



**SAKARYA**  
**ÜNİVERSİTESİ**

**DERSİN ADI: SAYISAL ANALİZ**

**HAZIRLAYANIN:**

**ADI: EMRULLAH**

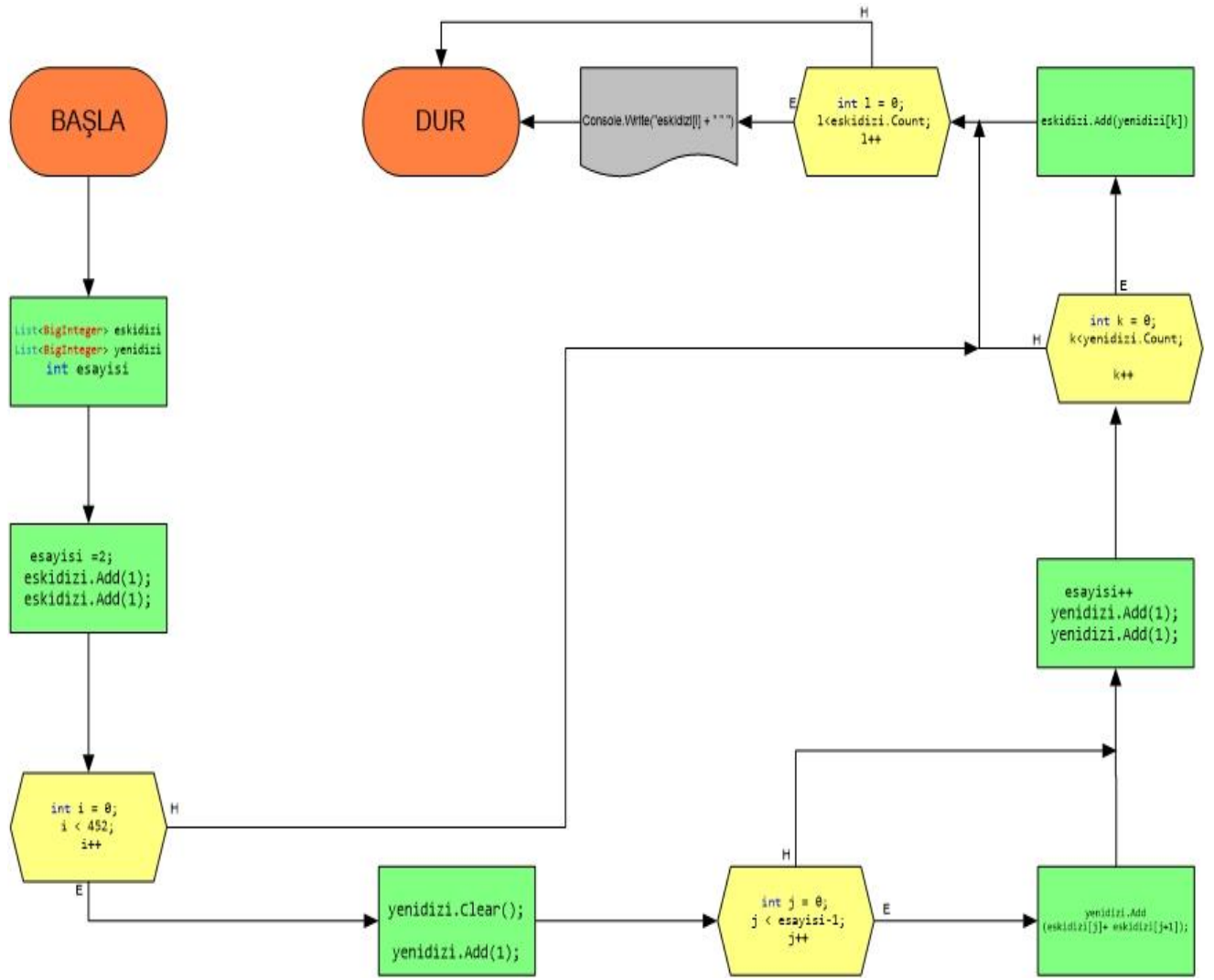
**SOYADI: KARAKOÇ**

**NUMARASI: B171210002**

**ÖDEV KONUSU**

**PASCAL ÜÇGENİ AKIŞ DİYAGRAMI**

**Emrullah KARAKOÇ**



## ALGORİTMA

1. ESKİDİZİ, YENİDİZİ VE ESAYİSİ TANIMLA
2. ESKİDİZİYE 1 ,1 ESAYİSİNA 2 ATA
3. KAÇINCI SATIR İSTENİYORSA O KADAR ÇALŞCAK DÖNGÜ KUR
4. DÖNGÜYE GİRDİĞİNDE YENİ DİZİYE BAŞ ELEMAN OLARAK 1 ATA
5. YENİDİZİYE ESKİDİZİ ELEMANLARINI TOPLAYARAK SIRAYLA ATA
6. ESAYİSİNİ BİR ARTIR VE YENİDİZİNİN SON ELEMANINI 1 ATA
7. YENİDİZİ ELEMANLARINI ESKİDİZİYE AKTAR
8. EN SON FOR DÖNDÜĞÜNDE YENİDİZİ ELEMANLARINI SIRAYLA EKRANA BAS

\*\*453. Satırdaki sayıları tutacak bir veri tipi bulamadığım için System.Numerics kütüphanesini kullanıp BigInteger veri tipini kullandım.

# 453.SATIR

1 453 102378 15390826 1731467925 155485819665 11609607868320 741356388162720  
41330618640071640 2043569477203542200 90734484787837273680 3654125160091992021840  
134593610063388372804440 4565829387534944031289080 143497495036812526697656800  
4199693354744046614684755680 114966605586118276076995186740  
2955318037713746273273346859140 71584370246844076397065512810280  
1638905318809324906985447266972200 35564245418162350481584205693296740  
733300869812585607548855288818928020 14399362534501681020959340216808041120  
269831532711748892175368505801924596640 4834481627752167651475352395617815689800  
82959704732227196899317047108801717236968  
1365644370207432318188757544714120576054704  
21597412817724948143207387836775166147235504  
328589209298243853893083829230936456382940168  
4815531515577711651881400945625792895267226600  
68059512086831658013257133364844539586443469280  
928683019765477139987347335913846459518244758240  
12247007323157229783583142992363850184896852749290  
156242123728763446632984945448035785692168939619730  
1930049763708254340760402267299265587962086901184900  
23105452885535959107960244285668350895888983188470660  
268279980726500858531316169761371407624488749243909330  
3023587890890563729934022778121402080524643471208383530  
33100330595012487148751407255223770144690833790070724960  
352221466587953388890559846433791400257607590330239765600  
3645492179185317575017294410589740992666238559917981573960  
36721665122037467280052258331062512926125768908442107074280  
360222048339986583794798343628517983941995637863765431300080  
3443052601575220603247956261193509102329307143302502145682160  
32082990151041828348446865161121334817159452926227860902947400  
291598732706135728766994841131080576449293694373937669095677480  
2586353977045725594281171634380019025898083202273186282413835040  
22396724865055538656860358621120590288096167304791208871115550240  
189438964483594764472610533336978326186813415119692308368185695780  
1565771032976650604314434000030126981748151696397456834471738914100  
12651429946451336882860626720243426012525065706891451222531650425928  
99971103302350760074369266044276483981325519213279506719220688659784  
772853529375865491344162402880752818471016513918045417329359939254484  
5847438967541925698660549501041167551073162680776154949982515766812228  
43314362722532782953041107415119759637578982820564110740611227902312800  
314226013205283279968425488338777892643527529916456003372797816964051040  
2233249165280406168347024006407742879859356373334812309685241627708791320  
15554384537128442961995939132348665321125692635331938367456858354392809720  
106198901322463162292248136145001232192513349717093924026084757040337114640  
710992644446999137380305318258906554509199544716137287971245407303951869200  
4668851698535294335464004923233486374610410343635968191011178174629283941080  
30079651106956896292415638275914100741342479754900581951924475780808337522040

190181019902050053977853712970295604687197613934210131050877330743175295300640  
1180329821931770969926044472561675895757051857909145416522111687628278420040480  
7192634852396729347986833504672712489769534759133854881931618096484821622121675  
43045153193574272559490434358733617823389984943124146908790760608193778630851255  
253053324834951784137610432290737025992050214514123772736527501757260395587428590  
146166621956904985763067518353007804565557362711889403058262900268745929988559499  
0  
829710530520078301537412677709720772975617746901611477786463290234249640940685  
5  
462954426449608907379570841910496373326672627293561044085431577343101719002553860  
75  
253963571080928314905364576133758010510631841258182058469722465285358657281400975  
040  
136997250315486682547541736139759602852918303101244687878737611555341360195459962  
5920  
726846522507165454627235322297057892914094330342714871801080105751949994370357023  
7520  
379354143938671285223255695609834324931876629945992282405769205878757462815213734  
31440  
194803479319858227547077249096941950640693404566860901775935538153956534959163809  
512800  
984406915496350243204563698769879990570970671077870423641060919471327023326974450  
738016  
489612913233711042014901418598703468994509096930835552810948720473896861602100450  
4986448  
239719569206635146544958227028196373780428479925876627804841126777479372498690740  
04933648  
115557125668839506539620888926412610950565523656576425711051620087605441101932972  
126346816  
548530659820440695599466244903857330461545207230584299261320981428506840673732462  
625064000  
256438083466056025192750469492553301990772384380298159904667558817826948014969926  
2772174200  
118088154484986293082587561877435039064886542436853350178322221529690680999486151  
23629888600  
535716993517254890569787475834217494294363338859871295930925200110304065022059125  
12077055600  
239459041680604294459507413896981554678564817731340061193220782217979286895402331  
831091417200  
105476006454551891607163979930813303846510693524518836477966296929348019227736741  
4017902671000  
457889957432113505918158924640824813168969951888793537180818394905051989353351265  
6148306889400  
195934307366299732764979632869562245635094118947762815909931592238440851258178215  
98402057387200  
826527480499218412928132474288843036184822317860102913091320624729974625422429945  
58776494955200  
343760293025811294467836915442859717322323827655451893399344714376330355573419727

369456785836400  
140980344892608002787371319254655951486121569768808922573888562637483797510447416  
2807322773374000  
570187172676770144606701780096608514899425015509404975743282631111601136597809550  
2909616550090400  
227448289760074244496959061730844935064276132560345061752540214388473859983521831  
59958140743767200  
894959574925509527259773699419194201013782173770053395156734321832908014282988076  
51139640752649200  
347398286610869827248148715580999039318253080355902446937183967937290100167912575  
936144196900068400  
133046152319056529584397380435276227824011818008643490316368328146196208574945241  
8478850115787496000  
502774407184645201271564837644885955671792028053715926563960313731415146088477282  
3514812542818011200  
187492956012607272974187720705072054302605777128364897614476866995673564895494653  
21023988440925500100  
690051394809286561358608415378461065835363530255940911838847850695417140904037022  
63974885292890758100  
250671731175618383513943465178298101466723894664403025116969219232212757307997122  
509949583308868468200  
898873379468126526741918486245412384047343258645081554712364371994298271154939176  
677091940147962689000  
318201176331716790466639144130875983952759513560358870368176987685981587988848468  
5436905468123787919060  
111212886381283195083884770176434873599330800283967011128679679854605446099072781  
58012154754927694410180  
383793490256977300681641559824559563793769036274082234483286738321775657126211952  
11963514448377925807680  
130787878718639837416753580095553793098653331778837732333624898204799277331359606  
984458190013404387946560  
440151514918499452844843779167729111389698712717242368430468407419997567942075600  
428465062545110920974000  
146297979720529818136048075170988057023814143560302463411650927799599191630270842  
4281279112649940108761200  
480299027761739402937214435467017394757427565650804313842023800700570931012587294  
0093255954737539224989600  
155760525825536049363750849632761715869932117084887006451572204526259918748941860  
76751026320503982346461600  
499010573478106232220905499749403274916634375105286150298555395982277147103091516  
90331991730503498998849200  
157943713623804266161662749920682687932329228817728185186240010654940931881253737  
001509515110309239950486000  
493933068059896977814654417933771314988375042848168142764241487866360732428648050  
259266119981330714026974400  
152629767877968165216600419235390595532443819546776281953274621926271829930654307  
4224579091473841755957227200  
466065898341652790214976280165210568500855234687477575250177863382008623538247974

4507196868607623933369390200  
140644664897790797755138859766669737928134190290645887752487302135632690819949167  
51123487895532741250256301400  
419466544432007642427607125619892200838294953498417559963558620404518551568269446  
96333209512992386184974934000  
123651442228217905028659839639255179203636512379098741589257715058375468679689863  
061364852390473207971360892400  
360294719596014240514543325845415953196802941242546333251457824911473348394268738  
920183794034309864606206738200  
103777197011843417994359915222141176262668881366442832739949817944586767870827833  
3470956740081730122840099750200  
295501171152367698695804504361351145968277492704447388140874057876111474615238576  
3103741225995434926053165390400  
831873044840698983723483268580274234448512269378066176699099238558801210051301874  
4871876560575384035527818536000  
231537997480661217136369509754842995254835914976895085847915954732199670130945688  
39893389760268152232219094925200  
637207877364133762862901212796386094379011237085174079234347214262995786393429043  
27971064381564418953131889339600  
173404110889256073172527215285573920765435844846129339594920717324028361543129870  
794150765366224484364260551317600  
466640330929624066830134213492072908726498086537144808178201279953279574559154367  
746861002733498409142847499887200  
124186539682883824237051847139019403128826103675207892499037437406921177100420113  
9971484926629471572718868346474000  
326858972445350225391920461669899069035070304873147173057466535255016538128305740  
0404948326888769179396061487919568  
850870975889483126417062789108943608281770317447557720340071615584487496080033989  
9466849612853303895570699746330304  
219082526862882663258566560660334299140266845516024704371026313618997961589111113  
94690234829945121053949754464960704  
557975810603904282986661709181788918122867122173625418944957642498385433422267368  
33351691832516480184278280902946793  
140575301121138675946251980995411936736381251710409504772954444815484702218788290  
471622479423006636123181715453160525  
350356904332684084666043398788565134635288658109020611895671077847823411683749277  
790812948715801154645468275437107770  
863857099995854651504824563425240751810673561597050821696959985838526427281305471  
194141850650410480538062999741876410  
210728777423231210442843567744642062184118853662310882262440238969701143624682092  
2155406635677516475251941559976395485  
508601034232009162046261543203233849331595128012043557941679073002060654913706403  
0164552857537464575608069479341525945  
121456963398688755115525144645548381929933164898398461598012912955715977292825409  
67557141152328273613392404726785733600  
286998306105049725050759415866147658041842071130289698146415698021284420417861523  
60375763167353476167942052650701103840  
671069568686807445339275692981139376891954254554647970665883764490944453624117386

07349210935429451627982152521492286920  
155276681221691941731788609251840279178649269119579128978894272513598096203536650  
646202188806796614350878411308854415720  
355561096130830823095979713938996581307631659723094237371960797929688394205199866  
697100664224258914020852014301434749040  
805767951663393591908155466840172108718733617358091257353724110416200317803150777  
047386397342745020982506363344978028400  
180722240587361134185114868991295744384058825607457610577906693336204928421563817  
1377709491183013832775049986359450720840  
401177739743574716311637971590606865192981648334285334119750319249873351744322516  
0576050147094208011763054225039064366120  
881460949295741630205852444621615084085987847044345241164521828210989336226962147  
9575546802066147180775161395860479452320  
191702346315367585310503573620505098706812741559993965036479922079452925571038620  
98937028359738264148399127231556707060640  
412692551095582996154556304321920698604944096413875896953533165587711159215430364  
62989436052214318652803676679045688811100  
879462057162311350425916538175679281854673970978535532128563780459329297914261949  
45267143035408444577354042026380123052620  
185530351784925956117248146409663848500849029494102016366847701631146180655885397  
555769041471957540615240033863870396576760  
387468149646069853931940006447393207413337769079519177038246560549400526948005558  
160687726067285475978766601334749739789560  
801116579673630914210632716033123793705955117150897757930428699514301089500606086  
467367866058036186820963378435360948483820  
163986950872790220694122804288659568510279403175183769240792451914001229729989836  
4916424155353698234767743828340839525419900  
332346887102188180606755550025016725514166257101705772328006035879042492252779401  
9563952954850161755795960825437434771517664  
666894746966642508104946567268742171064850171535210920631694230936091888427762641  
0118395664368205377524345232500283018343392  
132501456305214498320851225865236931356305757765548485546560301146512993621831787  
88524707175257881736923370132993983365392792  
260672799659278196042981823434224289792470804493007151304017324477780464576283451  
98339456599690342502051858889092738516230264  
507804155180412070213600954741995369725592476285078866176657125606065840083669062  
30531408960435732146854270563167672434214800  
979570596122214251573333454631333003535175163930571490237551487459443136677529352  
44702524381743767173609205796046026179549840  
187123101054115286518495749666754637854796281314942502622301502091611573544810094  
249495847857433606523945790559113562830165720  
353984465051415542012695781216726926387735640449286135533907937077762021291774509  
503823355501004975398801909529023746245600120  
663160769969740509087075640760450444371960440335371494417954109968465558875729460  
842605779925933371633198514054373600561377440  
123039262352876383761438562279454642194797691760336220662450605308614679162478107  
5148230849548115375042726802805284353242807200  
226084644573410355161643358188497905032940758609617805467252987254579472961053522

5584874186044662001641010500154709999083658230  
411445968074591515915288844405154572513364237718124329204379660034731587438439019  
3145143705037801034042335879163540557338582990  
741618658504819275600397176335216883789520724775878420541227535371244589703853047  
1594950381919987049014580720467616313227569340  
132399404677854238772831643137146081707208914668577067716255958768731396075963948  
91006935957906234547627257605252002129749832380  
234120898515717861244641320181538803018845032035898473400696512456903078427009421  
85317142852395170846414053082457808644069825550  
410066301036620981210311160802816448923916450050755507956371467272999937366095290  
39737298692983056815840371762607919382643512630  
711440329509318328846804905489223718614987575991672206574909533582072180490574961  
65327361587826026282903777515849884230128503840  
122265493753996622981456890943357609127246367850065822327544333016799231018440128  
140412890872491434390379545790712076491298686240  
208142447700256155789861135772620691728526554792373959438557614540503452805201646  
715226707080550894259812798191331273074472763480  
351009453222325469823138601746727202027396852756370286627153373633393396742499818  
425086458686136123455897322393665164652217382200  
586392263030237843704537428800414855151651212840053890600656224187551321616882049  
604262083922721523891028467998828863301351391440  
970462049342440408002246154096593005894253176805469304327401821316239906535541637  
649158887427661937199772259904494551545511367120  
159110638322423369218972915962348388175685695266943223151353089308825380025013221  
9866644222410468990060091728448066648464152357720  
258439822939889981216944447314565879059928788265959801766070624831097871601322054  
2095531945071339804664079628288478197794374638840  
415880174845799969774393363494703713429770463876257152267240085935100023266495259  
6475568647241236467275530436326286755071407464800  
663031821611303951811747133800127634553748339551289974186057051290816608522012442  
5238192300458885567827845667057337169513843901024  
104728890004512783297537331361611069548830703633669666377115829692526714300636056  
26228508292770285158273528951374657574573003434572  
163897754413842039397840908402069300932350875178115805573226467936892089611729873  
35962128797160276773117330618817966938738542098172  
254133596731575297043843206286354646389487873871685181675339916576304588386727219  
36660379483237283086406647476369431882538413590424  
390428710062476015011490959378477808698933884439739804249823894181473529644413325  
84254772949107557814311888581014490322335551605400  
594319258650657933961936238165016219908377135202715035358065261142909706236495840  
44921154378085949117341430395544279712888561888220  
896404185699611137964688359221267558204347833758791185926805614873007457472725770  
40129696934903116624498400541345792053141311577260  
133968098082579246992524853685815810896473961968346814600050069915086828809110664  
587446580034580481988261345863989315595903498620960  
198389915739775824781279974583913031436854883570611949489691633590101260149010874  
880863514696018090813217621470716418177540153695520  
291115637226844960276878223574220209173645753065571882403351853637648588262135522



923006244390896111519395422810290396238781747270600  
423297872508223212510704011575487763609247067971020737116225127721770109418997057  
655614485087302994587661452626854684260715081166440  
609913063613999037381014382270057637888592549549642782511550184029217146904791459  
417767107545146250266092845720414276246621729852720  
870838438422126967811394866663665183509380806041468571821304273453481166971012404  
623228971735583148775651282392249260737155090217520  
123214374798024347573314380070497307879518773620760978778971774860971271496962393  
4200951630221622965820868303810310124234485393605640  
172760895880827788925546617559162892000383465658738938499616509725700460035423461  
6736784031792222676944603706400699380540416028071400  
240046718487044927770233194924310544674217025967931998757361887197815376049219967  
7992163075753404140596712518367287560329841217951840  
330535533832946680646970315524050645284393077641707411901498305408510177491857861  
4198632926299189994643640797542390724433236860321120  
451043280542875157966178243058860776377661387198579905823919562588696179702431040  
0625217847345769680190801504979720676049521132313195  
60996008405020941051384726133866645774972135019841219792968942153625403639038867  
6493170249519408738496368874609881328750906816237015  
817472277593064158420620040969347051038622448995663490444185180205889716217268585  
5093939509665186969118844883497779100387813258874350  
108577087126463393349200302877467121137950366302500945653868698294013044359114135  
20355540169247607307701440127312434805130480174607470  
142922900401160997367824888481563863538730584214516550911725123264568191044140035  
11488415120744299415239650779829633570018693291064935  
18645271778222526052553805248610108086017137128492768316910333395908756844385731  
08896054243813629186378630712772669175100528811186235  
241070180566917508558271421396171094445474096206775186319648754289659806829104783  
63017120638466106422792573042776784388008764523553920  
308909025349567661720398052542832306952743188606671721163369006753081662017194571  
98841033983964106220161337316121005120312738459830400  
392314462193950930384905526729397029829983849530473085877478638576413710761837106  
42528113159634414899604898391473676502797177843984608  
493808750920744205907368648072325614661621462344326819537323858506630193147984019  
53032898653669188903482782552451941070685004947901024  
61603863976251257370622273832802251954102022330546329323790160117182221154910757  
03783616142201166354839906946623213612933768548866624  
761702948671875152710649215428735789361968510369296200296903104381343534531441379  
39161022914741343621008948983263185304661950274707008  
933459495921415628321874038515607585002412390158451225854047922035960213886570317  
88187528081790862280648221793214687873360233179788000  
113381177797284142171778846629456726178341797633880173286662406139977606467198053  
245164363377394754672592230373221742831544868593986400  
136497728610322656595151232835462466467129931132049917354816877294730322348859792  
256314379211620869702926568604655302049626832093731200  
162874101288645875260880939663571155639522188355634442447535114453132317005644293  
175408945242851955635859238866424442542308345541795200  
192629946716379256318157265179031270612127203535990734817757875747454567227829308

274762502546834524453948907505482754160614677900392400  
225810224619679032526069521382117996650579736202477177178711385445580712779034356  
590032598679303629144581255209776434303112899931082000  
262369975272388971125528396272556148489245026825735386817169419279627113895639919  
085561686084524216720370601291359285571235940872304800  
302160682422703886177741233621948550155860386344330326997972364383646391832419432  
880528387291655851483649555041707613240807268397962400  
344919269557992171957610276115620514800557610827018580818440151796426541620025956  
401357876059343000278505624151383218888091315812768400  
390260769781577997379267964994669220971522930560147783930723364239149279485569274  
613742948968552408765820917467058008225492991130878800  
437675629661582800799179026162245855295165903431941439922306576716802930264189840  
688309849310526065905593552299504308290272513417808000  
486532444135433904144203661640822136816486748466204670425261729466585582944843590  
346539785977747580239241204649216417122675026543516800  
536086674556635505492224404956091058158906695069244035005612461171515596022559141  
215168838253258907856200956974599570718503038506282400  
585495584654021266367083797117942768588299017195441641918572135012208277683624499  
852511588322683691990413026741843770784724516709626400  
633839256781417517718494385870800428379993431459285447214601026893950245565758632  
867856581853914455549254469316858394060527458456292800  
680147147687822450519845573879626030453417609100146484454023932968394099123074332  
072814140345524644082533334655076358923397044462232000  
723429238904320242825653928581056777845907820588337624373825455975473723612724516  
841084131094785303251421819587672127218522310928010400  
762710464546183785422522015200842666235730869670057314385073897023915735754591911  
420690509253778170396295402551708622814098183014599200  
797066791777993865846959943813493236786889917853393229447464613106074102230023979  
502703595256200610504236636900884686904823326393635200  
825661116146711134576895726551197030034850094278627067275176348105395146256213180  
561096549346109152585106112664145124103202638551254400  
847777038900640897110205433512389807625069293232518863720047143143932516245218890  
754697349775022790600778597824791868498824137798163000  
862848630703318957503275752330387848649514969556652532408403536799824649867356115  
479225302659912084655903550675010390605469900247908120  
870484459293613815534278192616497475628714217074852997296973479603362921105120328  
890545880559557324343123936079214022380739545382845360  
870484459293613815534278192616497475628714217074852997296973479603362921105120328  
890545880559557324343123936079214022380739545382845360  
862848630703318957503275752330387848649514969556652532408403536799824649867356115  
479225302659912084655903550675010390605469900247908120  
847777038900640897110205433512389807625069293232518863720047143143932516245218890  
754697349775022790600778597824791868498824137798163000  
825661116146711134576895726551197030034850094278627067275176348105395146256213180  
561096549346109152585106112664145124103202638551254400  
797066791777993865846959943813493236786889917853393229447464613106074102230023979  
502703595256200610504236636900884686904823326393635200  
762710464546183785422522015200842666235730869670057314385073897023915735754591911

420690509253778170396295402551708622814098183014599200  
723429238904320242825653928581056777845907820588337624373825455975473723612724516  
841084131094785303251421819587672127218522310928010400  
680147147687822450519845573879626030453417609100146484454023932968394099123074332  
072814140345524644082533334655076358923397044462232000  
633839256781417517718494385870800428379993431459285447214601026893950245565758632  
867856581853914455549254469316858394060527458456292800  
585495584654021266367083797117942768588299017195441641918572135012208277683624499  
852511588322683691990413026741843770784724516709626400  
536086674556635505492224404956091058158906695069244035005612461171515596022559141  
215168838253258907856200956974599570718503038506282400  
486532444135433904144203661640822136816486748466204670425261729466585582944843590  
346539785977747580239241204649216417122675026543516800  
437675629661582800799179026162245855295165903431941439922306576716802930264189840  
688309849310526065905593552299504308290272513417808000  
390260769781577997379267964994669220971522930560147783930723364239149279485569274  
613742948968552408765820917467058008225492991130878800  
344919269557992171957610276115620514800557610827018580818440151796426541620025956  
401357876059343000278505624151383218888091315812768400  
302160682422703886177741233621948550155860386344330326997972364383646391832419432  
880528387291655851483649555041707613240807268397962400  
262369975272388971125528396272556148489245026825735386817169419279627113895639919  
085561686084524216720370601291359285571235940872304800  
225810224619679032526069521382117996650579736202477177178711385445580712779034356  
590032598679303629144581255209776434303112899931082000  
192629946716379256318157265179031270612127203535990734817757875747454567227829308  
274762502546834524453948907505482754160614677900392400  
162874101288645875260880939663571155639522188355634442447535114453132317005644293  
175408945242851955635859238866424442542308345541795200  
136497728610322656595151232835462466467129931132049917354816877294730322348859792  
256314379211620869702926568604655302049626832093731200  
113381177797284142171778846629456726178341797633880173286662406139977606467198053  
245164363377394754672592230373221742831544868593986400  
933459495921415628321874038515607585002412390158451225854047922035960213886570317  
88187528081790862280648221793214687873360233179788000  
761702948671875152710649215428735789361968510369296200296903104381343534531441379  
39161022914741343621008948983263185304661950274707008  
61603863976251257370622273832802251954102022330546329323790160117182221154910757  
03783616142201166354839906946623213612933768548866624  
493808750920744205907368648072325614661621462344326819537323858506630193147984019  
53032898653669188903482782552451941070685004947901024  
392314462193950930384905526729397029829983849530473085877478638576413710761837106  
42528113159634414899604898391473676502797177843984608  
308909025349567661720398052542832306952743188606671721163369006753081662017194571  
98841033983964106220161337316121005120312738459830400  
241070180566917508558271421396171094445474096206775186319648754289659806829104783  
63017120638466106422792573042776784388008764523553920  
186452717782225260525538052486101080860171371284927683169103333395908756844385731

08896054243813629186378630712772669175100528811186235  
142922900401160997367824888481563863538730584214516550911725123264568191044140035  
11488415120744299415239650779829633570018693291064935  
108577087126463393349200302877467121137950366302500945653868698294013044359114135  
20355540169247607307701440127312434805130480174607470  
817472277593064158420620040969347051038622448995663490444185180205889716217268585  
5093939509665186969118844883497779100387813258874350  
60996008405020941051384726133866645774972135019841219792968942153625403639038867  
6493170249519408738496368874609881328750906816237015  
451043280542875157966178243058860776377661387198579905823919562588696179702431040  
0625217847345769680190801504979720676049521132313195  
330535533832946680646970315524050645284393077641707411901498305408510177491857861  
4198632926299189994643640797542390724433236860321120  
240046718487044927770233194924310544674217025967931998757361887197815376049219967  
7992163075753404140596712518367287560329841217951840  
172760895880827788925546617559162892000383465658738938499616509725700460035423461  
6736784031792222676944603706400699380540416028071400  
123214374798024347573314380070497307879518773620760978778971774860971271496962393  
4200951630221622965820868303810310124234485393605640  
870838438422126967811394866663665183509380806041468571821304273453481166971012404  
623228971735583148775651282392249260737155090217520  
609913063613999037381014382270057637888592549549642782511550184029217146904791459  
417767107545146250266092845720414276246621729852720  
423297872508223212510704011575487763609247067971020737116225127721770109418997057  
655614485087302994587661452626854684260715081166440  
291115637226844960276878223574220209173645753065571882403351853637648588262135522  
923006244390896111519395422810290396238781747270600  
198389915739775824781279974583913031436854883570611949489691633590101260149010874  
880863514696018090813217621470716418177540153695520  
133968098082579246992524853685815810896473961968346814600050069915086828809110664  
587446580034580481988261345863989315595903498620960  
896404185699611137964688359221267558204347833758791185926805614873007457472725770  
40129696934903116624498400541345792053141311577260  
594319258650657933961936238165016219908377135202715035358065261142909706236495840  
44921154378085949117341430395544279712888561888220  
390428710062476015011490959378477808698933884439739804249823894181473529644413325  
84254772949107557814311888581014490322335551605400  
254133596731575297043843206286354646389487873871685181675339916576304588386727219  
36660379483237283086406647476369431882538413590424  
163897754413842039397840908402069300932350875178115805573226467936892089611729873  
35962128797160276773117330618817966938738542098172  
104728890004512783297537331361611069548830703633669666377115829692526714300636056  
26228508292770285158273528951374657574573003434572  
663031821611303951811747133800127634553748339551289974186057051290816608522012442  
5238192300458885567827845667057337169513843901024  
415880174845799969774393363494703713429770463876257152267240085935100023266495259  
6475568647241236467275530436326286755071407464800  
258439822939889981216944447314565879059928788265959801766070624831097871601322054

2095531945071339804664079628288478197794374638840  
159110638322423369218972915962348388175685695266943223151353089308825380025013221  
9866644222410468990060091728448066648464152357720  
970462049342440408002246154096593005894253176805469304327401821316239906535541637  
649158887427661937199772259904494551545511367120  
586392263030237843704537428800414855151651212840053890600656224187551321616882049  
604262083922721523891028467998828863301351391440  
351009453222325469823138601746727202027396852756370286627153373633393396742499818  
425086458686136123455897322393665164652217382200  
208142447700256155789861135772620691728526554792373959438557614540503452805201646  
715226707080550894259812798191331273074472763480  
122265493753996622981456890943357609127246367850065822327544333016799231018440128  
140412890872491434390379545790712076491298686240  
711440329509318328846804905489223718614987575991672206574909533582072180490574961  
65327361587826026282903777515849884230128503840  
410066301036620981210311160802816448923916450050755507956371467272999937366095290  
39737298692983056815840371762607919382643512630  
234120898515717861244641320181538803018845032035898473400696512456903078427009421  
85317142852395170846414053082457808644069825550  
132399404677854238772831643137146081707208914668577067716255958768731396075963948  
91006935957906234547627257605252002129749832380  
741618658504819275600397176335216883789520724775878420541227535371244589703853047  
1594950381919987049014580720467616313227569340  
411445968074591515915288844405154572513364237718124329204379660034731587438439019  
3145143705037801034042335879163540557338582990  
226084644573410355161643358188497905032940758609617805467252987254579472961053522  
5584874186044662001641010500154709999083658230  
123039262352876383761438562279454642194797691760336220662450605308614679162478107  
5148230849548115375042726802805284353242807200  
663160769969740509087075640760450444371960440335371494417954109968465558875729460  
842605779925933371633198514054373600561377440  
353984465051415542012695781216726926387735640449286135533907937077762021291774509  
503823355501004975398801909529023746245600120  
187123101054115286518495749666754637854796281314942502622301502091611573544810094  
249495847857433606523945790559113562830165720  
97957059612221425157333454631333003535175163930571490237551487459443136677529352  
44702524381743767173609205796046026179549840  
507804155180412070213600954741995369725592476285078866176657125606065840083669062  
30531408960435732146854270563167672434214800  
260672799659278196042981823434224289792470804493007151304017324477780464576283451  
98339456599690342502051858889092738516230264  
132501456305214498320851225865236931356305757765548485546560301146512993621831787  
88524707175257881736923370132993983365392792  
666894746966642508104946567268742171064850171535210920631694230936091888427762641  
0118395664368205377524345232500283018343392  
332346887102188180606755550025016725514166257101705772328006035879042492252779401  
9563952954850161755795960825437434771517664  
163986950872790220694122804288659568510279403175183769240792451914001229729989836

4916424155353698234767743828340839525419900  
801116579673630914210632716033123793705955117150897757930428699514301089500606086  
467367866058036186820963378435360948483820  
387468149646069853931940006447393207413337769079519177038246560549400526948005558  
160687726067285475978766601334749739789560  
185530351784925956117248146409663848500849029494102016366847701631146180655885397  
555769041471957540615240033863870396576760  
879462057162311350425916538175679281854673970978535532128563780459329297914261949  
45267143035408444577354042026380123052620  
412692551095582996154556304321920698604944096413875896953533165587711159215430364  
62989436052214318652803676679045688811100  
191702346315367585310503573620505098706812741559993965036479922079452925571038620  
98937028359738264148399127231556707060640  
881460949295741630205852444621615084085987847044345241164521828210989336226962147  
9575546802066147180775161395860479452320  
401177739743574716311637971590606865192981648334285334119750319249873351744322516  
0576050147094208011763054225039064366120  
180722240587361134185114868991295744384058825607457610577906693336204928421563817  
1377709491183013832775049986359450720840  
805767951663393591908155466840172108718733617358091257353724110416200317803150777  
047386397342745020982506363344978028400  
355561096130830823095979713938996581307631659723094237371960797929688394205199866  
697100664224258914020852014301434749040  
155276681221691941731788609251840279178649269119579128978894272513598096203536650  
646202188806796614350878411308854415720  
671069568686807445339275692981139376891954254554647970665883764490944453624117386  
07349210935429451627982152521492286920  
286998306105049725050759415866147658041842071130289698146415698021284420417861523  
60375763167353476167942052650701103840  
121456963398688755115525144645548381929933164898398461598012912955715977292825409  
67557141152328273613392404726785733600  
508601034232009162046261543203233849331595128012043557941679073002060654913706403  
0164552857537464575608069479341525945  
210728777423231210442843567744642062184118853662310882262440238969701143624682092  
2155406635677516475251941559976395485  
863857099995854651504824563425240751810673561597050821696959985838526427281305471  
194141850650410480538062999741876410  
350356904332684084666043398788565134635288658109020611895671077847823411683749277  
790812948715801154645468275437107770  
140575301121138675946251980995411936736381251710409504772954444815484702218788290  
471622479423006636123181715453160525  
557975810603904282986661709181788918122867122173625418944957642498385433422267368  
33351691832516480184278280902946793  
219082526862882663258566560660334299140266845516024704371026313618997961589111113  
94690234829945121053949754464960704  
850870975889483126417062789108943608281770317447557720340071615584487496080033989  
9466849612853303895570699746330304  
326858972445350225391920461669899069035070304873147173057466535255016538128305740

0404948326888769179396061487919568  
124186539682883824237051847139019403128826103675207892499037437406921177100420113  
9971484926629471572718868346474000  
466640330929624066830134213492072908726498086537144808178201279953279574559154367  
746861002733498409142847499887200  
173404110889256073172527215285573920765435844846129339594920717324028361543129870  
794150765366224484364260551317600  
637207877364133762862901212796386094379011237085174079234347214262995786393429043  
27971064381564418953131889339600  
231537997480661217136369509754842995254835914976895085847915954732199670130945688  
39893389760268152232219094925200  
831873044840698983723483268580274234448512269378066176699099238558801210051301874  
4871876560575384035527818536000  
295501171152367698695804504361351145968277492704447388140874057876111474615238576  
3103741225995434926053165390400  
103777197011843417994359915222141176262668881366442832739949817944586767870827833  
3470956740081730122840099750200  
360294719596014240514543325845415953196802941242546333251457824911473348394268738  
920183794034309864606206738200  
123651442228217905028659839639255179203636512379098741589257715058375468679689863  
061364852390473207971360892400  
419466544432007642427607125619892200838294953498417559963558620404518551568269446  
96333209512992386184974934000  
140644664897790797755138859766669737928134190290645887752487302135632690819949167  
51123487895532741250256301400  
466065898341652790214976280165210568500855234687477575250177863382008623538247974  
4507196868607623933369390200  
152629767877968165216600419235390595532443819546776281953274621926271829930654307  
4224579091473841755957227200  
493933068059896977814654417933771314988375042848168142764241487866360732428648050  
259266119981330714026974400  
157943713623804266161662749920682687932329228817728185186240010654940931881253737  
001509515110309239950486000  
49901057347810623220905499749403274916634375105286150298555395982277147103091516  
90331991730503498998849200  
155760525825536049363750849632761715869932117084887006451572204526259918748941860  
76751026320503982346461600  
480299027761739402937214435467017394757427565650804313842023800700570931012587294  
0093255954737539224989600  
146297979720529818136048075170988057023814143560302463411650927799599191630270842  
4281279112649940108761200  
440151514918499452844843779167729111389698712717242368430468407419997567942075600  
428465062545110920974000  
130787878718639837416753580095553793098653331778837732333624898204799277331359606  
984458190013404387946560  
383793490256977300681641559824559563793769036274082234483286738321775657126211952  
11963514448377925807680  
111212886381283195083884770176434873599330800283967011128679679854605446099072781

58012154754927694410180  
318201176331716790466639144130875983952759513560358870368176987685981587988848468  
5436905468123787919060  
898873379468126526741918486245412384047343258645081554712364371994298271154939176  
677091940147962689000  
250671731175618383513943465178298101466723894664403025116969219232212757307997122  
509949583308868468200  
690051394809286561358608415378461065835363530255940911838847850695417140904037022  
63974885292890758100  
187492956012607272974187720705072054302605777128364897614476866995673564895494653  
21023988440925500100  
502774407184645201271564837644885955671792028053715926563960313731415146088477282  
3514812542818011200  
133046152319056529584397380435276227824011818008643490316368328146196208574945241  
8478850115787496000  
347398286610869827248148715580999039318253080355902446937183967937290100167912575  
936144196900068400  
894959574925509527259773699419194201013782173770053395156734321832908014282988076  
51139640752649200  
227448289760074244496959061730844935064276132560345061752540214388473859983521831  
59958140743767200  
570187172676770144606701780096608514899425015509404975743282631111601136597809550  
2909616550090400  
140980344892608002787371319254655951486121569768808922573888562637483797510447416  
2807322773374000  
343760293025811294467836915442859717322323827655451893399344714376330355573419727  
369456785836400  
826527480499218412928132474288843036184822317860102913091320624729974625422429945  
58776494955200  
195934307366299732764979632869562245635094118947762815909931592238440851258178215  
98402057387200  
457889957432113505918158924640824813168969951888793537180818394905051989353351265  
6148306889400  
105476006454551891607163979930813303846510693524518836477966296929348019227736741  
4017902671000  
239459041680604294459507413896981554678564817731340061193220782217979286895402331  
831091417200  
535716993517254890569787475834217494294363338859871295930925200110304065022059125  
12077055600  
118088154484986293082587561877435039064886542436853350178322221529690680999486151  
23629888600  
256438083466056025192750469492553301990772384380298159904667558817826948014969926  
2772174200  
548530659820440695599466244903857330461545207230584299261320981428506840673732462  
625064000  
115557125668839506539620888926412610950565523656576425711051620087605441101932972  
126346816  
239719569206635146544958227028196373780428479925876627804841126777479372498690740



04933648

489612913233711042014901418598703468994509096930835552810948720473896861602100450

4986448

984406915496350243204563698769879990570970671077870423641060919471327023326974450

738016

194803479319858227547077249096941950640693404566860901775935538153956534959163809

512800

379354143938671285223255695609834324931876629945992282405769205878757462815213734

31440

726846522507165454627235322297057892914094330342714871801080105751949994370357023

7520

136997250315486682547541736139759602852918303101244687878737611555341360195459962

5920

253963571080928314905364576133758010510631841258182058469722465285358657281400975

040

462954426449608907379570841910496373326672627293561044085431577343101719002553860

75

8297105305200783015374126777097207729750617746901611477786463290234249640940685

5

146166621956904985763067518353007804565557362711889403058262900268745929988559499

0

253053324834951784137610432290737025992050214514123772736527501757260395587428590

43045153193574272559490434358733617823389984943124146908790760608193778630851255

7192634852396729347986833504672712489769534759133854881931618096484821622121675

1180329821931770969926044472561675895757051857909145416522111687628278420040480

190181019902050053977853712970295604687197613934210131050877330743175295300640

30079651106956896292415638275914100741342479754900581951924475780808337522040

4668851698535294335464004923233486374610410343635968191011178174629283941080

710992644446999137380305318258906554509199544716137287971245407303951869200

106198901322463162292248136145001232192513349717093924026084757040337114640

15554384537128442961995939132348665321125692635331938367456858354392809720

2233249165280406168347024006407742879859356373334812309685241627708791320

314226013205283279968425488338777892643527529916456003372797816964051040

43314362722532782953041107415119759637578982820564110740611227902312800

5847438967541925698660549501041167551073162680776154949982515766812228

772853529375865491344162402880752818471016513918045417329359939254484

99971103302350760074369266044276483981325519213279506719220688659784

12651429946451336882860626720243426012525065706891451222531650425928

1565771032976650604314434000030126981748151696397456834471738914100

189438964483594764472610533336978326186813415119692308368185695780

22396724865055538656860358621120590288096167304791208871115550240

2586353977045725594281171634380019025898083202273186282413835040

291598732706135728766994841131080576449293694373937669095677480

32082990151041828348446865161121334817159452926227860902947400

3443052601575220603247956261193509102329307143302502145682160

360222048339986583794798343628517983941995637863765431300080

36721665122037467280052258331062512926125768908442107074280

3645492179185317575017294410589740992666238559917981573960

352221466587953388890559846433791400257607590330239765600  
33100330595012487148751407255223770144690833790070724960  
3023587890890563729934022778121402080524643471208383530  
268279980726500858531316169761371407624488749243909330  
23105452885535959107960244285668350895888983188470660  
1930049763708254340760402267299265587962086901184900  
156242123728763446632984945448035785692168939619730  
12247007323157229783583142992363850184896852749290  
928683019765477139987347335913846459518244758240  
68059512086831658013257133364844539586443469280  
4815531515577711651881400945625792895267226600  
328589209298243853893083829230936456382940168  
21597412817724948143207387836775166147235504  
1365644370207432318188757544714120576054704  
82959704732227196899317047108801717236968  
4834481627752167651475352395617815689800 269831532711748892175368505801924596640  
14399362534501681020959340216808041120 733300869812585607548855288818928020  
35564245418162350481584205693296740 1638905318809324906985447266972200  
71584370246844076397065512810280 2955318037713746273273346859140  
114966605586118276076995186740 4199693354744046614684755680  
143497495036812526697656800 4565829387534944031289080 134593610063388372804440  
3654125160091992021840 90734484787837273680 2043569477203542200 41330618640071640  
741356388162720 11609607868320 155485819665 1731467925 15390826 102378 453 1