جمالية العدد Pi

يعتبر يوم 14 مارس يوما عالميا للعدد Pi و يحتفل به أيضا يوم ال22 من يوليوز لأن نتيجة قسمة العدد 22 على 07 ستعطي قيمة مقربة لهذا العدد. ماذا بعد ؟مالشيء المميز جدا في العدد Pi و الذي يدعو إلى كل هذه الاحتفالية؟ لماذا يحتفل فقط بهذا العدد و ما الفرق بينه و بين غيره من الأعداد ؟

من الناحية الرياضية فالعدد يمثل خارج محيط دائرة و قطرها. لكن هذا العدد لطالما شغل الرياضيين على مر التاريخ، فهو عدد لا نهائي،حيث يمكنك الاستمرار في عد الأرقام بعد الفاصلة بشكل غير متناهي وأبدي. بل أكثر من هذا ، هناك حواسيب معدد خصيصا لإيجاد أكبر عدد للأرقام لهذا العدد..إنه هوس لا حد له بهذا العدد. الرقم القياسي الذي حُقق لهذا الان هو إيجاد 20 تريليون رقم بعد الفاصلة . كل هذا لم يوقف الحواسيب في إيجاد المزيد من الأرقام لهذا العدد. تحول الهوس أيضا إلى محاولة حفظ تسلسل الأرقام في هذا العدد، و تمكن Chao Lu من حفظ 67,890 رقم، محققا بذلك الرقم القياسي العالمي.

يحتوي العدد Pi على كل التشكيلات المحتملة للأرقام ، إذا تم تحويل هذه السلسلة اللامتناهية من الأرقام إلى نظام العد الثنائي (0،1) فإنك ستحصل بلا شك، في مكان ما من هذه السلسة العملاقة على تاريخ ومكان وفاتك و رقم هاتفك الجوال و أرقام هواتف أصدقائك، و معدلاتك و كل المعلومات الموجودة على حمضك الوراثي. تمثل الصورة أعلاه كيفية تسلسل 10.000 رقم الأولى في هذا العدد.

إذا قمنا بتحويل كل تشكيلات الأرقام لهذا العدد إلى خريطة_ثنائية Bitmap فإنك بلا شك، ستشاهد على هذه الخريطة صورة لك و صورة للأمكنة التي عشت فيها يوما و التي ستعيش فيها مستقبلا. العدد Pi هو بمثابة الخبر الوراثي لكل ماوجد و كل ماسيوجد يوما، أنه عدد يمثل احتمالات لا نهائية لكل مايمكن أن يخطر على بال أحدهم. يوجد كل هذا، في رقم يمثل نسبة محيط دائرة إلى قطرة. ألا يستحق أن يكون عددا مميزا ؟

للاطلاع على العدد Pi مع 10 ملايين رقم بعد الفاصلة !!!! اضغط على هذا الرابط : **العدد Pi و 10 ملايين رقم بعد الفاصلة** إليكم لمحة عن لانهائية هذا العدد :

3.141592653589793238462643383279502884197169399375105820974944592

30781640628620899862803482534211706798214808651328230664709384460955058223172535940812848111745028410270193852110555964462294895493038196442881097566593344612847564823378678316527120190914564856692346034861045432664821339360726024914127372458700660631558817488152092096282925409171536436789259036001133053054882046652138414695194151160943305727036575959195309218611738193261179310511854807446237996274956735188575272489122793818301194912983367336244065664308602139494639522473719070217986094370277053921717629317675238467481846766940513200056812714526356082778577134275778960917363717872146844090122495343014654958537105079227968925892354201995611212902196086403441815981362977477130996051870721134999999837297804995105973173281609631859502445945534690830264252230825334468503526193118817101000313783875288658753320838142061717766914730359825349042875546873115956286388235378759375195778185778053217122680661300192787661119590921642019893809525720106548586327886593615338182796823030195203530185296899577362259941389124972177528347913151557485724245415069595082953311686172785588907509838175463746493931925506040092770167113900984882401285836160356370766010471018194295559619894676783744944825537977472684710404753464620804668425906949129331367702898915210475216205696602405803815019351125338243003558764024749647326391419927260426992279678235478163600934172164121992458631503028618297455570674983850549458858692699569092721079750930295532116534498720275596023648066549911988183479775356636980742654252786255181841757467289097777279380008164706001614524919217321721477235014144197356854816136115735255213347574184946843852332390739414333454776241686251898356948556209921922218427255025425688767179049460165346680498862723279178608578438382796797668145410095388378636095068006422512520511739298489608412848862694560424196528502221066118631

0674427862203919494504712371378696095636437191728746776465757396241389086583264599581339047802759009
9465764078951269468398352595709825822620522489407726719478268482601476990902640136394437455305068203
4962524517493996514314298091906592509372216964615157098583874105978859597729754989301617539284681382
6868386894277415599185592524595395943104997252468084598727364469584865383673622262609912460805124388
4390451244136549762780797715691435997700129616089441694868555848406353422072225828488648158456028506
0168427394522674676788952521385225499546667278239864565961163548862305774564980355936345681743241125
1507606947945109659609402522887971089314566913686722874894056010150330861792868092087476091782493858
9009714909675985261365549781893129784821682998948722658804857564014270477555132379641451523746234364
5428584447952658678210511413547357395231134271661021359695362314429524849371871101457654035902799344
0374200731057853906219838744780847848968332144571386875194350643021845319104848100537061468067491927
8191197939952061419663428754440643745123718192179998391015919561814675142691239748940907186494231961
5679452080951465502252316038819301420937621378559566389377870830390697920773467221825625996615014215
0306803844773454920260541466592520149744285073251866600213243408819071048633173464965145390579626856
1005508106658796998163574736384052571459102897064140110971206280439039759515677157700420337869936007
2305587631763594218731251471205329281918261861258673215791984148488291644706095752706957220917567116
7229109816909152801735067127485832228718352093539657251210835791513698820914442100675103346711031412
6711136990865851639831501970165151168517143765761835155650884909989859982387345528331635507647918535
8932261854896321329330898570642046752590709154814165498594616371802709819943099244889575712828905923
2332609729971208443357326548938239119325974636673058360414281388300

320382490375898524374417029132765618093773444030707469211201913020330380197621101100449293215160842444859637669838952286847831235526582131449576857262433441893039686426243410773226978028073189154411010446823252716201052652272111660396665573092547110557853763466820653109896526918620564769312570586356620185581007293606598764861179104533488503461136576867532494416680396265797877185560845529654126654085306143444318586769751456614068007002378776591344017127494704205622305389945613140711270004078547332699390814546646458807972708266830634328587856983052358089330657574067954571637752542021149557615814002501262285941302164715509792592309907965473761255176567513575178296664547791745011299614890304639947132962107340437518957359614589019389713111790429782856475032031986915140287080859904801094121472213179476477726224142548545403321571853061422881375850430633217518297986622371721591607716692547487389866549494501146540628433663937900397692656721463853067360965712091807638327166416274888800786925602902284721040317211860820419000422966171196377921337575114959501566049631862947265473642523081770367515906735023507283540567040386743513622224771589150495309844489333096340878076932599397805419341447377441842631298608099888687413260472156951623965864573021631598193195167353812974167729478672422924654366800980676928238280689964004824354037014163149658979409243237896907069779422362508221688957383798623001593776471651228935786015881617557829735233446042815126272037343146531977774160319906655418763979293344195215413418994854447345673831624993419131814809277771038638773431772075456545322077709212019051660962804909263601975988281613323166636528619326686336062735676303544776280350450777235547105859548702790814356240145171806246436267945612753181340783303362542327839449753824372058353114771199260638133467768796959703098339130771098 7

040859133746414428227726346594704745878477872019277152807317679077
071572134447306057007334924369311 3
835049316312840425121925651798069411352801314701304781643788518529
092854520116583934196562134914341 5
956258658655705526904965209858033850722426482939728584783163057777
560688876446248246857926039535277 3
480304802900587607582510474709164396136267604492562742042083208566
119062545433721315359584506877246 0
290161876679524061634252257719542916299193064553779914037340432875
262888963995879475729174642635745 5
254079091451357111369410911939325191076020825202618798531887705842
972591677813149699009019211697173 7
278476847268608490033770242429165130050051683233643503895170298939
223345172201381280696501178440874 5
196012122859937162313017114448464090389064495444006198690754851602
632750529834918740786680881833851 0
228334508504860825039302133219715518430635455007668282949304137765
527939751754613953984683393638304 7
461199665385815384205685338621867252334028308711232827892125077126
294632295639898989358211674562701 0
218356462201349671518819097303811980049734072396103685406643193950
979019069963955245300545058068550 1
956730229219139339185680344903982059551002263535361920419947455385
938102343955449597783779023742161 7
271117236434354394782218185286240851400666044332588856986705431547
069657474585503323234210730154594
051655379068662733379958511562578432298827372319898757141595781119
635833005940873068121602876496286 7
446047746491599505497374256269010490377819868359381465741268049256
487985561453723478673303904688383 4
363465537949864192705638729317487233208376011230299113679386270894
387993620162951541337142489283072 2
012690147546684765357616477379467520049075715552781965362132392640
616013635815590742202020318727760 5
277219005561484255518792530343513984425322341576233610642506390497
500865627109535919465897514131034 8
227693062474353632569160781547818115284366795706110861533150445212

747392454494542368288606134084148637767009612071512491404302725386076482363414334623518975766452164137676903149501910857598442391986291642193994907236234646844117394032659184044378051333894525742399508296591228508555821572503107125701266830240292952522011872676756220415420516184163484756516999811614101002996078386909291603028840026910414079288621507842451670908700069928212066041837180653556725325625675328612910424877618258297651579598470356222629348600341587229805349896502262917487882027342092222453398562647669149055628425039127577102840279980663658254889264880254566101729670266407655904290994568150652653053718294127033693137851786090407086671149655834343476933857817113864558736781230145876871266034891390956200993936103102916161528813843790990423174733639480457593149314052976347574811935670911013775172100803155902485309066920376719220332290943346768514221447737939375170344366199104033751117354719185504644902636551281622882446257591633303910722538374218214088350865739177150968288747826569959957449066175834413752239709683408005355984917541738188399944697486762655165827658483588453142775687900290951702835297163445621296404352311760066510124120065975585127617858382920419748442360800719304576189323492292796501987518721272675079812554709589045563579212210333466974992356302549478024901141952123828153091140790738602515227429958180724716259166854513331239480494707911915326734302824418604142636395480004480026704962482017928964766975831832713142517029692348896276684403232609275249603579964692565049368183609003238092934595889706953653494060340216654437558900456328822505452556405644824651518754711962184439658253375438856909411303150952617937800297412076651479394259029896959469955657612186561967337862362561252163208628692221032748892186543648022967807057656151446320469279068212073883778142335628236089632080682224680177814233562823608963208068222468011

22482611771858963814091839036736722208883215137556003727983940041529700287830766709444745601345564172543709069793961225714298946715435784687886144458123145935719849225284716050492212424701412147805734551050080190869960330276347870810817545011930714122339086639383952942578690507643100638351983438934159613185434754649556978103829309716465143840700707360411237359984345225161050702705623526601276484830840761183013052793205427462865403603674532865105706587488225698157936789766974220575059683440869738950353945909440704691209140938700126456001623742880210927645793106579229552498872758461012648369998922569596881592056001016552563756785667227966198857827948488558343975187445455129656344348039664205579829368043522027709842942325330225763418070394769941597915945300697521482933665556615678736400536665641654732170439035213295435291694145990416087532018683793702348886894791510716378529023452924407736594956305100742108714261349745956151384987137570471017879573104229690666702144986374645952808243694457897723300487647652413390759204340196340391147320233807150952220106825634274716460243354400515212669324934196739770415956837535551666302739007497297363549645332888698440611964961627734495182736955882207573551766515898551909866653935494810688732068599075407923424023009259007017319603622547564789406475483466477604114632339056513433068449539790709030234604614709616968868850140834704054607429586991382966824681857103188790652870366508324319744047718556789348230894310682870272280973624809399627060747264553992539944280811373694338872940630792615959954626246297070625948455690347119729964090894180595343932512362355081349490043642785271383159125689892951964272875739469142725343669415323610045373048819855170659412173524625895487301676002988659257866285612496655235338294287854253404830833070165372285 6

35591525347844598183134112900199920598135220511733658564078264849427644113763938669248031183644536985891754426473998822846218449008777697763127957226726555625962825427653183001340709223343657791601280931794017185985999338492354956400570995585611349802524990669842330173503580440811685526531170995708994273287092584878944364600504108922669178352587078595129834417295351953788553457374260859029081765155780390594640873506123226112009373108048548526357228257682034160504846627750450031262008007998049254853469414697751649327095049346393824322271885159740547021482897111777923761225788734771881968254629812686858170507402725502633290449762778944236216741191862694396506715157795867564823993917604260176338704549901761436412046921823707648878341968968611815581587360629386038101712158552726683008238340465647588040513808016336388742163714064354955618689641122821407533026551004241048967835285882902436709048871181909094945331442182876618103100735477054981596807720094746961343609286148494178501718077930681085469000944589952794243981392135055864221964834915126390128038320010977386806628779239718014613432445726400973742570073592100315415089367930081699805365202760072774967458400283624053460372634165542590276018348403068113818551059797056640075094260878857357960373245141467867036880988060971642584975951380693094494015154222219432913021739125383559150310033303251117491569691745027149433151558854039221640972291011290355218157628232831823425483261119128009282525619020526301639114772473314857391077758744253876117465786711694147764214411112635835538713610110232679877564102468240322648346417663698066378576813492045302240819727856471983963087815432211669122464159117767322532643356861461865452226812688726844596844241610785401676814208088502800541436131462308210259417375623899420757136275167457318918945628352570441335437585753426986990

472547031656613991999682628247270641336222178923903176085428943733
935618891651250424404008952719837 8
738648058472689546243882343751788520143956005710481194988423906061
369573423155907967034614914344788 6
360410318235073650277859089757827273130504889398900992391350337325
085598265586708924261242947367019 3
907727130706869170926462548423240748550366080136046689511840093668
609546325002145852930950000907151 0
582362672932645373821049387249966993394246855164832611341461106802
674466373343753407642940266829738 6
522093570162638464852851490362932019919968828517183953669134522244
470804592396602817156551565666111 3
598231122506289058549145097157553900243931535190902107119457300243
880176615035270862602537881797519 4
780610137150044899172100222013350131060163915415895780371177927752
259787428919179155224171895853616 8
059474123419339842021874564925644346239253195313510331147639491199
507285843065836193536932969928983 7
914941939406085724863968836903265564364216644257607914710869984315
733749648835292769328220762947282 3
815374099615455987982598910937171262182830258481123890119682214294
576675807186538065064870261338928 2
299497257453033283896381843944770779402284359883410035838542389735
424395647555684095224844554139239 4
100016207693636846776413017819659379971557468541946334893748439129
742391433659360410035234377706588 8
677811394986164787471407932638587386247328896456435987746676384794
665040741118256583788784548581489 6
296127399841344272608606187245545236064315371011274680977870446409
475828034876975894832824123929296 0
582948619196670918958089833201210318430340128495116203534280144127
617285830243559830032042024512072 8
725355811958401491809692533950757784000674655260314461670508276827
722235341911026341631571474061238 5
042584598841990761128725805911393568960143166828317632356732541707
342081733223046298799280490851409 4
790368878687894930546955703072619009502076433493359106024545086453

628935456862958531315337183868265617862273637169757741830239860065914816164049449650117321313895747062088474802365371031150898427992754426853277974311395143574172219759799359685252285745263796289612691572357986620573408375766873884266405990993505000813375432454635967504844235284874701443545419576258473564216198134073468541117668831186544893776979566517279662326714810338643913751865946730024434500544995399742372328712494834706044063471606325830649829795510109541836235030309453097335834462839476304775645015008507578949548931393944899216125525597701436858943585877526379625597081677643800125436502371412783467926101995585224717220177723700417808419423948725406801556035998390548985723546745642390585850216719031395262944554391316631345308939062046784387785054239390524731362012947691874975191011472315289326772533918146607300089027768963114810902209724520759167297007850580717186381054967973100167870850694207092232908070383263453452038027860990556900134137182368370991949516489600755049341267876436746384902063964019766685592335654639138363185745698147196210841080961884605456039038455343729141446513474940784884423772175154334260306698831768331001133108690421939031080143784334151370924353013677631084913516156422698475074303297167469640666531527035325467112667522460551199581831963763707617991919203579582007595605302346267757943936307463056901080114942714100939136913810725813781357894005599500183542511841721360557275221035268037357265279224173736057511278872181908449006178013889710770822931002797665935838758909395688148560263224393726562472776037890814458837855019702843779362407825052704875816470324581290878395232453237896029841669225489649715606981192186584926770403956481278102179913217416305810554598801300484562997651121241536374515005635070127815926714241342103301566165356024733807843028655257222753049998837015348 7

9300806260180962381516136690334111138653851091936739383522934588832255088706450753947395204396807906708680644509698654880168287434378612645381583428075306184548590379821799459968115441974253634439960290251001588827216474500682070419376158454712318346007262933955054823955713725684023226821301247679452264482091023564775272308208106351889915269288910845557112660396503439789627825001611015323516051965590421184494990778999200732947690586857787872098290135295661397888486050978608595701773129815531495168146717695976099421003618355913877781769845875810446628399880600616229848616935337386578773598336161338413385368421197893890018529569196780455448285848370117096721253533875862158231013310387766827211572694951817958975469399264219791552338576623167627547570354699414892904130186386119439196283887054367774322427680913236544948536676800000106526248547305586159899914017076983854831887501429389089950685453076511680333732226517566220752695179144225280816517166776672793035485154204023817460892328391703275425750867655117859395002793389592057668278967764453184040418554010435134838953120132637836928358082719378312654961745997056745071833206503455664403449045362756001125018433560736122765949278393706478426456763388188075656121689605041611390390639601620221536849410926053876887148379895599991120991646464411918568277004574243434021672276445589330127781586869525069499364610175685060167145354315814801054588605645501332037586454858403240298717093480910556211671546848477803944756979804263180991756422809873998766973237695737015808068229045992123661689025962730430679316531149401764737693873514093361833216142802149763399189835484875625298752423873077559555955465196394401821840998412489826236737714672260616336432964063357281070788758164043814850188411431885988276944901193212968271588841338694346828590066640806314077757725705630729400492940302420498416565479736705

855804458657202276378404668233798528271057843197535417950113472736257740802134768260450228515797957976474670228409956160156910890384582450267926594205550395879229818526480070683765041836562094555434613513415257006597488191634135955671964965403218727160264859304903978748958906612725079482827693895352175362185079629778514618843271922322381015874445052866523802253284389137527384589238442253547265309817157844783421582232702069028723233005386216347988509469547200479523112015043293226628272763217790884008786148022147537657810581970222630971749507212724847947816957296142365859578209083073323356034846531873029302665964501371837542889755797144992465403868179921389346924474198509733462679332107268687076806263991936196504409954216762784091466985692571507431574079380532392523947755744159184582156251819215523370960748332923492103451462643744980559610330799414534778457469999212859999939961228161521931488876938802228108300198601654941654261696858678837260958774567618250727599295089318052187292461086763995891614585505839727420980909781729323930106766386824040111304024700735085782872462713494636853181546969046696869392547251941399291465242385776255004748529547681479546700705034799958886769501612497228204030399546327883069597624936151010243655535223069061294938859901573466102371223547891129254769617600504797492806072126803922691102744149221576504508120677173571202718024296810620377657883716690910941807448781404907551782038565390991047759414132154328440625030180275716965082096427348414695726397884256008453121406593580904127113592004197598513625479616063228873618136737324450607924411763997597461938358457491598809766744709300654634242346063423747466608043170126005205592849369594143408146852981505394717890045183575515412522359059068726487863575254191128887737176637486027660634960353679470269232297186832771739323619

200777452212624751869833495151019864269887847171939664976907082521
74233656627259284406204302141137 19
92278526998469884770232382384005565551788908766136013047709843861 1
68705231055314916251728373272867 60
07248172987637569816335415074608838663640693470437206688651275688 2
66149730788657015685016918647488 54
16791545965072342877306998537139043002665307839877638503238182155 3
55973235306860430106757608389086 27
04984188859513809103042359578249514398859011318583584066747237029 7
14978508414585308578133915627076 03
56390763947311455495832266945702494139831634332378975955680856836 2
97253867913275055542524491943589 12
84050452269538121791319145135009938463117740179715122837854601160 3
59554028644059024964669307077690 55
48102885020808580087811577381719174177601733073855475800605601433 7
74329901272867725304318251975791 67
92969965041460706645712588834697979642931622965520168797300035646 3
04579308840327480771811555330909 88
70255052076804630346086581653948769519600440848206596737947316808 6
41564565053004988161649057883115 43
45485052660069823093157776500378070466126470602145750579327096204 7
82561524714591896522360839664562 41
05195510522357239739512881816405978591427914816542632892004281609 1
36937773722299983327082082969955 73
77273756676155271139225880552018988762011416800546873655806334716 0
37342917039079863965229613128017 82
67971728982293607028806908776866059325274637840539769184808204102 1
94471971386925608416245112398062 01
13184541244782050110798760717155683154078865439041210873032402010 6
85341947230476666721749869868547 07
67812051247367924791931508564447753798537997322344561227858432968 4
66475133365736923872014647236794 27
87004250325558992688434959287612400755875694641370562514001179713 3
16620715371543600687647731867558 71
48783989081074295309410605969443158477539700943988394914432353668 5
39209946879645066533985738887866 14
76294434140104988899316005120767810358861166020296119363968213496 0

75011164983278563531614516845769568710900299976984126326650234771672865737857908574664607722834154031144152941880478254387617707904300156698677679576090996693607559496515273634981189641304331166277471233881740603731743970540670310967676574869535878967003192586625941051053358438465602339179674926784476370847497833365557900738419147319886271352595462518160434225372996286326749682405806029642114638643686422472488728343417044157348248183330164056695966886676956349141632842641497453334999948000266998758881593507357815195889900539512085351035726137364034367534714104836017546488300407846416745216737190483109676711344349481926268111073994825060739495073503169019731852119552635632584339099822498624067031076831844660729124874754031617969941139738776589986855417031884778867592902607004321266617919223520938227878880988633599116081923535557046463491132085918979613279131975649097600013996234445535014346426860464495862476909434704829329414041114654092398834443515913320107739441118407410768498106634724104823935827401944935665161088463125678529776973468430306146241803585293315973458303845541033701091676776374276210213701354854450926307190114731848574923318167207213727935567952844392548156091372812840633303937356242001604566455741458816605216660873874804724339121295587776390696903707882852775389405246075849623157436917113176134783882719416860662572103685132156647800147675231039357860689611125996028183930954870905907386135191459181951029732787557104972901148717189718004696169777001791391961379141716270701895846921434369676292745910994006008498356842520191559370370101104974733949387788598941743303178534870760322198297057975119144051099423588303454635349234982688362404332726741554030161950568065418093940998202060999414021689090070821330723089662119775530665918814119157783627292746156185710372172471009521423696483086410259237

887457999322374955191221951903424452307535133806856807354464995127
203174487195403976107308060269906258076020292731455252078079914184290638844373499681458273372072663917670201183004648190002413083508846584152148991276106513741539435657211390328574918769094413702090517031487773461652879848235338297260136110984514841823808120540996125274580881099486972216128524897425555516076371675054896173016809613803811914361143992106380050832140987604599309324851025168294467260666138151745712559754953580239983146982203613380828499356705575524712902745397762140493182014658008021566536067765508783804304134310591804606800834591136640834887408005741272586704792258319127415739080914383138456424150940849133918096840251163991936853225557338966953749026620923261318855891580832455571948453875628786128859004106006073746501402627824027346962528217174941582331749239683530136178653673760642166778137739951006589528877427662636841830680190804609849809469763667335662282915132352788806157768278159588669180238940333076475040463129333537572853866058889045831114507739429352019943219711716422350056440429798920815943071670198574692738486538334361457946341759225738985880016980147574205429958012429581054565108310462972829375841611625325625165724980784920998979906200359365099347215829651741357984910471116607915874369865412223483418877229294463351786538567319625598520260729476740726167671455736498121056777168934849176607717052771876011999081441130586455779105256843048114402619384023224709392498029335507318458903553971330884461741079591625117148648744686112476054286734367090466784686702740918810142497111496578177242793470702166882956108779440504843752844337510882826477197854000650970403302186255614733211777117441335028160884035178145254196432030957601869464908868154528562134698835544456024955666843660292219512

830910605377201980218310103270417838665447181260397190688462370857518080035327047185659499476124248110999288679158969049563947624608424065930948621507690314987020673533848349550836366017848771060809804269247132410009464014373603265645184566792456669551001502298330798496079949882497061723674493612262229617908143114146609412341593593095854079139087208322733549572080757165171876599449856937956238755516175754380917805280294642004472153962807463602113294255916002570735628126387331060058910652457080244749375431841494014821199962764531068006631183823761639663180931444671298615527598201451410275600689297502463040173514891945763607893528555053173314164570504996443890936308438744847839616840518452732884032345202470568516465716477139323775517294795126132398229602394548579754586517458787713318138752959809412174227300352296508089177705068259248822322154938048371454781647213976820963320508305647920482085920475499857320388876391601995240918938945576768749730856955958010659526503036266159750662225084067428898265907510637563569968211510949669744580547288693631020367823250182323708459790111548472087618212477813266330412076216587312970811230758159821248639807212407868878114501655825136178903070860870198975889807456643955157415363193191810705753366337380382721527988493503974800158905194208797113080512339332219034662499171691509485414018710603546037946433790058909577211808044657439628061867178610171567409676620802957665770512912099079443046328929473061595104309022214393718495606340561893425130572682914657832933405246350289291754708725648426003496296116541382300773133272983050016025672401418515204189070115428857992081219844931569990591820118197335001261877280368124819958770702075324063612593134385955425477819611429351635612234966615226147353996740515849986035529533292457523888101362023476246690558164389678630976273655047243

48643071218494373485300606387644566272186661701238127715621379746149861328744117714552444708997144522885662942440230184791205478498574521634696448973892062401943518310088283480249249085403077863875165911302873958787098100772718271874529013972836614842142871705531796543076504534324600536361472618180969976933486264077435199928686323835088756683595097265574815431940195576850437248001020413749831872259677387154958399718444907279141965845930083942637020875635398216962055324803212267498911402678528599673405242031091797899905718821949391320753431707980023736590985375520238911643467185582906853711897952626234492483392496342449714656846591248918556629589329909035239233336474352037077010108438800329075983421701855422838616172104176030116459187805393674474720599850235828918336929223373239994804371084196594731626548257480994825099918330069765693671596893644933488647442135008407006608835972350395323401795825570360169369909886711321097988970705172807558551912699306730992507040702455685077867906947661262980822516331363995211709845280926303759224267425755998928927837047444521893632034894155210445976183883800300677617931381399162058062701651024458869247649246891924612125310275731390840470007143561362316992371694848132554200914530410371354532966206392105479824392125172540132314902740585892063217589494345489068463993137570910346332714153162232805522972979538018801628590735729554162788676498274186164218789885741071649069191851162815285486794173638906653885764229158342500673612453849160674137340173572779956341043326883569507814931378007362354180070619180267328551191942676091221035987469241172837493126163395001239599240508454375698507957046222664619000103500490183034153545842833764378111988556318777792537201166718539541835984438305203762819440761594106820716970302285152250573126093046898423433152732131361216582808075212631547730604423774753505952287174402633

6638914881717308643611138906942027
9088143119448799417154042103412190847094080254023932942945493878640230512927119097513536000921971105
4120966831115163287054230284700731206580326264171161659576132723515666625366727189985341998952368848
3099930275741991646384142707798870887422927705389122717248632202889842512528721782603050099451082478
3572905691988555467886079462805371227042466543192145281760741482403827835829719301017888345674167811
3989547504483393146896307633966572267270433932167454218245570625247972199786685427989779923395790575
8189062252547358220523642485078340711014498047872669199018643882293230538231855973286978092225352959
1017341407334884761005564018242392192695062083183814546983923664613639891012102177095976704908305081
8547041946643713122996923588953849301363565761861060622287055994233716310212784574464639897381885667
4626087948201864748767272722206267646533809980196688368099415907577685263986514625333631245053640261
0569605513183813174261184420189088853196356986962795036738424313011331753305329802016688817481342988
6815855778103432317530647849832106297184251843855344276201282345707169885305183261796411785796088881
5032960229070561447622091509473903594664691623539680920139457817589108893199211226007392814916948161
5273842736264298098234063200244024495894456129167049508235812487391799648641133480324757775219708932
7722623494860150466526814398770516153170266969297049283162855042128981467061953319702695072143782304
7687528028735412616639170824592517001071418085480063692325946201900227808740985977192180515853214739
2653251559035410209284665925299914353791825314545290598415817637058927906909896911164381187809435371
5213322614436253144901274547726957393934815469163116249288735747188240715039950094467319543161938554
8520766573882513963916357672315100555603726339486720820780865373494244011579966750736071115935133195

919712094896471755302453136477094209463569698222667377520994516845
06436238242118535348879893956731 87
806606107885440005508276570305587448541805778891719207881423351138
662929667179643468760077047999537 8
833878703487180218424373421122739402557176908196030920182401884270
570460926225641783752652633583242 4
066125331152942345796556950250681001831090041124537901533296615697
052237921032570693705109083078947 9
999004999395322153622748476603613677697978567386584670936679588583
788795625946464891376652199588286 9
338018360119323685785585581955560421562508836502033220245137621582
046181067051953306530606065010548 8
716724537794283133887163139559690583208341689847606560711834713621
812324622725884199028614208728495 6
879639325464285343075301105285713829643709990356948885285190402956
047346131138263878897551788560424 9
987483163828040468486189381895905420398898726506976202019955484126
500053944282039301274816381585303 9
643992547020167275932857436666164411096256633730540921951967514832
873480895747777527834422109107311 1
351828046036347198185655572957144747682552857863349342858423118749
440003229690697758315903858039353 5
213588600796003420975473922967333106493956018122378128545843176055
617338611267347807458506760630482 2
940965304111830667108189303110887172816751957967534718853722930961
614320400638132246584111115775835 8
581135018569047815368938137718472814751998350504781297718599084707
621974605887423256995828892535041 9
379582606162118423687685114183160683158679946016520577405294230536
017803133572632670547903384012573 0
591233960188013782542192709476733719198728738524805742124892118347
087662966720727232565056512933312 6
059505777727542471241648312832982072361750574673870128209575544305
968395555686861188397135522084452 8
526400812520276655576774959696266126045652456840861392382657685833
846984997787267065551918544686984 6
947849573462260629421962455708537127277652309895545019303773216664

91825781546772920052126671434632096378918523232150189761260343736840671941930377468809992968775824410478781232662531818459604538535438391144967753128642609252115376732588667226040425234910870269580996475958057946639734190640100363619040420331135793365424263035614570090112448008900208014780566037101541223288914657223931450760716706435568274377439657890679726874384730763464516775621030986040927170909512808630902973850445271828927496892121066700816485833955377359191369501531620189088874842107987068991148046692706509407620465027725286507289053285485614331608126930056937854178610969692025388650345771831766868859236814884752764984688219497397297077371871884004143231276365048145311228509900207424092558592529261030210673681543470152523487863516439762358604191941296976904052648323470099111542426012734380220893310966863678986949779940012601642276092608234930411806438291383473546797253992623387915829984864592717340592256207491053085315371829116816372193951887009577881815868504645076993439409874335144316263303172477474868979182092394808331439708406730840795893581089665647758599055637695252326536144247802308268118310377358870892406130313364773710116282146146616794040905186152603600925219472188909181073358719641421444786548995285823439470500798303885388608310357193060027711945580219119428999227223534587075662469261776631788551443502182870266856106650035310502163182060176092179846849368631612937279518730789726373537171502563787335797718081848784588665043358243770041477104149349274384575871071597315594394264125702709651251081155482479394035976811881172824721582501094960966253933953809221955919181885526780621499231727631632183398969380756168559117529984501320671293924041445938623988093812404521914848316462101473891825101090967738690664041589736104764365000680771056567184862814963711188321924456639458144914861655004956765

982690308911185687986929470513524816091743243015383684707292898982
8460222373014526556798986277679680
914697983782687643115988321090437156112997665215396354644208691975
6737000573876497843768628768179249
746943842746525631632300555130417422734164645512781278457777245752
0386543754282825671412885834544435
132562054464241011037955464190581168623059644769587054072141985212
1067343324107567675758184569906930
460475227701670056845439692340417110898889934163505851578873534308
1552081177207188037910404698306957
868547393765643363197978680367187307969392423632144845035477631567
0255390065423117920153464977929066
241508328858395290542637687668968805033317227800185885069736232403
8947004718976193473443084374437599
250341788079722358591342458131440498477017323616947197657153531977
5499716278566311904691260918259124
989036765417697990362375528652637573376352696934435440047306719886
8901968147428767790866979688522501
636949856730217523132529265375896415171479559538784278499866456302
8788319620998304945198743963690706
827626574858104391122326187940599415540632701319898957037611053236
0629867480377915376751158304320849
872092028092975264981256916342500052290887264692528466610466539217
1482080130502298052637836426959733
707053922789153510568883938113249757071331029504430346715989448786
8471164383280506925077662745001220
035262037094660234146489983902525888301486781621967751945831677187
6275720050543979441245990077115205
154619930509838698254284640725554092740313257163264079293418334214
7090412542533523248021932277075355
546795871638358750181593387174236061551171013123525633485820365146
1418700492057043720182617331947157
008675785393360786227395581857975872587441025420771054753612940474
6010009409544495966288148691590389
907186598056361713769222729076419775517772010427649694961105622059
2502420217704269622154958726453989
227697660310524980855759471631075870133208861463266412591148633881

220284440694169488261529577625325019870359870674380469821942056381255833436421949232275937221289056420943082352544084110864545369404969271494003319782861318186188811118408257865928757426384450059944229568586460481033015388911499486935436030221810943466764000022362550573631294626296096198760564259963946138692330837196265954739234624134597795748524647837980795693198650815977675350553918991151335252298736112779182748542008689539658359421963331502869561192012298889887006079992795411188269023078913107603617634779489432032102773359416908650071932804017163840644987871753756781185321328408216571107549528294974936214608215583205687232185574065161096274874375098092230211609982633033915469494644491004515280925089745074896760324090768983652940657920198315265410658136823791984090645712468948470209357761193139980246813405200394781949866202624008902150166163813538381515037735022966074627952910384068685569070157516624192987244482719429331004854824454580718897633003232525821581280327467962002814762431828622171054352898348208273451680186131719593324711074662228508710666117703465352839577625997744672185715816126411143271794347885990892808486694914139097716736900277758502686646540565950394867841110790116104008572744562938425494167594605487117235946429105850909950214958793112196135908315882620682332156153086833730838173279328196983875087083483880463884784418840031847126974543709373298362402875197920802321878744882872843727378017827008058782410749357514889978911739746129320351081432703251409030487462262942344327571260086642508333187688650756429271605525289544921537651751492196367181049435317858383453865255656640657251363575064353236508936790431702597878177190314867963840828810209461490079715137717099061954969640070867667102330048672631475510537231757114322317411411680622864206388906210192355223546711662137499693269321737043 1

059872250394565749246169782609702533594750209138366737728944386964
00028110344026084712899000746807 76
484408871134135250336787731679770937277868216611786534423173226463
78476978751443320953400016506921 30
546476890985050203015044880834261845208730530973189492916425322933
61243151430657826407028389840984 16
029503092418971209716016492656134134334222988279099217860426798124
57285345801338260995877178113102 16
734025656274400729683406619848067661580502169183372368039902793160
64204368120799003162644491461902 19
458229690992122788553948783538305646864881655562294315673128274390
82645061162894280350166133669782 40
517701552196265227254558507386405852998303791803504328767038092521
67907571204061237596327685674845 07
915114731344000183257034492090971243580944790046249431345502890068
06487042935340374360326258205357 90
118395649089354345101342969617545249573960621490288728932792520696
53538639644322538832752249960598 69
747598823299162635459733244451637553343774929289905811757863555556
26937426910947117002165411718219 75
051983178713710605106379555858890556885288798908475091576463907469
36198815078146852621332524738376 51
192990156109189777922008705793396463827490680698769168197492365624
22608715417610043060890437797667 85
196618914041449252704808819714988015420577870065215940092897776013
30756847966992955433656139847738 06
039436889588764605498387147896848280538470173087111776115966350503
99793438693391197898871091565417 09
133082607647406305711411098839388095481437828474528838368079418884
34266622207043872288741394780101 77
213922819119923654055163958934742639538248296090369002883593277458
55060801317988407162446563997948 27
578365019551422155133928197822698427863839167971509126241054872570
09240700454884856929504481107380 87
996547481568913935380943474556972128919827177020766613602489581468
11913361412125878389557735719498 63
172108443989014239484966592517313881716026632619310653665350414730

70804414939169363262373767777095850313255990095762731957308648042467701212327020533742667053142448208168130306397378736642483672539837487690980602182785786216512738563513290148903509883270617258932575363993979055729175160097615459044771692265806315111028038436017374742152476085152099016158582312571590733421736576267142390478279587281505095633092802668458937649649770232973641319060982740633531089792464242134583740901169391964250459128813403498810635400887596820054408364386516617880557608956896727531538081942077332597917278437625661184319891025007491829086475149794003160703845549465385946027452447466812314687943441610993338908992638411847425257044572517459325738989565185716575961481266020310797628254165590506042479114016957900338356574869252800743025623419498286467914476322774005529460903940177536335655471931000175430047504719144899841040015867946179241610016454716551337074073950260442769538553834397550548871099785205401175169747581344926079433689543783221172450687344231989878844128542064742809735625807066983106979935260693392135685881391214807354728463227784908087002467776303605551232386656295178853719673034634701222939581606792509153217489030840886516061119011498443412350124646928028805996134283511884715449771278473361766285062169778717743824362565711779450064477718370221999106695021656757644044997940765037999548450027106659878136038023141268369057831904607927652972776940436130230517870805465115424693952651271010529270703066730244471259739399505146284047674313637399782591845411764133279064606365841529270190302760173394748669603486949765417524293060407270050590395031485229213925755948450788679779252539317651564161971684435243697944473559642606333910551268260615957262170366985064732812667245219890605498802807828814297963366967441248059821921463395657457221022986775997467381260693670691340815594120161159638

0190237753525556300606247983261249881288192937343476862689219239777833910733106588256813777172328315
3290825250927330478507249771394483338925520811756084529665905539409655685417060011798572938139982583
1929367910039184409928657560599359891000296986446097471471847010153128376263114677420914557404181590
8800064943237855839308530828305476076799524357391631221886057549673832243195650655460852881201902363
6447127037486344217272578795034284863129449163184753475314350413920961087960577309872013524840750576
3719925365047090858251393686346386336804289176710760211115982887553994012007601394703366179371539630
6139863655492213741597905119083588290097656647300733879314678913181465109316761575821351424860442292
4453041131606527009743300884990346754055186406773426035834096086055337473627609356588531097609942383
4738222208729246449768456057956251676557408841032173134562773585605235823638953203853402484227337163
9123973215995440828421666636023296545694703577184873442034227706653837387506169212768015766181095420
0977083636043611105924091178895403380214265239489296864398089261146354145715351943428507213534530183
1587562827573389826889852355779929572764522939156747756667605108788764845349363606827805056462281359
8885879259940946446041705204470046315137975431737187756039815962647501410906658866162180038266989961
9655805872086397211769952194667898570117983324406018115756580742841829106151939176300591943144346051
5404771057005433900018245311773371895585760360718286050635647997900413976180895536366960316219311325
0223851791672055180659263518036251214575926238369348222665895576994660491938112486609099798128571823
4940066155521961122072030922776462009993152442735894887105766238946938894464950939603304543408421024
6240104872332875008174917987554387938738143989423801176270083719605309438394006375611645856094312951
7597713935396074322792489221267045808183313764165818269562105872897

24477400359470092686626596514220506300785920024882918608397437323538490839643261470005324235406470420894992102504047267810590836440074663800208701266642094571817029467522785400745085523777208905816839184465928294170182882330149715542352359117748186285929676050482038643431087795628929254056389466219482687110428281638939757117577869154301650586029652174595819888786804081103284327398671986213062055598552660364050462821523061545944744899088390819997387474529698107762014871340001225355222466954093152131153379157980269795557105085074738747507580687653764457825244326380461430428892359348529610582693821034980004052484070844035611678171705128133788057056434506161193304244407982603779511985486945591520519600930412710072778493015550388953603382619293437970818743209499141595933963681106275572952780042548630600545238391510689989135788200194117865356821491185282078521301255185184937115034221595422445119002073935396274002081104655302079328672547405436527175958935007163360763216147258154076420530200453401835723382926619153083540951202263291650544261236191970516138393573266937601569144299449437448568097756963031295887191611292946818849363386473927476012269641588489009657170861605981472044674286642087653347998582220906198021732116142304194777549907387385679411898246609130916917722742072333676350326783405863019301932429963972044451792881228544782119535308989101253429755247276357302262813820918074397486714535907786335301608215599113141442050914472935350222308171936635093468658586563148555758624478186201087118897606529698992693281787055764351433820601410773292610634315253371822433852635202177354407152818981376987551575745469397271504884697936195004777209705617939138289898453274262272886471088832701737232588182446584362495805925603381052156062061557132991560848920643403033952622634514542836786982880742514225674518061841495641

6861116354049718976821542277224794740335715274368194098920501136534001238467142965518673441537416150
4256325671343024765512521921803578016924032669954174608759240920700466934039651017813485783569444076
0470232540755557764728450751826890418293966113310160131119077398632462778219023650660374041606724962
4901374332172464540974129955705291424382080760983648234659738866913499197840131080155813439791948528
3043673901248208244481412809544377389832005986490915950532285791457688496257866588599917986752055455
8099004556461178755249370124553217170194282884617402736649978475508294228020232901221630102309772151
5694464279098021908266898688342630716092079140851976952355534886577434252775311972474308730436195113
9611908003025587838764420608504473063129927788894272918972716989057592524467966018970748296094919064
8764693702750773866432391919042254290235318923377293166736086996228032557185308919284403805071030064
7768478632431910002239297852553723755662136447400967605394398382357646069924652600890906241059042154
5392790441152958034533450025624410100635953003959886446616959562635187806068851372346270799732723313
4693971456285542615467650632465676620279245208581347717608521691340946520307673391841147504140168924
1213198268815686645614853802875393311602322925556189410429953356400957864953409351152664540244187759
4931693056044868642086275720117231952640502309977456764783848897346431721598062678767183800524769688
4084989185086149003432403476742686245952395890358582135006450998178244636087317754378859677672919526
1112138591947254514003011805034378752776644027626189410175768726804281766238606804778852428874302591
4524707395054652513533945959878961977891104189029294381856720507096460626354173294464957661265195349
5701860015412623962286413897796733329070567376962156498184506842263690367849555970026079867996261019
0393312637685569687670292953711625280055431007864087289392257145 12

481135778627664902425161990277471090335933309304948380597856628844787441469841499067123764789582263294904679812089984857163571087831191848630254501620929805829208334813638405421720056121989353669371336733392464416125223196943471206417375491216357008573694397305979709719726666642267431117762176403068681310351899112271339724036887000996862922546465006385288620393800504778276912835603372548255793912985251506829969107754257647488325341412132800626717094009098223529657957997803018282428490221470748111124018607613415150387569830918652780658896682362523937845272634530420418802508442363190383318384550522367992357752929106925043261446951009861088899914658551881873582528164302520939285258077969737620845637482114433988162710031703151334402309526351929588680690821355853680161000213740851154484912685841268695899174149133820578492800698255195740201818105641297250836070356851055331787840829000041552511865779453963317538532092149720526607831260281961164858098684587525129997404092797683176639914655386108937587952214971731728131517932904431121815871023518740757222100123768721944747209349312324107065080618562372526732540733324875754482967573450019321902199119960797989373383673242576103938985349278777473980508080015544764061053522202325409443567718794565430406735896491017610775948364540823486130254718476485189575836674399791508512858020607820554462991723202028222914886959399729974297471155371858924238493855858595407438104882624648788053304271463011941589896328792678327322456103852197011130466587100500083285177311776489735230926661234588873102883515626446023671996644554727608310118788389151149340939344750073025855814756190881398752357812331342279866503522725367171230756861045004548970360079569827626392344107146584895780241408158405229536937499710665594894459246286619963556350652623405339439142111271810691052290024657423604 1

300936918892558657846684612156795542566054160050712766417660568742
74200329577160643448606201239821698271723197826816628249938714995449137302051843669076723577400053932662622760323659751718925901801104290384274185507894887438832703063283279963007200698012244365116394086922220745320244624121155804354542064215121585056896157356414313068883443185280853975927734433655384188340303517822946253702015782157373265523185763554098954033236382319219892171177449469403678296185920803403867575834111518824177439145077366384071880489358256868542011645031357633355509440319236720348651010561049872726472131986543545354504091318595131451812764373104389725070049819870521762724940652146199592321423144397765467083517147493679861865527917158240806510637995001842959387991583501715807598837849622573985121298103263793762183224565942366853767991131401080431397323354490908249104991433258432988210339846981417157560108297065830652113470768036806953229719905999044512090872757762253510409023928887794246304832803191327104954785991801969678353214644411892606315266181674431935508170818754770508026540252941092182648582138575266881555841131985600221351588872103656960875150631875330029421186822189377554602722729129050429225978771066787384000061677215463844129237119352182849982435092089180168557279815642185819119749098573057033266764646072875743056537260276898237325974508447964954564803077159815395582777913937360171742299602735310276871944944491793978514463159731443535185049141394155732938204854212350817391254974981930871439661513294204591938010623142177419918406018034794988769105155790555480695387854006645337598186284641990522045280330626369562649091082762711590385699505124652999606285544383833032763859980079292284665950355121124528408751622906026201185777531374794936205549640107300134885315073548735390560290893352640071327473262196031177343394367338575912450814933573691166452

412817881714540230547506671365182 5
828489809951213919399563324133655677709800308191027204099714868741
813466700609405102146269028044915 9
646545330107754695413088714165312544813061192407821188690056027781
824235022696189344352547633573536 4
856193632544177566139817039306328721669057222597452091929172621998
444096461582694563802395028371216 8
644656178523556516412771282691868861557271620147493405227694659571
219831494338162211400693630743044 4
173284786101777743837977037231795255434107223445512555589998646183
876764903972461167959018100035098 9
286412041951635511087632042676129798265294258829511412758412627327
907988075597518515768412647422094 7
972184330935297266521001566251455299474512763155091763673025946213
293019040283795424632325855030109 6
706922720227074863419005438302650681214142135057154175057508639907
673946335146209082888934938376439 3
992569006040673114220933121959362029829723511632593867722414779116
295727807523950562515816031333593 8
231150051862689053065836812998810866326327198061127154885879809348
791291370749823057592909186293919 5
014721197586067270092547718025750337730799397134539532646195269996
596385654917590458333585799102012 7
132045839032008538788816336376851820837278851311752277696097879621
423721625452145912818317982160441 1
131167140691482717098101545778193920231156387195080502467972579249
760577262591332855972637121120190 5
720771409148645074094926718035815157571514050397610963846755569298
970383547314100223802583468767350 1
297754132795320609711545064842121859364909979177668747744818828706
323155158650328981642282882327468 6
610659273219790716238464215348985247621678905026099804526648392954
235728734397768049577409144953839 1
575565485459058976495198513801007958010783759945775299196700547602
252552034453988712538780171960718 1
640781248478472579124078245443616823452395706895142722697504318736
332630111030534233358216093331912 1

880660826834142891041517324721605335584999322454873077882290525232
42348615315209769384610425828497 14
963475341837562003014915703279685301868631572488401526639835689563
63465743532178349319982554211730 84
677452970858395076164582296303244243282377374505170285606980678895
21768198156710781633405266759539 42
492628075696832610749532339053622309080708145591983735537774874202
90390181429373115293346444681512 12
945097596534306284215319445727118614900017650558177095302468875263
25011970520947615941676872778447 20
001927891372518416228577837922844390843011811214963664246590336341
94540657183544771912446621259392 65
662030688852005559912123536371822692253178145879259375044144893398
16086579008761650246351970458288 95
481793756681046474614105142498870252139936870509372305447734112641
35489280684105910771667782123833 28
102621855877513127211793444482014404257450830639447383637939062830
08973306241380614589414227694747 93
166571762318247216835067807648757342049155762821758397297513447899
06965895325489403356156131674032 76
472469212505759116251529654568544633498114317670257295661844775487
46937846423373723898192066204851 18
943788682248072793520225017965453437572741639107919729529508129429
22205347717304184477915673991738 41
831171036252439571615271466900581470000263301045264354786590329073
32054683388720787354447626479252 97
690170912007874183736735087713376977683496344252419949951388315074
87753743384945825976556099655595 43
180409201784971846854973706962120885243770138537576814166327224126
34423982152941645378000492507262 76
515078908507126599703670872669276430837722968598516912230503746274
43108529343052730788652839773352 46
017463527703205938179125396915621063637625882937571373840754406468
96478310070458061344673127159119 46
084359358259877828352665311510650416232953290477721740835593497237
58552138048305090009646676088301 54
061282430874064559443185341375522016630581211103345312074508682433

94321590435944303124312274713858420303901060709403152355561727679941600203939750998976293353258555756248089966918298642226775023601932579747267425782111197347094023574572222712125268523842958742735015636600931880454933389897415714905441825597380808715652814301026704602843168192303925352977957658624143927015497408792731310516361191375770089295648233236482982630246079758757677453771601024908046243018565241617566556001608591215345562676021926899828553778725831451440826545834844094784631787773747946535801699607794055687011923286080411309046293508718271259346687127666948738998245985277864995691654640294589350649643358098247659651654209098675520380830920323048734270346828875160407154665383461961122301375945157925269674364253192739003603860823645076269882749761872357547676288995075211480485252795084503395857083813047693788132112367428131948795022806632017002246033198967197064916374117585485187848401205484467258885140156272501982170906696081262778548596481836962141072171421498636191877475450965030895709947093433785698167446582826791194061195603784539785583924076127634410576675102430755981455278616781594965706255975507430652108530159790807334373607943286675789053348366955548680391343372015649883422089339997164147974693869690548008919306713805717150585730714881564992071408675825960287605645978242377024246980532805663278704192676846711626687946348695046450742021937394525926266861355294062478136120620263649819999949840514386828525895634226432870766329930489172340072547176418868535137233266787792173834754148002280339299735795361524127558295692768372312347989894462743304545667900620324205163962825884430854383072014956721064605332385372031432421126074244858450945804940818209276391400085404220235562602185643489941454399504109805918179488826280520664410863190016885681551692294862030107388971810077092905904807490924271419223456789

01893354281842999598816966099383696164438152887214085268088757488
29325873580990567075581701794916 19
06114001908553744882726200936685604475596557476485674008177381703 3
07380305476973609786543859382187 22
05839023444435088674998665060406458743460053318274362961778625180 8
18931443632512051070946908135864 40
51922951293245007883339878842933934243512634336520438581291283434 5
29730865290978330067126179813031 67
94385535726296998740359570458452230856390098913179475948752126397 0
78375944861139451960286751210561 63
89760088800927461158608002078033415914517970730368351969777660763 7
37853330120241201120469886092093 39
08536577322239241244905153278095095586645947763448226998607481329 7
30263097502881210351772312446509 53
49653693090018637764094094349837313251321862080214809922685502948 4
54661814715557444709669530177690 43
42720318927706047177845279391604722815343798035396798614243709566 8
32214914654380145938292773933960 32
75404800955223181666738035718393275707714204672383862461780397629 2
37713120958078936384144792980258 80
65522129262093623930637313496640186619510811583471173312025805866 7
27639992763579078063818813069156 36
62741254312595899361196476261014055635033995231403231138196562363 2
71989618372548453337020625634642 23
95276694356837676136871196292181875457608161705303159072882870071 2
31366630872275491866139577373054 60
65997437810987649802414011242142773668082751390959313404155826266 7
89510846776118665957660165998178 08
94149857549762843878561002637965431783136340251358141611519020964 9
91335487331311150227006819301359 29
59597164019719605362503355847998096348871803911161281359596856547 8
86832585643789617315976200241962 15
52896297904819822199462269487137462444729093456470028537694958859 5
91606789282491054412515996300781 36
83674902093749157328962700286568293444313423473512392982591667395 0
34259958689706972673325827359031 21
28874666045146148785034614282776599160809039865257571726308183349 4

441820193533385071292345774375579344062178711330063106003324053991693682603746176638565758877580201229366353270267100681261825172914608202541892885935244491070138206211553827793565296914576502048643282865557934707209634807372692141186895467322767751335690190153723669036865389161291688887876407525493494249733427181178892759931596719354758988097924525262363659036320070854440784544797348291802082044926670634420437555325050527522833778887040804033531923407685630109347772125639088640413101073817853338316038135280828119040832564401842053746792992622037698718018061122624490909242641985820861751177113789051609140381575003366424156095216328197122335023167422600567941281406217219641842705784328959802882335059828208196666249035857789403331522748177769528436816300885317696947836905806710648280835980466988410981351586549069333195223943632879239905348109878302745001720654336990661177845543646877236318444647680691428280045510746866453928053994091087549391660957316197150331669683099294663491427987808422572206971488755806374803088629951184731871247772919100702275888934869394562895158029653721504096031077612898312635899648934102470360366450586872875890514068412381242473863854279082827338279733268855049358743031602747490631295723497426112215174171531336186224109138695006888358989623492763173164783400774608866555987333821138299287769114954921841920877716060684728746736818861675072210172611038306717878566948129487850489430630861699487987031605158841082823512741535385133658953329486294944950618685147791058046960390693726626703865129052011378108586161888694795760741358553458515176805197333443349523012039577073962377131603024288720053732099825300897761897312981788194467173116064723147624845755192873278282512718244680782421521646956781929409823892628494376024885227900362021938669648221562809360537317804086372726842669642192991

46819214908701707533361094791381804063287387593848269535583077395761447997270003472880182785281389503217986345216111066608839314053226944905455527867894417579202440021450780192099804461382547805858048442416404775031536054906591430078158372430123137511562284015838644270890718284816757527123846782459534334449622010096071051370608461801187543120725491334994247617115633321408934609156561550600317384218701570226103101916603887064661438897736318780940711527528174689576401581047016965247557740891644568677717158500583269943401677202156767724068128366565264122982439465133197359199709403275938502669557470231813203243716420586141033606524536939160050644953060161267822648924373971667176612310489750318857321655549883421218028469125290861014855278152776256237504563757694977343368460156077270355096290493924870884062810679436224187047470083688426710225583024035998416459511224852726336326451140173952480861946358407837535568856223171155209472230654370926067973510005655493812245754837285457117973936157561676416928958052572975223385586113883221711073622658162188424431788574887981090266537934266642169909140565364322493013348679881548866286650523469972355747384248305904236771432787923164224038777643301926001922847783138376325361210253369358126240868666997382759773656822279072158324788886423693463961643633087301398142114303060087306661648036789840913359262934023043249749268878316436026810113095707161419128306865773235326396536773903176613613159655535849993986005651559219367599777179330197446881483711032065036931928945214026509154651843099365534933371834252984336799159394174662239003895276738133306173673321075693302216320628432065671192096950585761173961632326217708945426214609858410237813215817727602222738133495410481003073275107799948991977963822

835307344434575329759142637684054422647842160631227696469671564739990437159033239065607266441164386054048388471619121090087010191307260710441141432419767968285478855247794764818029597360494397004795960402927462992035720997619501403483153809477146010563334469988208221205872815107291829712119178764248035467231691654185225672923442918712816323259696541354858957713320833991128877591722611527337901034136208561457799239877832508355073019981845902595835598926055329967377049172245493532968330000223018151722657578752405883224908582128008974790932610076257877042865600699617621217684547899644070506624171021332748679623743022915535820078014116534806564748823061500339206898379476625503654982280532966286211793062843017049240230198571997894883689718304380518217441914766042975243725168343541121703863137941142209529588579806015293875275379926990695871212892880190520316012858618254944133538207848834653116326504076424283908701210151942319616522684220037112304643006734420647477180213530701240988603533991526679238711017062218658835737812109351797756044256346949997872511254408545222748109148743072598696020402759411789425812818821599523596589791811440776533543217575952555361581280011638467203193465072968079907939637149617743121194020212975731251652537680173591015573381537720019524445436200718484756634154074423286210609976132434875488474345396659813387174660930205350702719529839432714253711557666000257844230310734295515339450604862227649666876240793243531929926392537310768921353525723210808898193391686682789482811704726245019484097009757609209837240900747179733407881418251958425980962417476101382526439551352593118850456362641883003385396524359974169313228947198783084276004013680747039040972384739458348961865397905941185993

03561684368692194853820557803957738813606795499000851232594425297244866667668346414021899159445653094234406506678519484177667794704720419588220432953803263105374948831221803912796784461001397267538921951191178365876625280836900532490045974109470687729123282143046353372835199536482743258331191444590114939430244539318701799236081666113054262539958338979429716020703387678150330102801200959972522222808014235710947603519255444349299867678178910455590630159538097618759203589373419789623589311259839025983102671933041892151096891562250696591198283234555030590817307351955037216658702880539921385760370353771051780212801295668419841403628722562321442875430221090947272107347413497551419073704331827662617727599688882602722524713368335345281669277959132886138176634985772893690096574956228710302436259077241221909430087175569262575806570991201665962243608024287002454736203639484125595488172727247365346778364720191830399871762703751572464992228946793232269361917764161461879561395669956778306829031658969943076733350823499079062410020250613405734430069574547468217569044165154063658468046369262127421107539904218871612761778701425886482577522388918459952337629237791558574454947736129552595222657863646211837759847370034797140820699414558071908021359073226923310083175951065901912129479540860364075735875020589020870457967000705526250581142066390745921527330940682364944159089100922029668052332526619891131184201629163107689408472356436680818216865721968826835840278550078280404345371018365109695178233574303050485265373807353107418591770561039739506264035544227515610110726177937063472380499066692216197119425912044508464174638358993823994651739550900085947999013602667426149429006646711506717542217703877450767356374215478290591101261915755587023895700140511782264698944917908301795475876760168094102

01358376135785913569244556477644641786671153919513576961048649224900834467154863830544779143300976804868783481846727337584368927243104474068076852786255851650920882638132336231487333367147645204508766276149503899495048095604609896043291233583488599902945264002849942808786240398118148847673012167541611066299955536681931232874257020637383520200868636913117334697317412191536332467453256308713473027921749562270146873258678917345583799643513588009593508775563562488104938529990076751355135277924124292774885658885665132473025147102105753525165118148509027504768455182520963318990685276144351382136621523688905787866994322888160283774820355060160298940091197138501798716836337441392759736440170070147637066557035043381211135764150184518214136198234951596010647527125759351853043328755377830575095674254426847122196187091785607839361445113833356491032564057338986671781239722375193164306170138595394743678433926709867124522111896908402363274114966012434830989299417380305884171666130730400675883804321115553794406054977217059428215148861656727712409033877277456290971101348851843741186956554497457368452180669829110450580042998879538990278043835962824094218605562877884288021275538848037286400194416142574999042720095952046541705981049899675045119364711727722043610261407975080968697517660023718774834801612031023468056711264476612374762785219024120256994353471622666089367521983311181351114650385489502512065577263614547360442685949807439693233129712737715734709971395229118265348515558713733662912024271430250376326950135091161295299378586468130722648600827088133353819370368259886789332123832705329762585738279009782646054559855513183668884462826513379849166783940976135376625179825824966345877195012438404035914084920973375464247448817618407002356958017741017769692507781489338667255789856458985105689196092439884156928069698335224

225634570497312245269354193837004843183357196516626721575524193401
93309901831930919658292096965624 76
67683659647019595754739345514337413708761517323677204227385674279 1
70698204549953095918872434939524 09
44416789988463198455048523936629720797774528143994182567894577957 1
25524268260899408633173715388962 62
88962940211210888442737656862452761213037101730078513571540453304 1
50795944777614359743780374243664 69
73247138410492124314138903579092416036406314038149831481905251720 9
37103964026808994832572297954564 04
27017577229041732347960736187878899133183058430693948259613187138 1
64234672187308451338772190869751 04
94284376932502498165667381626061594176825250999374167288395174406 6
93254965340310145222531618900923 53
76486378482881344209870048096227171226407489571939002918573307460 1
04360729190945767994614929290427 98
16877294264877299528584346477753869069501489841339245403941446802 6
36254021186143170312511175776428 29
91464453340892097696169909837265236176874560589470496817013697490 9
52307208268288789073019001825342 58
05343421705928713931737993142410852647390948284596418093614138475 8
31136130576108462366837237695913 49
26158245162215521348792441450417568480641206365201703863301295327 7
76990231186480200675569056822950 16
35493199230591424639621702532974757311409422018019936803502649563 6
95586642590676268568737211033915 67
93839895765565193177883000241613539562437777840801748819373095020 6
99900890899328088397430367736595 52
48913001566332940779071396154645340887915103006513219344866732482 7
59079468078798194250195826223203 95
13125201410996053126069655540424867054998678692302174698900954785 0
72567297879476988883109348746442 64
00718183160331655511534276155622405474473378049246214952133258527 6
98847336269182649174338987824789 27
84689188280546699823036899397834137475870258057163494135684339293 9
60681920617733317917382085624364 33
63535986349449689078106401967407443658366707158692452118299789380 4

0771375012908586465789057714268335
827689785547176871844277261205092664861020515356428406323684818072
879407171279668200607275595559040 4
023317874944734645476062818954151213916291844429765106694796935401
686601005519607768733539651161493 0
937570968554559381513789569039251014953265628147011998326992200066
392875374713135236421589265126204 0
728877165783584052196460541054354436421665622445650429990102565869
272791427529311720827939377513261 0
605288123537345106837293989358087124386938593438917571337630072031
976081660446468393772580690923729 7
523486702916910426369262090199605204121024077648190316014085863558
427609537086558164273995349346546 3
145040401995285372520049578052546562511541092524379913262627136090
994029022620628367521323050651839 3
405745011209934146491843332364656937172591448932415900624202061288
573292613359680872650004562828455 7
574596592120530341310111827501306961509835515632004310784601906565
493806542525229161991819959602752 3
277022498557388248998827074659363557685825605180689642853768507720
122203479209939361792682065901421 6
561592530673794456894907085326356819683186177226824991147261573203
580764629811624401331673789278868 9
229032593349861797021994981925739617673075834417098559222170171825
712777534491508205278430904619460 8
352174020058386728497094110232669539214454610662150064106747402070
091899119513764669044812672536915 3
716229079138540393756007783515337416774794210038400230895185099454
877903934612222086506016050035177 6
264831611153325587705073541279249909859373473787081194253055121436
979749914951860535920403830235716 3
527276308746932196221900642608861836761033460022554774778136410126
919065696864950126883762969072339 6
127628722304114181361006026404403003599698891994582739762411461374
480405969706257676472376606554161 8
574690527229238228275186799156983390747671146103022776606020061246
876477728819096791613354019881402 7

5799217416767879923160396356949285151363364721954061117176738737255572852294005436178517650230754469
3869307873499110352182532929726044553210797887711449898870911511237250604238753734841257086064069052
0584521227545338480082053024504565176695185769132000428167580549248117805198326460324457928297301291
0531838563682120621553128866856495651261389226136706409395333457052698695969235035309422454386527867
7673027540402702246384483553239914751363441044050092330361271496081355490531539021002299595756583705
3812619656831442860579566966221547216956208700137277685369608407048333251327931122325071486302069512
4539500373572334680709465648308920980153487870563349109236605755405086411152144148143463043727327104
5027768661953107858323334857840297160925215326092558932655600672124359464255065996771770388445396181
6328796144608177892721718369088801267782074301064225246348074543004764928855534090621851536543554741
2547615276977266776977277705831580141218568801170502836527554321480348800444297999806215790456416195
7212784508928489806426497427090579129069217807298769477975112447305991406050629946894280931034216416
6299356148281309988707452927160484336308184041264696379258430941854422163590845761460785585624738149
3142707826621518554160387020687698046174740080832434366538235455510944949843109349475994467267366535
2517662706772194183191977196378015702169933675083760057163454643671776723387588643405644871566964321
0412825956453498413884128904206820470076155969168430389993483667935425492103281133631847225923055543
8305820694167562999201337317548912203723034907268106853445403599356182357631283776764063101312533521
2141994611869350833176587852047112364331226765129964171325217513553261867681942338790365468908001827
1352835848884441117612341011799187092365071848578562210211040097769944531217950224795780695065329659
4038398736990724079767904082679400761872954783596349279390457697364

616434053597922192858705749574816966940623342726197335181366260637359825755524965098072601236682836059283418558480269584137725589708837899429105498003311138846034019391661221866960584915714857335682861495000190975911252188003964197621635593757437180114805594422987304181968080856472657135476128316292004498803154021055305970766663627493283089168809323592900817874119857383171926167288349184024297212904349655269427264025596414635259143484006758676903503823205729341329815935330444464968294413673234421583807616948312193331198190610961429522015361702985751055943264614685054526849757648078080092213358113781977492717685450755383287688744745915937311624706010912446098294248412875202244625944776387494919978404468292573609685345498432665368628444893657041118177938064416165312236002149187687694673984075171763075168498563592014868929431059402024579696229245666448819675762943495353263821716133957577907663707645695702597388004384158058943361371065518599876007549241872117148892952217377211460811543449826654798725800566747240511220073834592715757277152185899469481179406444663994323700442911407472181802248258377360173466853007449855647154200361235933973129144585915228874087195087086322188372882628228846318437172619033057771476515641438223067918473860391476831081413582757558536435977216500282778037134228696887873497950960311088991961433866640684506974207877002805093672033872326296378560386532164323488155575570184690890746478791224363755566686780676105449550172607911429308312857612544819444947324481909379536900820638463167822506480953181040657025432760438570350592281891987806586541218429921727372095510324225107971807783304260908679427342895573555925272380551144043800123904168771644518022649168164192740110645162243110170005669112173318942340054795968466980429801736257040673328212996215368488140410219446342464622074557564396

045298531307140908460849965376780379320189914086581466217531933766
5970114330608625009829566917638846
056762972931464911493704624469351984039534449135141193667933301936
6176636525551491749823079870722808
608596261126605042892969665356525166888855721122768027727437089173
8963977225756489053340103885593112
567999151658902501648696142720700591605616615970245198905183296927
8935550303934681219761582183980483
960562523091462638447386296039848924386187298507775928792722068554
8072104978176532862101874767668972
488411395603494803767270363169210073508340738652616845074824964485
9742813493648037242611670426687083
192504099761531907685577032742178501000644198412420739640013960360
1583810565928413684574119102736420
274163723488214524101347716529603128408658419787951116511529827814
6203791398550063999603265912485253
084936903131301007999771913622308660110999291428712493885416120380
2041134018888721969347790449752745
428807280350930582875442075513481666092787935356652125562013998824
9628478726214432362853676502591450
468377635282587652139156480972141929675549384375582600253168536356
7313792624758780494459441834291727
569883762262618463654527434976624111384513054814498363117897844897
3207671950878415861887969295581973
325069995140260151167552975057543781024223895792578656212843273120
2200716730574069286869363930186765
958251326499145950260917069347519408975357464016830811798846452473
6189560564794263580705625632811892
696630264795359510971276591362331808669215357886078127599105371714
0220450618607537486630635059148391
646765672320571451688617079098469593223672494673758309960704258922
0481550799132752088583781117685214
269334786921895240622657921043620348852926267984013953216458791151
5790504605797108389833718640380244
175113472264725470107947939969535546696197267632552299146549334996
6323418595145036098034409221220671
256769872342794070885707047429317332918852389672197135392449242617

864118863779096281448691786946817759171715066911148002075943201206196963779510322708902956608556222545260261046073613136886900928172106819861855378098201847115416363032626569928342415502360097804641710852553761272890533504550613568414377585442967797701466029438768722511536380119175815402812081825560648541078793359892106442724489861896162941341800129513068363860929410008313667337215300835269623573717533073865333820484219030818644918409372394403340524490955455801640646076158101030176748847501766190869294609876920169120218168829104087070956095147041692114702741339005225334083481287035303102391969997859741390859360543359969707560446013424245368249609877258131102473279856207212657249900346829388687230489556225320446360263985422525841646432427161141981780248259556354490721922658386366266375083594431487763515614571074552801615967704844271419443518327569840755267792641126176525061596523545718795667317091331935876162825592078308018520689015150471334038610031005591481785211038475454293338918844412051794396997019411269511952656491959418997541839323464742429070271887522353439367363366320030723274703740712398256202466265197409019976245205619855762576000870817308328834438183107005451449354588542267857855191537229237955549433341017442016960009069641561273229777022121795186837635908225512881647002199234886404395915301846400471432118636062252701154112228380277853891109849020134274101412155976996543887719748537643115822983853312307175113296190455900793806427669581901484262799122179294798734890186847167650382732855205908298452980625925035212845192592798659350613296194679625237397256558415785374456755899803240549218696288849033256085145534439166022625777551291620077279685262938793753045418108072928589198971538179734349618723292761474785019261145041327487324297058340847111233374627461727462658241532427105932250625530231473858

759251724787322881491455915605036334575424233779160374952502493022
351481961381162563911415610326844 9
580725082734317659440540982697652693445798634797097431244982719331
138638731596363612186234972614095 5
607992062831699942007205481152535339394607685001990988655386143349
578165008996164907967814290114838 7
645682174914075623767618453775144031475411206760160726460556859257
799322070337333398916369504346690 6
948284366299800374145276277165476238255461708831898108688068478537
055364804693509588180253605297407 9
353867651119507937328208314626896007107517552061443378411454995013
643244632819334638905093654571450 6
900864483440180428363390513578157273973334537284263372174065775771
079830517555721036795976901889958 4
941301959995730179012401939086813565855396619413717944876320798688
003716073032205474235722668968018 8
212342439188598416897227765219403249322731479366923400484897605903
795809469604175427961378255378122 3
947646147832926976545162290281701100437846038756544151739433960048
915318817576650500951697402415644 7
712936566142539493688842305174001299205568542898538979426699567770
270891465137368922061044154816621 5
680421983847673087178759027920917590069527345668202651337311151800
018143412096260165862982107666352 3
361774007837783423709152644063054071807843358061072961105550020415
131696373046849213356837265400307 5
098290893646120478911147530370498939528334578240828173864413227100
029683119402033234564208264732762 3
383029463937899837583655455991934086623509096796113400486702712317
652666371077872511186035403755448 7
418693519733656621772359229396776463251562023487570113795712096237
723431370212031004965152111976013 1
764194082034373485128526029133349151250831198028501778557107253731
491392157091051309650598859999315 6
086365547740355189816673353588004821466509974143376118277772335191
074121757284159258087259131507460 6
025634903777263373914461377038021318347447301113032670296917335047

70163210661622783002726928336558401179141944780874825336071440329625228577500980859960904093631263562132816207145340610422411208301000858726425211226248014264751942618432585338675387405474349107271004975428115946601713612259044015899160022982780179603519408004651353475269877760952783998436808690898919783969353217998013913544255271791022539701081063214304851137829149851138196914304349750018998068164441212327332830719282436240673319655469267785119315277511344646890550424811336143498460484905125834568326644152848971397237604032821266025351669391408204994732048602162775979177123475109750240307893575993771509502175169355582707253391189233407022383207758580213717477837877839101523413209848942345961369234049799827930414446316270721479611745697571968123929191374098292580556195520743424329598289898052923336641541925636738068949420147124134052507220406179435525255522500874879008656831454283516775054229480327478304405643858159195266758282929705226127628711040134801787224801789684052407924360582742467443076721645270313451354167649668901274786801010295133862698649748212118629040337691568576240699296372493097201628707200189835423690364149270236961938547372480329855045112089192879829874467864129159417531675602533435310626745254507114181483239880607297140234725520713490798398982355268723950909365667878992383712578976248755990443224889538837731734894112275707141095979004791930104674075041143538178246463079598955563899188477378134134707024674736211204898622699188851745625173251934135203811586335012391305444191007362844756751416105041097350585276204448919097890198431548528053398577784431393388399431044446566924455088594631408175122033139068159659251054685801313383815217641821043342978882611963044311138879625874609022613090084997543039577124323061690626291940392143974027089477766370248815549932245882597902063125743691094630

93252806241642476868495455324938017639371615636847859823715902385421265840615367228607131702674740131145261063765383390315921943469817605358380310612887852051546933639241088467632009567089718367490578163085158138161966882222047570437590614338040725853862083565176998426774523195824182683698270160237414938363496629351576854061397342746470899685618170160551104880971554859118617189668025973541705423985135560018720335079060946421271143993196046527424050882225359773481519135438571253258540493946010865793798058620143366078825219717809025817370870916460452727977153509910340736425020386386718220522879694458387652947951048660717390229327455426785669776865939923416834122274663015062155320502655341460995249356050854921756549134830958906536175693817637473644183378974229700703545206663170929607591989627732423090252397443861014263098687733913882518684316501027964911497737582888913450341148865948670215492101084328080783428089417298008983297536940644969903125399863919581601468995220880662285408414864274786281975546629278814621607171381880180840572084715868906836919393381864278454537956719272397972364651667592011057995663962598355127635587681402134098290162968734298507924718460568748283313812591619624761569028759010727331032991406238646083333786382579263023915900035576090324772813388873391780969666014696150317542267511259933155296742133363002229649064809345820081810618021002276645804002782133369024751913711754672763059044353131319036092489097246427928455549913490005180295707082919052556781889913899625138662319380053611346224294610248954072404857123256628889317221164329478161905548680549434410340906807160880282279596869501336438142682521704728708630101373011552368614169083756757476372397631857570381094433905645644685241830281481079983769185121272019350440418046047216269394457883770901059746932197205581140787759897720720096893822493032368305158626572

81114637996983137517937623215111252349734305240622105244234353732905655163406669506165892878218707756794176080712973781335187117931650033155523822487730653444179453415395202424449703410120874072188109388268167512042299404948179449472732894770111574139441228455521828424922240658752689172272780607116754046973008037039618787796694882555614674384392570115829546661358678671897661297311267200072971553613027503556167817765442287442114729881614802705243806817653573275578602505847084013208837932816008769081300492491473682517035382219619039014999523495387105997351143478292339499187936608692301375596368532373806703591144243268561512109404259582639301678017128669239283231057658851714020211196957064799814031505633045141564414623163763809904402816256917576489142569714163598439317433270237812336938043012892626375382667795034169334323607500248175741808750388475094939454896209740485442635637164995949920980884294790363666297526003243856352945844728944547166209297495496616877414120882130477022816116456044007236351581149729739218966737382647204722642221242016560150284971306332795814302516013694825567014780935790889657134926158161346901806965089556310121218491805847922720691871696316330044858020102860657858591269974637661741463934159569539554203314628026518951167938074573315759846086173702687867602943677780500244673391332431669880354073232388281847501051641331189537036488422690270478052742490603492082954755054003457160184072574536938145531175354210726557835615499874447480427323457880061873149341566046352979779455075359304795687209316724536547208381685855606043801977030764246083489876101345709394877002946175792061952549255757109038525171488525265671045349813419803390641529876343695420256080277614421914318921393908834543131769685101840103844472348948869520981943531906506555354617335814045544837884752526253949665869992058417651

27801253410338964698186424300341467913806190280596078548880107897055169462152287730901044674624979799262712095168477956848258334140226647721084336243759374161053673404195473896419789542533503630186140095153476696147625565187382329246854735693580289601153679178730355315937836308224861517777054157757656175935851201669294311113886358215966761883032610416465171484697938542262168716140012237821377977413126897726671299202592201740877007695628347393220108815935628628192856357189338495885060385315817976067947984087836097596014973342057270460352179060564760328556927627349518220323614411258418242624771201203577638889597431823282787131460805353357449429762179678903456816988955351850447832561638070947695169908624710001974880920500952194363237871976487033922381154036347548862684595615975519376541011501406700122692747439388858994385973024541480106123590803627458528849356325158538438324249325266608758890831870070910023737710657698505643392885433765834259675065371500533351448990829388773735205145933304960265314151413861244379358850709446880454869753581702129084907873478068143663233228194158273456713564431715379678180581958524648400840329099819437817181773023170039897330504953873561162610239994332597801268934326055847102787649010709234438846340117355568659035852449193701810416262085042992586974351709813389404593447193749387762423240985283276226660494238512970945324558625210360082928664972417491914198896612955807677097959479530601311915901177394310420904907942444886851308684449370590902600612064942574471035354765785924270813041061854621988183009063458818703875585627491158737542106466795134648758677154383801852134828191581246259933516019893559516796893285220582479942103451271587716334522299541883968044883552975336128683722593539007920166694133909116875880398882886921600237325736158820716351627133281051818760210485218067552664867390890090719513805862673

5124312215691637902277328705410842
037841525683288718046987952513073266340278519059417338920358540395
677035611329354482585628761061 06
98229721420961993509331312171187891078766872044548876089410174798 6
471378824621539559333332755620094 3
95804345379197822805903959599274369137937786649409640487778417483 3
643268402628293240626008190808180 4
39091455635193685606304508914228964521998779884934747772913279726 6
027658401667890136490508741142126 8
61969862044126965282981087045479861559545338021201155646979976785 7
389201862435993267776894540605082 1
88382279098336271671244900267611784982643770330020818445900097172 3
520433199470824209877151444975101 7
05564302954282181967000920251561584417420593365814813490269311151 7
093872260026458630561325605792560 9
27332265579346280805683443921373688405650434307396574061017779370 1
414246154930707413608054421002956 0
00956635889778992676305177187819437067614982175641865901161608654 0
863539151303920131680576903417259 6
45369235080641744656235152392905040947995318407486215121056183385 4
566176652606393713658802521666223 5
76132201941701372664966073252010771947931265282763302413805164907 1
745659648537483546691945235803153 0
19691604809946068149040378198297323609300871357607986214254220964 1
900436790547904993007837242158195 4
53541837112936865843055384271762803527912882112930835157565659994 4
741788438381565148434229858704245 5
92434693295232821803508333726283791830216591836181554217157448465 7
784201343299825945668845582661719 7
90121808494803324487872581837748055222681510113717453684178702802 7
445244290547451823467491956418855 1
24442133778352142386597992598820328708510933838682990657199461490 6
290257427686038850511032638544540 4
19184958866538545040571323629681069146814847869659166861842756798 4
600418687622980555629630459532279 2
30516167215919686758495236352989357885077460815373214546429847923 1
051167635774949462295256949766035 9

47396243099534331040499420967788382700271447849406903707324910644415169605325656058677875741747211082743577431519406075798356362914332639781221894628744779811980722564671466405485013100965678631488009030374933887536418316513498254669467331611812336485439764932502617954935720430540218297487125110740401161140589991109306249231281311634054926257135672181862893278613883371802853505650359195274140086953109261675414767926680321092374670872136062783329223864136195941213392780361182763241060047409711110481400036233427145144833346416754663546997314947566434236594934968458845515241507563766050866328274247941360628760412906449138285194564026431532258586240431418386695906332450630003922131926476259626915109044576953014440546180378575030366862124622786397527466678701210033929848733750144756003221006223510298034377495503203701273846816306102657030087227546296679688089058712767636106622572235222973920644309352432722810085997309513252863060110549791564479184500461804676240892892568091293059296064235702106152464620502324896659398732493396737695202399176089847457184353193664652912584806448019652016283879518949933675924148562613699594530728725453246329152911012876377060557060953137752775186792329213495524513308986796916512907384130216757323863757582008036357572800275449032795307990079944254110872569318801466793559583467643286887696661009739574996783659339784634695994895061049038364740950469522606385804675807306991229047408987916687211714752764471160440195271816950828973353714853092893704638442089329977112585684084660833993404568902678751600877546126798801546585652206121095349079670736553970257619943137663996060606110640695933082817187642604357342536175694378484849525010826648839515970049059838081210522111109194332395113605144645983421079905808209371646452312770402316007213854372346126726099787038565709199850759563461324846018840985019428768790226873455650

5191215465440638292538512763176639
220509383452043007730170299403626154340013227639109129883278639204
123004455516840548898090807791746 3
609243933491264116424009388074635660726233669584276458369826873481
588196105857183576746200965052606 5
929263548291499045768307210893245857073701660717398194485028842603
963660746031184786225831056580870 8
703055675958613417007454029656876347741764310517510367328692455585
820823720386017817394051751304379 9
486882232004437804310317092103426167499800007301609481458637448877
852227307633049538394434538277060 8
760763542098445008306247630253572781032783461766970544287155315340
016497076657195985041748199087201 4
908756860377835919947193433527729472855379257876848323011018593658
007172911869676176550537750302930 3
383070644891281141202550615089641100762382457448865518258105814034
532012475472326908754750707857765 9
732542844459353044992070014538748948226556442223696365544194225441
338212225477497535494624827680533 3
369832841561386923634433585538684711114304982483989918031654586382
893537991305352228334301379533729 5
401625762322808113849949187614414132293376710656349252881452823950
620902235787668465011666009738275 3
660405446941653422239052108314585847035529352219928272760574821266
065291385530345549744551470344939 4
868634294596584310241907859236802245607639367841662705185551787029
040735573046206396924533077957822 4
594971042018804300018388142900817303945050734278701312446686009277
858181104091151172937487362788787 4
907465285565434748886831064110051023020875107768918781525622735251
550379532444857787277617001964853 7
035551676552091193393437628662846198440262952521836785223674751088
097815070989784130624588152266096
355140187449583692691779904712072649490573726428600521140358123107
600669951853612486274675637589622 5
299116496066876508261734178484789337295056739007878617925351440621
045366250640463728815698232317500 5

962610809219552111508593029556549675388626129723399146283584760486
276270273097392020014322487075823 3
735491524608560821032888297418390647886992327369136004883743661522
351705843770554521081551336126214 2
911815615301758882573594892507108879262128641392443309383797333867
806131795237315266773820858024701 4
335270092438032669517421195076708843263464427491275589077468635821
621660427413151702124585860562336 3
149316464691394656249747174195835421860774871105733845843368993964
591374060338215935224359475162623 9
188685307822821763983237306180204246560477527943104796189724299533
029792497481684052893791044947004 5
908649918727273454135081019838818646736093925719305119686456018557
824502182310658894379865224320506 7
737996619695547244058592241795300682045179537004347245176289356677
050849021310773662575169733552746 2
302943031203596260953423574397249659211010657817826108745318874803
187430823573699195156340957162700 9
924449297491054898515196586647401482251063353679497371425102293418
825851173719944991150975837461301 0
550506419772153192935487537119163026203032858865852848019350922587
577559742527658401172134232364808 4
027143356367542046375182552524944329657043861387865901965738802868
401894087672816714137033661732650 1
205786539157807030887142615190750014925761129276751930967284539711
602136063030905422439663206743235 8
279788933232440577919927848463333977773765590187057480682867834796
562414610289950848739969297075043 2
753029972872297327934442988646412725348160603779707298299173029296
308695801996312413304939350493325 4
123550710544611825911411164545347103298810478440677801380771314654
000993863064812666143308582068113 9
583831916954555825942689576984142889374346708410794631893253910696
395578070602124597489829356461356 0
788983472419979478564362042094613412387613198865352358312996862268
948608408456655606876954501274486 6
314050547353517468730098063227804689122468214608067276277084024022

66155485024008952891657117617439020337584877842911289623247059191874691042005848326140677333751027195653994697162517248312230633919328707983800748485726516123434933273356664473358556430235280883924348278760886164943289399166399210488307847777048045728491456303353265070029588906265915498509407972767567129795010098229476228961891591441520032283878773485130979081019129267227103778898053964156362364169154985768408398468861684375407065121039062506128107663799047908879674778069738473170475253442156390387201238806323688037017949308954900776331523063548374256816653361606641980030188287123767481898330246836371488309259283375902278942588060087286038859168849730693948020511221766359138251524278670094406942355120201568377778851824670025651708509249623747726813694284350062938814429987905301056217375459182679973217735029368928065210025396268807498092643458011655715886700443503976505323478287327368840863540002740676783821963522226539290939807367391364082898722017776747168118195856133721583119054682936083236976113450281757830202934845982925000895682630271263295866292147653142233351793093387951357095346377183684092444422096319331295620305575517340067973740614162107923633423805646850092037167152642556371853889571416419772387422610596667396997173168169415435095283193556417705668622215217991151355639707143312893657553844648326201206424338016955862698561022460646069330793847858814367407000599769703649019273328826135329363112403650698652160638987250267238087403396744397830258296894256896741864336134979475245526291426522842419243083388103580053787023999542172113686550275341362211693140694669513186928102574795985605145005021715913317751609957865551981886193211282110709442287240442481153406055895958355815232012184605820563592699303478851132068626627588771446035996656108430725696500563064489187599466596772847171539573612108180840" />

154727314266174893313417463266235422207260014601270120693463952056
44455432916629866607830890681187900
090815295063626782075614388815781351134695366303878412092346942868
73083932043233387277549680521030 28
215443247233888452153437272501285897476914608083144041258681815400
49187772287869801853454537006526 65
564917091542952275670922221747411206272065662298980603289167206874
36549482461086973672255474048128 89
242471854323605753411672850757552057131156697954584887398742228135
88798584078313506054829055148278 52
948911219053831956242287194847594078593980479010941940706717644390
32730712135887385049993638838205 50
168340277749607027684488028191222063688863681104356952930065219552
82615269912716372773884189932871 30
563464688227398288763198645709836308917786487086676185485680047672
55267541474285102814580740315299 21
978145577568436811101853174981670164266478840902626828244482580275
32094549915104518517716546311804 90
456798571325752811791365627815811128881656228587603087597496384943
52756766121689592614850307853620 45
274507752950631012480341804584059432926079854435620093708091821523
92037179067812199228049606973823 87
433126267303067959439609549571895772179155973005886936468455766760
92450906088202212235719254536715 19
183487258742391941089044411595993276004450655620646116465566548759
42473692523369559930303550958176 26
176231849561906494839673002037763874369343999829430209147073618947
93269276244518656023955905370512 89
781634554233201149759948962784243274837880327014186769526211809750
06405149755889650293004867605208 01
049153788541390942453169171998762894127722112946456829486028149318
15602496778879498137772162293594 37
811004448060797672429276249510784153446429150842764520002042769470
69804177583220909702029165734725 15
829046309103590378429775726517208772447409522671663060054697163879
43171196873484688738186656751279 29
857501636341131462753049901913564682380432997069577015078933772865

80357127909137674208056554936246464126002437968454377733902647251281941632007684873625176406596754069362175887930785591647877727473927200291034294956244766130820072925073452917076422662104767303786316995423745511745652202278332409680352466766319086101120674585628731741351116229207886513294124481547162818207987716834634132236223411778823102765982510935889235916205510876329808799316517252893800123781743489683215159056249334737020683223210011863739577056747386710217321237522432524162635803437625360680866916357159455152781780392177432266334377281118639051189307590166665074295275838400854463541931719053136365972490515840910658220181473479902235906713814690511605192230126948231611341743994471483304086248426913950233671341242512386402665725813094396762193965540738652422989787978219863791829970955792474732030323911641044590690797786231551834959303530592378981751589145765040802510947912342175848284188195013854616568030175503558005494489488487135160537559340234574897951660244233832140603009593710558845705251570426628460035440282367876855098267816176552037579565548167789603892749835560879154117774942357340076416109329400389998219926725708695732606877497422480202330752518765025596842076069322998858757989889646074438178817008154889522651672283404527721910699141576463948523112679473086580319507645519767562895742888179681209002638714525785831527761510908863174024369568056787301523542780479341426649522383370711751126537550394237209878466804913947344653071407962259728713050307725871487557050258257346686661380235142605611619740554343654869800544487929597028759035225840978268359866644658604569424139072909526624993290297344056816068380572662605727708840707347149606006456145407073443278251408747427550672230484535700609221439000299298160821171704791761450519100813267037521493074056785331110605835291278100739174994919784518

1291591368110739405517520801963053935074024850955377250036705466516233043042508744232426240463211507899733692998540704165626104197670020241509489241185609240963760442961200236459070644977062720791901923596480704892363697986019828308728422856475235316288279132429552481444750552190967204608068954518171220493032185374062724742151974030576904360268636078079200477623242955182947352202724437633902772139208776706571624163975178585925442692342853527432885633685078965196207251941655606187037055021846284543425785038300009537451829295844046491883868579348396115129716058166574509670367749583666669312188176367964494361713041603724305065848513174926405585519401800518090847521186822461697614924323831948643441590855801107307031120150224341607315792952875293683582039700338911211417068521936658978945950315438958901530382714300192958907414994359289408309707707836287591448403704503861896697581120185231923186865996803858381237032915620757883594878094168820553160512819015264759280757495815456422134145937816705699286829989561198235383715788048047870458417539466549769017322031089007030336291176730844845037214566964440146954517385743415781015861878383927855260939913057025557559060947051498093487773320072797573038245989466809680822221348485873822999281794090825665209581655472475244566743697594474686376332428904269776106791933910983300422310293728298798903209391092682836306173610173878123679898645149311702437128285882630486298884492207415640607147059137405524665756971870217355287245439427714809179364437650637861861324348635797411258520863459927803688792498354363298457687650165065115345008695721239507544785683173631557153527046524235259737513408825461609661440746675514226836031959801072152463551069171871335731685485631280857834435623670959650949946968820661185118086034202821331801249410991502601435450017432730793625113070298250499417994284451146479329154599555 9

095878076216366685917910654359660652535253202736507259891212556868428020772464877220109966318295595529033933122843648644759735608598407609472983895424339326231532399189818522641808312963335463568748288634656185048106322888055967378445620009414656034992808794051153100575871295525719641115068503407737106043803712595755969859493620584775120263549473475347481892622541903526716144292848998575367406921652716300860606543737368235565886264863436891532180955722044567771373683104580755845296128328326063196297285279666743629748008213186279218690442843426307357607039996694307895081472697302538173756949227517953543261569120405948328609499923664122878812264191485048563280720664185570595203750303229168944894275783060909108524106014006832742055839697738231507349961087587637042555649640868550719422563449667324306562592504745817627332818160170196981665424263787636014530359465384503254766749997373408356651381860251565202836373891710165454148826744480091057041861626268379711208861413572796110990882929702296921281809787989513915042709367864449831964201345668339087759430064424856230121246145116979219396344095080832292812942704365991464827499843759421130204182973084171788130903795585456032471708191953027714657945554755447542844344081393889086097760178573893075186619065050180771650018407443258540241843605011182429907023234172436745253653495947990633345407543718126993998337192184854187359798453489345922685150681826624900780293350126588249742262418853525266367028276624993498294887483310617642084290169230528996089786041300651090281798050405871076711790411302174827966823530019602202531855767898433175868063783599687916015392222023657576558158661140919939486159920915991755334178303334764313163501270539069707932656781241590643428472136023521823674121473312449994433415591527431593168747788253315509277033620290122259779480985539220006

45271622808553982789065842334475528212765176505726632676911410750348458718969964348757751384791481836351006214668185850963488870814569767220201679911994624177766889079171368659459607264685388107787830021613682766970262234594187374767335379988844034270468030425516941271587393203984443746045478161130566251764127598211819396611018505628805559425660600323121161809946221293010024709133471506822684304586803009042428616820255621409460879000651910994955708158165058289834073946608445756578063669027284346251879652829247965052866814085035385198375236374519256227954902905579070302839501048548359298345428147304358047053315081510503001521428117175393649133166172621235405527863308002083177055630294963594201654333094094177196326234119387105161570101798053551679370860291366756986097124120368583812957686075139421080726217136019430180872098885514150241638183259752595931655318658331171268579415272066122184226614118251546574848783126103478345467492583087299854474212064450952332450508774314961665552517971680209917200264093749219075699368963302813916472089635817717355558485927065245048625164195405508013435103233898133783024977018227549063814999647233340796130414697394763726508692733471084156856084309213162404346298639208416600559045985064912435052647660676003444416181864036700837741141010943205889555986586700778636718969440896223213740341135971991331359465536854466923676525890121084137774324821918127478478922872648929700323718734561579815998348391004126010507469645994303319788106349139238124905030614334079183280040639070986725961970983112659601474737253305268537177421465540058739246237276173649051987133680677239525707813606866832613950143295094748515947246675272016843165866088075127685847555411843811690116220055521134844889606682592274313190079630115870846701176549353930465633562253112447277982

66690058311906161019726630739705425314398184573794494867801346182178759390769996020290839656772878469057364015640150476964489939475414746083399186968892711569423454926512466455077925540281050376220359675305586018564920560628790907694533392088088494778288948511221547432301913832455629938810206144902668760102077532109156849778307408596498579671526170100394754945399176987913235465501064073558169994097562481499674432784292027626441897939181583945627081733015821602255196598987693761640198612074667550488611108557267645070526224461302223358520722736204850572892388158849387545352291863997143808840617572862209501225065158631042588841343554319737298562177530720226294755524830444453404348888785811703413453425223543194078779728467601815832270977451809293421931898158124828326589500407048552060998937839003419141630446391638805496587865013750463416956551566182988786307058423069676602540530248114710078997842118304890104640568965397028855955309255586360521589573751140895649058441567749371058596480143158746144912505492531911646538215851973700932801945303205726284526580460463378166314299330766466465307605905489628887241897160602258826175775399220551315093772006248630855628204935757527249955670892216342339836025653287310291940070411769192208500151167356701019589710017970195781208929109694177543699043682025630240548226254019056965077105815742407214963395603652702833344073057500736745622605846498861151016896121811190584717144610687197610174565873737967406971374232387538390303172002002072059284887851239117464716737437379232838819662016876221913462338937625995270256721386221124589802121305014072889043003225355040958668187241393699381930691487447171866461831119426031616640703773164870018647996002430440032422418094022785333090115098808706782688353172007675225531380088187804316901900728048317992874141254761230896068330958283776677

68828757868868309297600101197453389833195258861963013291709438581661537417179449631917715431250695985348128568461937766989427745917091880252001274990555940728969659479333167224362156789677696670803522903901848573080627567086765862710476940920356559302535274341896592700222704923318682999156093641375700498853730459639615273462939697495174806269645179301871998678853758141597579931480660855723256837430528276417567005028804048942989958094810353483393414492788592526219241554723199714338508663732092663272824351493364070458968385234562474436117525676698776759722343920635750747155291810276261401299248063750747155291810276261401299248076907390564602562353356722155225946883829845288292296627513716242217295467867071584092418408414755758253938524096330205134970474069539956789798172786092046228683973577981511186815265988460694975896548131465115039262637774951376155724819511611987725034456471073851343592735553871246237559819381321423844158192907004638977168388720791636174143249707910965816274642971707287172514274589835689709553462682016908535610894489840710058192030217694512077177458879551951047338418473998079630676788584516757572990430697154264238349800987086993367091210839445350624592243231234827854966037465718801489293794514787054060792457590060121962212392872001721558866634573497140953372115165598575794172441988902616701610161161155783431502546032878119842402748460851072240667677876085524761777383308950261006438835055020545632434616785945194179566987496851524488384751361818066710831616556420936927052061189851729261714144346555087063060635510129494003097591677991584260491971209543227026784326542965724032720887143219996453132025871096771651285496699625526986073117637182074988273997706019913620930832307368382064557325637659829125781314922242204279712414416299512659456397927593803838047826231604243253991328511230322479

037561942321733047854078576244013291717992979240783390715757981426816864655382946847399205888631655934919867896962840447344968024077092831376408103352255242717404107673565424441004483347440101726441052954787296345898640501203608024451190350994974493973617181575277093780209236668135841636268319263406714182797421342546220705415600050959674045616840451771747952790353254932589120483385746590096781730416000521088934610768754004241977803082885181200173369559127137714195011361304409753279190504891583246399143483531648681548579178632935123925552510211182788573696060276931301469661433449642302114382483705633532793858895267672076688971274435815632088106650149568143558796576909857765902768707453659276364975553449617308078160987103248013795136170367763457594975686208013996374551762425147780628722265971455482906769295713643572152674468987889418820751292225756509143552828874614195097862427527881571566400763721037803194043095844272549269987169234331890022141503113998765260688761566740210197201719602390861082974927639569541153032275460173870795625993579785302443476716399591462317931239989986928437975702492369551587297683854005227651495614447105971962889888157109415171701518114743513643854005116246202131174800791983749700100471363432523281578911355450453371905275068229156185003328469567926226208190442473340362503892792071585960039363153368842724375366799698647934741133198328619441460653922784099903143840354565047056789552024827176011874335643690243503085631309559055250390492731613311734922584644609024535079190184411299321699770451832853586480428556822208737213616490586303256368913084103760215679927020005322355439804653119339775459044045078568021398465009693429547310269249947586466058091669981606846460872939438082743082858174796941728729903110131926755738979840913642534796949434803777033646349584768629825901034707278612

18623001986607987782684245933835638919570206853521603211635230064988744600200170413056985365154668752023859375183280372851143274811699683692849220447380570633496618711240947835915869626858643589141359854253577688774932743634514754488640868818030369652431755688300205860773256959716086485415834468432489963077011371344675156930244885482077124133557732306949458067267845235943631507872728157901573070033178796854436279525719023623274614262868732738009497741122856237663214904653294072026197539071740422259539242888164559796570030957141389106936845036268231053986743753240052701534745893325679514941854537808827063457295962169085383535370381418115573816378209032561519869745357646412125498076005156141707298046994813593483150568116642793219335279822714715767340186088721518799669350252700757556099719882863064285448128275139280694702750148163289727314347348528529504604883271673978981563678804780443602109007320727369749344630499731442571560433133690387618100948873120713482710815889857483265854207510077953118326861708037070935927614936782530858340482351003632166378957426202550350116861543407379504516482896755698358935522020173679548075781909502697981271148703431190363112246128295303820512870430929471974594690821025634788995431771524379696211281224503426066399268852133079196370277780448857920573046990800923440186638113252097123096476059989947925759851008173039606822219975327301606582628527582576695078547260349382981335825281786706085126560022688717811253597829337347791412736284188656175920832879447410969703879854736984025458063294835022359393543587480223989760916296250110473931169449100666907230634693130169711820632535269244043840093724284428209709364856909468920087371753252557030543539828727812301139808093867015474885803445631871319602678548793893316205007675264112044390237583342724298699654786368534102848857370254725502365663418680919038388670787907

0840361940216467012153483797815183
28264725786288152071010814995589803381189615694417567613407170465385121709021237778843336496518721199054075818773943975283641439530442459139031788130041887918871145531482674699870555879310402403888840
83850687341625071657274185134952084963670955542450439483948045979156222824837879341527203622633695618055563710768148888936192757426599358235594315308879330527675587475123650658439694756042971920023198680243517199378681003611023125683642560795974105741536282971800464977485737183786390370390153973749
11654685499716453941611216417610717145401765190565052520662277883129045719693205990241375395983861982603205495839501675552509644137118222561496014003023035407899209698677507867200038074267970530307167
93229601564862280851840335235017060858951291222324611783025316362894394607365277133651163164644619909902122492241231516899276785586373631552600250348848781323300191018939961670273141699962651194574263
67619650024347371727290284622097983948710659822700099549188776961885054326532118022194442822284251525561411874340180419461413945147128725275923912559644373568339728963312676782349103563329612947191015
15714311579549093390326141191865475237624721531102079369115848742205822747343201735585077122437969857965491580627950274097716886114807616315161855306856692457171769220443668433127398933794111629722451699985468562215702417594711769952916550211685500108985761934639455908826270775311465775223884634351937653973498480245497607602440308084489010683878697261237097835782451668011714859836794055290461982621656691720274262854823933960018254599409254308169691032978411234022885600190549342750223185294712829609693976813734197704278121300147328677605719405969979275512461718434956985641712872481183465420642318714551824152867630567513116267717735061751124546338799426529127010578995671805721436557918350691771

79307040757329043974949958224106238105149176502385041827300966201717509405908054089572837554063551522199658207573513157075923615398639459211155864000988097552610538382568992721584785041746065161511337883360976012114848700556016581249247068256844272045472896309420306650445298646223594226008554991589149953606498428034579492757009497959450602378775019470624632394954957823082283066840818802521076639074230973720916285337176806216446935432317917855305833171420847988630340846572642693955700268576057539347888587094600582723230519108117514234912687336585960799891732928915896001815091816337400806035475200051511751029012299248709615459280262060761698272181029167315548929423740851967433079166078499055782101935713662435990883613859808516156417476946054785540081953530670803089697630452946868233210532878237438944115685176271711636309401479909649456354592950130739003626821007326370082356150691269643183351716254390304698989314261544263595113634660573786549512445747526216789547036289048304849968040377225134319373734412366185869445880640185840731476337929403863404359194198723552630156546080518686760680431608451284591604244132698791253856029915996727876619519505317648831346932573668946443825581391084862096637426745798313012223438725831244220330945714575414704792938758582389977385152135237238955966431223564326262860114748908681715928106687270840082033771869215352352692634722680908259898898400262081521782826112293131182086600709968603654098183268075582477670695041099758614362435521619453530292002546673679964850433731334952082107511992589266389956475698587079018561237915788643744690378715095001125502100388453119236529655994619004748466206423479423296700605290037091755781887081935221468714272352776325598980869487211138459800141238421638278244127365424467488333816797162011288619141540193671290947899026466644315609837296150196862422825067230616672094354657142 5

149308642488778598682759588749065077260250951829536765181182368616944724360783764294762469226319498921964644068316928766161506050813846319415116202577907863071801231159458603896562526554223346234454507394788690268159497513116885143694521021688319044616862976332522986385181885004928693572764766823855564636554496400631764828557578586661022855156485990882095868944436254698679523822686115969910056366082926791533753816066112247869531326158531871763885989377929188902998793879810003697307848959270625410484859315854323395683104239029907026344379787569185543408976440760130844481978626507947644083013494243583428188591525929347143631753374958970107287350127078898048163504567666769320755305184043244610074032167647183608370847506512693070766084982529900031785030585368213951273503863824605642510337775580986464339801718620814266307417259222600051109134268107467012901430165410106493321228379082751500100353001565459750832372965439697382047741626571065740821649960626227496187953347907065988974871779564334064841745645747906925170149499810095353413548908754836327579522407206986291024671703579251441766703886609906985726260581240825336225218992000418975745765315123000064445715931701771688635483333051921582055946117357716321132233931965320386199005116178171334001070576652689919708169202219464704323795356411866063920558609034457064151797821450547222788529872101978588460700474200284688737958442289499743336562718779917211379161644925413297156528795295326397595385359209501386333805075613695308995475848830242619627589859415137805158025767540401785795852448831172105089277089227273431973823884687307168230248788688585510108073522781405371406520758107270848167263977098731455162646911423286103036932984330300323676162714264067587806731883971515002798163374779078775038307986759404591073921034587404219617034925808189907205961291586420

202885734009114955238865107911371495334639763988183948804530075074
74037228093682053543049495194833328
33470075161979008687285439962981575605891637624723069162871111137 6
76086480323752459664930411753946 13
64643378046711650555046706718362212857950480671656304276267114299 9
91134876984470503706379001810968 88
62972175795173243380278061747049630204249291661917188624335559928 2
09324391944571188632155632016165 42
47055375938696624656334121541014032286990930159132885808831241242 8
82876373872742838038590710292748 63
33515030904453280525977956589205545624342979827941348917563824007 7
16121733247364285401606100443376 41
45722078592171559140103783202013213383309638077890409572381055882 9
39279637438166068683519505927701 95
15361601722158904287856784820682919441698718192862730827044416303 9
62547130532843883379133747687358 26
12211625836027289616245590418967702474538275839665229937123516304 8
98330124214174557885915942560597 92
42772181990855627984860561745368447892379690797559455515464685316 3
02446232567403489584546225674485 82
02042457391994253094264224504202689038150152683602412559807597523 6
48162809304891274615119623154611 40
08220563967806585354076686882275426503812259991620760170895567474 4
65242344520176616503259456659129 66
78632462137991922296145867142248249288064768032108647799410041006 0
03390679275237362546027742960073 47
88038356687522003482457694908456862696057715701919174892260635208 1
29738797443835483286136939562450 39
29768057832234021716765559177668403757234844094617629312884926899 3
68713898388222710602790379900190 45
58336007973927741092665573923314702590923389065438842235132411538 8
01855923495613993022391964505045 03
69352927011566305153351918641864823442499919272027295345959906304 8
72360804159576002966812111683172 36
60381105428035914457202482564561057140554624208213435209481084171 5
82895724450720635468160023051201 40
84805435874252617101768185388355755871741542477544977222141926131 5

5252691091755633319323222432185254
2218272914915981058368970250352281300214119248601424806807975369964777193949068046835528083473276103
0604940973309169031678309793463661183278453186871646268073883365670456601042376850580139507443647963
9222841126979451347730049249878649656367949099291327125289776519181754279628060849323755208153611132
4033971316550439188796019838213858500077324246177884918758145964264233788979333081948816004011312652
5635693244659398400636890315254722923991414474377069633893576192603918924793631780083102611419548543
6051577871600495578865657970665885510428824663630572077789022667770425126815719795332251076389036819
7628440286102588053923393294746720240885412764923864476021611626208242129916603622991849237822363009
8347811952291382184732634228575912097980547828525059183798336801787411242644746002256241498069140074
0979721023278539575615128345806165411117926710427990579394497134946328950456512868847841871758020504
5832838748531373691135102550620102775345809439105001021833973245650472889476879298925945019875076712
2363791875864720121496606115128048709648863056228440839369443872169212084920085155838125107074195518
7208093746942459731172811721051928903896370394235776862127668210931827636649840421249381440979598631
1422543648396549998347908430702176438555435125743682822815303222238083476795111355701480631820045322
0723794891863572149106242526993994671015366846234105153338142684770627585203524099207972086991453730
1095516415033176282001969164115460268207236692552751418429969920539853433073068057372380504167197221
1273740507892726634063885068673445856077326664838457802771891147580132310551987841336521851907146068
1389868867103147598264611293795439526672867275994833590259744587868768496462683484434414135917714587
7660880778453571839329371937393236408356337576688468211117993505541020855618849010201600505639541687

45108220603555410817666460524124966224422804545243216032036019464135609792001959024049792923673298924553990101980112140290868699920575891777188074146122205024728585715367530747814389730571787268366360157613610077228631963885264623512553807731945956356796538236249992655180433079635962110674552852142902624949826567553352731004687886573104724664933265679273313451229550591862329373933260860774513507753090157444382948733977960532284935830136183795862648032129736847481751647691366211036036950910666650517171150827820093278835872259839404630683763181180890442362621998812368268078579526219721668720174551747262781803268305854880397097704793483103543985590784355277667603313988460527150313885633246768892710459585193289513916782385773577265810047982563935519352005520408002870596782497393747886052835649359149783803779649600052124458347790017560424658666519980770288394385163809550430492196032443609034008517466042962743097683871519459826447359402342482110447572911177795877313415536095275957089861258677145625239945007593802060935502489200847673322930857422225502064556902391265436635785242724290560532057540308210145123820902174669757976534751725014658374788480805377351504222240429576036137543248619965589193922050469998210629316096756517907513229607778575533102.....
.....

مصدر الصورة : 1