145794634175922573898588001698014757420542995801242958105456510831  
0462972829375841611625325625165724980784920998979906200359365099347215829651741  
3579849104711166079158743698654122234834188772292944633517865385673196255985202  
6072947674072616767145573649812105677716893484917660771705277187601199908144113  
0586455779105256843048114402619384023224709392498029335507318458903553971330884  
4617410795916251171486487446861124760542867343670904667846867027409188101424971  
1149657817724279347070216688295610877794405048437528443375108828264771978540006  
5097040330218625561473321177711744133502816088403517814525419643203095760186946  
4908868154528562134698835544456024955666843660292219512483091060537720198021831  
0103270417838665447181260397190688462370857518080035327047185659499476124248110  
9992886791589690495639476246084240659309486215076903149870206735338483495508363  
6601784877106080980426924713241000946401437360326564518456679245666955100150229  
8330798496079949882497061723674493612262229617908143114146609412341593593095854  
0791390872083227335495720807571651718765994498569379562387555161757543809178052  
8029464200447215396280746360211329425591600257073562812638733106005891065245708  
0244749375431841494014821199962764531068006631183823761639663180931444671298615  
5275982014514102756006892975024630401735148919457636078935285550531733141645705  
0499644389093630843874484783961684051845273288403234520247056851646571647713932  
3775517294795126132398229602394548579754586517458787713318138752959809412174227  
3003522965080891777050682592488223221549380483714547816472139768209633205083056  
4792048208592047549985732038887639160199524091893894557676874973085695595801065  
9526503036266159750662225084067428898265907510637563569968211510949669744580547  
2886936310203678232501823237084597901115484720876182124778132663304120762165873  
1297081123075815982124863980721240786887811450165582513617890307086087019897588  
9807456643955157415363193191981070575336633738038272152798849350397480015890519  
4208797113080512339332219034662499171691509485414018710603546037946433790058909  
5772118080446574396280618671786101715674096766208029576657705129120990794430463  
2892947306159510430902221439371849560634056189342513057268291465783293340524635

0289291754708725648426003496296116541382300773133272983050016025672401418515204  
1890701154288579920812198449315699905918201181973350012618772803681248199587707  
0207532406361259313438595542547781961142935163561223496661522614735399674051584  
9986035529533292457523888101362023476246690558164389678630976273655047243486430  
7121849437348530060638764456627218666170123812771562137974614986132874411771455  
2444708997144522885662942440230184791205478498574521634696448973892062401943518  
3100882834802492490854030778638751659113028739587870981007727182718745290139728  
3661484214287170553179654307650453432460053636147261818096997693348626407743519  
9928686323835088756683595097265574815431940195576850437248001020413749831872259  
6773871549583997184449072791419658459300839426370208756353982169620553248032122  
6749891140267852859967340524203109179789990571882194939132075343170798002373659  
0985375520238911643467185582906853711897952626234492483392496342449714656846591  
2489185566295893299090352392333336474352037077010108438800329075983421701855422  
8386161721041760301164591878053936744747205998502358289183369292233732399948043  
7108419659473162654825748099482509991833006976569367159689364493348864744213500  
8407006608835972350395323401795825570360169369909886711321097988970705172807558  
5519126993067309925070407024556850778679069476612629808225163313639952117098452  
8092630375922426742575599892892783704744452189363203489415521044597261883800300  
6776179313813991620580627016510244588692476492468919246121253102757313908404700  
0714356136231699237169484813255420091453041037135453296620639210547982439212517  
2540132314902740585892063217589494345489068463993137570910346332714153162232805  
5229729795380188016285907357295541627886764982741861642187898857410716490691918  
5116281528548679417363890665388576422915834250067361245384916067413734017357277  
9956341043326883569507814931378007362354180070619180267328551191942676091221035  
9874692411728374931261633950012395992405084543756985079570462226646190001035004  
9018303415354584283376437811198855631877779253720116671853954183598443830520376  
2819440761594106820716970302285152250573126093046898423433152732131361216582808  
0752126315477306044237747535059522871744026663891488171730864361113890694202790  
8814311944879941715404210341219084709408025402393294294549387864023051292711909  
7513536000921971105412096683111516328705423028470073120658032626417116165957613  
2723515666625366727189985341998952368848309993027574199164638414270779887088742  
2927705389122717248632202889842512528721782603050099451082478357290569198855546  
7886079462805371227042466543192145281760741482403827835829719301017888345674167  
8113989547504483393146896307633966572267270433932167454218245570625247972199786  
6854279897799233957905758189062252547358220523642485078340711014498047872669199  
0186438822932305382318559732869780922253529591017341407334884761005564018242392  
1926950620831838145469839236646136398910121021770959767049083050818547041946643  
7131229969235889538493013635657618610606222870559942337163102127845744646398973  
81885667462608794820186474876727222062676465338099801966883680994159075776852  
6398651462533363124505364026105696055131838131742611844201890888531963569869627  
9503673842431301133175330532980201668881748134298868158557781034323175306478498  
3210629718425184385534427620128234570716988530518326179641178579608888150329602  
2907056144762209150947390359466469162353968092013945781758910889319921122600739  
2814916948161527384273626429809823406320024402449589445612916704950823581248739  
1799648641133480324757775219708932772262349486015046652681439877051615317026696  
9297049283162855042128981467061953319702695072143782304768752802873541261663917  
0824592517001071418085480063692325946201900227808740985977192180515853214739265  
3251559035410209284665925299914353791825314545290598415817637058927906909896911  
1643811878094353715213322614436253144901274547726957393934815469163116249288735  
7471882407150399500944673195431619385548520766573882513963916357672315100555603  
7263394867208207808653734942440115799667507360711159351331959197120948964717553  
0245313647709420946356969822266737752099451684506436238242118535348879893956731  
8780660610788544000550827657030558744854180577889171920788142335113866292966717  
9643468760077047999537883387870348718021842437342112273940255717690819603092018  
2401884270570460926225641783752652633583242406612533115294234579655695025068100  
1831090041124537901533296615697052237921032570693705109083078947999900499939532  
2153622748476603613677697978567386584670936679588583788795625946464891376652199  
5882869338018360119323685785585581955560421562508836502033220245137621582046181



0670519533065306060650105488716724537794283133887163139559690583208341689847606  
5607118347136218123246227258841990286142087284956879639325464285343075301105285  
7138296437099903569488852851904029560473461311382638788975517885604249987483163  
8280404684861893818959054203988987265069762020199554841265000539442820393012748  
1638158530396439925470201672759328574366661644110962566337305409219519675148328  
7348089574777752783442210910731113518280460363471981856555729571447476825528578  
6334934285842311874944000322969069775831590385803935352135886007960034209754739  
2296733310649395601812237812854584317605561733861126734780745850676063048229409  
6530411183066710818930311088717281675195796753471885372293096161432040063813224  
658411115775835858113501856904781536893813771847281475199835050478129771859908  
4707621974605887423256995828892535041937958260616211842368768511418316068315867  
9946016520577405294230536017803133572632670547903384012573059123396018801378254  
2192709476733719198728738524805742124892118347087662966720727232565056512933312  
6059505777727542471241648312832982072361750574673870128209575544305968395555686  
8611883971355220844528526400812520276655576774959696266126045652456840861392382  
6576858338469849977872670655519185446869846947849573462260629421962455708537127  
2776523098955450193037732166649182578154677292005212667143463209637891852323215  
0189761260343736840671941930377468809992968775824410478781232662531818459604538  
5354383911449677531286426092521153767325886672260404252349108702695809964759580  
5794663973419064010036361904042033113579336542426303561457009011244800890020801  
4780566037101541223288914657223931450760716706435568274377439657890679726874384  
7307634645167756210309860409271709095128086309029738504452718289274968921210667  
0081648583395537735919136950153162018908887484210798706899114804669270650940762  
0465027725286507289053285485614331608126930056937854178610969692025388650345771  
8317668688592368148847527649846882194973972970773718718840041432312763650481453  
1122850990020742409255859252926103021067368154347015252348786351643976235860419  
1941296976904052648323470099111542426012734380220893310966863678986949779940012  
6016422760926082349304118064382913834735467972539926233879158299848645927173405  
9225620749105308531537182911681637219395188700957788181586850464507699343940987  
4335144316263303172477474868979182092394808331439708406730840795893581089665647  
7585990556376952523265361442478023082681183103773588708924061303133647737101162  
8214614661679404090518615260360092521947218890918107335871964142144478654899528  
5823439470500798303885388608310357193060027711945580219119428999227223534587075  
6624692617766317885514435021828702668561066500353105021631820601760921798468493  
6863161293727951873078972637353717150256378733579771808184878458866504335824377  
0041477104149349274384575871071597315594394264125702709651251081155482479394035  
9768118811728247215825010949609662539339538092219559191818855267806214992317276  
3163218339896938075616855911752998450132067129392404144593862398809381240452191  
4848316462101473891825101090967738690664041589736104764365000680771056567184862  
8149637111883219244566394581449148616550049567698269030891118568798692947051352  
4816091743243015383684707292898982846022237301452655679898627767968091469798378  
2687643115988321090437156112997665215396354644208691975673700057387649784376862  
8768179249746943842746525631632300555130417422734164645512781278457777245752038  
6543754282825671412885834544435132562054464241011037955464190581168623059644769  
5870540721419852121067343324107567675758184569906930460475227701670056845439692  
3404171108988899341635058515788735343081552081177207188037910404698306957868547  
3937656433631979786803671873079693924236321448450354776315670255390065423117920  
1534649779290662415083288583952905426376876689688050333172278001858850697362324  
0389470047189761934734430843744375992503417880797223585913424581314404984770173  
2361694719765715353197754997162785663119046912609182591249890367654176979903623  
7552865263757337635269693443544004730671988689019681474287677908669796885225016  
3694985673021752313252926537589641517147955953878427849986645630287883196209983  
0494519874396369070682762657485810439112232618794059941554063270131989895703761  
1053236062986748037791537675115830432084987209202809297526498125691634250005229  
0887264692528466610466539217148208013050229805263783642695973370705392278915351  
0568883938113249757071331029504430346715989448786847116438328050692507766274500  
1220035262037094660234146489983902525888301486781621967751945831677187627572005  
0543979441245990077115205154619930509838698254284640725554092740313257163264079

2934183342147090412542533523248021932277075355546795871638358750181593387174236  
0615511710131235256334858203651461418700492057043720182617331947157008675785393  
3607862273955818579758725874410254207710547536129404746010009409544495966288148  
6915903899071865980563617137692227290764197755177720104276496949611056220592502  
4202177042696221549587264539892276976603105249808557594716310758701332088614632  
6641259114863388122028444069416948826152957762532501987035987067438046982194205  
6381255833436421949232275937221289056420943082352544084110864545369404969271494  
0033197828613181861888111184082578659287574263844500599442295685864604810330153  
8891149948693543603022181094346676400002236255057363129462629609619876056425996  
3946138692330837196265954739234624134597795748524647837980795693198650815977675  
3505539189911513352522987361127791827485420086895396583594219633315028695611920  
1229888988700607999279541118826902307891310760361763477948943203210277335941690  
8650071932804017163840644987871753756781185321328408216571107549528294974936214  
6082155832056872321855740651610962748743750980922302116099826330339154694946444  
9100451528092508974507489676032409076898365294065792019831526541065813682379198  
4090645712468948470209357761193139980246813405200394781949866202624008902150166  
1638135383815150377350229660746279529103840686855690701575166241929872444827194  
2933100485482445458071889763300323252582158128032746796200281476243182862217105  
4352898348208273451680186131719593324711074662228508710666117703465352839577625  
9977446721857158161264111432717943478859908928084866949141390977167369002777585  
0268664654056595039486784111079011610400857274456293842549416759460548711723594  
6429105850909950214958793112196135908315882620682332156153086833730838173279328  
1969838750870834838804638847844188400318471269745437093732983624028751979208023  
2187874488287284372737801782700805878241074935751488997891173974612932035108143  
2703251409030487462262942344327571260086642508333187688650756429271605525289544  
9215376517514921963671810494353178583834538652556566406572513635750643532365089  
3679043170259787817719031486796384082881020946149007971513771709906195496964007  
0867667102330048672631475510537231757114322317411411680622864206388906210192355  
2235467116621374996932693217370431059872250394565749246169782609702533594750209  
1383667377289443869640002811034402608471289900074680776484408871134135250336787  
7316797709372778682166117865344231732264637847697875144332095340001650692130546  
4768909850502030150448808342618452087305309731894929164253229336124315143065782  
6407028389840984160295030924189712097160164926561341343342229882790992178604267  
9812457285345801338260995877178113102167340256562744007296834066198480676615805  
0216918337236803990279316064204368120799003162644491461902194582296909921227885  
5394878353830564686488165556229431567312827439082645061162894280350166133669782  
4051770155219626522725455850738640585299830379180350432876703809252167907571204  
0612375963276856748450791511473134400018325703449209097124358094479004624943134  
5502890068064870429353403743603262582053579011839564908935434510134296961754524  
9573960621490288728932792520696535386396443225388327522499605986974759882329916  
263545973324445163755334377492928990581175786355556269374269109471170021654117  
1821975051983178713710605106379555858890556885288798908475091576463907469361988  
1507814685262133252473837651192990156109189777922008705793396463827490680698769  
1681974923656242260871541761004306089043779766785196618914041449252704808819714  
9880154205778700652159400928977760133075684796699295543365613984773806039436889  
5887646054983871478968482805384701730871117761159663505039979343869339119789887  
1091565417091330826076474063057114110988393880954814378284745288383680794188843  
4266622207043872288741394780101772139228191199236540551639589347426395382482960  
9036900288359327745855060801317988407162446563997948275783650195514221551339281  
9782269842786383916797150912624105487257009240700454884856929504481107380879965  
4748156891393538094347455697212891982717702076661360248958146811913361412125878  
3895577357194986317210844398901423948496659251731388171602663261931065366535041  
473070804414939169363262373767770958503132559900957627319573086480424677012123  
2702053374266705314244820816813030639737873664248367253983748769098060218278578  
6216512738563513290148903509883270617258932575363993979055729175160097615459044  
7716922658063151110280384360173747421524760851520990161585823125715907334217365  
7626714239047827958728150509563309280266845893764964977023297364131906098274063  
3531089792464242134583740901169391964250459128813403498810635400887596820054408

3643865166178805576089568967275315380819420773325979172784376256611843198910250  
0749182908647514979400316070384554946538594602745244746681231468794344161099333  
8908992638411847425257044572517459325738989565185716575961481266020310797628254  
1655905060424791140169579003383565748692528007430256234194982864679144763227740  
0552946090394017753633565547193100017543004750471914489984104001586794617924161  
0016454716551337074073950260442769538553834397550548871099785205401175169747581  
3449260794336895437832211724506873442319898788441285420647428097356258070669831  
0697993526069339213568588139121480735472846322778490808700246777630360555123238  
6656295178853719673034634701222939581606792509153217489030840886516061119011498  
4434123501246469280288059961342835118847154497712784733617662850621697787177438  
2436256571177945006447771837022199910669502165675764404499794076503799995484500  
2710665987813603802314126836905783190460792765297277694043613023051787080546511  
5424693952651271010529270703066730244471259739399505146284047674313637399782591  
8454117641332790646063658415292701903027601733947486696034869497654175242930604  
0727005059039503148522921392575594845078867977925253931765156416197168443524369  
7944473559642606333910551268260615957262170366985064732812667245219890605498802  
8078288142979633669674412480598219214633956574572210229867759974673812606936706  
9134081559412016115960190237753525556300606247983261249881288192937343476862689  
219239778339107331065882568137771723283153290825250927330478507249771394483338  
9255208117560845296659055394096556854170600117985729381399825831929367910039184  
4099286575605993598910002969864460974714718470101531283762631146774209145574041  
8159088000649432378558393085308283054760767995243573916312218860575496738322431  
9565065546085288120190236364471270374863442172725787950342848631294491631847534  
7531435041392096108796057730987201352484075057637199253650470908582513936863463  
8633680428917671076021111598288755399401200760139470336617937153963061398636554  
9221374159790511908358829009765664730073387931467891318146510931676157582135142  
4860442292445304113160652700974330088499034675405518640677342603583409608605533  
7473627609356588531097609942383473822220872924644976845605795625167655740884103  
2173134562773585605235823638953203853402484227337163912397321599544082842166663  
6023296545694703577184873442034227706653837387506169212768015766181095420097708  
3636043611105924091178895403380214265239489296864398089261146354145715351943428  
5072135345301831587562827573389826889852355779929572764522939156747756667605108  
7887648453493636068278050564622813598885879259940946446041705204470046315137975  
4317371877560398159626475014109066588661621800382669899619655805872086397211769  
9521946678985701179833244060181157565807428418291061519391763005919431443460515  
4047710570054339000182453117733718955857603607182860506356479979004139761808955  
3636696031621931132502238517916720551806592635180362512145759262383693482226658  
9557699466049193811248660909979812857182349400661555219611220720309227764620099  
9315244273589488710576623894693889446495093960330454340842102462401048723328750  
0817491798755438793873814398942380117627008371960530943839400637561164585609431  
2951759771393539607432279248922126704580818331376416581826956210587289244774003  
5947009268662659651422050630078592002488291860839743732353849083964326147000532  
4235406470420894992102504047267810590836440074663800208701266642094571817029467  
5227854007450855237772089058168391844659282941701828823301497155423523591177481  
8628592967605048203864343108779562892925405638946621948268711042828163893975711  
7577869154301650586029652174595819888786804081103284327398671986213062055598552  
6603640504628215230615459447448990883908199973874745296981077620148713400012253  
5522246695409315213115337915798026979555710508507473874750758068765376445782524  
4326380461430428892359348529610582693821034980004052484070844035611678171705128  
1337880570564345061611933042444079826037795119854869455915205196009304127100727  
7849301555038895360338261929343797081874320949914159593396368110627557295278004  
2548630600545238391510689989135788200194117865356821491185282078521301255185184  
9371150342215954224451190020739353962740020811046553020793286725474054365271759  
5893500716336076321614725815407642053020045340183572338292661915308354095120226  
3291650544261236191970516138393573266937601569144299449437448568097756963031295  
8871916112929468188493633864739274760122696415884890096571708616059814720446742  
8664208765334799858222090619802173211614230419477754990738738567941189824660913  
0916917722742072333676350326783405863019301932429963972044451792881228544782119

5353089891012534297552472763573022628138209180743974867145359077863353016082155  
9911314144205091447293535022230817193663509346865858656314855575862447818620108  
7118897606529698992693281787055764351433820601410773292610634315253371822433852  
6352021773544071528189813769875515757454693972715048846979361950047772097056179  
3913828989845327426227288647108883270173723258818244658436249580592560338105215  
6062061557132991560848920643403033952622634514542836786982880742514225674518061  
8414956468611163540497189768215422772247947403357152743681940989205011365340012  
3846714296551867344153741615042563256713430247655125219218035780169240326699541  
7460875924092070046693403965101781348578356944407604702325407555577647284507518  
2689041829396611331016013111907739863246277821902365066037404160672496249013743  
3217246454097412995570529142438208076098364823465973886691349919784013108015581  
3439791948528304367390124820824448141280954437738983200598649091595053228579145  
7688496257866588599917986752055455809900455646117875524937012455321717019428288  
4617402736649978475508294228020232901221630102309772151569446427909802190826689  
8688342630716092079140851976952355534886577434252775311972474308730436195113961  
1908003025587838764420608504473063129927788894272918972716989057592524467966018  
9707482960949190648764693702750773866432391919042254290235318923377293166736086  
9962280325571853089192844038050710300647768478632431910002239297852553723755662  
1364474009676053943983823576460699246526008909062410590421545392790441152958034  
5334500256244101006359530039598864466169595626351878060688513723462707997327233  
1346939714562855426154676506324656766202792452085813477176085216913409465203076  
7339184114750414016892412131982688156866456148538028753933116023229255561894104  
2995335640095786495340935115266454024418775949316930560448686420862757201172319  
5264050230997745676478384889734643172159806267876718380052476968840849891850861  
4900343240347674268624595239589035858213500645099817824463608731775437885967767  
2919526111213859194725451400301180503437875277664402762618941017576872680428176  
6238606804778852428874302591452470739505465251353394595987896197789110418902929  
4381856720507096460626354173294464957661265195349570186001541262396228641389779  
6733329070567376962156498184506842263690367849555970026079867996261019039331263  
7685569687670292953711625280055431007864087289392257145124811357786276649024251  
6199027747109033593330930494838059785662884478744146984149906712376478958226329  
4904679812089984857163571087831191848630254501620929805829208334813638405421720  
0561219893536693713367333924644161252231969434712064173754912163570085736943973  
059797097197266664226743111776217640306868131035189911227133972403688700099686  
2922546465006385288620393800504778276912835603372548255793912985251506829969107  
7542576474883253414121328006267170940090982235296579579978030182824284902214707  
4811112401860761341515038756983091865278065889668236252393784527263453042041880  
2508442363190383318384550522367992357752929106925043261446950109861088899914658  
5518818735825281643025209392852580779697376208456374821144339881627100317031513  
3440230952635192958868069082135585368016100021374085115448491268584126869589917  
4149133820578492800698255195740201818105641297250836070356851055331787840829000  
0415525118657794539633175385320921497205266078312602819611648580986845875251299  
9740409279768317663991465538610893758795221497173172813151793290443112181587102  
3518740757222100123768721944747209349312324107065080618562372526732540733324875  
7544829675734500193219021991199607979893733836732425761039389853492787774739805  
0808001554476406105352220232540944356771879456543040673589649101761077594836454  
0823486130254718476485189575836674399791508512858020607820554462991723202028222  
9148869593997299742974711553718589242384938558585954074381048826246487880533042  
7146301194158989632879267832732245610385219701113046658710050008328517731177648  
9735230926661234588873102883515626446023671996644554727608310118788389151149340  
9393447500730258558147561908813987523578123313422798665035227253671712307568610  
4500454897036007956982762639234410714658489578024140815840522953693749971066559  
4894459246286619963556350652623405339439142111271810691052290024657423604130093  
6918892558657846684612156795542566054160050712766417660568742742003295771606434  
4860620123982169827172319782681662824993871499544913730205184366907672357740005  
3932662622760323659751718925901801104290384274185507894887438832703063283279963  
0072006980122443651163940869222207453202446241211558043545420642151215850568961  
5735641431306888344318528085397592773443365538418834030351782294625370201578215

7373265523185763554098954033236382319219892171177449469403678296185920803403867  
5758341115188241774391450773663840718804893582568685420116450313576333555094403  
1923672034865101056104987272647213198654343545040913185951314518127643731043897  
2507004981987052176272494065214619959232142314439776546708351714749367986186552  
7917158240806510637995001842959387991583501715807598837849622573985121298103263  
7937621832245659423668537679911314010804313973233544909082491049914332584329882  
1033984698141715756010829706583065211347076803680695322971990599904451209087275  
7762253510409023928887794246304832803191327104954785991801969678353214644411892  
6063152661816744319355081708187547705080265402529410921826485821385752668815558  
4113198560022135158887210365696087515063187533002942118682221893775546027227291  
2905042922597877106678738400006167721546384412923711935218284998243509208918016  
8557279815642185819119749098573057033266764646072875743056537260276898237325974  
5084479649545648030771598153955827779139373601717422996027353102768719449444917  
9397851446315973144353518504914139415573293820485421235081739125497498193087143  
9661513294204591938010623142177419918406018034794988769105155790555480695387854  
0066453375981862846419905220452803306263695626490910827627115903856995051246529  
9960628554438383303276385998007929228466595035512112452840875162290602620118577  
7531374794936205549640107300134885315073548735390560290893352640071327473262196  
0311773433943673385759124508149335736911664541281788171454023054750667136518258  
284898099512139193995633241336556770980030819102720409971486874181346670060940  
5102146269028044915964654533010775469541308871416531254481306119240782118869005  
6027781824235022696189344352547633573536485619363254417756613981703930632872166  
9057222597452091929172621998444096461582694563802395028371216864465617852355651  
6412771282691868861557271620147493405227694659571219831494338162211400693630743  
0444173284786101777743837977037231795255434107223445512555589998646183876764903  
9724611679590181000350989286412041951635511087632042676129798265294258829511412  
7584126273279079880755975185157684126474220947972184330935297266521001566251455  
2994745127631550917636730259462132930190402837954246323258550301096706922720227  
0748634190054383026506812141421350571541750575086399076739463351462090828889349  
3837643939925690060406731142209331219593620298297235116325938677224147791162957  
2780752395056251581603133359382311500518626890530658368129988108663263271980611  
2715488587980934879129137074982305759290918629391950147211975860672700925477180  
2575033773079939713453953264619526999659638565491759045833358579910201271320458  
3903200853878881633637685182083727885131175227769609787962142372162545214591281  
8317982160441113116714069148271709810154577819392023115638719508050246797257924  
9760577262591332855972637121120190572077140914864507409492671803581515757151405  
0397610963846755569298970383547314100223802583468767350129775413279532060971154  
5064842121859364909979177668747744818828706323155158650328981642282882327468661  
0659273219790716238464215348985247621678905026099804526648392954235728734397768  
0495774091449538391575565485459058976495198513801007958010783759945775299196700  
5476022525520344539887125387801719607181640781248478472579124078245443616823452  
3957068951427226975043187363326301110305342333582160933319121880660826834142891  
0415173247216053355849993224548730778822905252324234861531520976938461042582849  
7149634753418375620030149157032796853018686315724884015266398356895636346574353  
2178349319982554211730846774529708583950761645822963032442432823773745051702856  
0698067889521768198156710781633405266759539424926280756968326107495323390536223  
09080708145591983735537774874202903901814293731152933464444681512129450975965343  
0628421531944572711861490001765055817709530246887526325011970520947615941676872  
7784472000192789137251841622857783792284439084301181121496366424659033634194540  
6571835447719124466212593926566203068885200555991212353637182269225317814587925  
9375044144893398160865790087616502463519704582889548179375668104647461410514249  
8870252139936870509372305447734112641354892806841059107716677821238332810262185  
5877513127211793444482014404257450830639447383637939062830089733062413806145894  
1422769474793166571762318247216835067807648757342049155762821758397297513447899  
0696589532548940335615613167403276472469212505759116251529654568544633498114317  
6702572956618447754874693784642337372389819206620485118943788682248072793520225  
0179654534375727416391079197295295081294292220534771730418447791567399173841831  
1710362524395716152714669005814700002633010452643547865903290733205468338872078

7354447626479252976901709120078741837367350877133769776834963442524199499513883  
1507487753743384945825976556099655595431804092017849718468549737069621208852437  
7013853757681416632722412634423982152941645378000492507262765150789085071265997  
0367087266927643083772296859851691223050374627443108529343052730788652839773352  
4601746352770320593817912539691562106363762588293757137384075440646896478310070  
4580613446731271591194608435935825987782835266531151065041623295329047772174083  
5593497237585521380483050900096466760883015406128243087406455944318534137552201  
6630581211103345312074508682433943215904359443031243122747138584203039010607094  
0315235556172767994160020393975099897629335325855575624808996691829864222677502  
360193257974726742578211197347094023574572222712125268523842958742735015636600  
9318804549333898974157149054418255973808087156528143010267046028431681923039253  
5297795765862414392701549740879273131051636119137577008929564823323648298263024  
6079758757677453771601024908046243018565241617566556001608591215345562676021926  
8998285537787258314514408265458348440947846317877737479465358016996077940556870  
1192328608041130904629350871827125934668712766694873899824598527786499569165464  
0294589350649643358098247659651651420909867552038083092032304873427034682887516  
0407154665383461961122301375945157925269674364253192739003603860823645076269882  
7497618723575476762889950752114804852527950845033958570838130476937881321123674  
2813194879502280663201700224603319896719706491637411758548518784840120548446725  
8885140156272501982171906696081262778548596481836962141072171421498636191877475  
4509650308957099470934337856981674465828267911940611956037845397855839240761276  
3441057667510243075598145527861678159496570625597550743065210853015979080733437  
3607943286675789053348366955548680391343372015649883422089339997164147974693869  
6905480089193067138057171505857307148815649920714086758259602876056459782423770  
2424698053280566327870419267684671162668794634869504645074202193739452592626686  
1355294062478136120620263649819999949840514386828525895634226432870766329930489  
1723400725471764188685351372332667877921738347541480022803392997357936152412755  
8295692768372312347989894462743304545667900620324205163962825884430854383072014  
9567210646053323853720314324211260742448584509458049408182092763914000854042202  
3556260218564348994145439950410980591817948882628052066441086319001688568155169  
22948620301073889718100770929059048074909242714101893335428184299959881696609938  
3696164438152887721408526808875748829325873580990567075581701794916190611400190  
8553744882726200936685604475596557476485674008177381703307380305476973609786543  
8593821872205839023444435088674998665060406458743460053318274362961778625180818  
9314436325120510709469081358644051922951293245007883339878842933934243512634336  
5204385812912834345297308652909783300671261798130316794385535726296998740359570  
4584522308563900989131794759487521263970783759448611394519602867512105616389760  
0888009274611586080020780334159145179707303683519697776607637378533301202412011  
2046988609209339085365773222392412449051532780950955866459477634482269986074813  
2973026309750288121035177231244650953496536930900186377640940943498373132513218  
6208021480992268550294845466181471555744470966953017769043427203189277060471778  
4527939160472281534379803539679861424370956683221491465438014593829277393396032  
7540480095522318166673803571839327570771420467238386246178039762923771312095807  
8936384144792980258806552212926209362393063731349664018661951081158347117331202  
5805866727639992763579078063818813069156366274125431259589936119647626101405563  
5033995231403231138196562363271989618372548453337020625634642239527669435683767  
6136871196292181875457608161705303159072882870071231366630872275491866139577373  
0546065997437810987649802414011242142773668082751390959313404155826266789510846  
7761186659576601659981780894149857549762843878561002637965431783136340251358141  
6115190209649913354873313111502270068193013592959597164019719605362503355847998  
0963488718039111612813595968565478868325856437896173159762002419621552896297904  
8198221994622694871374624447290934564700285376949588595916067892824910544125159  
9630078136836749020937491573289627002865682934443134234735123929825916673950342  
5995868970697267332582735903121288746660451461487850346142827765991608090398652  
5757172630818334944418201935333850712923457743755793440621787113300631060033240  
5399169368260374617663856575887758020122936635327026710068126182517291460820254  
1892885935244491070138206211553827793565296914576502048643282865557934707209634  
8073726921411868954673227677513356901901537236690368653891612916888878764075254

9349424973342718117889275993159671935475898809792452526236365903632007085444078  
4544797348291802082044926670634420437555325050527522833778887040804033531923407  
6856301093477721256390886404131010738178533383160381352808281190408325644018420  
5374679299262203769871801806112262449090924264198582086175117711378905160914038  
1575003366424156095216328197122335023167422600567941281406217219641842705784328  
9598028823350598282081966662490358577899403331522748177769528436816300885317696  
9478369058067106482808359804669884109813515865490693331952239436328792399053481  
0987830274500172065433699066117784554364687723631844464768069142828004551074686  
6453928053994091087549391660957316197150331669683099294663491427987808422572206  
9714887558063748030886299511847318712477729191007022758889348693945628951580296  
5372150409603107761289831263589964893410247036036645058687287589051406841238124  
2473863854279082827338279733268855049358743031602747490631295723497426112215174  
1715313361862241091386950068883589896234927631731647834007746088665559873338211  
3829928776911495492184192087771606068472874673681886167507221017261103830671787  
8566948129487850489430630861699487987031605158841082823512741535385133658953329  
4862949449506186851477910580469603906937266267038651290520113781085861618888694  
7957607413585534585151768051973334433495230120395770739623771316030242887200537  
3209982530089776189731298178819446717311606472314762484575519287327828251271824  
4680782421521646956781929409823892628494376024885227900362021938669648221562809  
3605373178040863727268426696421929946819214908701707533361094791381804063287387  
5938482695355830773957614479972700034728801827852813895032179863452161110666088  
3931405322694490545552786789441757920244002145078019209980446138254780585804844  
2416404775031536054906591430078158372430123137511562284015838644270890718284816  
7575271238467824595343344496220100960710513706084618011875431207254913349942476  
1711563332140893460915656155060031738421870157022610310191660388706466143889773  
6318780940711527528174689576401581047016965247557740891644568677717158500583269  
9434016772021567677240681283665652641229824394651331973591997094032759385026695  
5747023181320324371642058614103360652453693916005064495306016126782264894243739  
7166717661231048975031885732165554988342121802846912529086101485527815277625623  
7504563757694977343368460156077270355096290493924870884062810679436224187047470  
0836884267102255830240359984164595112248527263363264511401739524808619463584078  
3753556885622317115520947223065437092606797351000565549381224575483728545711797  
3936157561676416928958052572975223385586113883221711073622658162188424431788574  
8879810902665379342666421699091405653643224930133486798815488662866505234699723  
5574738424830590423677143278792316422403877764330192600192284778313837632536121  
0253369358126240868666997382759773656822279072158324788886423693463961643633087  
3013981421143030600873066616480367898409133592629340230432497492688783164360268  
1011309570716141912830686577323532639653677390317661361315965553584999398600565  
1559219367599777179330197446881483711032065036931928945214026509154651843099365  
5349333718342529843367991593941746622390038952767381333061774762957494386871697  
8453767219493506590875711917720875477107189937960894774512654757501871194870738  
7367858902006173733210756933022163206284320656711920969505857611739616323262177  
0894542621460985841023781321581772760222273813349541048100307327510779994899197  
7963883530734443457532975914263768405442264784216063122769646967156473999043715  
9033239065607266441164386054048388471619121090087010191307260710441141432419767  
9682854788552477947648180295973604943970047959604029274629920357209976195014034  
8315380947714601056333446998820822120587281510729182971211917876424880354672316  
9165418522567292344291871281632325969654135485895771332083399112887759172261152  
7337901034136208561457799239877832508355073019981845902595835598926055329967377  
0491722454935329683300002230181517226575787524058832249085821280089747909326100  
7625787704286560069961762121768454789964407050662417102133274867962374302291553  
5820078014116534806564748823061500339206898379476625503654982280532966286211793  
0628430170492402301985719978948836897183043805182174419147660429752437251683435  
4112170386313794114220952958857980601529387527537990309388716835720957607152219  
0027937929278630363726876582268124199338480816602160372215471014300737753779269  
9069587121289288019052031601285861825494413353820784883465311632650407642428390  
8701210151942319616522684220037112304643006734420647477180213530701240988603533  
9915266792387110170622186588357378121093517977560442563469499978725112544085452

2274810914874307259869602040275941178942581281882159952359658979181144077653354  
3217575952555361581280011638467203193465072968079907939637149617743121194020212  
9757312516525376801735910155733815377200195244454362007184847566341540744232862  
1060997613243487548847434539665981338717466093020535070271952983943271425371155  
7666000257844230310734295515339450604862227649666876240793243531929926392537310  
7689213535257232108088981933916866827894828117047262450194840970097576092098372  
4090074717973340788141825195842598096241747610138252643955135259311885045636264  
1883003385396524359974169313228947198783084276004013680747039040972384739458348  
9618653979059411859931035616843686921948538205578039577388136067954990008512325  
9442529724486666766834641402189915944565309423440650667851948417766779470472041  
9588220432953803263105374948831221803912796784461001397267538921951191178365876  
6252808369005324900459741094706877291232821430463533728351995364827432583311914  
4459017809607782883583730111857543659958982724531925310588115026307542571493943  
0244539318701799236081666113054262539958338979429716020703387678150330102801200  
959972522228080142357109476035192554443492998676781789104555906301595380976187  
5920358937341978962358931125983902598310267193304189215109689156225069659119828  
3234555030590817307351955037216658702880539921385760370353771051780212801295668  
4198414036287272562321442875430221090947272107347413497551419073704331827662617  
7275996888826027225247133683353452816692779591328861381766349857728936900965749  
5622871030243625907724122190943008717556926257580657099120166596224360802428700  
2454736203639484125595488172727247365346778364720191830399871762703751572464992  
2289467932322693619177641614618795613956699567783068290316589699430767333508234  
9907906241002025061340573443006957454746821756904416515406365846804636926212742  
1107539904218871612761778701425886482577522388918459952337629237791558574454947  
736129552595226578636462118377598473700347971408206994145580719080213590732269  
2331008317595106590191212947954086036407573587502058902087045796700070552625058  
1142066390745921527330940682364944159089100922029668052332526619891131184201629  
1631076894084723564366808182168657219688268358402785500782804043453710183651096  
9517823357430305048526537380735310741859177056103973950626403554422751561011072  
6177937063472380499066692216197119425912044508464174638358993823994651739550900  
0859479990136026674261494290066467115067175422177038774507673563742154782905911  
0126191575558702389570014051178226469899449179083017954758767601680941001358376  
1357859135692445564776446417866711539195135769610486492249008344671548638305447  
7914330097680486878348184672733758436892724310447406807685278625585165092088263  
813233623148733367147645204508766276149503899495048095604609896043291233583488  
5999029452640028499428087862403981181488476730121675416110662999555366819312328  
7425702063738352020086863691311733469731741219153633246745325630871347302792174  
9562270146873258678917345583799643513588009593508775563562488104938529990076751  
3551352779241242927748856588856651324730251471021057535251651181485090275047684  
5518252096331899068527614435138213662152368890578786699432288816028377482035506  
0160298940091197138501798716836337441392759736440170070147637066557035043381211  
1357641501845182141361982349515960106475271257593518530433287553778305750956742  
5442684712219618709178560783936144511383335649103256405733898667178123972237519  
3164306170138595394743678433926709867124522111896908402363274114966012434830989  
2994173803058841716661307304006758838043211155537944060549772170594282151488616  
5672771240903387727745629097110134885184374118695655449745736845218066982911045  
0580042998879538990278043835962824094218605562877884288021275538848037286400194  
4161425749990427200959520465417059810498996750451193647117277222043610261407975  
0809686975176600237187748348016120310234680567112644766123747627852190241202569  
9435347162266608936752198331118135111465038548950251206557726361454736044268594  
9807439693233129712737715734709971395229118265348515558713733662912024271430250  
3763269501350911612952993785864681307226486008270881333538193703682598867893321  
2383270532976258573827900978264605455985551318366888446282651337984916678394097  
6135376625179825824966345877195012438404035914084920973375464247448817618407002  
3569580177410177696925077814893386672557898564589851056891960924398841569280696  
9833522402256345704973122452693541938370048431833571965166267215755241934019330  
9901831930919658292096965624766768365964701959575473934551433741370876151732367  
7204227385674279170698204549953095918872434939524094441678998846319845504852393



6629720797774528143994182567894577957125524268260899408633173715388962628896294  
0211210888442737656862452761213037101730078513571540453304150795944777614359743  
7803742436646973247138410492124314138903579092416036406314038149831481905251720  
9371039640268089948325722979545640427017577229041732347960736187878899133183058  
4306939482596131871381642346721873084513387721908697510494284376932502498165667  
3816260615941768252509993741672883951744066932549653403101452225316189009235376  
4863784828813442098700480962271712264074895719390029185733074601043607291909457  
6799461492929042798168772942648772995285843464777538690695014898413392454039414  
4680263625402118614317031251117577642829914644533408920976961699098372652361768  
7456058947049681701369749095230720826828878907301900182534258053434217059287139  
3173799314241085264739094828459641809361413847583113613057610846236683723769591  
3492615824516221552134879244145041756848064120636520170386330129532777699023118  
6480200675569056822950163549319923059142463962170253297475731140942201801993680  
3502649563695586642590676268568737211033915679383989576556519317788300024161353  
9562437777840801748819373095020699900890899328088397430367736595524891300156633  
2940779071396154645340887915103006513219344866732482759079468078798194250195826  
2232039513125201410996053126069655540424867054998678692302174698900954785072567  
2978794769888831093487464426400718183160331655511534276155622405474473378049246  
2149521332585276988473362691826491743389878247892784689188280546699823036899397  
8341374758702580571634941356843392939606819206177333179173820856243643363535986  
3494496890781064019674074436583667071586924521182997893804077137501290858646578  
9057714268335827689785547176871844277261205092664861020515356428406323684818072  
8794071712796682006072755955590404023317874944734645476062818954151213916291844  
4297651066947969354016866010055196077687335396511614930937570968554559381513789  
5690392510149532656281470119983269922000663928753747131352364215892651262040728  
8771657835840521964605410543544364216656224456504299901025658692727914275293117  
2082793937751326106052881235373451068372939893580871243869385934389175713376300  
7203197608166044646839377258069092372975234867029169104263692620901996052041210  
2407764819031601408586355842760953708655816427399534934654631450404019952853725  
2004957805254656251154109252437991326262713609099402902262062836752132305065183  
9340574501120993414649184333236465693717259144893241590062420206128857329261335  
9680872650004562828455757459659212053034131011182750130696150983551563200431078  
4601906565493806542525229161991819959602752327702249855738824899882707465936355  
7685825605180689642853768507720122203479209939361792682065901421656159253067379  
4456894907085326356819683186177226824991147261573203580764629811624401331673789  
2788689229032593349861797021994981925739617673075834417098559222170171825712777  
5344915082052784309046194608352174020058386728497094110232669539214454610662150  
0641067474020700918991195137646690448126725369153716229079138540393756007783515  
3374167747942100384002308951850994548779039346122220865060160500351776264831611  
1533255877050735412792499098593734737870811942530551214369797499149518605359204  
0383023571635272763087469321962219006426088618367610334600225547747781364101269  
1906569686495012688376296907233961276287223041141813610060264044030035996988919  
9458273976241146137448040596970625767647237660655416185746905272292382282751867  
9915698339074767114610302277660602006124687647772881909679161335401988140275799  
2174167678799231603963569492851513633647219540611171767387372555728522940054361  
7851765023075446938693078734991103521825329297260445532107978877114498988709115  
1123725060423875373484125708606406905205845212275453384800820530245045651766951  
8576913200042816758054924811780519832646032445792829730129105318385636821206215  
5312886685649565126138922613670640939533345705269869596923503530942245438652786  
7767302754040270224638448355323991475136344104405009233036127149608135549053153  
9021002299595756583705381261965683144286057956696622154721695620870013727768536  
9608407048333251327931122325071486302069512453950037357233468070946564830892098  
0153487870563349109236605755405086411152144148143463043727327104502776866195310  
7858323334857840297160925215326092558932655600672124359464255065996771770388445  
3961816328796144608177892721718369088801267782074301064225246348074543004764928  
8555340906218515365435547412547615276977266776977277705831580141218568801170502  
8365275543214803488004442979998062157904564161957212784508928489806426497427090  
5791290692178072987694779751124473059914060506299468942809310342164166299356148

2813099887074529271604843363081840412646963792584309418544221635908457614607855  
8562473814931427078266215185541603870206876980461747400808324343665382354555109  
4494984310934947599446726736653525176627067721941831919771963780157021699336750  
8376005716345464367177672338758864340564487156696432104128259564534984138841289  
0420682047007615596916843038999348366793542549210328113363184722592305554383058  
2069416756299920133731754891220372303490726810685344540359935618235763128377676  
4063101312533521214199461186935083317658785204711236433122676512996417132521751  
3553261867681942338790365468908001827135283584888444111761234101179918709236507  
1848578562210211040097769944531217950224795780695065329659403839873699072407976  
7904082679400761872954783596349279390457697366164340535979221928587057495748169  
6694062334272619733518136626063735982575552496509807260123668283605928341855848  
0269584137725589708837899429105498003311138846034019391661221866960584915714857  
3356828614950001909759112521880039641976216355937574371801148055944229873041819  
6808085647265713547612831629200449880315402105530597076666362749328308916880932  
3592900817874119857383171926167288349184024297212904349655269427264025596414635  
2591434840067586769035038232057293413298159353304444649682944136732344215838076  
1694831219333119819061096142952201536170298575105594326461468505452684975764807  
8080092213358113781977492717685450755383287688744745915937311624706010912446098  
2942484128752022446259447763874949199784044682925736096853454984326653686284448  
9365704111817793806441616531223600214918768769467398407517176307516849856359201  
4868929431059402024579696229245666448819675762943495353263821716133957577907663  
7076456957025973880043841580589433613710655185998760075492418721171488929522173  
7721146081154344982665479872580056674724051122007383459271575727715218589946948  
1179406444663994323700442911407472181802248258377360173466853007449855647154200  
3612359339731291445859152288740871950870863221883728826282288463184371726190330  
5777147651564143822306791847386039147683108141358275755853643597721650028277803  
7134228696887873497950960311088991961433866640684506974207877002805093672033872  
3262963785603865321643234881555755701846908907464787912243637555666867806761054  
4955017260791142930831285761254481944449473244819093795369008206384631678225064  
8095318104065702543276043857035059228189198780658654121842992172737209551032422  
5107971807783304260908679427342895573555925272380551144043800123904168771644518  
0226491681641927401106451622431101700056691121733189423400547959684669804298017  
3625704067332821299621536848814041021944634246462207455756439604529853130714090  
8460849965376780379320189914086581466217531933766597011433060862500982956691763  
8846056762972931464911493704624469351984039534449135141193667933301936617663652  
5551491749823079870722808608596261126605042892969665356525166888855721122768027  
7274370891738963977225756489053340103885593112567999151658902501648696142720700  
5916056166159702451989051832969278935550303934681219761582183980483960562523091  
4626384473862960398489243861872985077759287927220685548072104978176532862101874  
7676689724884113956034948037672703631692100735083407386526168450748249644859742  
8134936480372426116704266870831925040997615319076855770327421785010006441984124  
2073964001396036015838105659284136845741191027364202741637234882145241013477165  
2960312840865841978795111651152982781462037913985500639996032659124852530849369  
0313130100799977191362230866011099929142871249388541612038020411340188887219693  
4779044975274542880728035093058287544207551348166609278793535665212556201399882  
4962847872621443236285367650259145046837763528258765213915648097214192967554938  
4375582600253168536356731379262475878049445944183429172756988376226261846365452  
7434976624111384513054814498363117897844897320767195087841586188796929558197332  
5069995140260151167552975057543781024223895792578656212843273120220071673057406  
9286869363930186765958251326499145950260917069347519408975357464016830811798846  
4524736189560564794263580705625632811892696630264795359510971276591362331808669  
2153578860781275991053717140220450618607537486630635059148391646765672320571451  
6886170790984695932236724946737583099607042589220481550799132752088583781117685  
2142693347869218952406226579210436203488529262679840139532164587911515790504605  
7971083898337186403802441751134722647254701079479399695355466961972676325522991  
4654933499663234185951450360980344092212206712567698723427940708857070474293173  
3291885238967219713539244924261786411886377909628144869178694681775917171506691  
1148002075943201206196963779510322708902956608556222545260261046073613136886900

9281721068198618553780982018471154163630326265699283424155023600978046417108525  
5376127289053350455061356841437758544296779770146602943876872251153638011917581  
5402812081825560648541078793359892106442724489861896162941341800129513068363860  
9294100083136673372153008352696235737175330738653338204842190308186449184093723  
9440334052449095545580164064607615810103017674884750176619086929460987692016912  
0218168829104087070956095147041692114702741339005225334083481287035303102391969  
9978597413908593605433599697075604460134242453682496098772581311024732798562072  
1265724990034682938868723048955622532044636026398542252584164643242716114198178  
0248259556354490721922658386366266375083594431487763515614571074552801615967704  
8442714194435183275698407552677926411261765250615965235457187956673170913319358  
7616282559207830801852068901515047133403861003100559148178521103847545429333891  
8844412051794396997019411269511952656491959418997541839323464742429070271887522  
3534393673633663200307232747037407123982562024662651974090199762452056198557625  
7600087081730832883443818310700545144935458854226785785519153722923795554943334  
101744201696000906964156127322977022121795186837635908225512881647002199234886  
4043959153018464004714321186360622527011541122283802778538911098490201342741014  
1215597699654388771974853764311582298385331230717511329619045590079380642766958  
1901484262799122179294798734890186847167650382732855205908298452980625925035212  
8451925927986593506132961946796252373972565584157853744567558998032405492186962  
8884903325608514553443916602262577755129162007727968526293879375304541810807292  
8589198971538179734349618723292761474785019261145041327487324297058340847111233  
3746274617274626582415324271059322506255302314738759251724787322881491455915605  
0363345754242337791603749525024930223514819613811625639114156103268449580725082  
7343176594405409826976526934457986347970974312449827193311386387315963636121862  
3497261409556079920628316999420072054811525353393946076850019909886553861433495  
7816500899616490796781429011483876456821749140756237676184537751440314754112067  
6016072646055685925779932207033733339891636950434669069482843662998003741452762  
7716547623825546170883189810868806847853705536480469350958818025360529740793538  
6765111950793732820831462689600710751755206144337841145499501364324463281933463  
8905093654571450690086448344018042836339051357815727397333453728426337217406577  
5771079830517555721036795976901889958494130195999573017901240193908681356585539  
6619413717944876320798688003716073032205474235722668968018821234243918859841689  
7227765219403249322731479366923400484897605903795809469604175427961378255378122  
3947646147832926976545162290281701100437846038756544151739433960048915318817576  
6505009516974024156447712936566142539493688842305174001299205568542898538979426  
6995677702708914651373689220610441548166215680421983847673087178759027920917590  
0695273456682026513373111518000181434120962601658629821076663523361774007837783  
4237091526440630540718078433580610729611055500204151316963730468492133568372654  
0030750982908936461204789111475303704989395283345782408281738644132271000296831  
1940203323456420826473276233830294639378998375836554559919340866235090967961134  
0048670271231765266637107787251118603540375544874186935197336566217723592293967  
7646325156202348757011379571209623772343137021203100496515211197601317641940820  
3437348512852602913334915125083119802850177855710725373149139215709105130965059  
8859999315608636554774035518981667335358800482146650997414337611827777233519107  
4121757284159258087259131507460602563490377726337391446137703802131834744730111  
3032670296917335047701632106616227830027269283365584011791419447808748253360714  
4032962522857750098085996090409363126356213281620714534061042241120830100085872  
6425211226248014264751942618432585338675387405474349107271004975428115946601713  
6122590440158991600229827801796035194080046513534752698777609527839984368086908  
9891978396935321799801391354425527179102253970108106321430485113782914985113819  
6914304349750018998068164441212327332830719282436240673319655469267785119315277  
5113446468905504248113361434984604849051258345683266441528489713972376040328212  
6602535166939140820499473204860216277597917712347510975024030789357599377150950  
2175169355582707253391189233407022383207758580213717477837877839101523413209848  
9423459613692340497998279304144463162707214796117456975719681239291913740982925  
8055619552074342432959828989805292333664154192563673806894942014712413405250722  
040617943552525522500874879008656831454283516775054229480327478304405643858159  
1952666758282929705226127628711040134801787224801789684052407924360582742467443

0767216452703134513541676496689012747868010102951338626986497482121186290403376  
9156857624069929637249309720162870720018983542369036414927023696193854737248032  
9855045112089192879829874467864129159417531675602533435310626745254507114181483  
2398806072971402347255207134907983989823552687239509093656678789923837125789762  
4875599044322889538837731734894112275707141095979004791930104674075041143538178  
2464630795989555638991884773781341347070246747362112048986226991888517456251732  
5193413520381158633501239130544419100736284475675141610504109735058527620444891  
9097890198431548528053398577784431393388399431044446566924455088594631408175122  
0331390681596592510546858013133838152176418210433429788826119630443111388796258  
7460902261309008499754303957712432306169062629194039214397402708947776637024881  
5549932245882597902063125743691094639325280624164247686849545532493801763937161  
5636847859823715902385421265840615367228607131702674740131145261063765383390315  
9219434698176053583803106128878520515469336392410884676320095670897183674905781  
6308515813816196688222204757043759061433804072585386208356517699842677452319582  
4182683698270160237414938363496629351576854061397342746470899685618170160551104  
8809715548591186171896680259735417054239851355600187203350790609464212711439931  
9604652742405088222535977348151913543857125325854049394601086579379805862014336  
6078825219717809025817370870916460452727977153509910340736425020386386718220522  
8796944583876529479510486607173902293274554267856697768659399234168341222746630  
1506215532050265534146099524935605085492175654913483095890653617569381763747364  
4183378974229700703545206663170929607591989627732423090252397443861014263098687  
7339138825186843165010279649114977375828889134503411488659486702154921010843280  
8078342808941729800898329753694064496990312539986391958160146899522088066228540  
8414864274786281975546629278814621607171381880180840572084715868906836919393381  
8642784545379567192723979723646516675920110579956639625985355127635587681402134  
0982901629687342985079247184605687482833138125916196247615690287590107273310329  
9140623864608333378638257926302391590003557609032477281338887339178096966601469  
6150317542267511259933155296742133363002229649064809345820081810618021002276645  
8040027821333675857301901137175467276305904435313131903609248909724642792845554  
9913490005180295707082919052556781889913899625138662319380053611346224294610248  
9540724048571232566288889317221164329478161905548680549434410340906807160880282  
2795968695013364381426825217047287086301013730115523686141690837567574763723976  
3185757038109443390564564468524183028148107998376918512127201935044041804604721  
6269394457883770901059746932197205581140787759897720720096893822493032368305158  
6265728111463799698313751793762321511125234973430524062210524423435373290565516  
3406669506165892878218707756794176080712973781335187117931650033155523822487730  
6534441794534153952024244497034101208740721881093882681675120422994049481794494  
7273289477011157413944122845552182842492224065875268917227278060711675404697300  
8037039618787796694882555614674384392570115829546661358678671897661297311267200  
0729715536130275035561678177654422874421147298816148027052438068176535732755786  
0250584708401320883793281600876908130049249147368251703538221961903901499952349  
5387105997351143478292339499187936608692301375596368532373806703591144243268561  
5121094042595826393016780171286692392832310576588517140202111969570647998140315  
0563304514156441462316376380990440281625691757648914256971416359843931743327023  
7812336938043012892626375382667795034169334323607500248175741808750388475094939  
4548962097404854426356371649959499209808842947903636662975260032438563529458447  
2894454716620929749549661687741412088213047702281611645604400723635158114972973  
9218966737382647204722642221242016560150284971306332795814302516013694825567014  
7809357908896571349261581613469018069650895563101212184918058479227206918716963  
1633004485802010286065785859126997463766174146393415956953955420331462802651895  
1167938074573315759846086173702687867602943677780500244673391332431669880354073  
2323882818475010516413311895370364884226902704780527424906034920829547550540034  
5716018407257453693814553117535421072655783561549987444748042732345788006187314  
9341566046352979779455075359304795687209316724536547208381685855606043801977030  
7642460834898761013457093948770029461757920619525492557571090385251714885252656  
7104534981341980339064152987634369542025608027761442191431892139390883454313176  
9685101840103844472348948869520981943531906506555354617335814045544837884752526  
2539496658699920584176527801253410338964698186424300341467913806190280596078548

8801078970551694621522877309010446746249797999262712095168477956848258334140226  
6477210843362437593741610536734041954738964197895425335036301861400951534766961  
4762556518738232924685473569358028960115367917873035531593783630822486151777705  
4157757656175935851201669294311113886358215966761883032610416465171484697938542  
2621687161400122378213779774131268977266712992025922017408770076956283473932201  
0881593562862819285635718933849588506038531581797606794798408783609759601497334  
2057270460352179060564760328556927627349518220323614411258418242624771201203577  
6388895974318232827871314608053533574494297621796789034568169889553518504478325  
6163807094769516990862471000197488092050095219436323787197648703392238115403634  
7548862684595615975519376541011501406700122692747439388858994385973024541480106  
1235908036274585288493563251585384383242493252666087588908318700709100237377106  
5769850564339288543376583425967506537150053335144899082938877373520514593330496  
2653141514138612443793588507094468804548697535817021290849078734780681436632332  
2819415827345671356443171537967818058195852464840084032909981943781718177302317  
0039897330504953873561162610239994332597801268934326055847102787649010709234438  
8463401173555686590358524491937018104162620850429925869743581709813389404593447  
1937493877624232409852832762266604942385129709453245586252103600829286649724174  
9191419889661295580767709795947953060131191590117739431042090490794244488685130  
8684449370590902600612064942574471035354765785924270813041061854621988183009063  
4588187038755856274911587375421064667951346487586771543838018521348281915812462  
5993351601989355951679689328522058247994210345127158771633452229954188396804488  
3552975336128683722593539007920166694133909116875880398882886921600237325736158  
8207163516271332810518187602104852180675526648673908900907195138058626735124312  
2156916379022773287054108420378415256832887180469879525130732663402785190594173  
3892035854039567703561132935448258562828761061069822972142096199350933131217118  
789107876687204454887608941017479864713788246215395593333275562009439580434537  
9197822805903959599274369137937786649409640487778417483364326840262829324062600  
8190808180439091455635193685606304508914228964521998779884934747772913279726602  
7658401667890136490508741142126861969862044126965282981087045479861559545338021  
2011556469799767857389201862435993267776894540605082188382279098336271671244900  
2676117849826437703300208184459000971723520433199470824209877151444975101705564  
3029542821819670009202515615844174205933658148134902693111517093872260026458630  
5613256057925609273322655793462808056834439213736884056504343073965740610177793  
7014142461549307074136080544210029560009566358897789926763051771878194370676149  
8217564186590116160865408635391513039201316805769034172596453692350806417446562  
3515239290504094799531840748621512105618338545661766526063937136588025216662235  
7613220194170137266496607325201077194793126528276330241380516490717456596485374  
8354669194523580315301969160480994606814904037819829732360930087135760798621425  
4220964190043679054790499300783724215819545354183711293686584305538427176280352  
7912882112930835157565659994474178843838156514843422985870424559243469329523282  
1803508333726283791830216591836181554217157448465778420134329982594566884558266  
171979012180849480332448787258183774805522681510113717453684178702802744524429  
0547451823467491956418855124442133778352142386597992598820328708510933838682990  
6571994614906290257427686038850511032638544540419184958866538545040571323629681  
0691468148478696591668618427567984600418687622980555629630459532279230516167215  
9196867584952363529893578850774608153732145464298479231051167635774949462295256  
9497660359473962430995343310404994209677883827002714478494069037073249106444151  
6960532565605867787574174721108274357743151940607579835636291433263978122189462  
8744779811980722564671466405485013100965678631488009030374933887536418316513498  
2546694673316118123364854397649325026179549357204305402182974871251107404011611  
4058999110930624923128131163405492625713567218186289327861388337180285350565035  
9195274140086951092616754147679266803210923746708721360627833292238641361959412  
1339278036118276324106004740971111048140003623342714514483334641675466354699731  
4947566434236594934968458845515241507563766050866328274247941360628760412906449  
1382851945640264315322585862404314183866959063324506300039221319264762596269151  
0904457695301444054618037857503036686212462278639752746667870121003392984873375  
0144756003221006223580293437749550320370127384681630610265703008722754629667968  
8089058712767636106622572235222973920644309352432722810085997309513252863060110

5497915644791845004618046762408928925680912930592960642357021061524646205023248  
9665939873249339673769520239917608984745718435319366465291258480644801965201628  
3879518949933675924148562613699594530728725453246329152911012876377060557060953  
1377527751867923292134955245133089867969165129073841302167573238637575820080363  
5757280027544903279530799007994425411087256931880146679355958346764328688769666  
1009739574996783659339784634695994895061049038364740950469522606385804675807306  
9912290474089879166872117147527644711604401952718169508289733537148530928937046  
3844208932997711258568408466083399340456890267875160087754612679880154658565220  
6121095349079670736553970257619943137663996060606110640695933082817187642604357  
3425361756943784848495250108266488395159700490598380812105221111091943323951136  
0514464598342107990580820937164645231277040231600721385437234612672609978703856  
5709199850759563461324846018840985019428768790226873455650051912154654406382925  
3851276317663922050938345204300773017029940362615434001322763910912988327863920  
4123004455516840548898090807791746360924393349126411642400938807463566072623366  
9584276458369826873481588196105857183576746200965052606592926354829149904576830  
7210893245857073701660717398194485028842603963660746031184786225831056580870870  
3055675958613417007454029656876347741764310517510367328692455585820823720386017  
8173940517513043799486882232004437804310317092103426167499800007301609481458637  
4488778522273076330495383944345382770608760763542098445008306247630253572781032  
7834617669705442871553153400164970766571959850417481990872014908756860377835919  
9471934335277294728553792578768483230110185936580071729118696761765505377503029  
3033830706448912811412025506150896411007623824574488655182581058140345320124754  
7232690875475070785776597325428444593530449920700145387489482265564422236963655  
4419422544133821222547749753549462482768053333698328415613869236344335855386847  
1111430498248398991803165458638289353799130535222833430137953372954016257623228  
0811384994918761441413229337671065634925288145282395062090223578766846501166600  
9738275366040544694165342223905210831458584703552935221992827276057482126606529  
1385530345549744551470344939486863429459658431024190785923680224560763936784166  
2705185551787029040735573046206396924533077957822459497104201880430001838814290  
0817303945050734278701312446686009277858181104091151172937487362788787490746528  
5565434748886831064110051023020875107768918781525622735251550379532444857787277  
6170019648537035551676552091193393437628662846198440262952521836785223674751088  
0978150709897841308624588152266096355140187449583692691779904712072649490573726  
4286005211403581231076006699518536124862746756375896225299116496066876508261734  
1784847893372950567390078786179253514406210453662506404637288156982323175005962  
6108092195521115085930295565496753886261297233991462835847604862762702730973920  
2001432248707582337354915246085608210328882974183906478869923273691360048837436  
6152235170584377055452108155133612621429118156153017588825735948925071088792621  
2864139244330938379733386780613179523731526677382085802470143352700924380326695  
1742119507670884326346442749127558907746863582162166042741315170212458586056233  
6314931646469139465624974717419583542186077487110573384584336899396459137406033  
8215935224359475162623918868530782282176398323730618020424656047752794310479618  
9724299533029792497481684052893791044947004590864991872727345413508101983881864  
6736093925719305119686456018557824502182310658894379865224320506773799661969554  
7244058592241795300682045179537004347245176289356677050849021310773662575169733  
5527462302943031203596260953423574397249659211010657817826108745318874803187430  
8235736991951563409571627009924449297491054898515196586647401482251063353679497  
3714251022934188258511737199449911509758374613010550506419772153192935487537119  
1630262030328588658528480193509225875775597425276584011721342323648084027143356  
3675420463751825525249443296570438613878659019657388028684018940876728167141370  
3366173265012057865391578070308871426151907500149257611292767519309672845397116  
021360630309054224396632067432358279788933232440577919927848463333977737655901  
8705748068286783479656241461028995084873996929707504327530299728722973279344429  
8864641272534816060377970729829917302929630869580199631241330493935049332541235  
5071054461182591141116454534710329881047844067780138077131465400099386306481266  
6143308582068113958383191695455582594268957698414288937434670841079463189325391  
0696395578070602124597489829356461356078898347241997947856436204209461341238761  
3198865352358312996862268948608408456655606876954501274486631405054735351746873

0098063227804689122468214608067276277084024022661554850240089528916571176174390  
2033758487784291128962324705919187469104200584832614067733375102719565399469716  
2517248312230633919328707983800748485726516123434933273356664473358556430235280  
8839243482787608861649432893991663992104883078477770480457284914563033532650700  
2958890626591549850940797276756712979501009822947622896189159144152003228387877  
3485130979081019129267227103778898053964156362364169154985768408398468861684375  
4070651210390625061281076637990479088796747780697384731704752534421563903872012  
3880632368803701794930895490077633152306354837425681665336160664198003018828712  
3767481898330246836371488309259283375902278942588060087286038859168849730693948  
0205112217663591382515242786700944069423551202015683777788518246700256517085092  
4962374772681369428435006293881442998790530105621737545918267997321773502936892  
8065210025396268807498092643458011655715886700443503976505323478287327368840863  
540002740676783821963522265392909398073673913640828987220177767471681181958561  
3372158311905468293608323697611345028175783020293484598292500089568263027126329  
5866292147653142233351793093387951357095346377183684092444422096319331295620305  
5755173400679737406141621079236334238056468500920371671526425563718538895714164  
1977238742261059666739699717316816941543509528319355641770566862221521799115135  
5639707143312893657553844648326201206424338016955862698561022460646069330793847  
8588143674070005997697036490192733288261353293631124036506986521606389872502672  
3808740339674439783025829689425689674186433613497947524552629142652284241924308  
3388103580053787023999542172113686550275341362211693140694669513186928102574795  
9856051450050217159133177516099578655519818861932112821107094422872404424811534  
0605589595835581523201218460582056359269930347885113206862662758877144603599665  
6108430725696500563064489187599466596772847171539573612108180841547273142661748  
9331341746326623542220726001460127012069346395205644455432916629866607830890681  
1879009081529506362678207561438881578135113469536630387841209234694286873083932  
0432333872775496805210302821544324723388845215343727250128589747691460808314404  
1258681815400491877722878698018534545370065266556491709154295227567092222174741  
1206272065662298980603289167206874365494824610869736722554740481288924247185432  
3605753411672850757552057131156697954584887398742228135887985840783135060548290  
5514827852948911219053831956242287194847594078593980479010941940706717644390327  
3071213588738504999363883820550168340277749607027684488028191222063688863681104  
3569529300652195528261526991271637277388418993287130563464688227398288763198645  
7098363089177864870866761854856800476725526754147428510281458074031529921978145  
5775684368111018531749816701642664788409026268282444825802753209454991510451851  
7716546311804904567985713257528117913656278158111288816562285876030875974963849  
4352756766121689592614850307853620452745077529506310124803418045840594329260798  
5443562009370809182152392037179067812199228049606973823874331262673030679594396  
0954957189577217915597300588693646845576676092450906088202212235719254536715191  
8348725874239194108904441159599327600445065562064611646556654875942473692523369  
5599303035509581762617623184956190649483967300203776387436934399982943020914707  
3618947932692762445186560239559053705128978163455423320114975994896278424327483  
7880327014186769526211809750064051497558896502930048676052080104915378854139094  
2453169171998762894127722112946456829486028149318156024967788794981377721622935  
9437811004448060797672429276249510784153446429150842764520002042769470698041775  
8322090970202916573472515829046309103590378429775726517208772447409522671663060  
0546971638794317119687348468873818665675127929857501636341131462753049901913564  
682380432997069577015078933772865803571279091376742080565549362464