Backward error analysis for dot products

In this lecture we consider the backward error analysis for calculating the dot product $\mathbf{x}^{\mathsf{T}}\mathbf{y}$ using floating point arithmetic.

Before we get to that, we first wrap up a loose end in programming: while loops.

For loops vs while loops

Recall that a for loop has the form

```
for k=some_array
  # DO stuff
end
```

1,10,300,

where some_array is an AbstractArray: usually either a Range or a Vector. The body of the for loop is run once for k equal to each entry of some_array. That is, the body is run precisely length(some_array) times:

```
In [79]:

for k=1:10
    print(k)
    print(",")
end

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,

In [80]:

for k=[1,10,300]
    print(k)
    print(k)
    print(",")
end
```

A while loop on the other hand has the form

```
while some_boolean_statement
    # Do Stuff
end
```

where some_boolean_statement is a statement that evalutes to either true or false. The while loop continues evaluating the body until the some boolean statement evaluates to false.

For example, the following while loop is equivalent to "julia for k=1:5 print(k) print(",") end

```
In [82]:
```

```
k=1
while k ≤ 5
    print(k)
    print(",")
    k=k+1
end
print("done")
```

```
1,2,3,4,5,done
```

It first checks that $k \le 5$, which is true (k=1). Then it runs the body, which changes k to be 2. Then it checks again that $k \le 5$, which still returns true. Then it runs the body again, so that now k=3. And so on, until k=6. At this point it it checks that $k \le 5$, which returns false, and so exits the while loop.

Unlike for loops, the amount of times a while loop is evaluated can vary:

```
In [6]:
```

```
k=1.0
while k ≤ 10
    println(k)
    k=k+rand()
end
```

```
1.0
1.1583417498114281
1.975893419250268
2.1771574334590182
3.057444108295745
3.8740229651499094
4.0001190397069735
4.2943803425133416
4.302401726376126
4.425789942131585
5.302293440187301
5.73691948684769
6.567850514176022
7.447472214404264
7.80966867489618
8.019651101975434
8.984909922405597
9.3967223586603
```

Warning: While loops can go on forever, so avoid while loops unless you know what you are doing. Here is a simple example (DON'T RUN!):

In [1]:

 $42742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744\\ 84494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694\\ 70471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491\\ 49249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251\\ 35145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345\\ 3553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455556\\ 55755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757$

```
96149714981499150015011502150315041505150615071508150915101511151
21513151415151516151715181519152015211522152315241525152615271528
15291530153115321533153415351536153715381539154015411542154315441
54515461547154815491550155115521553155415551556155715581559156015
61156215631564156515661567156815691570157115721573157415751576157
71578157915801581158215831584158515861587158815891590159115921593
15941595159615971598159916001601160216031604160516061607160816091
61016111612161316141615161616171618161916201621162216231624162516
26162716281629163016311632163316341635163616371638163916401641164
21643164416451646164716481649165016511652165316541655165616571658
16591660166116621663166416651666166716681669167016711672167316741
67516761677167816791680168116821683168416851686168716881689169016
91169216931694169516961697169816991700170117021703170417051706170
71708170917101711171217131714171517161717171817191720172117221723
17241725172617271728172917301731173217331734173517361737173817391
74017411742174317441745174617471748174917501751175217531754175517
56175717581759176017611762176317641765176617671768176917701771177
21773177417751776177717781779178017811782178317841785178617871788
17891790179117921793179417951796179717981799180018011802180318041
80518061807180818091810181118121813181418151816181718181819182018
21182218231824182518261827182818291830183118321833183418351836183
71838183918401841184218431844184518461847184818491850185118521853
18541855185618571858185918601861186218631864186518661867186818691
87018711872187318741875187618771878187918801881188218831884188518
86188718881889189018911892189318941895189618971898189919001901190
21903190419051906190719081909191019111912191319141915191619171918
19191920192119221923192419251926192719281929193019311932193319341
93519361937193819391940194119421943194419451946194719481949195019
51195219531954195519561957195819591960196119621963196419651966196
71968196919701971197219731974197519761977197819791980198119821983
19841985198619871988198919901991199219931994199519961997199819992
16201720182019202020212022202320242025202620272028202920302031203
22033203420352036203720382039204020412042204320442045204620472048\\
20492050205120522053205420552056205720582059206020612062206320642
06520662067206820692070207120722073207420752076207720782079208020\\
81208220832084208520862087208820892090209120922093209420952096209
72098209921002101210221032104210521062107210821092110211121122113
21142115211621172118211921202121212221232124212521262127212821292
13021312132213321342135213621372138213921402141214221432144214521\\
46214721482149215021512152215321542155215621572158215921602161216
22163216421652166216721682169217021712172217321742175217621772178
21792180218121822183218421852186218721882189219021912192219321942
19521962197219821992200220122022203220422052206220722082209221022
1122122213221422152216221722182219222022212222223222422252226222
72228222922302231223222332234223522362237223822392240224122422243
22442245224622472248224922502251225222532254225522562257225822592
26022612262226322642265226622672268226922702271227222732274227522
76227722782279228022812282228322842285228622872288228922902291229
22293229422952296229722982299230023012302230323042305230623072308
23092310231123122313231423152316231723182319232023212322232323242
32523262327232823292330233123322333233423352336233723382339234023
41234223432344234523462347234823492350235123522353235423552356235
72358235923602361236223632364236523662367236823692370237123722373
23742375237623772378237923802381238223832384238523862387238823892
39023912392239323942395239623972398239924002401240224032404240524
```

```
00240/2400240/2410241124122413241424132410241/2410241/2420242
22423242424252426242724282429243024312432243324342435243624372438
24392440244124422443244424452446244724482449245024512452245324542
45524562457245824592460246124622463246424652466246724682469247024
71247224732474247524762477247824792480248124822483248424852486248
72488248924902491249224932494249524962497249824992500250125022503
25042505250625072508250925102511251225132514251525162517251825192
52025212522252325242525252625272528252925302531253225332534253525
36253725382539254025412542254325442545254625472548254925502551255
22553255425552556255725582559256025612562256325642565256625672568
25692570257125722573257425752576257725782579258025812582258325842
58525862587258825892590259125922593259425952596259725982599260026
01260226032604260526062607260826092610261126122613261426152616261
72618261926202621262226232624262526262627262826292630263126322633
26342635263626372638263926402641264226432644264526462647264826492
65026512652265326542655265626572658265926602661266226632664266526
66266726682669267026712672267326742675267626772678267926802681268
22683268426852686268726882689269026912692269326942695269626972698
26992700270127022703270427052706270727082709271027112712271327142
71527162717271827192720272127222723272427252726272727282729273027
31273227332734273527362737273827392740274127422743274427452746274
72748274927502751275227532754275527562757275827592760276127622763
27642765276627672768276927702771277227732774277527762777277827792
78027812782278327842785278627872788278927902791279227932794279527
96279727982799280028012802280328042805280628072808280928102811281
22813281428152816281728182819282028212822282328242825282628272828
28292830283128322833283428352836283728382839284028412842284328442
84528462847284828492850285128522853285428552856285728582859286028\\
72878287928802881288228832884288528862887288828892890289128922893
28942895289628972898289929002901290229032904290529062907290829092
91029112912291329142915291629172918291929202921292229232924292529
26292729282929293029312932293329342935293629372938293929402941294
22943294429452946294729482949295029512952295329542955295629572958
29592960296129622963296429652966296729682969297029712972297329742
97529762977297829792980298129822983298429852986298729882989299029
91299229932994299529962997299829993000300130023003300430053006300
73008300930103011301230133014301530163017301830193020302130223023
302430253026302730283029303030313032303333034303530363037303830393
04030413042304330443045304630473048304930503051305230533054305530\\
23073307430753076307730783079308030813082308330843085308630873088
30893090309130923093309430953096309730983099310031013102310331043
10531063107310831093110311131123113311431153116311731183119312031
21312231233124312531263127312831293130313131323133313431353136313
73138313931403141314231433144314531463147314831493150315131523153
31543155315631573158315931603161316231633164316531663167316831693
17031713172317331743175317631773178317931803181318231833184318531
86318731883189319031913192319331943195319631973198319932003201320
23203320432053206320732083209321032113212321332143215321632173218
32193220322132223223322432253226322732283229323032313232323332343
23532363237323832393240324132423243324432453246324732483249325032
51325232533254325532563257325832593260326132623263326432653266326
73268326932703271327232733274327532763277327832793280328132823283
32843285328632873288328932903291329232933294329532963297329832993
30033013302330333043305330633073308330933103311331233133314331533
1633173318331933203321332233233243325332633273328332933303331333
```

```
233333334333333333733337333373341334233433344334333413347334
33493350335133523353335433553356335733583359336033613362336333643
36533663367336833693370337133723373337433753376337733783379338033
81338233833384338533863387338833893390339133923393339433953396339
73398339934003401340234033404340534063407340834093410341134123413
34143415341634173418341934203421342234233424342534263427342834293
43034313432343334343435343634373438343934403441344234433444344534
46344734483449345034513452345334543455345634573458345934603461346
23463346434653466346734683469347034713472347334743475347634773478
34793480348134823483348434853486348734883489349034913492349334943
49534963497349834993500350135023503350435053506350735083509351035
11351235133514351535163517351835193520352135223523352435253526352
73528352935303531353235333534353535363537353835393540354135423543
35443545354635473548354935503551355235533554355535563557355835593
56035613562356335643565356635673568356935703571357235733574357535
76357735783579358035813582358335843585358635873588358935903591359
23593359435953596359735983599360036013602360336043605360636073608
36093610361136123613361436153616361736183619362036213622362336243
625362636273628362936303631363236333363436353636363736383639364036
41364236433644364536463647364836493650365136523653365436553656365
73658365936603661366236633664366536663667366836693670367136723673
36743675367636773678367936803681368236833684368536863687368836893
69036913692369336943695369636973698369937003701370237033704370537
06370737083709371037113712371337143715371637173718371937203721372
23723372437253726372737283729373037313732373337343735373637373738
37393740374137423743374437453746374737483749375037513752375337543
75537563757375837593760376137623763376437653766376737683769377037
71377237733774377537763777377837793780378137823783378437853786378
73788378937903791379237933794379537963797379837993800380138023803
38043805380638073808380938103811381238133814381538163817381838193
82038213822382338243825382638273828382938303831383238333834383538
36383738383839384038413842384338443845384638473848384938503851385
23853385438553856385738583859386038613862386338643865386638673868
38693870387138723873387438753876387738783879388038813882388338843
88538863887388838893890389138923893389438953896389738983899390039
01390239033904390539063907390839093910391139123913391439153916391\\
73918391939203921392239233924392539263927392839293930393139323933
39343935393639373938393939403941394239433944394539463947394839493
95039513952395339543955395639573958395939603961396239633964396539
66396739683969397039713972397339743975397639773978397939803981398
23983398439853986398739883989399039913992399339943995399639973998
39994000400140024003400440054006400740084009401040114012401340144
01540164017401840194020402140224023402440254026402740284029403040
31403240334034403540364037403840394040404140424043404440454046404
74048404940504051405240534054405540564057405840594060406140624063
40644065406640674068406940704071407240734074407540764077407840794
08040814082408340844085408640874088408940904091409240934094409540
96409740984099410041014102410341044105410641074108410941104111411
24113411441154116411741184119412041214122412341244125412641274128
41294130413141324133413441354136413741384139414041414142414341444
14541464147414841494150415141524153415441554156415741584159416041
61416241634164416541664167416841694170417141724173417441754176417
74178417941804181418241834184418541864187418841894190419141924193
41944195419641974198419942004201420242034204420542064207420842094
21042114212421342144215421642174218421942204221422242234224422542
26422742284229423042314232423342344235423642374238423942404241424
24243424442454246424742484249425042514252425342544255425642574258
A 2 5 0 A 2 6 0 A 2 6 1 A 2 6 2 A 2 6 2 A 2 6 A A 2 6 5 A 2 6 A 2 6 7 A 2 6 0 A 2 6 0 A 2 7 0 A 2 7 1 A 2 7 2 A 2 7 2 A 2 7 A A
```

```
27542764277427842794280428142824283428442854286428742884289429042
91429242934294429542964297429842994300430143024303430443054306430
74308430943104311431243134314431543164317431843194320432143224323
43244325432643274328432943304331433243334334433543364337433843394
34043414342434343444345434643474348434943504351435243534354435543
24373437443754376437743784379438043814382438343844385438643874388
43894390439143924393439443954396439743984399440044014402440344044
40544064407440844094410441144124413441444154416441744184419442044
21442244234424442544264427442844294430443144324433443444354436443
7443844394440444144424443444444454446444744484494450445144524453
44544455445644574458445944604461446244634464446544664467446844694
47044714472447344744475447644774478447944804481448244834484448544
86448744884489449044914492449344944495449644974498449945004501450
24503450445054506450745084509451045114512451345144515451645174518
45194520452145224523452445254526452745284529453045314532453345344
53545364537453845394540454145424543454445454546454745484549455045
51455245534554455545564557455845594560456145624563456445654566456
74568456945704571457245734574457545764577457845794580458145824583
45844585458645874588458945904591459245934594459545964597459845994
60046014602460346044605460646074608460946104611461246134614461546
16461746184619462046214622462346244625462646274628462946304631463
24633463446354636463746384639464046414642464346444645464646474648
46494650465146524653465446554656465746584659466046614662466346644
66546664667466846694670467146724673467446754676467746784679468046
81468246834684468546864687468846894690469146924693469446954696469
74698469947004701470247034704470547064707470847094710471147124713
47144715471647174718471947204721472247234724472547264727472847294
73047314732473347344735473647374738473947404741474247434744474547
46474747484749475047514752475347544755475647574758475947604761476
24763476447654766476747684769477047714772477347744775477647774778
47794780478147824783478447854786478747884789479047914792479347944
79547964797479847994800480148024803480448054806480748084809481048
11481248134814481548164817481848194820482148224823482448254826482
74828482948304831483248334834483548364837483848394840484148424843
48444845484648474848484948504851485248534854485548564857485848594
86048614862486348644865486648674868486948704871487248734874487548
76487748784879488048814882488348844885488648874888488948904891489
24893489448954896489748984899490049014902490349044905490649074908
49094910491149124913491449154916491749184919492049214922492349244
92549264927492849294930493149324933493449354936493749384939494049
41494249434944494549464947494849494950495149524953495449554956495
74958495949604961496249634964496549664967496849694970497149724973
49744975497649774978497949804981498249834984498549864987498849894
99049914992499349944995499649974998499950005001500250035004500550
06500750085009501050115012501350145015501650175018501950205021502
25023502450255026502750285029503050315032503350345035503650375038
50395040504150425043504450455046504750485049505050515052505350545
05550565057505850595060506150625063506450655066506750685069507050\\
71507250735074507550765077507850795080508150825083508450855086508
75088508950905091509250935094509550965097509850995100510151025103
51045105510651075108510951105111511251135114511551165117511851195
12051215122512351245125512651275128512951305131513251335134513551
36513751385139514051415142514351445145514651475148514951505151515
25153515451555156515751585159516051615162516351645165516651675168
51695170517151725173517451755176517751785179518051815182518351845
```

```
10331003107310031073170317131723173317431733170317731733173317
01520252035204520552065207520852095210521152125213521452155216521\\
75218521952205221522252235224522552265227522852295230523152325233
52345235523652375238523952405241524252435244524552465247524852495
25052515252525352545255525652575258525952605261526252635264526552
66526752685269527052715272527352745275527652775278527952805281528
25283528452855286528752885289529052915292529352945295529652975298
52995300530153025303530453055306530753085309531053115312531353145\\
31553165317531853195320532153225323532453255326532753285329533053
31533253335334533553365337533853395340534153425343534453455346534
75348534953505351535253535354535553565357535853595360536153625363
53645365536653675368536953705371537253735374537553765377537853795
38053815382538353845385538653875388538953905391539253935394539553
96539753985399540054015402540354045405540654075408540954105411541
25413541454155416541754185419542054215422542354245425542654275428
54295430543154325433543454355436543754385439544054415442544354445
44554465447544854495450545154525453545454555456545754585459546054
61546254635464546554665467546854695470547154725473547454755476547
75478547954805481548254835484548554865487548854895490549154925493
54945495549654975498549955005501550255035504550555065507550855095
51055115512551355145515551655175518551955205521552255235524552555
26552755285529553055315532553355345535553655375538553955405541554
2554355445545554655475548554955505551555255535554555555565557558
55595560556155625563556455655566556755685569557055715572557355745
57555765577557855795580558155825583558455855586558755885589559055
91559255935594559555965597559855995600560156025603560456055606560
75608560956105611561256135614561556165617561856195620562156225623
56245625562656275628562956305631563256335634563556365637563856395
64056415642564356445645564656475648564956505651565256535654565556
56565756585659566056615662566356645665566656675668566956705671567
25673567456755676567756785679568056815682568356845685568656875688
56895690569156925693569456955696569756985699570057015702570357045
70557065707570857095710571157125713571457155716571757185719572057
21572257235724572557265727572857295730573157325733573457355736573
75738573957405741574257435744574557465747574857495750575157525753
57545755575657575758575957605761576257635764576557665767576857695
77057715772577357745775577657775778577957805781578257835784578557
86578757885789579057915792579357945795579657975798579958005801580
25803580458055806580758085809581058115812581358145815581658175818
58195820582158225823582458255826582758285829583058315832583358345
83558365837583858395840584158425843584458455846584758485849585058
51585258535854585558565857585858595860586158625863586458655866586
75868586958705871587258735874587558765877587858795880588158825883
58845885588658875888588958905891589258935894589558965897589858995
90059015902590359045905590659075908590959105911591259135914591559
16591759185919592059215922592359245925592659275928592959305931593
25933593459355936593759385939594059415942594359445945594659475948
59495950595159525953595459555956595759585959596059615962596359645
96559665967596859695970597159725973597459755976597759785979598059
81598259835984598559865987598859895990599159925993599459955996599
75998599960006001600260036004600560066007600860096010601160126013
60146015601660176018601960206021602260236024602560266027602860296
03060316032603360346035603660376038603960406041604260436044604560
46604760486049605060516052605360546055605660576058605960606061606
26063606460656066606760686069607060716072607360746075607660776078
60796080608160826083608460856086608760886089609060916092609360946
09560966097609860996100610161026103610461056106610761086109611061
11611761176114611561166117611061106170617161776177617761756176617
```

```
76128612961306131613261336134613561366137613861396140614161426143
61446145614661476148614961506151615261536154615561566157615861596
16061616162616361646165616661676168616961706171617261736174617561
76617761786179618061816182618361846185618661876188618961906191619
26193619461956196619761986199620062016202620362046205620662076208
62096210621162126213621462156216621762186219622062216222622362246
22562266227622862296230623162326233623462356236623762386239624062
41624262436244624562466247624862496250625162526253625462556256625
76258625962606261626262636264626562666267626862696270627162726273
62746275627662776278627962806281628262836284628562866287628862896
29062916292629362946295629662976298629963006301630263036304630563
06630763086309631063116312631363146315631663176318631963206321632
26323632463256326632763286329633063316332633363346335633663376338
63396340634163426343634463456346634763486349635063516352635363546
35563566357635863596360636163626363636463656366636763686369637063
71637263736374637563766377637863796380638163826383638463856386638
76388638963906391639263936394639563966397639863996400640164026403
64046405640664076408640964106411641264136414641564166417641864196
42064216422642364246425642664276428642964306431643264336434643564
36643764386439644064416442644364446445644664476448644964506451645
26453645464556456645764586459646064616462646364646465646664676468
64696470647164726473647464756476647764786479648064816482648364846
48564866487648864896490649164926493649464956496649764986499650065
01650265036504650565066507650865096510651165126513651465156516651\\
76518651965206521652265236524652565266527652865296530653165326533
65346535653665376538653965406541654265436544654565466547654865496
55065516552655365546555655665576558655965606561656265636564656565
66656765686569657065716572657365746575657665776578657965806581658
26583658465856586658765886589659065916592659365946595659665976598
65996600660166026603660466056606660766086609661066116612661366146
61566166617661866196620662166226623662466256626662766286629663066
31663266336634663566366637663866396640664166426643664466456646664
7664866496650665166526653665466556656657665866596660666166626663
6664665666666676668666966706671667266736674667566766677667866796
68066816682668366846685668666876688668966906691669266936694669566
96669766986699670067016702670367046705670667076708670967106711671
26713671467156716671767186719672067216722672367246725672667276728
67296730673167326733673467356736673767386739674067416742674367446
74567466747674867496750675167526753675467556756675767586759676067
61676267636764676567666767676867696770677167726773677467756776677
76778677967806781678267836784678567866787678867896790679167926793
67946795679667976798679968006801680268036804680568066807680868096
81068116812681368146815681668176818681968206821682268236824682568
26682768286829683068316832683368346835683668376838683968406841684
26843684468456846684768486849685068516852685368546855685668576858
68596860686168626863686468656866686768686869687068716872687368746
875687668776878687968806881688268836884688568866887688866889689068
91689268936894689568966897689868996900690169026903690469056906690
76908690969106911691269136914691569166917691869196920692169226923
69246925692669276928692969306931693269336934693569366937693869396
94069416942694369446945694669476948694969506951695269536954695569
56695769586959696069616962696369646965696669676968696969706971697
26973697469756976697769786979698069816982698369846985698669876988
69896990699169926993699469956996699769986999700070017002700370047
00570067007700870097010701170127013701470157016701770187019702070
21702270237024702570267027702870297030703170327033703470357036703
77020702070407041704270427044704570467047704070407050705170527052
```

1101120113011401130110011/011001130121012101220123012401230120012

```
70547055705670577058705970607061706270637064706570667067706870697
07070717072707370747075707670777078707970807081708270837084708570
86708770887089709070917092709370947095709670977098709971007101710
27103710471057106710771087109711071117112711371147115711671177118
71197120712171227123712471257126712771287129713071317132713371347
13571367137713871397140714171427143714471457146714771487149715071
51715271537154715571567157715871597160716171627163716471657166716
77168716971707171717271737174717571767177717871797180718171827183
71847185718671877188718971907191719271937194719571967197719871997
16721772187219722072217222722372247225722672277228722972307231723
27233723472357236723772387239724072417242724372447245724672477248
72497250725172527253725472557256725772587259726072617262726372647
26572667267726872697270727172727273727472757276727772787279728072
77298729973007301730273037304730573067307730873097310731173127313
73147315731673177318731973207321732273237324732573267327732873297
33073317332733373347335733673377338733973407341734273437344734573
46734773487349735073517352735373547355735673577358735973607361736
27363736473657366736773687369737073717372737373747375737673777378
73797380738173827383738473857386738773887389739073917392739373947
39573967397739873997400740174027403740474057406740774087409741074
11741274137414741574167417741874197420742174227423742474257426742
77428742974307431743274337434743574367437743874397440744174427443
74447445744674477448744974507451745274537454745574567457745874597
46074617462746374647465746674677468746974707471747274737474747574
76747774787479748074817482748374847485748674877488748974907491749
27493749474957496749774987499750075017502750375047505750675077508
75097510751175127513751475157516751775187519752075217522752375247
52575267527752875297530753175327533753475357536753775387539754075
41754275437544754575467547754875497550755175527553755475557556755
77558755975607561756275637564756575667567756875697570757175727573
75747575757675777578757975807581758275837584758575867587758875897
59075917592759375947595759675977598759976007601760276037604760576
06760776087609761076117612761376147615761676177618761976207621762
27623762476257626762776287629763076317632763376347635763676377638
76397640764176427643764476457646764776487649765076517652765376547
65576567657765876597660766176627663766476657666766776687669767076
717672767376747675767676777767876797680768176827683768476857686768
77688768976907691769276937694769576967697769876997700770177027703
77047705770677077708770977107711771277137714771577167717771877197
72077217722772377247725772677277728772977307731773277337734773577
36773777387739774077417742774377447745774677477748774977507751775
27753775477557756775777587759776077617762776377647765776677677768
77697770777177727773777477757776777777787779778077817782778377847
78577867787778877897790779177927793779477957796779777987799780078
01780278037804780578067807780878097810781178127813781478157816781
77818781978207821782278237824782578267827782878297830783178327833
78347835783678377838783978407841784278437844784578467847784878497
85078517852785378547855785678577858785978607861786278637864786578
66786778687869787078717872787378747875787678777878787978807881788
27883788478857886788778887889789078917892789378947895789678977898
78997900790179027903790479057906790779087909791079117912791379147
91579167917791879197920792179227923792479257926792779287929793079
31793279337934793579367937793879397940794179427943794479457946794
77948794979507951795279537954795579567957795879597960796179627963
706/7065706670677060706070707170727072707/70757076707770707070707
```

```
98079817982798379847985798679877988798979907991799279937994799579
96799779987999800080018002800380048005800680078008800980108011801
28013801480158016801780188019802080218022802380248025802680278028
80298030803180328033803480358036803780388039804080418042804380448\\
04580468047804880498050805180528053805480558056805780588059806080\\
78078807980808081808280838084808580868087808880898090809180928093
80948095809680978098809981008101810281038104810581068107810881098
11081118112811381148115811681178118811981208121812281238124812581
26812781288129813081318132813381348135813681378138813981408141814
28143814481458146814781488149815081518152815381548155815681578158
81598160816181628163816481658166816781688169817081718172817381748
17581768177817881798180818181828183818481858186818781888189819081
91819281938194819581968197819881998200820182028203820482058206820
78208820982108211821282138214821582168217821882198220822182228223
82248225822682278228822982308231823282338234823582368237823882398
24082418242824382448245824682478248824982508251825282538254825582
56825782588259826082618262826382648265826682678268826982708271827
28273827482758276827782788279828082818282828382848285828682878288
82898290829182928293829482958296829782988299830083018302830383048\\
30583068307830883098310831183128313831483158316831783188319832083
21832283238324832583268327832883298330833183328333833483358336833
78338833983408341834283438344834583468347834883498350835183528353
83548355835683578358835983608361836283638364836583668367836883698
37083718372837383748375837683778378837983808381838283838384838583
86838783888389839083918392839383948395839683978398839984008401840
28403840484058406840784088409841084118412841384148415841684178418
84198420842184228423842484258426842784288429843084318432843384348
43584368437843884398440844184428443844484458446844784488449845084
51845284538454845584568457845884598460846184628463846484658466846
78468846984708471847284738474847584768477847884798480848184828483
84848485848684878488848984908491849284938494849584968497849884998
50085018502850385048505850685078508850985108511851285138514851585
16851785188519852085218522852385248525852685278528852985308531853
28533853485358536853785388539854085418542854385448545854685478548
85498550855185528553855485558556855785588559856085618562856385648
56585668567856885698570857185728573857485758576857785788579858085
81858285838584858585868587858885898590859185928593859485958596859
78598859986008601860286038604860586068607860886098610861186128613
86148615861686178618861986208621862286238624862586268627862886298
63086318632863386348635863686378638863986408641864286438644864586
46864786488649865086518652865386548655865686578658865986608661866
28663866486658666866786688669867086718672867386748675867686778678
86798680868186828683868486858686868786888689869086918692869386948
69586968697869886998700870187028703870487058706870787088709871087
11871287138714871587168717871887198720872187228723872487258726872
78728872987308731873287338734873587368737873887398740874187428743
87448745874687478748874987508751875287538754875587568757875887598
76087618762876387648765876687678768876987708771877287738774877587
76877787788779878087818782878387848785878687878788878987908791879
28793879487958796879787988799880088018802880388048805880688078808
88098810881188128813881488158816881788188819882088218822882388248
82588268827882888298830883188328833883488358836883788388839884088
41884288438844884588468847884888498850885188528853885488558856885
78858885988608861886288638864886588668867886888698870887188728873
8874887588768877887888798880888188828883884888588868887888888898
0010001000200020001000500060007000000000011001200120011001500
```

```
06890789088909891089118912891389148915891689178918891989208921892\\
28923892489258926892789288929893089318932893389348935893689378938
89398940894189428943894489458946894789488949895089518952895389548
95589568957895889598960896189628963896489658966896789688969897089
71897289738974897589768977897889798980898189828983898489858986898
789888989908991899289938994899589968997899889999000900190029003
90049005900690079008900990109011901290139014901590169017901890199\\
02090219022902390249025902690279028902990309031903290339034903590\\
36903790389039904090419042904390449045904690479048904990509051905
29053905490559056905790589059906090619062906390649065906690679068
90699070907190729073907490759076907790789079908090819082908390849
085908690879088908990909190929093909490959096909790989099910091
01910291039104910591069107910891099110911191129113911491159116911\\
79118911991209121912291239124912591269127912891299130913191329133
91349135913691379138913991409141914291439144914591469147914891499
15091519152915391549155915691579158915991609161916291639164916591
66916791689169917091719172917391749175917691779178917991809181918
29183918491859186918791889189919091919192919391949195919691979198
91999200920192029203920492059206920792089209921092119212921392149
21592169217921892199220922192229223922492259226922792289229923092
31923292339234923592369237923892399240924192429243924492459246924
79248924992509251925292539254925592569257925892599260926192629263
92649265926692679268926992709271927292739274927592769277927892799
28092819282928392849285928692879288928992909291929292939294929592
96929792989299930093019302930393049305930693079308930993109311931
29313931493159316931793189319932093219322932393249325932693279328
93299330933193329333933493359336933793389339934093419342934393449
34593469347934893499350935193529353935493559356935793589359936093
61936293639364936593669367936893699370937193729373937493759376937
79378937993809381938293839384938593869387938893899390939193929393
93949395939693979398939994009401940294039404940594069407940894099
41094119412941394149415941694179418941994209421942294239424942594
26942794289429943094319432943394349435943694379438943994409441944
29443944494459446944794489449945094519452945394549455945694579458
94599460946194629463946494659466946794689469947094719472947394749\\
47594769477947894799480948194829483948494859486948794889489949094
91949294939494949594969497949894999500950195029503950495059506950
79508950995109511951295139514951595169517951895199520952195229523
95249525952695279528952995309531953295339534953595369537953895399
54095419542954395449545954695479548954995509551955295539554955595
56955795589559956095619562956395649565956695679568956995709571957
29573957495759576957795789579958095819582958395849585958695879588
95899590959195929593959495959596959795989599960096019602960396049
60596069607960896099610961196129613961496159616961796189619962096
21962296239624962596269627962896299630963196329633963496359636963
79638963996409641964296439644964596469647964896499650965196529653
96549655965696579658965996609661966296639664966596669667966896699
67096719672967396749675967696779678967996809681968296839684968596
86968796889689969096919692969396949695969696979698969997009701970
29703970497059706970797089709971097119712971397149715971697179718
97199720972197229723972497259726972797289729973097319732973397349
73597369737973897399740974197429743974497459746974797489749975097
51975297539754975597569757975897599760976197629763976497659766976
79768976997709771977297739774977597769777977897799780978197829783
97849785978697879788978997909791979297939794979597969797979897999
80098019802980398049805980698079808980998109811981298139814981598
```

```
10,01,,010,010,020,021,022,023,024,023,020,021,0020,025,0030,031,003
29833983498359836983798389839984098419842984398449845984698479848
98499850985198529853985498559856985798589859986098619862986398649
86598669867986898699870987198729873987498759876987798789879988098
81988298839884988598869887988898899890989198929893989498959896989
79898989999009901990299039904990599069907990899099910991199129913
99149915991699179918991999209921992299239924992599269927992899299
93099319932993399349935993699379938993999409941994299439944994599
46994799489949995099519952995399549955995699579958995999609961996
29963996499659966996799689969997099719972997399749975997699779978
99799980998199829983998499859986998799889989999099919992999399949
99599969997999899991000010001100021000310004100051000610007100081
00091001010011100121001310014100151001610017100181001910020100211\\
00221002310024100251002610027100281002910030100311003210033100341\\
00351003610037100381003910040100411004210043100441004510046100471
00481004910050100511005210053100541005510056100571005810059100601\\
00611006210063100641006510066100671006810069100701007110072100731\\
00741007510076100771007810079100801008110082100831008410085100861
00871008810089100901009110092100931009410095100961009710098100991\\
01001010110102101031010410105101061010710108101091011010111101121\\
01131011410115101161011710118101191012010121101221012310124101251\\
01261012710128101291013010131101321013310134101351013610137101381\\
01391014010141101421014310144101451014610147101481014910150101511\\
01521015310154101551015610157101581015910160101611016210163101641
01651016610167101681016910170101711017210173101741017510176101771\\
01781017910180101811018210183101841018510186101871018810189101901\\
01911019210193101941019510196101971019810199102001020110202102031\\
02041020510206102071020810209102101021110212102131021410215102161\\
02171021810219102201022110222102231022410225102261022710228102291\\
02301023110232102331023410235102361023710238102391024010241102421\\
02561025710258102591026010261102621026310264102651026610267102681\\
02691027010271102721027310274102751027610277102781027910280102811\\
02821028310284102851028610287102881028910290102911029210293102941\\
02951029610297102981029910300103011030210303103041030510306103071\\
03081030910310103111031210313103141031510316103171031810319103201\\
03211032210323103241032510326103271032810329103301033110332103331\\
03341033510336103371033810339103401034110342103431034410345103461\\
03471034810349103501035110352103531035410355103561035710358103591\\
03601036110362103631036410365103661036710368103691037010371103721\\
03731037410375103761037710378103791038010381103821038310384103851\\
03861038710388103891039010391103921039310394103951039610397103981
03991040010401104021040310404104051040610407104081040910410104111\\
04121041310414104151041610417104181041910420104211042210423104241\\
04251042610427104281042910430104311043210433104341043510436104371
04381043910440104411044210443104441044510446104471044810449104501\\
04511045210453104541045510456104571045810459104601046110462104631
04641046510466104671046810469104701047110472104731047410475104761
04771047810479104801048110482104831048410485104861048710488104891\\
04901049110492104931049410495104961049710498104991050010501105021\\
05031050410505105061050710508105091051010511105121051310514105151\\
05161051710518105191052010521105221052310524105251052610527105281\\
05291053010531105321053310534105351053610537105381053910540105411\\
05421054310544105451054610547105481054910550105511055210553105541\\
05551055610557105581055910560105611056210563105641056510566105671
05681056910570105711057210573105741057510576105771057810579105801\\
05811058210583105841058510586105871058810589105901059110592105931
```

050/1050510506105071050010500106001060110602106021060/10605106061

```
05)4105)5105)0105)7105)0105)7100001000110002100051000410005100001
060710608106091061010611110612106131061410615106161061710618106191\\
06201062110622106231062410625106261062710628106291063010631106321\\
06331063410635106361063710638106391064010641106421064310644106451
06461064710648106491065010651106521065310654106551065610657106581\\
06591066010661106621066310664106651066610667106681066910670106711
06721067310674106751067610677106781067910680106811068210683106841
06851068610687106881068910690106911069210693106941069510696106971
06981069910700107011070210703107041070510706107071070810709107101\\
07111071210713107141071510716107171071810719107201072110722107231
07241072510726107271072810729107301073110732107331073410735107361
07371073810739107401074110742107431074410745107461074710748107491
07501075110752107531075410755107561075710758107591076010761107621\\
07631076410765107661076710768107691077010771107721077310774107751
07761077710778107791078010781107821078310784107851078610787107881\\
07891079010791107921079310794107951079610797107981079910800108011\\
08021080310804108051080610807108081080910810108111081210813108141\\
08151081610817108181081910820108211082210823108241082510826108271\\
08281082910830108311083210833108341083510836108371083810839108401\\
08411084210843108441084510846108471084810849108501085110852108531\\
08541085510856108571085810859108601086110862108631086410865108661\\
08671086810869108701087110872108731087410875108761087710878108791\\
08801088110882108831088410885108861088710888108891089010891108921\\
08931089410895108961089710898108991090010901109021090310904109051
09061090710908109091091010911109121091310914109151091610917109181
09191092010921109221092310924109251092610927109281092910930109311
09321093310934109351093610937109381093910940109411094210943109441
09451094610947109481094910950109511095210953109541095510956109571
09581095910960109611096210963109641096510966109671096810969109701
09711097210973109741097510976109771097810979109801098110982109831
09841098510986109871098810989109901099110992109931099410995109961\\
09971099810999110001100111002110031100411005110061100711008110091\\
10101101111012110131101411015110161101711018110191102011021110221
10231102411025110261102711028110291103011031110321103311034110351\\
10361103711038110391104011041110421104311044110451104611047110481
10491105011051110521105311054110551105611057110581105911060110611
10621106311064110651106611067110681106911070110711107211073110741
10751107611077110781107911080110811108211083110841108511086110871
10881108911090110911109211093110941109511096110971109811099111001
110111102111031110411105111061110711108111091111011111111112111131
11141111511116111171111811119111201112111122111231112411125111261
11271112811129111301113111132111331113411135111361113711138111391
11401114111142111431114411145111461114711148111491115011151111521
11531115411155111561115711158111591116011161111621116311164111651
11661116711168111691117011171111721117311174111751117611177111781
11791118011181111821118311184111851118611187111881118911190111911
11921119311194111951119611197111981119911200112011120211203112041
12051120611207112081120911210112111121211213112141121511216112171
12181121911220112211122211223112241122511226112271122811229112301
12311123211233112341123511236112371123811239112401124111242112431
12441124511246112471124811249112501125111252112531125411255112561
12571125811259112601126111262112631126411265112661126711268112691
12701127111272112731127411275112761127711278112791128011281112821
12831128411285112861128711288112891129011291112921129311294112951
12961129711298112991130011301113021130311304113051130611307113081
13091131011311113121131311314113151131611317113181131911320113211
13221132311324113251132611327113281132911330113311133211333113341
```

```
13481134911350113511135211353113541135511356113571135811359113601
13611136211363113641136511366113671136811369113701137111372113731
13741137511376113771137811379113801138111382113831138411385113861
13871138811389113901139111392113931139411395113961139711398113991
14001140111402114031140411405114061140711408114091141011411114121
14131141411415114161141711418114191142011421114221142311424114251
14261142711428114291143011431114321143311434114351143611437114381\\
14391144011441114421144311444114451144611447114481144911450114511
14521145311454114551145611457114581145911460114611146211463114641
14651146611467114681146911470114711147211473114741147511476114771
14781147911480114811148211483114841148511486114871148811489114901
14911149211493114941149511496114971149811499115001150111502115031
15041150511506115071150811509115101151111512115131151411515115161
15171151811519115201152111522115231152411525115261152711528115291
15301153111532115331153411535115361153711538115391154011541115421\\
15431154411545115461154711548115491155011551115521155311554115551\\
15561155711558115591156011561115621156311564115651156611567115681
15691157011571115721157311574115751157611577115781157911580115811
15821158311584115851158611587115881158911590115911159211593115941
15951159611597115981159911600116011160211603116041160511606116071
160811609116101161111161211613116141161511616116171161811619116201
16211162211623116241162511626116271162811629116301163111632116331
16341163511636116371163811639116401164111642116431164411645116461
16471164811649116501165111652116531165411655116561165711658116591
16601166111662116631166411665116661166711668116691167011671116721
16731167411675116761167711678116791168011681116821168311684116851
16861168711688116891169011691116921169311694116951169611697116981
16991170011701117021170311704117051170611707117081170911710117111
17121171311714117151171611717117181171911720117211172211723117241
17251172611727117281172911730117311173211733117341173511736117371\\
17381173911740117411174211743117441174511746117471174811749117501
17511175211753117541175511756117571175811759117601176111762117631
17641176511766117671176811769117701177111772117731177411775117761\\
17771177811779117801178111782117831178411785117861178711788117891
17901179111792117931179411795117961179711798117991180011801118021
180311804118051180611807118081180911810118111118121181311814118151
18161181711818118191182011821118221182311824118251182611827118281
18291183011831118321183311834118351183611837118381183911840118411
18421184311844118451184611847118481184911850118511185211853118541\\
18551185611857118581185911860118611186211863118641186511866118671
18681186911870118711187211873118741187511876118771187811879118801
18811188211883118841188511886118871188811889118901189111892118931
18941189511896118971189811899119001190111902119031190411905119061
19071190811909119101191111912119131191411915119161191711918119191
19201192111922119231192411925119261192711928119291193011931119321
19331193411935119361193711938119391194011941119421194311944119451
19461194711948119491195011951119521195311954119551195611957119581
19591196011961119621196311964119651196611967119681196911970119711
19721197311974119751197611977119781197911980119811198211983119841
19851198611987119881198911990119911199211993119941199511996119971
19981199912000120011200212003120041200512006120071200812009120101
20111201212013120141201512016120171201812019120201202112022120231
20241202512026120271202812029120301203112032120331203412035120361
20371203812039120401204112042120431204412045120461204712048120491
20501205112052120531205412055120561205712058120591206012061120621
20631206412065120661206712068120691207012071120721207312074120751
```

```
20/0120//120/0120/9120001200112002120091200412009120001200/120001
20891209012091120921209312094120951209612097120981209912100121011
21021210312104121051210612107121081210912110121111211212113121141
21151211612117121181211912120121211212212123121241212512126121271
21281212912130121311213212133121341213512136121371213812139121401
21411214212143121441214512146121471214812149121501215112152121531
21541215512156121571215812159121601216112162121631216412165121661
21671216812169121701217112172121731217412175121761217712178121791
21801218112182121831218412185121861218712188121891219012191121921
21931219412195121961219712198121991220012201122021220312204122051
2206122071220812209122101221112212121312214122151221612217122181
22191222012221122221222312224122251222612227122281222912230122311
22321223312234122351223612237122381223912240122411224212243122441
22451224612247122481224912250122511225212253122541225512256122571
22581225912260122611226212263122641226512266122671226812269122701
22711227212273122741227512276122771227812279122801228112282122831
22841228512286122871228812289122901229112292122931229412295122961
22971229812299123001230112302123031230412305123061230712308123091
23101231112312123131231412315123161231712318123191232012321123221
23231232412325123261232712328123291233012331123321233312334123351
23361233712338123391234012341123421234312344123451234612347123481
23491235012351123521235312354123551235612357123581235912360123611
23621236312364123651236612367123681236912370123711237212373123741
23751237612377123781237912380123811238212383123841238512386123871
23881238912390123911239212393123941239512396123971239812399124001
24011240212403124041240512406124071240812409124101241112412124131
24141241512416124171241812419124201242112422124231242412425124261
24271242812429124301243112432124331243412435124361243712438124391
24401244112442124431244412445124461244712448124491245012451124521
24531245412455124561245712458124591246012461124621246312464124651
24661246712468124691247012471124721247312474124751247612477124781
24791248012481124821248312484124851248612487124881248912490124911
24921249312494124951249612497124981249912500125011250212503125041
25051250612507125081250912510125111251212513125141251512516125171
25181251912520125211252212523125241252512526125271252812529125301
25311253212533125341253512536125371253812539125401254112542125431
25441254512546125471254812549125501255112552125531255412555125561
25571255812559125601256112562125631256412565125661256712568125691
25701257112572125731257412575125761257712578125791258012581125821
25831258412585125861258712588125891259012591125921259312594125951
25961259712598125991260012601126021260312604126051260612607126081
26091261012611126121261312614126151261612617126181261912620126211
26221262312624126251262612627126281262912630126311263212633126341
26351263612637126381263912640126411264212643126441264512646126471
26481264912650126511265212653126541265512656126571265812659126601
26611266212663126641266512666126671266812669126701267112672126731
26741267512676126771267812679126801268112682126831268412685126861
26871268812689126901269112692126931269412695126961269712698126991
27001270112702127031270412705127061270712708127091271012711127121
27131271412715127161271712718127191272012721127221272312724127251
27261272712728127291273012731127321273312734127351273612737127381
27391274012741127421274312744127451274612747127481274912750127511
27521275312754127551275612757127581275912760127611276212763127641
27651276612767127681276912770127711277212773127741277512776127771
27781277912780127811278212783127841278512786127871278812789127901
27911279212793127941279512796127971279812799128001280112802128031
28041280512806128071280812809128101281112812128131281412815128161
```

```
201/120101201/120201202112022120231202412023120201202/120201202/1
28301283112832128331283412835128361283712838128391284012841128421
28431284412845128461284712848128491285012851128521285312854128551
28561285712858128591286012861128621286312864128651286612867128681
28691287012871128721287312874128751287612877128781287912880128811
28821288312884128851288612887128881288912890128911289212893128941
28951289612897128981289912900129011290212903129041290512906129071
29081290912910129111291212913129141291512916129171291812919129201
29211292212923129241292512926129271292812929129301293112932129331
29341293512936129371293812939129401294112942129431294412945129461
29471294812949129501295112952129531295412955129561295712958129591
29601296112962129631296412965129661296712968129691297012971129721
29731297412975129761297712978129791298012981129821298312984129851
29861298712988129891299012991129921299312994129951299612997129981
29991300013001130021300313004130051300613007130081300913010130111
30121301313014130151301613017130181301913020130211302213023130241
30251302613027130281302913030130311303213033130341303513036130371
30381303913040130411304213043130441304513046130471304813049130501
30511305213053130541305513056130571305813059130601306113062130631
30641306513066130671306813069130701307113072130731307413075130761
30771307813079130801308113082130831308413085130861308713088130891
30901309113092130931309413095130961309713098130991310013101131021
31031310413105131061310713108131091311013111131121311313114131151
31161311713118131191312013121131221312313124131251312613127131281
31291313013131131321313313134131351313613137131381313913140131411
31421314313144131451314613147131481314913150131511315213153131541
31551315613157131581315913160131611316213163131641316513166131671
31681316913170131711317213173131741317513176131771317813179131801
31811318213183131841318513186131871318813189131901319113192131931
31941319513196131971319813199132001320113202132031320413205132061
32071320813209132101321113212132131321413215132161321713218132191
32201322113222132231322413225132261322713228132291323013231132321
32331323413235132361323713238132391324013241132421324313244132451
32461324713248132491325013251132521325313254132551325613257132581
32591326013261132621326313264132651326613267132681326913270132711
32721327313274132751327613277132781327913280132811328213283132841
32851328613287132881328913290132911329213293132941329513296132971
32981329913300133011330213303133041330513306133071330813309133101
33111331213313133141331513316133171331813319133201332113322133231
33241332513326133271332813329133301333113332133331333413335133361
33371333813339133401334113342133431334413345133461334713348133491
33501335113352133531335413355133561335713358133591336013361133621
33631336413365133661336713368133691337013371133721337313374133751
33761337713378133791338013381133821338313384133851338613387133881
33891339013391133921339313394133951339613397133981339913400134011
34021340313404134051340613407134081340913410134111341213413134141
34151341613417134181341913420134211342213423134241342513426134271
34281342913430134311343213433134341343513436134371343813439134401
34411344213443134441344513446134471344813449134501345113452134531
34541345513456134571345813459134601346113462134631346413465134661
34671346813469134701347113472134731347413475134761347713478134791
34801348113482134831348413485134861348713488134891349013491134921
34931349413495134961349713498134991350013501135021350313504135051
35061350713508135091351013511135121351313514135151351613517135181
35191352013521135221352313524135251352613527135281352913530135311
35321353313534135351353613537135381353913540135411354213543135441
35451354613547135481354913550135511355213553135541355513556135571
```

```
33301333713300133011330213303133041330313300133071330013307133701
35711357213573135741357513576135771357813579135801358113582135831
35841358513586135871358813589135901359113592135931359413595135961
35971359813599136001360113602136031360413605136061360713608136091
36101361113612136131361413615136161361713618136191362013621136221
36231362413625136261362713628136291363013631136321363313634136351
36361363713638136391364013641136421364313644136451364613647136481
36491365013651136521365313654136551365613657136581365913660136611
36621366313664136651366613667136681366913670136711367213673136741
36751367613677136781367913680136811368213683136841368513686136871
36881368913690136911369213693136941369513696136971369813699137001
37011370213703137041370513706137071370813709137101371113712137131
37141371513716137171371813719137201372113722137231372413725137261
37271372813729137301373113732137331373413735137361373713738137391
37401374113742137431374413745137461374713748137491375013751137521
37531375413755137561375713758137591376013761137621376313764137651
37661376713768137691377013771137721377313774137751377613777137781
37791378013781137821378313784137851378613787137881378913790137911
37921379313794137951379613797137981379913800138011380213803138041
38051380613807138081380913810138111381213813138141381513816138171
38181381913820138211382213823138241382513826138271382813829138301
38311383213833138341383513836138371383813839138401384113842138431
38441384513846138471384813849138501385113852138531385413855138561
38571385813859138601386113862138631386413865138661386713868138691
38701387113872138731387413875138761387713878138791388013881138821
38831388413885138861388713888138891389013891138921389313894138951
38961389713898138991390013901139021390313904139051390613907139081
39091391013911139121391313914139151391613917139181391913920139211
39221392313924139251392613927139281392913930139311393213933139341
39351393613937139381393913940139411394213943139441394513946139471
39481394913950139511395213953139541395513956139571395813959139601
39611396213963139641396513966139671396813969139701397113972139731
39741397513976139771397813979139801398113982139831398413985139861
39871398813989139901399113992139931399413995139961399713998139991
40001400114002140031400414005140061400714008140091401014011140121
40131401414015140161401714018140191402014021140221402314024140251
40261402714028140291403014031140321403314034140351403614037140381
40391404014041140421404314044140451404614047140481404914050140511
40521405314054140551405614057140581405914060140611406214063140641
40651406614067140681406914070140711407214073140741407514076140771
40781407914080140811408214083140841408514086140871408814089140901
40911409214093140941409514096140971409814099141001410114102141031
41041410514106141071410814109141101411114112141131411414115141161
41171411814119141201412114122141231412414125141261412714128141291
41301413114132141331413414135141361413714138141391414014141141421
41431414414145141461414714148141491415014151141521415314154141551
41561415714158141591416014161141621416314164141651416614167141681
41691417014171141721417314174141751417614177141781417914180141811
41821418314184141851418614187141881418914190141911419214193141941
41951419614197141981419914200142011420214203142041420514206142071
42081420914210142111421214213142141421514216142171421814219142201
42211422214223142241422514226142271422814229142301423114232142331
42341423514236142371423814239142401424114242142431424414245142461
42471424814249142501425114252142531425414255142561425714258142591
42601426114262142631426414265142661426714268142691427014271142721
42731427414275142761427714278142791428014281142821428314284142851
42861428714288142891429014291142921429314294142951429614297142981
```

```
43121431314314143151431614317143181431914320143211432214323143241
43251432614327143281432914330143311433214333143341433514336143371
43381433914340143411434214343143441434514346143471434814349143501
43511435214353143541435514356143571435814359143601436114362143631
43641436514366143671436814369143701437114372143731437414375143761
43771437814379143801438114382143831438414385143861438714388143891
43901439114392143931439414395143961439714398143991440014401144021
44031440414405144061440714408144091441014411144121441314414144151
44161441714418144191442014421144221442314424144251442614427144281
44291443014431144321443314434144351443614437144381443914440144411
44421444314444144451444614447144481444914450144511445214453144541
44551445614457144581445914460144611446214463144641446514466144671
44681446914470144711447214473144741447514476144771447814479144801
44811448214483144841448514486144871448814489144901449114492144931
44941449514496144971449814499145001450114502145031450414505145061
45071450814509145101451114512145131451414515145161451714518145191
45201452114522145231452414525145261452714528145291453014531145321
45331453414535145361453714538145391454014541145421454314544145451
45461454714548145491455014551145521455314554145551455614557145581
45591456014561145621456314564145651456614567145681456914570145711
45721457314574145751457614577145781457914580145811458214583145841
45851458614587145881458914590145911459214593145941459514596145971
45981459914600146011460214603146041460514606146071460814609146101
46111461214613146141461514616146171461814619146201462114622146231
46241462514626146271462814629146301463114632146331463414635146361
46371463814639146401464114642146431464414645146461464714648146491
46501465114652146531465414655146561465714658146591466014661146621
46631466414665146661466714668146691467014671146721467314674146751
46761467714678146791468014681146821468314684146851468614687146881
46891469014691146921469314694146951469614697146981469914700147011
47021470314704147051470614707147081470914710147111471214713147141
47151471614717147181471914720147211472214723147241472514726147271
47281472914730147311473214733147341473514736147371473814739147401
47411474214743147441474514746147471474814749147501475114752147531
47541475514756147571475814759147601476114762147631476414765147661
47671476814769147701477114772147731477414775147761477714778147791
47801478114782147831478414785147861478714788147891479014791147921
47931479414795147961479714798147991480014801148021480314804148051
48061480714808148091481014811148121481314814148151481614817148181
48191482014821148221482314824148251482614827148281482914830148311
48321483314834148351483614837148381483914840148411484214843148441
48451484614847148481484914850148511485214853148541485514856148571
48581485914860148611486214863148641486514866148671486814869148701
48711487214873148741487514876148771487814879148801488114882148831
48841488514886148871488814889148901489114892148931489414895148961
48971489814899149001490114902149031490414905149061490714908149091
49101491114912149131491414915149161491714918149191492014921149221
49231492414925149261492714928149291493014931149321493314934149351
49361493714938149391494014941149421494314944149451494614947149481
49491495014951149521495314954149551495614957149581495914960149611
49621496314964149651496614967149681496914970149711497214973149741
49751497614977149781497914980149811498214983149841498514986149871
49881498914990149911499214993149941499514996149971499814999150001
50011500215003150041500515006150071500815009150101501115012150131
50141501515016150171501815019150201502115022150231502415025150261
50271502815029150301503115032150331503415035150361503715038150391
50401504115042150421504415045150461504715040150401505015051150521
```

72//143001430114302143031430414303143001430/143001430/14310143111

```
50531505415055150561505715058150591506015061150621506315064150651
50661506715068150691507015071150721507315074150751507615077150781
50791508015081150821508315084150851508615087150881508915090150911
50921509315094150951509615097150981509915100151011510215103151041
51051510615107151081510915110151111511215113151141511515116151171
51181511915120151211512215123151241512515126151271512815129151301
51311513215133151341513515136151371513815139151401514115142151431
51441514515146151471514815149151501515115152151531515415155151561
51571515815159151601516115162151631516415165151661516715168151691
51701517115172151731517415175151761517715178151791518015181151821
51831518415185151861518715188151891519015191151921519315194151951
51961519715198151991520015201152021520315204152051520615207152081
52091521015211152121521315214152151521615217152181521915220152211
52221522315224152251522615227152281522915230152311523215233152341
52351523615237152381523915240152411524215243152441524515246152471
52481524915250152511525215253152541525515256152571525815259152601\\
52611526215263152641526515266152671526815269152701527115272152731
52741527515276152771527815279152801528115282152831528415285152861
52871528815289152901529115292152931529415295152961529715298152991
53001530115302153031530415305153061530715308153091531015311153121
53131531415315153161531715318153191532015321153221532315324153251
53261532715328153291533015331153321533315334153351533615337153381
53391534015341153421534315344153451534615347153481534915350153511
53521535315354153551535615357153581535915360153611536215363153641
53651536615367153681536915370153711537215373153741537515376153771
53781537915380153811538215383153841538515386153871538815389153901
53911539215393153941539515396153971539815399154001540115402154031
54041540515406154071540815409154101541115412154131541415415154161
54171541815419154201542115422154231542415425154261542715428154291
54301543115432154331543415435154361543715438154391544015441154421
54431544415445154461544715448154491545015451154521545315454154551
54561545715458154591546015461154621546315464154651546615467154681
54691547015471154721547315474154751547615477154781547915480154811
54821548315484154851548615487154881548915490154911549215493154941
54951549615497154981549915500155011550215503155041550515506155071
55081550915510155111551215513155141551515516155171551815519155201
55211552215523155241552515526155271552815529155301553115532155331
55341553515536155371553815539155401554115542155431554415545155461
55471554815549155501555115552155531555415555155561555715558155591
55601556115562155631556415565155661556715568155691557015571155721
55731557415575155761557715578155791558015581155821558315584155851
55861558715588155891559015591155921559315594155951559615597155981
55991560015601156021560315604156051560615607156081560915610156111
56121561315614156151561615617156181561915620156211562215623156241
56251562615627156281562915630156311563215633156341563515636156371
56381563915640156411564215643156441564515646156471564815649156501
56511565215653156541565515656156571565815659156601566115662156631
56641566515666156671566815669156701567115672156731567415675156761
56771567815679156801568115682156831568415685156861568715688156891
56901569115692156931569415695156961569715698156991570015701157021
57031570415705157061570715708157091571015711157121571315714157151
57161571715718157191572015721157221572315724157251572615727157281
57291573015731157321573315734157351573615737157381573915740157411
57421574315744157451574615747157481574915750157511575215753157541
57551575615757157581575915760157611576215763157641576515766157671
57681576915770157711577215773157741577515776157771577815779157801
57011570215702157011570515706157071570015700157001570115702157021
```

```
57941579515796157971579815799158001580115802158031580415805158061
58071580815809158101581115812158131581415815158161581715818158191
58201582115822158231582415825158261582715828158291583015831158321
58331583415835158361583715838158391584015841158421584315844158451
58461584715848158491585015851158521585315854158551585615857158581
58591586015861158621586315864158651586615867158681586915870158711
58721587315874158751587615877158781587915880158811588215883158841
58851588615887158881588915890158911589215893158941589515896158971
58981589915900159011590215903159041590515906159071590815909159101
59111591215913159141591515916159171591815919159201592115922159231
59241592515926159271592815929159301593115932159331593415935159361
59371593815939159401594115942159431594415945159461594715948159491
59501595115952159531595415955159561595715958159591596015961159621
59631596415965159661596715968159691597015971159721597315974159751
59761597715978159791598015981159821598315984159851598615987159881
59891599015991159921599315994159951599615997159981599916000160011
60021600316004160051600616007160081600916010160111601216013160141
60151601616017160181601916020160211602216023160241602516026160271
60281602916030160311603216033160341603516036160371603816039160401
60411604216043160441604516046160471604816049160501605116052160531
60541605516056160571605816059160601606116062160631606416065160661
60671606816069160701607116072160731607416075160761607716078160791
60801608116082160831608416085160861608716088160891609016091160921
60931609416095160961609716098160991610016101161021610316104161051
610616107161081610916110161111161121611316114161151611616117161181
61191612016121161221612316124161251612616127161281612916130161311
61321613316134161351613616137161381613916140161411614216143161441
61451614616147161481614916150161511615216153161541615516156161571
61581615916160161611616216163161641616516166161671616816169161701
61711617216173161741617516176161771617816179161801618116182161831
61841618516186161871618816189161901619116192161931619416195161961
61971619816199162001620116202162031620416205162061620716208162091
62101621116212162131621416215162161621716218162191622016221162221
62231622416225162261622716228162291623016231162321623316234162351
62361623716238162391624016241162421624316244162451624616247162481
62491625016251162521625316254162551625616257162581625916260162611
62621626316264162651626616267162681626916270162711627216273162741
62751627616277162781627916280162811628216283162841628516286162871
62881628916290162911629216293162941629516296162971629816299163001
63011630216303163041630516306163071630816309163101631116312163131\\
63141631516316163171631816319163201632116322163231632416325163261
63271632816329163301633116332163331633416335163361633716338163391
63401634116342163431634416345163461634716348163491635016351163521
63531635416355163561635716358163591636016361163621636316364163651
63661636716368163691637016371163721637316374163751637616377163781
63791638016381163821638316384163851638616387163881638916390163911
63921639316394163951639616397163981639916400164011640216403164041
64051640616407164081640916410164111641216413164141641516416164171
64181641916420164211642216423164241642516426164271642816429164301
64311643216433164341643516436164371643816439164401644116442164431
64441644516446164471644816449164501645116452164531645416455164561
64571645816459164601646116462164631646416465164661646716468164691
64701647116472164731647416475164761647716478164791648016481164821
64831648416485164861648716488164891649016491164921649316494164951
64961649716498164991650016501165021650316504165051650616507165081
65091651016511165121651316514165151651616517165181651916520165211
65221652216524165251652616527165201652016520165211652216522165241
```

```
65351653616537165381653916540165411654216543165441654516546165471
65481654916550165511655216553165541655516556165571655816559165601
65611656216563165641656516566165671656816569165701657116572165731
65741657516576165771657816579165801658116582165831658416585165861
65871658816589165901659116592165931659416595165961659716598165991
66001660116602166031660416605166061660716608166091661016611166121
66131661416615166161661716618166191662016621166221662316624166251
66261662716628166291663016631166321663316634166351663616637166381
66391664016641166421664316644166451664616647166481664916650166511
66521665316654166551665616657166581665916660166611666216663166641
66651666616667166681666916670166711667216673166741667516676166771
66781667916680166811668216683166841668516686166871668816689166901
66911669216693166941669516696166971669816699167001670116702167031
67041670516706167071670816709167101671116712167131671416715167161
67171671816719167201672116722167231672416725167261672716728167291
67301673116732167331673416735167361673716738167391674016741167421
67431674416745167461674716748167491675016751167521675316754167551
67561675716758167591676016761167621676316764167651676616767167681
67691677016771167721677316774167751677616777167781677916780167811
67821678316784167851678616787167881678916790167911679216793167941
67951679616797167981679916800168011680216803168041680516806168071
68081680916810168111681216813168141681516816168171681816819168201
68211682216823168241682516826168271682816829168301683116832168331
68341683516836168371683816839168401684116842168431684416845168461
68471684816849168501685116852168531685416855168561685716858168591
68601686116862168631686416865168661686716868168691687016871168721
68731687416875168761687716878168791688016881168821688316884168851
68861688716888168891689016891168921689316894168951689616897168981
68991690016901169021690316904169051690616907169081690916910169111
69121691316914169151691616917169181691916920169211692216923169241
69251692616927169281692916930169311693216933169341693516936169371
69381693916940169411694216943169441694516946169471694816949169501
69511695216953169541695516956169571695816959169601696116962169631
69641696516966169671696816969169701697116972169731697416975169761
69771697816979169801698116982169831698416985169861698716988169891
69901699116992169931699416995169961699716998169991700017001170021
70031700417005170061700717008170091701017011170121701317014170151
70161701717018170191702017021170221702317024170251702617027170281
70291703017031170321703317034170351703617037170381703917040170411
70421704317044170451704617047170481704917050170511705217053170541
70551705617057170581705917060170611706217063170641706517066170671
70681706917070170711707217073170741707517076170771707817079170801
70811708217083170841708517086170871708817089170901709117092170931
70941709517096170971709817099171001710117102171031710417105171061
71071710817109171101711117112171131711417115171161711717118171191
71201712117122171231712417125171261712717128171291713017131171321
71331713417135171361713717138171391714017141171421714317144171451
71461714717148171491715017151171521715317154171551715617157171581
71591716017161171621716317164171651716617167171681716917170171711
71721717317174171751717617177171781717917180171811718217183171841
71851718617187171881718917190171911719217193171941719517196171971
71981719917200172011720217203172041720517206172071720817209172101
72111721217213172141721517216172171721817219172201722117222172231
72241722517226172271722817229172301723117232172331723417235172361
72371723817239172401724117242172431724417245172461724717248172491
72501725117252172531725417255172561725717258172591726017261172621
70621706417065170661706717060170601707017071170701707217074170751
```

```
72761727717278172791728017281172821728317284172851728617287172881
72891729017291172921729317294172951729617297172981729917300173011
73021730317304173051730617307173081730917310173111731217313173141
73151731617317173181731917320173211732217323173241732517326173271
73281732917330173311733217333173341733517336173371733817339173401
73411734217343173441734517346173471734817349173501735117352173531
73541735517356173571735817359173601736117362173631736417365173661
73671736817369173701737117372173731737417375173761737717378173791
73801738117382173831738417385173861738717388173891739017391173921
73931739417395173961739717398173991740017401174021740317404174051
74061740717408174091741017411174121741317414174151741617417174181
74191742017421174221742317424174251742617427174281742917430174311
74321743317434174351743617437174381743917440174411744217443174441
74451744617447174481744917450174511745217453174541745517456174571
74581745917460174611746217463174641746517466174671746817469174701
74711747217473174741747517476174771747817479174801748117482174831
74841748517486174871748817489174901749117492174931749417495174961
74971749817499175001750117502175031750417505175061750717508175091
75101751117512175131751417515175161751717518175191752017521175221
75231752417525175261752717528175291753017531175321753317534175351
75361753717538175391754017541175421754317544175451754617547175481
75491755017551175521755317554175551755617557175581755917560175611
75621756317564175651756617567175681756917570175711757217573175741
75751757617577175781757917580175811758217583175841758517586175871
75881758917590175911759217593175941759517596175971759817599176001
76011760217603176041760517606176071760817609176101761117612176131
76141761517616176171761817619176201762117622176231762417625176261
76271762817629176301763117632176331763417635176361763717638176391
76401764117642176431764417645176461764717648176491765017651176521
76531765417655176561765717658176591766017661176621766317664176651
76661766717668176691767017671176721767317674176751767617677176781
76791768017681176821768317684176851768617687176881768917690176911
76921769317694176951769617697176981769917700177011770217703177041
77051770617707177081770917710177111771217713177141771517716177171
77181771917720177211772217723177241772517726177271772817729177301
77311773217733177341773517736177371773817739177401774117742177431
77441774517746177471774817749177501775117752177531775417755177561
77571775817759177601776117762177631776417765177661776717768177691
77701777117772177731777417775177761777717778177791778017781177821
77831778417785177861778717788177891779017791177921779317794177951
77961779717798177991780017801178021780317804178051780617807178081
78091781017811178121781317814178151781617817178181781917820178211
78221782317824178251782617827178281782917830178311783217833178341
78351783617837178381783917840178411784217843178441784517846178471
78481784917850178511785217853178541785517856178571785817859178601
78611786217863178641786517866178671786817869178701787117872178731
78741787517876178771787817879178801788117882178831788417885178861
78871788817889178901789117892178931789417895178961789717898178991
79001790117902179031790417905179061790717908179091791017911179121
79131791417915179161791717918179191792017921179221792317924179251
79261792717928179291793017931179321793317934179351793617937179381
79391794017941179421794317944179451794617947179481794917950179511
79521795317954179551795617957179581795917960179611796217963179641
79651796617967179681796917970179711797217973179741797517976179771
79781797917980179811798217983179841798517986179871798817989179901
79911799217993179941799517996179971799817999180001800118002180031
```

```
000410005100001000/100001000510010101110012100151001410015100101
80171801818019180201802118022180231802418025180261802718028180291
80301803118032180331803418035180361803718038180391804018041180421
80431804418045180461804718048180491805018051180521805318054180551
80561805718058180591806018061180621806318064180651806618067180681
80691807018071180721807318074180751807618077180781807918080180811
80821808318084180851808618087180881808918090180911809218093180941
80951809618097180981809918100181011810218103181041810518106181071
81081810918110181111811218113181141811518116181171811818119181201
81211812218123181241812518126181271812818129181301813118132181331
81341813518136181371813818139181401814118142181431814418145181461
81471814818149181501815118152181531815418155181561815718158181591
81601816118162181631816418165181661816718168181691817018171181721
81731817418175181761817718178181791818018181181821818318184181851
81861818718188181891819018191181921819318194181951819618197181981
81991820018201182021820318204182051820618207182081820918210182111\\
82121821318214182151821618217182181821918220182211822218223182241\\
82251822618227182281822918230182311823218233182341823518236182371
82381823918240182411824218243182441824518246182471824818249182501
82511825218253182541825518256182571825818259182601826118262182631
82641826518266182671826818269182701827118272182731827418275182761
82771827818279182801828118282182831828418285182861828718288182891
82901829118292182931829418295182961829718298182991830018301183021
83031830418305183061830718308183091831018311183121831318314183151
83161831718318183191832018321183221832318324183251832618327183281
83291833018331183321833318334183351833618337183381833918340183411
83421834318344183451834618347183481834918350183511835218353183541
83551835618357183581835918360183611836218363183641836518366183671
83681836918370183711837218373183741837518376183771837818379183801
83811838218383183841838518386183871838818389183901839118392183931
83941839518396183971839818399184001840118402184031840418405184061\\
84071840818409184101841118412184131841418415184161841718418184191
84201842118422184231842418425184261842718428184291843018431184321
84331843418435184361843718438184391844018441184421844318444184451
84461844718448184491845018451184521845318454184551845618457184581
84591846018461184621846318464184651846618467184681846918470184711
84721847318474184751847618477184781847918480184811848218483184841
84851848618487184881848918490184911849218493184941849518496184971
84981849918500185011850218503185041850518506185071850818509185101
85111851218513185141851518516185171851818519185201852118522185231\\
85241852518526185271852818529185301853118532185331853418535185361
85371853818539185401854118542185431854418545185461854718548185491
85501855118552185531855418555185561855718558185591856018561185621
85631856418565185661856718568185691857018571185721857318574185751
85761857718578185791858018581185821858318584185851858618587185881
85891859018591185921859318594185951859618597185981859918600186011
86021860318604186051860618607186081860918610186111861218613186141
86151861618617186181861918620186211862218623186241862518626186271
86281862918630186311863218633186341863518636186371863818639186401
86411864218643186441864518646186471864818649186501865118652186531
86541865518656186571865818659186601866118662186631866418665186661
86671866818669186701867118672186731867418675186761867718678186791
86801868118682186831868418685186861868718688186891869018691186921
86931869418695186961869718698186991870018701187021870318704187051
87061870718708187091871018711187121871318714187151871618717187181
87191872018721187221872318724187251872618727187281872918730187311
87321873318734187351873618737187381873918740187411874218743187441
```

07/5107/6107/7107/0107/0107501075110752107521075/1075510756107571

```
0/4510/4010/4/10/4010/4510/5010/5110/5210/5510/5410/5510/5510/5
87581875918760187611876218763187641876518766187671876818769187701
87711877218773187741877518776187771877818779187801878118782187831
87841878518786187871878818789187901879118792187931879418795187961
87971879818799188001880118802188031880418805188061880718808188091
88101881118812188131881418815188161881718818188191882018821188221\\
88231882418825188261882718828188291883018831188321883318834188351
88361883718838188391884018841188421884318844188451884618847188481\\
88491885018851188521885318854188551885618857188581885918860188611
88621886318864188651886618867188681886918870188711887218873188741
88751887618877188781887918880188811888218883188841888518886188871
88881888918890188911889218893188941889518896188971889818899189001
89011890218903189041890518906189071890818909189101891118912189131
89141891518916189171891818919189201892118922189231892418925189261
89271892818929189301893118932189331893418935189361893718938189391
89401894118942189431894418945189461894718948189491895018951189521\\
89531895418955189561895718958189591896018961189621896318964189651
89661896718968189691897018971189721897318974189751897618977189781
89791898018981189821898318984189851898618987189881898918990189911
89921899318994189951899618997189981899919000190011900219003190041
90051900619007190081900919010190111901219013190141901519016190171
90181901919020190211902219023190241902519026190271902819029190301
90311903219033190341903519036190371903819039190401904119042190431
90441904519046190471904819049190501905119052190531905419055190561
90571905819059190601906119062190631906419065190661906719068190691
90701907119072190731907419075190761907719078190791908019081190821
90831908419085190861908719088190891909019091190921909319094190951
90961909719098190991910019101191021910319104191051910619107191081
91091911019111191121911319114191151911619117191181911919120191211
91221912319124191251912619127191281912919130191311913219133191341
91351913619137191381913919140191411914219143191441914519146191471\\
91481914919150191511915219153191541915519156191571915819159191601
91611916219163191641916519166191671916819169191701917119172191731
91741917519176191771917819179191801918119182191831918419185191861
91871918819189191901919119192191931919419195191961919719198191991
92001920119202192031920419205192061920719208192091921019211192121\\
92131921419215192161921719218192191922019221192221922319224192251
92261922719228192291923019231192321923319234192351923619237192381
92391924019241192421924319244192451924619247192481924919250192511
92521925319254192551925619257192581925919260192611926219263192641
92651926619267192681926919270192711927219273192741927519276192771
92781927919280192811928219283192841928519286192871928819289192901
92911929219293192941929519296192971929819299193001930119302193031
93041930519306193071930819309193101931119312193131931419315193161
93171931819319193201932119322193231932419325193261932719328193291
93301933119332193331933419335193361933719338193391934019341193421
93431934419345193461934719348193491935019351193521935319354193551
93561935719358193591936019361193621936319364193651936619367193681
93691937019371193721937319374193751937619377193781937919380193811
93821938319384193851938619387193881938919390193911939219393193941
93951939619397193981939919400194011940219403194041940519406194071
94081940919410194111941219413194141941519416194171941819419194201
94211942219423194241942519426194271942819429194301943119432194331
94341943519436194371943819439194401944119442194431944419445194461
94471944819449194501945119452194531945419455194561945719458194591
94601946119462194631946419465194661946719468194691947019471194721
94731947419475194761947719478194791948019481194821948319484194851
```

```
94991950019501195021950319504195051950619507195081950919510195111
95121951319514195151951619517195181951919520195211952219523195241
95251952619527195281952919530195311953219533195341953519536195371
95381953919540195411954219543195441954519546195471954819549195501
95511955219553195541955519556195571955819559195601956119562195631
95641956519566195671956819569195701957119572195731957419575195761
95771957819579195801958119582195831958419585195861958719588195891
95901959119592195931959419595195961959719598195991960019601196021
96031960419605196061960719608196091961019611196121961319614196151
96161961719618196191962019621196221962319624196251962619627196281
96291963019631196321963319634196351963619637196381963919640196411
96421964319644196451964619647196481964919650196511965219653196541
96551965619657196581965919660196611966219663196641966519666196671
96681966919670196711967219673196741967519676196771967819679196801
96811968219683196841968519686196871968819689196901969119692196931
96941969519696196971969819699197001970119702197031970419705197061
97071970819709197101971119712197131971419715197161971719718197191
97201972119722197231972419725197261972719728197291973019731197321
97331973419735197361973719738197391974019741197421974319744197451
97461974719748197491975019751197521975319754197551975619757197581
97591976019761197621976319764197651976619767197681976919770197711
97721977319774197751977619777197781977919780197811978219783197841
97851978619787197881978919790197911979219793197941979519796197971
97981979919800198011980219803198041980519806198071980819809198101
98111981219813198141981519816198171981819819198201982119822198231
98241982519826198271982819829198301983119832198331983419835198361
98371983819839198401984119842198431984419845198461984719848198491
98501985119852198531985419855198561985719858198591986019861198621
98631986419865198661986719868198691987019871198721987319874198751
98761987719878198791988019881198821988319884198851988619887198881
98891989019891198921989319894198951989619897198981989919900199011
99021990319904199051990619907199081990919910199111991219913199141
99151991619917199181991919920199211992219923199241992519926199271
99281992919930199311993219933199341993519936199371993819939199401
99411994219943199441994519946199471994819949199501995119952199531
99541995519956199571995819959199601996119962199631996419965199661
99671996819969199701997119972199731997419975199761997719978199791
99801998119982199831998419985199861998719988199891999019991199921
99931999419995199961999719998199992000020001200022000320004200052
00062000720008200092001020011200122001320014200152001620017200182\\
00192002020021200222002320024200252002620027200282002920030200312
00322003320034200352003620037200382003920040200412004220043200442
00452004620047200482004920050200512005220053200542005520056200572
00582005920060200612006220063200642006520066200672006820069200702
00712007220073200742007520076200772007820079200802008120082200832
00842008520086200872008820089200902009120092200932009420095200962
00972009820099201002010120102201032010420105201062010720108201092
01102011120112201132011420115201162011720118201192012020121201222\\
01232012420125201262012720128201292013020131201322013320134201352\\
01362013720138201392014020141201422014320144201452014620147201482
01492015020151201522015320154201552015620157201582015920160201612\\
01622016320164201652016620167201682016920170201712017220173201742\\
01752017620177201782017920180201812018220183201842018520186201872
01882018920190201912019220193201942019520196201972019820199202002\\
02142021520216202172021820219202202022120222202232022420225202262
```

```
02402024120242202432024420245202462024720248202492025020251202522\\
02532025420255202562025720258202592026020261202622026320264202652
02662026720268202692027020271202722027320274202752027620277202782\\
02792028020281202822028320284202852028620287202882028920290202912\\
02922029320294202952029620297202982029920300203012030220303203042
03052030620307203082030920310203112031220313203142031520316203172\\
03182031920320203212032220323203242032520326203272032820329203302
03312033220333203342033520336203372033820339203402034120342203432\\
03442034520346203472034820349203502035120352203532035420355203562\\
03572035820359203602036120362203632036420365203662036720368203692
03702037120372203732037420375203762037720378203792038020381203822\\
03832038420385203862038720388203892039020391203922039320394203952\\
03962039720398203992040020401204022040320404204052040620407204082
04092041020411204122041320414204152041620417204182041920420204212\\
04222042320424204252042620427204282042920430204312043220433204342\\
04352043620437204382043920440204412044220443204442044520446204472
04482044920450204512045220453204542045520456204572045820459204602
04612046220463204642046520466204672046820469204702047120472204732
04742047520476204772047820479204802048120482204832048420485204862
04872048820489204902049120492204932049420495204962049720498204992
05002050120502205032050420505205062050720508205092051020511205122\\
05132051420515205162051720518205192052020521205222052320524205252\\
05262052720528205292053020531205322053320534205352053620537205382
05392054020541205422054320544205452054620547205482054920550205512\\
05522055320554205552055620557205582055920560205612056220563205642\\
05652056620567205682056920570205712057220573205742057520576205772
05782057920580205812058220583205842058520586205872058820589205902\\
05912059220593205942059520596205972059820599206002060120602206032\\
06042060520606206072060820609206102061120612206132061420615206162
06172061820619206202062120622206232062420625206262062720628206292
06302063120632206332063420635206362063720638206392064020641206422
06432064420645206462064720648206492065020651206522065320654206552\\
06562065720658206592066020661206622066320664206652066620667206682
06692067020671206722067320674206752067620677206782067920680206812
06822068320684206852068620687206882068920690206912069220693206942\\
06952069620697206982069920700207012070220703207042070520706207072
07082070920710207112071220713207142071520716207172071820719207202\\
07212072220723207242072520726207272072820729207302073120732207332\\
07342073520736207372073820739207402074120742207432074420745207462
07472074820749207502075120752207532075420755207562075720758207592
07602076120762207632076420765207662076720768207692077020771207722
07732077420775207762077720778207792078020781207822078320784207852
07862078720788207892079020791207922079320794207952079620797207982
07992080020801208022080320804208052080620807208082080920810208112\\
08252082620827208282082920830208312083220833208342083520836208372
08382083920840208412084220843208442084520846208472084820849208502\\
08512085220853208542085520856208572085820859208602086120862208632\\
08642086520866208672086820869208702087120872208732087420875208762\\
08772087820879208802088120882208832088420885208862088720888208892\\
08902089120892208932089420895208962089720898208992090020901209022\\
09032090420905209062090720908209092091020911209122091320914209152\\
09292093020931209322093320934209352093620937209382093920940209412
09552095620957209582095920960209612096220963209642096520966209672
0060200602007020071200722007220074200752007620077200702007020000
```

022/202202025/202502512025120252025320254202552025025720257202572

```
0,0020,00,20,1020,1120,1220,1320,1420,1320,1020,1120,1020,1720,002
09812098220983209842098520986209872098820989209902099120992209932
09942099520996209972099820999210002100121002210032100421005210062
10072100821009210102101121012210132101421015210162101721018210192\\
10332103421035210362103721038210392104021041210422104321044210452
10462104721048210492105021051210522105321054210552105621057210582
10592106021061210622106321064210652106621067210682106921070210712
10722107321074210752107621077210782107921080210812108221083210842
10852108621087210882108921090210912109221093210942109521096210972
10982109921100211012110221103211042110521106211072110821109211102
11112111221113211142111521116211172111821119211202112121122211232\\
11242112521126211272112821129211302113121132211332113421135211362
11372113821139211402114121142211432114421145211462114721148211492
11502115121152211532115421155211562115721158211592116021161211622
11632116421165211662116721168211692117021171211722117321174211752\\
11762117721178211792118021181211822118321184211852118621187211882
11892119021191211922119321194211952119621197211982119921200212012
12022120321204212052120621207212082120921210212112121221213212142
12152121621217212182121921220212212122221223212242122521226212272
12282122921230212312123221233212342123521236212372123821239212402
12412124221243212442124521246212472124821249212502125121252212532
12542125521256212572125821259212602126121262212632126421265212662
12672126821269212702127121272212732127421275212762127721278212792
12802128121282212832128421285212862128721288212892129021291212922
12932129421295212962129721298212992130021301213022130321304213052
13062130721308213092131021311213122131321314213152131621317213182
13192132021321213222132321324213252132621327213282132921330213312
13322133321334213352133621337213382133921340213412134221343213442
13452134621347213482134921350213512135221353213542135521356213572
13582135921360213612136221363213642136521366213672136821369213702
13712137221373213742137521376213772137821379213802138121382213832
13842138521386213872138821389213902139121392213932139421395213962
13972139821399214002140121402214032140421405214062140721408214092
14102141121412214132141421415214162141721418214192142021421214222
14232142421425214262142721428214292143021431214322143321434214352\\
14362143721438214392144021441214422144321444214452144621447214482
14492145021451214522145321454214552145621457214582145921460214612
14622146321464214652146621467214682146921470214712147221473214742
14752147621477214782147921480214812148221483214842148521486214872
14882148921490214912149221493214942149521496214972149821499215002
15012150221503215042150521506215072150821509215102151121512215132
15142151521516215172151821519215202152121522215232152421525215262
15272152821529215302153121532215332153421535215362153721538215392
15402154121542215432154421545215462154721548215492155021551215522
15532155421555215562155721558215592156021561215622156321564215652
15662156721568215692157021571215722157321574215752157621577215782
15792158021581215822158321584215852158621587215882158921590215912
15922159321594215952159621597215982159921600216012160221603216042
16052160621607216082160921610216112161221613216142161521616216172
16182161921620216212162221623216242162521626216272162821629216302
16312163221633216342163521636216372163821639216402164121642216432
16442164521646216472164821649216502165121652216532165421655216562
16572165821659216602166121662216632166421665216662166721668216692
16702167121672216732167421675216762167721678216792168021681216822
16832168421685216862168721688216892169021691216922169321694216952
16962169721698216992170021701217022170321704217052170621707217082
17002171021711217122171221714217152171621717217102171021720217212
```

```
1/0/21/1021/1121/1221/1221/1321/1421/1321/1021/1/21/1021/1021/1/21/1221/2021/212
17222172321724217252172621727217282172921730217312173221733217342
17352173621737217382173921740217412174221743217442174521746217472
17482174921750217512175221753217542175521756217572175821759217602
17612176221763217642176521766217672176821769217702177121772217732
17742177521776217772177821779217802178121782217832178421785217862
17872178821789217902179121792217932179421795217962179721798217992
18002180121802218032180421805218062180721808218092181021811218122\\
18132181421815218162181721818218192182021821218222182321824218252
18262182721828218292183021831218322183321834218352183621837218382
18392184021841218422184321844218452184621847218482184921850218512
18522185321854218552185621857218582185921860218612186221863218642
18652186621867218682186921870218712187221873218742187521876218772
18782187921880218812188221883218842188521886218872188821889218902
18912189221893218942189521896218972189821899219002190121902219032
19042190521906219072190821909219102191121912219132191421915219162
19172191821919219202192121922219232192421925219262192721928219292
19302193121932219332193421935219362193721938219392194021941219422
19432194421945219462194721948219492195021951219522195321954219552
19562195721958219592196021961219622196321964219652196621967219682
19692197021971219722197321974219752197621977219782197921980219812
19822198321984219852198621987219882198921990219912199221993219942
19952199621997219982199922000220012200222003220042200522006220072
20082200922010220112201222013220142201522016220172201822019220202
20212202222023220242202522026220272202822029220302203122032220332
20342203522036220372203822039220402204122042220432204422045220462
20472204822049220502205122052220532205422055220562205722058220592
20602206122062220632206422065220662206722068220692207022071220722
20732207422075220762207722078220792208022081220822208322084220852
20862208722088220892209022091220922209322094220952209622097220982
20992210022101221022210322104221052210622107221082210922110221112
21122211322114221152211622117221182211922120221212212222123221242
21252212622127221282212922130221312213222133221342213522136221372
21382213922140221412214222143221442214522146221472214822149221502
21512215222153221542215522156221572215822159221602216122162221632
21642216522166221672216822169221702217122172221732217422175221762
21772217822179221802218122182221832218422185221862218722188221892
21902219122192221932219422195221962219722198221992220022201222022
22032220422205222062220722208222092221022211222122221322214222152
221622217222182221922220222212222222222222222225222622227222282
22292223022231222322223322234222352223622237222382223922240222412
22422224322244222452224622247222482224922250222512225222253222542
22552225622257222582225922260222612226222263222642226522266222672
22682226922270222712227222273222742227522276222772227822279222802
22812228222283222842228522286222872228822289222902229122292222932
22942229522296222972229822299223002230122302223032230422305223062
23072230822309223102231122312223132231422315223162231722318223192
2320223212232222323232422325223262232722328223292233022331223322
23332233422335223362233722338223392234022341223422234322344223452
23462234722348223492235022351223522235322354223552235622357223582
23592236022361223622236322364223652236622367223682236922370223712
23722237322374223752237622377223782237922380223812238222383223842
23852238622387223882238922390223912239222393223942239522396223972
23982239922400224012240222403224042240522406224072240822409224102
24112241222413224142241522416224172241822419224202242122422224232
24242242522426224272242822429224302243122432224332243422435224362
24372243822439224402244122442224432244422445224462244722448224492
```

```
243022431224322243322433422433224302243722430224372240022401224022
24632246422465224662246722468224692247022471224722247322474224752
24762247722478224792248022481224822248322484224852248622487224882
24892249022491224922249322494224952249622497224982249922500225012
25022250322504225052250622507225082250922510225112251222513225142
25152251622517225182251922520225212252222523225242252522526225272
25282252922530225312253222533225342253522536225372253822539225402
25412254222543225442254522546225472254822549225502255122552225532
25542255522556225572255822559225602256122562225632256422565225662
25672256822569225702257122572225732257422575225762257722578225792
25802258122582225832258422585225862258722588225892259022591225922
25932259422595225962259722598225992260022601226022260322604226052
26062260722608226092261022611226122261322614226152261622617226182
26192262022621226222262322624226252262622627226282262922630226312
26322263322634226352263622637226382263922640226412264222643226442
26452264622647226482264922650226512265222653226542265522656226572
26582265922660226612266222663226642266522666226672266822669226702
26712267222673226742267522676226772267822679226802268122682226832
26842268522686226872268822689226902269122692226932269422695226962
26972269822699227002270122702227032270422705227062270722708227092
27102271122712227132271422715227162271722718227192272022721227222
27232272422725227262272722728227292273022731227322273322734227352
27362273722738227392274022741227422274322744227452274622747227482
27492275022751227522275322754227552275622757227582275922760227612
27622276322764227652276622767227682276922770227712277222773227742
27752277622777227782277922780227812278222783227842278522786227872
27882278922790227912279222793227942279522796227972279822799228002
28012280222803228042280522806228072280822809228102281122812228132
28142281522816228172281822819228202282122822228232282422825228262
28272282822829228302283122832228332283422835228362283722838228392
28532285422855228562285722858228592286022861228622286322864228652
28662286722868228692287022871228722287322874228752287622877228782
28792288022881228822288322884228852288622887228882288922890228912
28922289322894228952289622897228982289922900229012290222903229042
29052290622907229082290922910229112291222913229142291522916229172
2918229192292022921229222292322924229252292622927229282292929302
29312293222933229342293522936229372293822939229402294122942229432
29442294522946229472294822949229502295122952229532295422955229562
29572295822959229602296122962229632296422965229662296722968229692
29702297122972229732297422975229762297722978229792298022981229822
29832298422985229862298722988229892299022991229922299322994229952
29962299722998229992300023001230022300323004230052300623007230082
30092301023011230122301323014230152301623017230182301923020230212
30222302323024230252302623027230282302923030230312303223033230342
30352303623037230382303923040230412304223043230442304523046230472
30482304923050230512305223053230542305523056230572305823059230602
30612306223063230642306523066230672306823069230702307123072230732
30742307523076230772307823079230802308123082230832308423085230862
30872308823089230902309123092230932309423095230962309723098230992
31002310123102231032310423105231062310723108231092311023111231122
31132311423115231162311723118231192312023121231222312323124231252
31262312723128231292313023131231322313323134231352313623137231382
31392314023141231422314323144231452314623147231482314923150231512
31522315323154231552315623157231582315923160231612316223163231642
31652316623167231682316923170231712317223173231742317523176231772
31782317923180231812318223183231842318523186231872318823189231902
```

```
32042320523206232072320823209232102321123212232132321423215232162
32172321823219232202322123222232232322423225232262322723228232292
323023231232323232323423235232362323723238232392324023241232422
32432324423245232462324723248232492325023251232522325323254232552
32562325723258232592326023261232622326323264232652326623267232682
32692327023271232722327323274232752327623277232782327923280232812
32822328323284232852328623287232882328923290232912329223293232942
32952329623297232982329923300233012330223303233042330523306233072
33082330923310233112331223313233142331523316233172331823319233202
3321233222332323242332523326233272332823329233302333123332233332
33342333523336233372333823339233402334123342233432334423345233462
33472334823349233502335123352233532335423355233562335723358233592
33602336123362233632336423365233662336723368233692337023371233722
33732337423375233762337723378233792338023381233822338323384233852
33862338723388233892339023391233922339323394233952339623397233982
33992340023401234022340323404234052340623407234082340923410234112
34122341323414234152341623417234182341923420234212342223423234242
34252342623427234282342923430234312343223433234342343523436234372
34382343923440234412344223443234442344523446234472344823449234502
34512345223453234542345523456234572345823459234602346123462234632
34642346523466234672346823469234702347123472234732347423475234762
34772347823479234802348123482234832348423485234862348723488234892
34902349123492234932349423495234962349723498234992350023501235022
35032350423505235062350723508235092351023511235122351323514235152
35162351723518235192352023521235222352323524235252352623527235282
35292353023531235322353323534235352353623537235382353923540235412
35422354323544235452354623547235482354923550235512355223553235542
35552355623557235582355923560235612356223563235642356523566235672
35682356923570235712357223573235742357523576235772357823579235802
35812358223583235842358523586235872358823589235902359123592235932
35942359523596235972359823599236002360123602236032360423605236062
36072360823609236102361123612236132361423615236162361723618236192
36202362123622236232362423625236262362723628236292363023631236322
36332363423635236362363723638236392364023641236422364323644236452
36462364723648236492365023651236522365323654236552365623657236582
36592366023661236622366323664236652366623667236682366923670236712
36722367323674236752367623677236782367923680236812368223683236842
36852368623687236882368923690236912369223693236942369523696236972
36982369923700237012370223703237042370523706237072370823709237102
37112371223713237142371523716237172371823719237202372123722237232
37242372523726237272372823729237302373123732237332373423735237362
37372373823739237402374123742237432374423745237462374723748237492
37502375123752237532375423755237562375723758237592376023761237622
37632376423765237662376723768237692377023771237722377323774237752
37762377723778237792378023781237822378323784237852378623787237882
37892379023791237922379323794237952379623797237982379923800238012
38022380323804238052380623807238082380923810238112381223813238142
38152381623817238182381923820238212382223823238242382523826238272
38282382923830238312383223833238342383523836238372383823839238402
38412384223843238442384523846238472384823849238502385123852238532
38542385523856238572385823859238602386123862238632386423865238662
38672386823869238702387123872238732387423875238762387723878238792
38802388123882238832388423885238862388723888238892389023891238922
38932389423895238962389723898238992390023901239022390323904239052
39062390723908239092391023911239122391323914239152391623917239182
39192392023921239222392323924239252392623927239282392923930239312
20222202222024220252202622027220202020202040220412204222042220442
```

```
JJJ22JJJJ2JJ7J42JJJJ2JJJJ02JJJ12JJJ02JJJJ2JJ402JJ4T2JJ412JJ42ZJJ4J2JJ42ZJJ4J2JJ42
39452394623947239482394923950239512395223953239542395523956239572
39582395923960239612396223963239642396523966239672396823969239702
39712397223973239742397523976239772397823979239802398123982239832
39842398523986239872398823989239902399123992239932399423995239962
39972399823999240002400124002240032400424005240062400724008240092
40102401124012240132401424015240162401724018240192402024021240222
40232402424025240262402724028240292403024031240322403324034240352
40362403724038240392404024041240422404324044240452404624047240482
40492405024051240522405324054240552405624057240582405924060240612
40622406324064240652406624067240682406924070240712407224073240742
40752407624077240782407924080240812408224083240842408524086240872
40882408924090240912409224093240942409524096240972409824099241002
41012410224103241042410524106241072410824109241102411124112241132
41142411524116241172411824119241202412124122241232412424125241262
41272412824129241302413124132241332413424135241362413724138241392
41402414124142241432414424145241462414724148241492415024151241522
41532415424155241562415724158241592416024161241622416324164241652
41662416724168241692417024171241722417324174241752417624177241782
41792418024181241822418324184241852418624187241882418924190241912
41922419324194241952419624197241982419924200242012420224203242042
42052420624207242082420924210242112421224213242142421524216242172
42182421924220242212422224223242242422524226242272422824229242302
42312423224233242342423524236242372423824239242402424124242242432
42442424524246242472424824249242502425124252242532425424255242562
42572425824259242602426124262242632426424265242662426724268242692
42702427124272242732427424275242762427724278242792428024281242822
42832428424285242862428724288242892429024291242922429324294242952
42962429724298242992430024301243022430324304243052430624307243082
43092431024311243122431324314243152431624317243182431924320243212
43222432324324243252432624327243282432924330243312433224333243342
43352433624337243382433924340243412434224343243442434524346243472
43482434924350243512435224353243542435524356243572435824359243602
43612436224363243642436524366243672436824369243702437124372243732
43742437524376243772437824379243802438124382243832438424385243862
43872438824389243902439124392243932439424395243962439724398243992
44002440124402244032440424405244062440724408244092441024411244122
4413244142441524416244172441824419244202442124422244232442424252
44262442724428244292443024431244322443324434244352443624437244382
44392444024441244422444324444244452444624447244482444924450244512
44522445324454244552445624457244582445924460244612446224463244642
44652446624467244682446924470244712447224473244742447524476244772
44782447924480244812448224483244842448524486244872448824489244902
44912449224493244942449524496244972449824499245002450124502245032
45042450524506245072450824509245102451124512245132451424515245162
45172451824519245202452124522245232452424525245262452724528245292
45302453124532245332453424535245362453724538245392454024541245422
45432454424545245462454724548245492455024551245522455324554245552
45562455724558245592456024561245622456324564245652456624567245682
45692457024571245722457324574245752457624577245782457924580245812
45822458324584245852458624587245882458924590245912459224593245942
45952459624597245982459924600246012460224603246042460524606246072
46082460924610246112461224613246142461524616246172461824619246202
46212462224623246242462524626246272462824629246302463124632246332
46342463524636246372463824639246402464124642246432464424645246462
46472464824649246502465124652246532465424655246562465724658246592
46602466124662246632466424665246662466724668246692467024671246722
```

```
46862468724688246892469024691246922469324694246952469624697246982
46992470024701247022470324704247052470624707247082470924710247112
47122471324714247152471624717247182471924720247212472224723247242
47252472624727247282472924730247312473224733247342473524736247372
47382473924740247412474224743247442474524746247472474824749247502
47512475224753247542475524756247572475824759247602476124762247632
47642476524766247672476824769247702477124772247732477424775247762
47772477824779247802478124782247832478424785247862478724788247892
47902479124792247932479424795247962479724798247992480024801248022
48032480424805248062480724808248092481024811248122481324814248152
48162481724818248192482024821248222482324824248252482624827248282
48292483024831248322483324834248352483624837248382483924840248412
48422484324844248452484624847248482484924850248512485224853248542
48552485624857248582485924860248612486224863248642486524866248672
48682486924870248712487224873248742487524876248772487824879248802
48812488224883248842488524886248872488824889248902489124892248932
48942489524896248972489824899249002490124902249032490424905249062
49072490824909249102491124912249132491424915249162491724918249192
49202492124922249232492424925249262492724928249292493024931249322
49332493424935249362493724938249392494024941249422494324944249452
49462494724948249492495024951249522495324954249552495624957249582
49592496024961249622496324964249652496624967249682496924970249712
49722497324974249752497624977249782497924980249812498224983249842
49852498624987249882498924990249912499224993249942499524996249972
49982499925000250012500225003250042500525006250072500825009250102
50112501225013250142501525016250172501825019250202502125022250232
50242502525026250272502825029250302503125032250332503425035250362
50372503825039250402504125042250432504425045250462504725048250492
50502505125052250532505425055250562505725058250592506025061250622
50632506425065250662506725068250692507025071250722507325074250752
50762507725078250792508025081250822508325084250852508625087250882
50892509025091250922509325094250952509625097250982509925100251012
51022510325104251052510625107251082510925110251112511225113251142
51152511625117251182511925120251212512225123251242512525126251272
51282512925130251312513225133251342513525136251372513825139251402
51412514225143251442514525146251472514825149251502515125152251532
51542515525156251572515825159251602516125162251632516425165251662
51672516825169251702517125172251732517425175251762517725178251792
51802518125182251832518425185251862518725188251892519025191251922
51932519425195251962519725198251992520025201252022520325204252052
52062520725208252092521025211252122521325214252152521625217252182
52192522025221252222522325224252252522625227252282522925230252312
52322523325234252352523625237252382523925240252412524225243252442
52452524625247252482524925250252512525225253252542525525256252572
52582525925260252612526225263252642526525266252672526825269252702
52712527225273252742527525276252772527825279252802528125282252832
52842528525286252872528825289252902529125292252932529425295252962
52972529825299253002530125302253032530425305253062530725308253092
53102531125312253132531425315253162531725318253192532025321253222
53232532425325253262532725328253292533025331253322533325334253352
53362533725338253392534025341253422534325344253452534625347253482
53492535025351253522535325354253552535625357253582535925360253612
53622536325364253652536625367253682536925370253712537225373253742
53752537625377253782537925380253812538225383253842538525386253872
53882538925390253912539225393253942539525396253972539825399254002
54012540225403254042540525406254072540825409254102541125412254132
```

```
54272542825429254302543125432254332543425435254362543725438254392
54402544125442254432544425445254462544725448254492545025451254522
54532545425455254562545725458254592546025461254622546325464254652
54662546725468254692547025471254722547325474254752547625477254782
54792548025481254822548325484254852548625487254882548925490254912
54922549325494254952549625497254982549925500255012550225503255042
55052550625507255082550925510255112551225513255142551525516255172
5518255192552025521255222552325524255252526255272552825529255302
55312553225533255342553525536255372553825539255402554125542255432
5544255452554625547255482554925550255512555225553255542555525562
55572555825559255602556125562255632556425565255662556725568255692
55702557125572255732557425575255762557725578255792558025581255822
55832558425585255862558725588255892559025591255922559325594255952
55962559725598255992560025601256022560325604256052560625607256082
56092561025611256122561325614256152561625617256182561925620256212
56222562325624256252562625627256282562925630256312563225633256342
56352563625637256382563925640256412564225643256442564525646256472
56482564925650256512565225653256542565525656256572565825659256602
56612566225663256642566525666256672566825669256702567125672256732
56742567525676256772567825679256802568125682256832568425685256862
56872568825689256902569125692256932569425695256962569725698256992
57002570125702257032570425705257062570725708257092571025711257122
57132571425715257162571725718257192572025721257222572325724257252
57262572725728257292573025731257322573325734257352573625737257382
57392574025741257422574325744257452574625747257482574925750257512
57522575325754257552575625757257582575925760257612576225763257642
57652576625767257682576925770257712577225773257742577525776257772
57782577925780257812578225783257842578525786257872578825789257902
57912579225793257942579525796257972579825799258002580125802258032
58042580525806258072580825809258102581125812258132581425815258162
58172581825819258202582125822258232582425825258262582725828258292
58302583125832258332583425835258362583725838258392584025841258422
58432584425845258462584725848258492585025851258522585325854258552
58562585725858258592586025861258622586325864258652586625867258682
58692587025871258722587325874258752587625877258782587925880258812
58822588325884258852588625887258882588925890258912589225893258942
58952589625897258982589925900259012590225903259042590525906259072
59082590925910259112591225913259142591525916259172591825919259202
59212592225923259242592525926259272592825929259302593125932259332
59342593525936259372593825939259402594125942259432594425945259462
59472594825949259502595125952259532595425955259562595725958259592
59602596125962259632596425965259662596725968259692597025971259722
59732597425975259762597725978259792598025981259822598325984259852
59862598725988259892599025991259922599325994259952599625997259982
59992600026001260022600326004260052600626007260082600926010260112
60382603926040260412604226043260442604526046260472604826049260502
60512605226053260542605526056260572605826059260602606126062260632
60642606526066260672606826069260702607126072260732607426075260762
60772607826079260802608126082260832608426085260862608726088260892
60902609126092260932609426095260962609726098260992610026101261022
61032610426105261062610726108261092611026111261122611326114261152
61162611726118261192612026121261222612326124261252612626127261282
61292613026131261322613326134261352613626137261382613926140261412
61422614326144261452614626147261482614926150261512615226153261542
61552615626157261502615026160261612616226162261642616526166261672
```

J4142J41J2J4102J41/2J4102J41/2J4202J42U2J4212J42Z2J42J2J424ZJ42J42J42J42J4

```
01332013020137201302013320100201012010220103201042010320100201072
61682616926170261712617226173261742617526176261772617826179261802
61812618226183261842618526186261872618826189261902619126192261932
61942619526196261972619826199262002620126202262032620426205262062
62072620826209262102621126212262132621426215262162621726218262192
62202622126222262232622426225262262622726228262292623026231262322
62332623426235262362623726238262392624026241262422624326244262452
62462624726248262492625026251262522625326254262552625626257262582
62592626026261262622626326264262652626626267262682626926270262712
62722627326274262752627626277262782627926280262812628226283262842
62852628626287262882628926290262912629226293262942629526296262972
62982629926300263012630226303263042630526306263072630826309263102
63242632526326263272632826329263302633126332263332633426335263362
63372633826339263402634126342263432634426345263462634726348263492
63502635126352263532635426355263562635726358263592636026361263622\\
63632636426365263662636726368263692637026371263722637326374263752\\
63762637726378263792638026381263822638326384263852638626387263882
63892639026391263922639326394263952639626397263982639926400264012
64022640326404264052640626407264082640926410264112641226413264142
64152641626417264182641926420264212642226423264242642526426264272
64282642926430264312643226433264342643526436264372643826439264402
64412644226443264442644526446264472644826449264502645126452264532
64542645526456264572645826459264602646126462264632646426465264662
64672646826469264702647126472264732647426475264762647726478264792
64802648126482264832648426485264862648726488264892649026491264922\\
64932649426495264962649726498264992650026501265022650326504265052
65062650726508265092651026511265122651326514265152651626517265182
65192652026521265222652326524265252652626527265282652926530265312
65322653326534265352653626537265382653926540265412654226543265442
65452654626547265482654926550265512655226553265542655526556265572\\
65582655926560265612656226563265642656526566265672656826569265702
65712657226573265742657526576265772657826579265802658126582265832
65842658526586265872658826589265902659126592265932659426595265962
65972659826599266002660126602266032660426605266062660726608266092
66102661126612266132661426615266162661726618266192662026621266222
66232662426625266262662726628266292663026631266322663326634266352
66362663726638266392664026641266422664326644266452664626647266482
66492665026651266522665326654266552665626657266582665926660266612
66622666326664266652666626667266682666926670266712667226673266742
66752667626677266782667926680266812668226683266842668526686266872
66882668926690266912669226693266942669526696266972669826699267002
67012670226703267042670526706267072670826709267102671126712267132
67142671526716267172671826719267202672126722267232672426725267262
67272672826729267302673126732267332673426735267362673726738267392
67402674126742267432674426745267462674726748267492675026751267522
67532675426755267562675726758267592676026761267622676326764267652
67662676726768267692677026771267722677326774267752677626777267782
67792678026781267822678326784267852678626787267882678926790267912
67922679326794267952679626797267982679926800268012680226803268042
68052680626807268082680926810268112681226813268142681526816268172
68182681926820268212682226823268242682526826268272682826829268302
68312683226833268342683526836268372683826839268402684126842268432
68442684526846268472684826849268502685126852268532685426855268562
68572685826859268602686126862268632686426865268662686726868268692
68702687126872268732687426875268762687726878268792688026881268822
68832688426885268862688726888268892689026891268922689326894268952
```

```
00702007120070200772070020701207022070320704207032070020701207002
69092691026911269122691326914269152691626917269182691926920269212
69222692326924269252692626927269282692926930269312693226933269342
69352693626937269382693926940269412694226943269442694526946269472
69482694926950269512695226953269542695526956269572695826959269602
69612696226963269642696526966269672696826969269702697126972269732
69742697526976269772697826979269802698126982269832698426985269862
69872698826989269902699126992269932699426995269962699726998269992
70002700127002270032700427005270062700727008270092701027011270122
70132701427015270162701727018270192702027021270222702327024270252
70262702727028270292703027031270322703327034270352703627037270382
70392704027041270422704327044270452704627047270482704927050270512
70522705327054270552705627057270582705927060270612706227063270642
70652706627067270682706927070270712707227073270742707527076270772
70782707927080270812708227083270842708527086270872708827089270902
70912709227093270942709527096270972709827099271002710127102271032
71042710527106271072710827109271102711127112271132711427115271162
71172711827119271202712127122271232712427125271262712727128271292
71302713127132271332713427135271362713727138271392714027141271422
71432714427145271462714727148271492715027151271522715327154271552
71562715727158271592716027161271622716327164271652716627167271682
71692717027171271722717327174271752717627177271782717927180271812
71822718327184271852718627187271882718927190271912719227193271942
71952719627197271982719927200272012720227203272042720527206272072
72082720927210272112721227213272142721527216272172721827219272202
72212722227223272242722527226272272722827229272302723127232272332
72342723527236272372723827239272402724127242272432724427245272462
72472724827249272502725127252272532725427255272562725727258272592
72602726127262272632726427265272662726727268272692727027271272722
72732727427275272762727727278272792728027281272822728327284272852
72862728727288272892729027291272922729327294272952729627297272982
72992730027301273022730327304273052730627307273082730927310273112
73122731327314273152731627317273182731927320273212732227323273242
73252732627327273282732927330273312733227333273342733527336273372
73382733927340273412734227343273442734527346273472734827349273502
73512735227353273542735527356273572735827359273602736127362273632
73642736527366273672736827369273702737127372273732737427375273762
73772737827379273802738127382273832738427385273862738727388273892
73902739127392273932739427395273962739727398273992740027401274022
74032740427405274062740727408274092741027411274122741327414274152
74162741727418274192742027421274222742327424274252742627427274282
74292743027431274322743327434274352743627437274382743927440274412
74422744327444274452744627447274482744927450274512745227453274542
74552745627457274582745927460274612746227463274642746527466274672
74682746927470274712747227473274742747527476274772747827479274802
74812748227483274842748527486274872748827489274902749127492274932
74942749527496274972749827499275002750127502275032750427505275062
75072750827509275102751127512275132751427515275162751727518275192
75202752127522275232752427525275262752727528275292753027531275322
75332753427535275362753727538275392754027541275422754327544275452
75462754727548275492755027551275522755327554275552755627557275582
75592756027561275622756327564275652756627567275682756927570275712
75722757327574275752757627577275782757927580275812758227583275842
75852758627587275882758927590275912759227593275942759527596275972
75982759927600276012760227603276042760527606276072760827609276102
76112761227613276142761527616276172761827619276202762127622276232
76242762527626276272762827629276302763127632276332763427635276362
76272762027620276402764127642276422764427645276462764727640276402
```

```
/ US / Z / US UZ / US J Z / US UZ / US I Z / US Z Z / US I Z / US I Z / US UZ / US I Z / US UZ / US J Z
76502765127652276532765427655276562765727658276592766027661276622
76632766427665276662766727668276692767027671276722767327674276752
76762767727678276792768027681276822768327684276852768627687276882
76892769027691276922769327694276952769627697276982769927700277012
77022770327704277052770627707277082770927710277112771227713277142
77152771627717277182771927720277212772227723277242772527726277272
77282772927730277312773227733277342773527736277372773827739277402
77412774227743277442774527746277472774827749277502775127752277532
77542775527756277572775827759277602776127762277632776427765277662
77672776827769277702777127772277732777427775277762777727778277792
77802778127782277832778427785277862778727788277892779027791277922
77932779427795277962779727798277992780027801278022780327804278052
78062780727808278092781027811278122781327814278152781627817278182
78192782027821278222782327824278252782627827278282782927830278312
78452784627847278482784927850278512785227853278542785527856278572
78582785927860278612786227863278642786527866278672786827869278702
78712787227873278742787527876278772787827879278802788127882278832
78842788527886278872788827889278902789127892278932789427895278962
78972789827899279002790127902279032790427905279062790727908279092
79102791127912279132791427915279162791727918279192792027921279222
79232792427925279262792727928279292793027931279322793327934279352
79362793727938279392794027941279422794327944279452794627947279482
79492795027951279522795327954279552795627957279582795927960279612
79622796327964279652796627967279682796927970279712797227973279742
79752797627977279782797927980279812798227983279842798527986279872
79882798927990279912799227993279942799527996279972799827999280002
80142801528016280172801828019280202802128022280232802428025280262
80272802828029280302803128032280332803428035280362803728038280392\\
80402804128042280432804428045280462804728048280492805028051280522
80532805428055280562805728058280592806028061280622806328064280652
80662806728068280692807028071280722807328074280752807628077280782
80792808028081280822808328084280852808628087280882808928090280912
80922809328094280952809628097280982809928100281012810228103281042\\
81052810628107281082810928110281112811228113281142811528116281172\\
81182811928120281212812228123281242812528126281272812828129281302
81312813228133281342813528136281372813828139281402814128142281432\\
81442814528146281472814828149281502815128152281532815428155281562
81572815828159281602816128162281632816428165281662816728168281692
81702817128172281732817428175281762817728178281792818028181281822\\
81832818428185281862818728188281892819028191281922819328194281952
81962819728198281992820028201282022820328204282052820628207282082
82092821028211282122821328214282152821628217282182821928220282212\\
82222822328224282252822628227282282822928230282312823228233282342
82352823628237282382823928240282412824228243282442824528246282472
82482824928250282512825228253282542825528256282572825828259282602
82612826228263282642826528266282672826828269282702827128272282732
82742827528276282772827828279282802828128282282832828428285282862
82872828828289282902829128292282932829428295282962829728298282992
83002830128302283032830428305283062830728308283092831028311283122
83132831428315283162831728318283192832028321283222832328324283252
83262832728328283292833028331283322833328334283352833628337283382
83392834028341283422834328344283452834628347283482834928350283512
83522835328354283552835628357283582835928360283612836228363283642
83652836628367283682836928370283712837228373283742837528376283772
```

```
05/0205/720500205012050220505205042050520500205072050020507205702
83912839228393283942839528396283972839828399284002840128402284032
84042840528406284072840828409284102841128412284132841428415284162
84172841828419284202842128422284232842428425284262842728428284292
84302843128432284332843428435284362843728438284392844028441284422
84432844428445284462844728448284492845028451284522845328454284552\\
84562845728458284592846028461284622846328464284652846628467284682
84692847028471284722847328474284752847628477284782847928480284812
84822848328484284852848628487284882848928490284912849228493284942
84952849628497284982849928500285012850228503285042850528506285072
85082850928510285112851228513285142851528516285172851828519285202
85212852228523285242852528526285272852828529285302853128532285332
85342853528536285372853828539285402854128542285432854428545285462
85472854828549285502855128552285532855428555285562855728558285592
85602856128562285632856428565285662856728568285692857028571285722
85732857428575285762857728578285792858028581285822858328584285852
85862858728588285892859028591285922859328594285952859628597285982
85992860028601286022860328604286052860628607286082860928610286112
86122861328614286152861628617286182861928620286212862228623286242
86252862628627286282862928630286312863228633286342863528636286372
86382863928640286412864228643286442864528646286472864828649286502
86512865228653286542865528656286572865828659286602866128662286632
86642866528666286672866828669286702867128672286732867428675286762
86772867828679286802868128682286832868428685286862868728688286892
86902869128692286932869428695286962869728698286992870028701287022
87032870428705287062870728708287092871028711287122871328714287152
87162871728718287192872028721287222872328724287252872628727287282
87292873028731287322873328734287352873628737287382873928740287412
87422874328744287452874628747287482874928750287512875228753287542
87552875628757287582875928760287612876228763287642876528766287672
87682876928770287712877228773287742877528776287772877828779287802
87812878228783287842878528786287872878828789287902879128792287932
87942879528796287972879828799288002880128802288032880428805288062
88072880828809288102881128812288132881428815288162881728818288192
8820288212882228823288242882528826288272882828292883028831288322
88332883428835288362883728838288392884028841288422884328844288452\\
88462884728848288492885028851288522885328854288552885628857288582
88592886028861288622886328864288652886628867288682886928870288712
88722887328874288752887628877288782887928880288812888228883288842
88852888628887288882888928890288912889228893288942889528896288972
88982889928900289012890228903289042890528906289072890828909289102
89112891228913289142891528916289172891828919289202892128922289232
89242892528926289272892828929289302893128932289332893428935289362
89372893828939289402894128942289432894428945289462894728948289492
89502895128952289532895428955289562895728958289592896028961289622
89632896428965289662896728968289692897028971289722897328974289752
89762897728978289792898028981289822898328984289852898628987289882
89892899028991289922899328994289952899628997289982899929000290012
90022900329004290052900629007290082900929010290112901229013290142
90152901629017290182901929020290212902229023290242902529026290272
90282902929030290312903229033290342903529036290372903829039290402
90412904229043290442904529046290472904829049290502905129052290532
90542905529056290572905829059290602906129062290632906429065290662
90672906829069290702907129072290732907429075290762907729078290792
90802908129082290832908429085290862908729088290892909029091290922
90932909429095290962909729098290992910029101291022910329104291052
91062910729108291092911029111291122911329114291152911629117291182
```

```
91322913329134291352913629137291382913929140291412914229143291442
91452914629147291482914929150291512915229153291542915529156291572
91582915929160291612916229163291642916529166291672916829169291702
91712917229173291742917529176291772917829179291802918129182291832\\
91842918529186291872918829189291902919129192291932919429195291962
91972919829199292002920129202292032920429205292062920729208292092\\
92102921129212292132921429215292162921729218292192922029221292222
92232922429225292262922729228292292923029231292322923329234292352
92362923729238292392924029241292422924329244292452924629247292482
92492925029251292522925329254292552925629257292582925929260292612
92622926329264292652926629267292682926929270292712927229273292742
92752927629277292782927929280292812928229283292842928529286292872
92882928929290292912929229293292942929529296292972929829299293002
93012930229303293042930529306293072930829309293102931129312293132
93142931529316293172931829319293202932129322293232932429325293262
93272932829329293302933129332293332933429335293362933729338293392
93402934129342293432934429345293462934729348293492935029351293522
93532935429355293562935729358293592936029361293622936329364293652
93662936729368293692937029371293722937329374293752937629377293782
93792938029381293822938329384293852938629387293882938929390293912
93922939329394293952939629397293982939929400294012940229403294042
94052940629407294082940929410294112941229413294142941529416294172
94182941929420294212942229423294242942529426294272942829429294302
94312943229433294342943529436294372943829439294402944129442294432
94442944529446294472944829449294502945129452294532945429455294562
94572945829459294602946129462294632946429465294662946729468294692
94702947129472294732947429475294762947729478294792948029481294822
94832948429485294862948729488294892949029491294922949329494294952
94962949729498294992950029501295022950329504295052950629507295082
95092951029511295122951329514295152951629517295182951929520295212
95222952329524295252952629527295282952929530295312953229533295342
95352953629537295382953929540295412954229543295442954529546295472
95482954929550295512955229553295542955529556295572955829559295602
95612956229563295642956529566295672956829569295702957129572295732
95742957529576295772957829579295802958129582295832958429585295862
95872958829589295902959129592295932959429595295962959729598295992
96002960129602296032960429605296062960729608296092961029611296122
96132961429615296162961729618296192962029621296222962329624296252
96262962729628296292963029631296322963329634296352963629637296382
96392964029641296422964329644296452964629647296482964929650296512
96522965329654296552965629657296582965929660296612966229663296642
96652966629667296682966929670296712967229673296742967529676296772
96782967929680296812968229683296842968529686296872968829689296902
96912969229693296942969529696296972969829699297002970129702297032
97042970529706297072970829709297102971129712297132971429715297162
97172971829719297202972129722297232972429725297262972729728297292
97302973129732297332973429735297362973729738297392974029741297422
97432974429745297462974729748297492975029751297522975329754297552
97562975729758297592976029761297622976329764297652976629767297682
97692977029771297722977329774297752977629777297782977929780297812
97822978329784297852978629787297882978929790297912979229793297942
97952979629797297982979929800298012980229803298042980529806298072
98082980929810298112981229813298142981529816298172981829819298202
98212982229823298242982529826298272982829829298302983129832298332
98342983529836298372983829839298402984129842298432984429845298462
98472984829849298502985129852298532985429855298562985729858298592
0060200612006220062200642006520066200672006020060200702071200722
```

```
J0002J0012J0022J00J2J0042J00J2J0002J0012J0002J00J2J0102J0112J0112Z
98732987429875298762987729878298792988029881298822988329884298852
98862988729888298892989029891298922989329894298952989629897298982
98992990029901299022990329904299052990629907299082990929910299112
99122991329914299152991629917299182991929920299212992229923299242
99252992629927299282992929930299312993229933299342993529936299372
99382993929940299412994229943299442994529946299472994829949299502
99512995229953299542995529956299572995829959299602996129962299632
99642996529966299672996829969299702997129972299732997429975299762
99772997829979299802998129982299832998429985299862998729988299892
99902999129992299932999429995299962999729998299993000030001300023
00033000430005300063000730008300093001030011300123001330014300153\\
00163001730018300193002030021300223002330024300253002630027300283
00293003030031300323003330034300353003630037300383003930040300413\\
00423004330044300453004630047300483004930050300513005230053300543
00553005630057300583005930060300613006230063300643006530066300673
00683006930070300713007230073300743007530076300773007830079300803\\
00813008230083300843008530086300873008830089300903009130092300933
00943009530096300973009830099301003010130102301033010430105301063
01073010830109301103011130112301133011430115301163011730118301193\\
01203012130122301233012430125301263012730128301293013030131301323\\
01333013430135301363013730138301393014030141301423014330144301453
01463014730148301493015030151301523015330154301553015630157301583\\
01593016030161301623016330164301653016630167301683016930170301713
01723017330174301753017630177301783017930180301813018230183301843
01853018630187301883018930190301913019230193301943019530196301973
01983019930200302013020230203302043020530206302073020830209302103
02113021230213302143021530216302173021830219302203022130222302233\\
02243022530226302273022830229302303023130232302333023430235302363\\
02373023830239302403024130242302433024430245302463024730248302493
02503025130252302533025430255302563025730258302593026030261302623\\
02633026430265302663026730268302693027030271302723027330274302753\\
02763027730278302793028030281302823028330284302853028630287302883
02893029030291302923029330294302953029630297302983029930300303013
03023030330304303053030630307303083030930310303113031230313303143\\
03153031630317303183031930320303213032230323303243032530326303273\\
03283032930330303313033230333303343033530336303373033830339303403\\
03413034230343303443034530346303473034830349303503035130352303533\\
03543035530356303573035830359303603036130362303633036430365303663\\
03673036830369303703037130372303733037430375303763037730378303793\\
03803038130382303833038430385303863038730388303893039030391303923
03933039430395303963039730398303993040030401304023040330404304053\\
04063040730408304093041030411304123041330414304153041630417304183
04193042030421304223042330424304253042630427304283042930430304313\\
04323043330434304353043630437304383043930440304413044230443304443\\
04453044630447304483044930450304513045230453304543045530456304573
04583045930460304613046230463304643046530466304673046830469304703\\
04713047230473304743047530476304773047830479304803048130482304833
04843048530486304873048830489304903049130492304933049430495304963
04973049830499305003050130502305033050430505305063050730508305093\\
05103051130512305133051430515305163051730518305193052030521305223\\
05233052430525305263052730528305293053030531305323053330534305353\\
05363053730538305393054030541305423054330544305453054630547305483
05493055030551305523055330554305553055630557305583055930560305613\\
05623056330564305653056630567305683056930570305713057230573305743\\
05753057630577305783057930580305813058230583305843058530586305873
05883058930590305913059230593305943059530596305973059830599306003
```

```
00013000230003300043000330000300073000030007300103001130012300133
06143061530616306173061830619306203062130622306233062430625306263\\
062730628306293063030631306323063333063430635306363063730638306393\\
06403064130642306433064430645306463064730648306493065030651306523\\
06533065430655306563065730658306593066030661306623066330664306653
06663066730668306693067030671306723067330674306753067630677306783
06793068030681306823068330684306853068630687306883068930690306913
06923069330694306953069630697306983069930700307013070230703307043
07053070630707307083070930710307113071230713307143071530716307173
07183071930720307213072230723307243072530726307273072830729307303
07313073230733307343073530736307373073830739307403074130742307433\\
07443074530746307473074830749307503075130752307533075430755307563
07573075830759307603076130762307633076430765307663076730768307693\\
07703077130772307733077430775307763077730778307793078030781307823
07833078430785307863078730788307893079030791307923079330794307953
07963079730798307993080030801308023080330804308053080630807308083\\
08093081030811308123081330814308153081630817308183081930820308213\\
08223082330824308253082630827308283082930830308313083230833308343
08353083630837308383083930840308413084230843308443084530846308473
08483084930850308513085230853308543085530856308573085830859308603
08613086230863308643086530866308673086830869308703087130872308733\\
08743087530876308773087830879308803088130882308833088430885308863
08873088830889308903089130892308933089430895308963089730898308993
09003090130902309033090430905309063090730908309093091030911309123
09133091430915309163091730918309193092030921309223092330924309253\\
09263092730928309293093030931309323093330934309353093630937309383
09393094030941309423094330944309453094630947309483094930950309513
09523095330954309553095630957309583095930960309613096230963309643
09653096630967309683096930970309713097230973309743097530976309773
09783097930980309813098230983309843098530986309873098830989309903
09913099230993309943099530996309973099830999310003100131002310033\\
10043100531006310073100831009310103101131012310133101431015310163
10173101831019310203102131022310233102431025310263102731028310293
10303103131032310333103431035310363103731038310393104031041310423
10433104431045310463104731048310493105031051310523105331054310553
10563105731058310593106031061310623106331064310653106631067310683
10693107031071310723107331074310753107631077310783107931080310813
10823108331084310853108631087310883108931090310913109231093310943
10953109631097310983109931100311013110231103311043110531106311073
11083110931110311113111231113311143111531116311173111831119311203
11213112231123311243112531126311273112831129311303113131132311333
11343113531136311373113831139311403114131142311433114431145311463
11473114831149311503115131152311533115431155311563115731158311593
11603116131162311633116431165311663116731168311693117031171311723
11733117431175311763117731178311793118031181311823118331184311853
11863118731188311893119031191311923119331194311953119631197311983
11993120031201312023120331204312053120631207312083120931210312113
12123121331214312153121631217312183121931220312213122231223312243
12253122631227312283122931230312313123231233312343123531236312373
12383123931240312413124231243312443124531246312473124831249312503
12513125231253312543125531256312573125831259312603126131262312633
12643126531266312673126831269312703127131272312733127431275312763
12773127831279312803128131282312833128431285312863128731288312893
12903129131292312933129431295312963129731298312993130031301313023
13033130431305313063130731308313093131031311313123131331314313153
13163131731318313193132031321313223132331324313253132631327313283
13293133031331313323133331334313353133631337313383133931340313413
```

12/02/12/02/12//02/12/52/12/62/12/72/12/02/12/02/125/02/125/22/125/22/125/2

```
13553135631357313583135931360313613136231363313643136531366313673
13683136931370313713137231373313743137531376313773137831379313803
13813138231383313843138531386313873138831389313903139131392313933
13943139531396313973139831399314003140131402314033140431405314063
14073140831409314103141131412314133141431415314163141731418314193
14203142131422314233142431425314263142731428314293143031431314323\\
14333143431435314363143731438314393144031441314423144331444314453\\
14463144731448314493145031451314523145331454314553145631457314583
14593146031461314623146331464314653146631467314683146931470314713
14723147331474314753147631477314783147931480314813148231483314843
14853148631487314883148931490314913149231493314943149531496314973
14983149931500315013150231503315043150531506315073150831509315103
15113151231513315143151531516315173151831519315203152131522315233
15243152531526315273152831529315303153131532315333153431535315363
15373153831539315403154131542315433154431545315463154731548315493\\
15503155131552315533155431555315563155731558315593156031561315623
15633156431565315663156731568315693157031571315723157331574315753
15763157731578315793158031581315823158331584315853158631587315883
15893159031591315923159331594315953159631597315983159931600316013
16023160331604316053160631607316083160931610316113161231613316143
16153161631617316183161931620316213162231623316243162531626316273
16283162931630316313163231633316343163531636316373163831639316403
16413164231643316443164531646316473164831649316503165131652316533
16543165531656316573165831659316603166131662316633166431665316663
16673166831669316703167131672316733167431675316763167731678316793
16803168131682316833168431685316863168731688316893169031691316923
16933169431695316963169731698316993170031701317023170331704317053
17063170731708317093171031711317123171331714317153171631717317183
17193172031721317223172331724317253172631727317283172931730317313
17323173331734317353173631737317383173931740317413174231743317443
17453174631747317483174931750317513175231753317543175531756317573
17583175931760317613176231763317643176531766317673176831769317703
17713177231773317743177531776317773177831779317803178131782317833
17843178531786317873178831789317903179131792317933179431795317963
17973179831799318003180131802318033180431805318063180731808318093
18103181131812318133181431815318163181731818318193182031821318223
18233182431825318263182731828318293183031831318323183331834318353
18363183731838318393184031841318423184331844318453184631847318483
18493185031851318523185331854318553185631857318583185931860318613
18623186331864318653186631867318683186931870318713187231873318743
18753187631877318783187931880318813188231883318843188531886318873
18883188931890318913189231893318943189531896318973189831899319003
19013190231903319043190531906319073190831909319103191131912319133
19143191531916319173191831919319203192131922319233192431925319263
19273192831929319303193131932319333193431935319363193731938319393
19403194131942319433194431945319463194731948319493195031951319523
19533195431955319563195731958319593196031961319623196331964319653
19663196731968319693197031971319723197331974319753197631977319783
19793198031981319823198331984319853198631987319883198931990319913
19923199331994319953199631997319983199932000320013200232003320043
20053200632007320083200932010320113201232013320143201532016320173
20183201932020320213202232023320243202532026320273202832029320303
20313203232033320343203532036320373203832039320403204132042320433
20443204532046320473204832049320503205132052320533205432055320563
20573205832059320603206132062320633206432065320663206732068320693
20703207132072320733207432075320763207732078320793208032081320823
```

```
20033200432003320003200732000320073207032071320723207332074320733
20963209732098320993210032101321023210332104321053210632107321083
21093211032111321123211332114321153211632117321183211932120321213
21223212332124321253212632127321283212932130321313213232133321343
21353213632137321383213932140321413214232143321443214532146321473
21483214932150321513215232153321543215532156321573215832159321603
21613216232163321643216532166321673216832169321703217132172321733
21743217532176321773217832179321803218132182321833218432185321863
21873218832189321903219132192321933219432195321963219732198321993
22003220132202322033220432205322063220732208322093221032211322123
22133221432215322163221732218322193222032221322223222332224322253
2226322273222832229322303223132232323332234322353223632237322383
22393224032241322423224332244322453224632247322483224932250322513
22523225332254322553225632257322583225932260322613226232263322643
22653226632267322683226932270322713227232273322743227532276322773
22783227932280322813228232283322843228532286322873228832289322903
22913229232293322943229532296322973229832299323003230132302323033
23043230532306323073230832309323103231132312323133231432315323163
2317323183231932320323213232232323232432325323263232732328323293
23303233132332323333233432335323363233732338323393234032341323423
23433234432345323463234732348323493235032351323523235332354323553
23563235732358323593236032361323623236332364323653236632367323683
23693237032371323723237332374323753237632377323783237932380323813
23823238332384323853238632387323883238932390323913239232393323943
23953239632397323983239932400324013240232403324043240532406324073
24083240932410324113241232413324143241532416324173241832419324203
24213242232423324243242532426324273242832429324303243132432324333
24343243532436324373243832439324403244132442324433244432445324463
24473244832449324503245132452324533245432455324563245732458324593
24603246132462324633246432465324663246732468324693247032471324723
24733247432475324763247732478324793248032481324823248332484324853
24863248732488324893249032491324923249332494324953249632497324983
24993250032501325023250332504325053250632507325083250932510325113
25123251332514325153251632517325183251932520325213252232523325243
25253252632527325283252932530325313253232533325343253532536325373
25383253932540325413254232543325443254532546325473254832549325503
25513255232553325543255532556325573255832559325603256132562325633
25643256532566325673256832569325703257132572325733257432575325763
25773257832579325803258132582325833258432585325863258732588325893
25903259132592325933259432595325963259732598325993260032601326023
26033260432605326063260732608326093261032611326123261332614326153
26163261732618326193262032621326223262332624326253262632627326283
26293263032631326323263332634326353263632637326383263932640326413
26423264332644326453264632647326483264932650326513265232653326543
26553265632657326583265932660326613266232663326643266532666326673
26683266932670326713267232673326743267532676326773267832679326803
26813268232683326843268532686326873268832689326903269132692326933
26943269532696326973269832699327003270132702327033270432705327063
27073270832709327103271132712327133271432715327163271732718327193
27203272132722327233272432725327263272732728327293273032731327323
27333273432735327363273732738327393274032741327423274332744327453
27463274732748327493275032751327523275332754327553275632757327583
27593276032761327623276332764327653276632767327683276932770327713
27723277332774327753277632777327783277932780327813278232783327843
27853278632787327883278932790327913279232793327943279532796327973
27983279932800328013280232803328043280532806328073280832809328103
28113281232813328143281532816328173281832819328203282132822328233
```

707/270752707627077270702707027020212702127027270222702/27025270262

```
202432023320203202732020320273203032031320323203332034320333203
28373283832839328403284132842328433284432845328463284732848328493
28503285132852328533285432855328563285732858328593286032861328623
28633286432865328663286732868328693287032871328723287332874328753
28763287732878328793288032881328823288332884328853288632887328883
28893289032891328923289332894328953289632897328983289932900329013
29023290332904329053290632907329083290932910329113291232913329143
29153291632917329183291932920329213292232923329243292532926329273
29283292932930329313293232933329343293532936329373293832939329403
29413294232943329443294532946329473294832949329503295132952329533
29543295532956329573295832959329603296132962329633296432965329663
29673296832969329703297132972329733297432975329763297732978329793
29803298132982329833298432985329863298732988329893299032991329923
29933299432995329963299732998329993300033001330023300333004330053
30063300733008330093301033011330123301333014330153301633017330183
30193302033021330223302333024330253302633027330283302933030330313
30323303333034330353303633037330383303933040330413304233043330443
30453304633047330483304933050330513305233053330543305533056330573
30583305933060330613306233063330643306533066330673306833069330703
30713307233073330743307533076330773307833079330803308133082330833
30843308533086330873308833089330903309133092330933309433095330963
30973309833099331003310133102331033310433105331063310733108331093
31103311133112331133311433115331163311733118331193312033121331223
31233312433125331263312733128331293313033131331323313333134331353
31363313733138331393314033141331423314333144331453314633147331483
31493315033151331523315333154331553315633157331583315933160331613
31623316333164331653316633167331683316933170331713317233173331743
31753317633177331783317933180331813318233183331843318533186331873
31883318933190331913319233193331943319533196331973319833199332003
32013320233203332043320533206332073320833209332103321133212332133
32143321533216332173321833219332203322133222332233322433225332263
3227332283322933230332313323233233323433235332363323733238332393
32403324133242332433324433245332463324733248332493325033251332523
32533325433255332563325733258332593326033261332623326333264332653
32663326733268332693327033271332723327333274332753327633277332783
32793328033281332823328333284332853328633287332883328933290332913
32923329333294332953329633297332983329933300333013330233303333043
33053330633307333083330933310333113331233313333143331533316333173
3318333193332033321333223332333243332533326333273332833329333303
33443334533346333473334833349333503335133352333533335433355333563
33573335833359333603336133362333633336433365333663336733368333693
33703337133372333733337433375333763337733378333793338033381333823
33833338433385333863338733388333893339033391333923339333394333953
33963339733398333993340033401334023340333404334053340633407334083
34093341033411334123341333414334153341633417334183341933420334213
34223342333424334253342633427334283342933430334313343233433334343
34353343633437334383343933440334413344233443334443344533446334473
34483344933450334513345233453334543345533456334573345833459334603
34613346233463334643346533466334673346833469334703347133472334733
34743347533476334773347833479334803348133482334833348433485334863
34873348833489334903349133492334933349433495334963349733498334993
35003350133502335033350433505335063350733508335093351033511335123
35133351433515335163351733518335193352033521335223352333524335253
35263352733528335293353033531335323353333534335353353633537335383
35393354033541335423354333544335453354633547335483354933550335513
35523355333554335553355633557335583355933560335613356233563335643
```

```
330333300333013330033307333103331133312333133331<del>1</del>33311333310333113
35783357933580335813358233583335843358533586335873358833589335903
35913359233593335943359533596335973359833599336003360133602336033
36043360533606336073360833609336103361133612336133361433615336163
36173361833619336203362133622336233362433625336263362733628336293
36303363133632336333363433635336363363733638336393364033641336423
36433364433645336463364733648336493365033651336523365333654336553
36563365733658336593366033661336623366333664336653366633667336683
36693367033671336723367333674336753367633677336783367933680336813
36823368333684336853368633687336883368933690336913369233693336943
36953369633697336983369933700337013370233703337043370533706337073
37083370933710337113371233713337143371533716337173371833719337203
37213372233723337243372533726337273372833729337303373133732337333
37343373533736337373373833739337403374133742337433374433745337463
37473374833749337503375133752337533375433755337563375733758337593
37603376133762337633376433765337663376733768337693377033771337723
37733377433775337763377733778337793378033781337823378333784337853
37863378733788337893379033791337923379333794337953379633797337983
37993380033801338023380333804338053380633807338083380933810338113
38123381333814338153381633817338183381933820338213382233823338243
38253382633827338283382933830338313383233833338343383533836338373
38383383933840338413384233843338443384533846338473384833849338503
38513385233853338543385533856338573385833859338603386133862338633
38643386533866338673386833869338703387133872338733387433875338763
38773387833879338803388133882338833388433885338863388733888338893
38903389133892338933389433895338963389733898338993390033901339023
39033390433905339063390733908339093391033911339123391333914339153
39163391733918339193392033921339223392333924339253392633927339283
39293393033931339323393333934339353393633937339383393933940339413
39423394333944339453394633947339483394933950339513395233953339543
39553395633957339583395933960339613396233963339643396533966339673
39683396933970339713397233973339743397533976339773397833979339803
39813398233983339843398533986339873398833989339903399133992339933
39943399533996339973399833999340003400134002340033400434005340063
40073400834009340103401134012340133401434015340163401734018340193
40203402134022340233402434025340263402734028340293403034031340323
40333403434035340363403734038340393404034041340423404334044340453
40463404734048340493405034051340523405334054340553405634057340583
40593406034061340623406334064340653406634067340683406934070340713
40723407334074340753407634077340783407934080340813408234083340843
40853408634087340883408934090340913409234093340943409534096340973
40983409934100341013410234103341043410534106341073410834109341103
41113411234113341143411534116341173411834119341203412134122341233
41243412534126341273412834129341303413134132341333413434135341363
41373413834139341403414134142341433414434145341463414734148341493
41503415134152341533415434155341563415734158341593416034161341623
41633416434165341663416734168341693417034171341723417334174341753
41763417734178341793418034181341823418334184341853418634187341883
41893419034191341923419334194341953419634197341983419934200342013
42023420334204342053420634207342083420934210342113421234213342143
42153421634217342183421934220342213422234223342243422534226342273
42283422934230342313423234233342343423534236342373423834239342403
42413424234243342443424534246342473424834249342503425134252342533
42543425534256342573425834259342603426134262342633426434265342663
42673426834269342703427134272342733427434275342763427734278342793
42803428134282342833428434285342863428734288342893429034291342923
42933429434295342963429734298342993430034301343023430334304343053
```

```
43193432034321343223432334324343253432634327343283432934330343313
43323433334334343353433634337343383433934340343413434234343343443
43453434634347343483434934350343513435234353343543435534356343573
43583435934360343613436234363343643436534366343673436834369343703
43713437234373343743437534376343773437834379343803438134382343833
43843438534386343873438834389343903439134392343933439434395343963
43973439834399344003440134402344033440434405344063440734408344093
44103441134412344133441434415344163441734418344193442034421344223
4423344243442534426344273442834429344303443134432344333443434353
44363443734438344393444034441344423444334444344453444634447344483
44493445034451344523445334454344553445634457344583445934460344613
44623446334464344653446634467344683446934470344713447234473344743
44753447634477344783447934480344813448234483344843448534486344873
44883448934490344913449234493344943449534496344973449834499345003
45013450234503345043450534506345073450834509345103451134512345133
45143451534516345173451834519345203452134522345233452434525345263
452734528345293453034531345323453333453434535345363453734538345393
45403454134542345433454434545345463454734548345493455034551345523
45533455434555345563455734558345593456034561345623456334564345653
45663456734568345693457034571345723457334574345753457634577345783
45793458034581345823458334584345853458634587345883458934590345913
45923459334594345953459634597345983459934600346013460234603346043
46053460634607346083460934610346113461234613346143461534616346173
46183461934620346213462234623346243462534626346273462834629346303
46313463234633346343463534636346373463834639346403464134642346433
46443464534646346473464834649346503465134652346533465434655346563
46573465834659346603466134662346633466434665346663466734668346693
46703467134672346733467434675346763467734678346793468034681346823
46833468434685346863468734688346893469034691346923469334694346953
46963469734698346993470034701347023470334704347053470634707347083
47093471034711347123471334714347153471634717347183471934720347213
47223472334724347253472634727347283472934730347313473234733347343
47353473634737347383473934740347413474234743347443474534746347473
47483474934750347513475234753347543475534756347573475834759347603
47613476234763347643476534766347673476834769347703477134772347733
47743477534776347773477834779347803478134782347833478434785347863
47873478834789347903479134792347933479434795347963479734798347993
48003480134802348033480434805348063480734808348093481034811348123
48133481434815348163481734818348193482034821348223482334824348253
482634827348283482934830348313483234833334834348353483634837348383
48393484034841348423484334844348453484634847348483484934850348513
48523485334854348553485634857348583485934860348613486234863348643
48653486634867348683486934870348713487234873348743487534876348773
48783487934880348813488234883348843488534886348873488834889348903
48913489234893348943489534896348973489834899349003490134902349033
49043490534906349073490834909349103491134912349133491434915349163
49173491834919349203492134922349233492434925349263492734928349293
49303493134932349333493434935349363493734938349393494034941349423
49433494434945349463494734948349493495034951349523495334954349553
49563495734958349593496034961349623496334964349653496634967349683
49693497034971349723497334974349753497634977349783497934980349813
49823498334984349853498634987349883498934990349913499234993349943
49953499634997349983499935000350013500235003350043500535006350073
50083500935010350113501235013350143501535016350173501835019350203
50213502235023350243502535026350273502835029350303503135032350333
50343503535036350373503835039350403504135042350433504435045350463
504735040350403505035051350533505335055350563505735050350503
```

45005450/545005450/54510545115451254515545145451554515545105451/545105

```
50603506135062350633506435065350663506735068350693507035071350723
50733507435075350763507735078350793508035081350823508335084350853
50863508735088350893509035091350923509335094350953509635097350983
50993510035101351023510335104351053510635107351083510935110351113
51123511335114351153511635117351183511935120351213512235123351243
51253512635127351283512935130351313513235133351343513535136351373
51383513935140351413514235143351443514535146351473514835149351503
51513515235153351543515535156351573515835159351603516135162351633
51643516535166351673516835169351703517135172351733517435175351763
51773517835179351803518135182351833518435185351863518735188351893
51903519135192351933519435195351963519735198351993520035201352023
52033520435205352063520735208352093521035211352123521335214352153
52163521735218352193522035221352223522335224352253522635227352283
52293523035231352323523335234352353523635237352383523935240352413
52423524335244352453524635247352483524935250352513525235253352543\\
52553525635257352583525935260352613526235263352643526535266352673
52683526935270352713527235273352743527535276352773527835279352803
52813528235283352843528535286352873528835289352903529135292352933
52943529535296352973529835299353003530135302353033530435305353063
53073530835309353103531135312353133531435315353163531735318353193
53203532135322353233532435325353263532735328353293533035331353323
53333533435335353363533735338353393534035341353423534335344353453
5346353473534835349353503535135352353535354353553535635357353583
53593536035361353623536335364353653536635367353683536935370353713
53723537335374353753537635377353783537935380353813538235383353843
53853538635387353883538935390353913539235393353943539535396353973
53983539935400354013540235403354043540535406354073540835409354103
54113541235413354143541535416354173541835419354203542135422354233
54243542535426354273542835429354303543135432354333543435435354363
54373543835439354403544135442354433544435445354463544735448354493
54503545135452354533545435455354563545735458354593546035461354623
54633546435465354663546735468354693547035471354723547335474354753
54763547735478354793548035481354823548335484354853548635487354883
54893549035491354923549335494354953549635497354983549935500355013
55023550335504355053550635507355083550935510355113551235513355143
55153551635517355183551935520355213552235523355243552535526355273
5528355293553035531355323553335534355353536355373553835539355403
55413554235543355443554535546355473554835549355503555135552355533
5554355553556355573555835559355603556135562355633556435565355663
55673556835569355703557135572355733557435575355763557735578355793
55803558135582355833558435585355863558735588355893559035591355923
55933559435595355963559735598355993560035601356023560335604356053
56063560735608356093561035611356123561335614356153561635617356183
56193562035621356223562335624356253562635627356283562935630356313
56323563335634356353563635637356383563935640356413564235643356443
56453564635647356483564935650356513565235653356543565535656356573
56583565935660356613566235663356643566535666356673566835669356703
56713567235673356743567535676356773567835679356803568135682356833
56843568535686356873568835689356903569135692356933569435695356963
56973569835699357003570135702357033570435705357063570735708357093
57103571135712357133571435715357163571735718357193572035721357223
57233572435725357263572735728357293573035731357323573335734357353
57363573735738357393574035741357423574335744357453574635747357483
57493575035751357523575335754357553575635757357583575935760357613
57623576335764357653576635767357683576935770357713577235773357743
57753577635777357783577935780357813578235783357843578535786357873
```

```
J100JJ10JJJ1J0JJ1J1JJJJJJJ000J
58013580235803358043580535806358073580835809358103581135812358133
58143581535816358173581835819358203582135822358233582435825358263
58273582835829358303583135832358333583435835358363583735838358393
58403584135842358433584435845358463584735848358493585035851358523
58533585435855358563585735858358593586035861358623586335864358653
58663586735868358693587035871358723587335874358753587635877358783
58793588035881358823588335884358853588635887358883588935890358913
58923589335894358953589635897358983589935900359013590235903359043
59053590635907359083590935910359113591235913359143591535916359173
59183591935920359213592235923359243592535926359273592835929359303
59313593235933359343593535936359373593835939359403594135942359433
59443594535946359473594835949359503595135952359533595435955359563
59573595835959359603596135962359633596435965359663596735968359693
59703597135972359733597435975359763597735978359793598035981359823
59833598435985359863598735988359893599035991359923599335994359953
59963599735998359993600036001360023600336004360053600636007360083
60093601036011360123601336014360153601636017360183601936020360213
60223602336024360253602636027360283602936030360313603236033360343
60353603636037360383603936040360413604236043360443604536046360473
60483604936050360513605236053360543605536056360573605836059360603
60613606236063360643606536066360673606836069360703607136072360733
60743607536076360773607836079360803608136082360833608436085360863
60873608836089360903609136092360933609436095360963609736098360993
61003610136102361033610436105361063610736108361093611036111361123
61133611436115361163611736118361193612036121361223612336124361253
61263612736128361293613036131361323613336134361353613636137361383
61393614036141361423614336144361453614636147361483614936150361513
61523615336154361553615636157361583615936160361613616236163361643
61653616636167361683616936170361713617236173361743617536176361773
61783617936180361813618236183361843618536186361873618836189361903
61913619236193361943619536196361973619836199362003620136202362033
62043620536206362073620836209362103621136212362133621436215362163
62173621836219362203622136222362233622436225362263622736228362293
62303623136232362333623436235362363623736238362393624036241362423
62433624436245362463624736248362493625036251362523625336254362553\\
62563625736258362593626036261362623626336264362653626636267362683
62693627036271362723627336274362753627636277362783627936280362813
62823628336284362853628636287362883628936290362913629236293362943
62953629636297362983629936300363013630236303363043630536306363073
63083630936310363113631236313363143631536316363173631836319363203
63213632236323363243632536326363273632836329363303633136332363333
63343633536336363373633836339363403634136342363433634436345363463
63473634836349363503635136352363533635436355363563635736358363593
63603636136362363633636436365363663636736368363693637036371363723
63733637436375363763637736378363793638036381363823638336384363853
63863638736388363893639036391363923639336394363953639636397363983
63993640036401364023640336404364053640636407364083640936410364113
64123641336414364153641636417364183641936420364213642236423364243
64253642636427364283642936430364313643236433364343643536436364373
64383643936440364413644236443364443644536446364473644836449364503
64513645236453364543645536456364573645836459364603646136462364633
64643646536466364673646836469364703647136472364733647436475364763
64773647836479364803648136482364833648436485364863648736488364893
64903649136492364933649436495364963649736498364993650036501365023
65033650436505365063650736508365093651036511365123651336514365153
65163651736518365193652036521365223652336524365253652636527365283
```

```
03273033030303313033230333303343033330303073030303033730340303413
65423654336544365453654636547365483654936550365513655236553365543
65553655636557365583655936560365613656236563365643656536566365673
65683656936570365713657236573365743657536576365773657836579365803
65813658236583365843658536586365873658836589365903659136592365933
65943659536596365973659836599366003660136602366033660436605366063
66073660836609366103661136612366133661436615366163661736618366193
66203662136622366233662436625366263662736628366293663036631366323
6633366343663536636363736638366393664036641366423664336644366453
66463664736648366493665036651366523665336654366553665636657366583
66593666036661366623666336664366653666636667366683666936670366713
66723667336674366753667636677366783667936680366813668236683366843
66853668636687366883668936690366913669236693366943669536696366973
66983669936700367013670236703367043670536706367073670836709367103
67113671236713367143671536716367173671836719367203672136722367233
672436725367263672736728367293673036731367323673333673436735367363
67373673836739367403674136742367433674436745367463674736748367493
67503675136752367533675436755367563675736758367593676036761367623
67633676436765367663676736768367693677036771367723677336774367753
67763677736778367793678036781367823678336784367853678636787367883
67893679036791367923679336794367953679636797367983679936800368013
68023680336804368053680636807368083680936810368113681236813368143
68153681636817368183681936820368213682236823368243682536826368273
68283682936830368313683236833368343683536836368373683836839368403
68413684236843368443684536846368473684836849368503685136852368533
68543685536856368573685836859368603686136862368633686436865368663
68673686836869368703687136872368733687436875368763687736878368793
68803688136882368833688436885368863688736888368893689036891368923
68933689436895368963689736898368993690036901369023690336904369053
69063690736908369093691036911369123691336914369153691636917369183
69193692036921369223692336924369253692636927369283692936930369313
69323693336934369353693636937369383693936940369413694236943369443
69453694636947369483694936950369513695236953369543695536956369573
69583695936960369613696236963369643696536966369673696836969369703
69713697236973369743697536976369773697836979369803698136982369833
69843698536986369873698836989369903699136992369933699436995369963
69973699836999370003700137002370033700437005370063700737008370093
70103701137012370133701437015370163701737018370193702037021370223
70233702437025370263702737028370293703037031370323703337034370353
70363703737038370393704037041370423704337044370453704637047370483
70493705037051370523705337054370553705637057370583705937060370613
70623706337064370653706637067370683706937070370713707237073370743
70753707637077370783707937080370813708237083370843708537086370873
70883708937090370913709237093370943709537096370973709837099371003
71013710237103371043710537106371073710837109371103711137112371133
71143711537116371173711837119371203712137122371233712437125371263
71273712837129371303713137132371333713437135371363713737138371393
71403714137142371433714437145371463714737148371493715037151371523
71533715437155371563715737158371593716037161371623716337164371653
71663716737168371693717037171371723717337174371753717637177371783
71793718037181371823718337184371853718637187371883718937190371913
71923719337194371953719637197371983719937200372013720237203372043
72053720637207372083720937210372113721237213372143721537216372173
72183721937220372213722237223372243722537226372273722837229372303
72313723237233372343723537236372373723837239372403724137242372433
72443724537246372473724837249372503725137252372533725437255372563
72573725837259372603726137262372633726437265372663726737268372693
```

```
12103121131212312133121431213312103121131210312173120031201312023
72833728437285372863728737288372893729037291372923729337294372953
72963729737298372993730037301373023730337304373053730637307373083
73093731037311373123731337314373153731637317373183731937320373213
73223732337324373253732637327373283732937330373313733237333373343
73353733637337373383733937340373413734237343373443734537346373473
73483734937350373513735237353373543735537356373573735837359373603
73613736237363373643736537366373673736837369373703737137372373733
73743737537376373773737837379373803738137382373833738437385373863
73873738837389373903739137392373933739437395373963739737398373993
74003740137402374033740437405374063740737408374093741037411374123
74133741437415374163741737418374193742037421374223742337424374253
74263742737428374293743037431374323743337434374353743637437374383
74393744037441374423744337444374453744637447374483744937450374513
74523745337454374553745637457374583745937460374613746237463374643
74653746637467374683746937470374713747237473374743747537476374773
74783747937480374813748237483374843748537486374873748837489374903
74913749237493374943749537496374973749837499375003750137502375033
75043750537506375073750837509375103751137512375133751437515375163
75173751837519375203752137522375233752437525375263752737528375293
75303753137532375333753437535375363753737538375393754037541375423
75433754437545375463754737548375493755037551375523755337554375553
75563755737558375593756037561375623756337564375653756637567375683
75693757037571375723757337574375753757637577375783757937580375813
75823758337584375853758637587375883758937590375913759237593375943
75953759637597375983759937600376013760237603376043760537606376073
76083760937610376113761237613376143761537616376173761837619376203
76213762237623376243762537626376273762837629376303763137632376333
76343763537636376373763837639376403764137642376433764437645376463
76473764837649376503765137652376533765437655376563765737658376593
76603766137662376633766437665376663766737668376693767037671376723
76733767437675376763767737678376793768037681376823768337684376853
76863768737688376893769037691376923769337694376953769637697376983
76993770037701377023770337704377053770637707377083770937710377113
77123771337714377153771637717377183771937720377213772237723377243
772537726377273772837729377303773137732377333377343773537736377373
77383773937740377413774237743377443774537746377473774837749377503
77513775237753377543775537756377573775837759377603776137762377633
77643776537766377673776837769377703777137772377733777437775377763
77773777837779377803778137782377833778437785377863778737788377893
77903779137792377933779437795377963779737798377993780037801378023
78033780437805378063780737808378093781037811378123781337814378153
78163781737818378193782037821378223782337824378253782637827378283
782937830378313783237833337834378353783637837378383783937840378413
78423784337844378453784637847378483784937850378513785237853378543
78553785637857378583785937860378613786237863378643786537866378673
78683786937870378713787237873378743787537876378773787837879378803
78813788237883378843788537886378873788837889378903789137892378933
78943789537896378973789837899379003790137902379033790437905379063
79073790837909379103791137912379133791437915379163791737918379193
79203792137922379233792437925379263792737928379293793037931379323
79333793437935379363793737938379393794037941379423794337944379453
79463794737948379493795037951379523795337954379553795637957379583
79593796037961379623796337964379653796637967379683796937970379713
79723797337974379753797637977379783797937980379813798237983379843
79853798637987379883798937990379913799237993379943799537996379973
79983799938000380013800238003380043800538006380073800838009380103
0.01.1.2.0.01.2.2.0.01.4.2.0.0.1.5.2.0.0.1.7.2.0.0.1.0.2.0.0.0.2.0.0.2.2.0.0.2.2.2
```

```
00113001230013300143001330010300173001030017300203002130022300233
80243802538026380273802838029380303803138032380333803438035380363
80373803838039380403804138042380433804438045380463804738048380493
80503805138052380533805438055380563805738058380593806038061380623
80633806438065380663806738068380693807038071380723807338074380753
80763807738078380793808038081380823808338084380853808638087380883
80893809038091380923809338094380953809638097380983809938100381013
81023810338104381053810638107381083810938110381113811238113381143
81153811638117381183811938120381213812238123381243812538126381273
81283812938130381313813238133381343813538136381373813838139381403
81413814238143381443814538146381473814838149381503815138152381533
81543815538156381573815838159381603816138162381633816438165381663
81673816838169381703817138172381733817438175381763817738178381793
81803818138182381833818438185381863818738188381893819038191381923
81933819438195381963819738198381993820038201382023820338204382053
82063820738208382093821038211382123821338214382153821638217382183\\
82193822038221382223822338224382253822638227382283822938230382313
82323823338234382353823638237382383823938240382413824238243382443
82453824638247382483824938250382513825238253382543825538256382573
82583825938260382613826238263382643826538266382673826838269382703
82713827238273382743827538276382773827838279382803828138282382833
82843828538286382873828838289382903829138292382933829438295382963
82973829838299383003830138302383033830438305383063830738308383093
83103831138312383133831438315383163831738318383193832038321383223
83233832438325383263832738328383293833038331383323833338334383353
83363833738338383393834038341383423834338344383453834638347383483
83493835038351383523835338354383553835638357383583835938360383613
83623836338364383653836638367383683836938370383713837238373383743
83753837638377383783837938380383813838238383383843838538386383873
83883838938390383913839238393383943839538396383973839838399384003
84013840238403384043840538406384073840838409384103841138412384133\\
84143841538416384173841838419384203842138422384233842438425384263
84273842838429384303843138432384333843435384363843738438384393
84403844138442384433844438445384463844738448384493845038451384523
84533845438455384563845738458384593846038461384623846338464384653
84663846738468384693847038471384723847338474384753847638477384783
84793848038481384823848338484384853848638487384883848938490384913
84923849338494384953849638497384983849938500385013850238503385043
85053850638507385083850938510385113851238513385143851538516385173
85183851938520385213852238523385243852538526385273852838529385303
85313853238533385343853538536385373853838539385403854138542385433
85443854538546385473854838549385503855138552385533855438555385563
85573855838559385603856138562385633856438565385663856738568385693
85703857138572385733857438575385763857738578385793858038581385823
85833858438585385863858738588385893859038591385923859338594385953
85963859738598385993860038601386023860338604386053860638607386083
86093861038611386123861338614386153861638617386183861938620386213
86223862338624386253862638627386283862938630386313863238633386343
86353863638637386383863938640386413864238643386443864538646386473
86483864938650386513865238653386543865538656386573865838659386603
86613866238663386643866538666386673866838669386703867138672386733
86743867538676386773867838679386803868138682386833868438685386863
86873868838689386903869138692386933869438695386963869738698386993
87003870138702387033870438705387063870738708387093871038711387123
87133871438715387163871738718387193872038721387223872338724387253
87263872738728387293873038731387323873338734387353873638737387383
87393874038741387423874338744387453874638747387483874938750387513
```

```
87653876638767387683876938770387713877238773387743877538776387773
87783877938780387813878238783387843878538786387873878838789387903
87913879238793387943879538796387973879838799388003880138802388033
88043880538806388073880838809388103881138812388133881438815388163
88173881838819388203882138822388233882438825388263882738828388293
8830388313883238833388343883538836388373883838393884038841388423\\
88433884438845388463884738848388493885038851388523885338854388553
88563885738858388593886038861388623886338864388653886638867388683
88693887038871388723887338874388753887638877388783887938880388813
88823888338884388853888638887388883888938890388913889238893388943
88953889638897388983889938900389013890238903389043890538906389073
89083890938910389113891238913389143891538916389173891838919389203
89213892238923389243892538926389273892838929389303893138932389333
89343893538936389373893838939389403894138942389433894438945389463
89473894838949389503895138952389533895438955389563895738958389593\\
89603896138962389633896438965389663896738968389693897038971389723
89733897438975389763897738978389793898038981389823898338984389853
89863898738988389893899038991389923899338994389953899638997389983
89993900039001390023900339004390053900639007390083900939010390113
90123901339014390153901639017390183901939020390213902239023390243
90253902639027390283902939030390313903239033390343903539036390373
90383903939040390413904239043390443904539046390473904839049390503
90513905239053390543905539056390573905839059390603906139062390633
90643906539066390673906839069390703907139072390733907439075390763
90773907839079390803908139082390833908439085390863908739088390893
90903909139092390933909439095390963909739098390993910039101391023
91033910439105391063910739108391093911039111391123911339114391153
91163911739118391193912039121391223912339124391253912639127391283
91293913039131391323913339134391353913639137391383913939140391413
91423914339144391453914639147391483914939150391513915239153391543\\
91553915639157391583915939160391613916239163391643916539166391673
91683916939170391713917239173391743917539176391773917839179391803
91813918239183391843918539186391873918839189391903919139192391933
91943919539196391973919839199392003920139202392033920439205392063
92073920839209392103921139212392133921439215392163921739218392193\\
92203922139222392233922439225392263922739228392293923039231392323
92333923439235392363923739238392393924039241392423924339244392453
92463924739248392493925039251392523925339254392553925639257392583
92593926039261392623926339264392653926639267392683926939270392713
92723927339274392753927639277392783927939280392813928239283392843
92853928639287392883928939290392913929239293392943929539296392973
92983929939300393013930239303393043930539306393073930839309393103
93113931239313393143931539316393173931839319393203932139322393233
93243932539326393273932839329393303933139332393333933439335393363
93373933839339393403934139342393433934439345393463934739348393493
93503935139352393533935439355393563935739358393593936039361393623
93633936439365393663936739368393693937039371393723937339374393753
93763937739378393793938039381393823938339384393853938639387393883
93893939039391393923939339394393953939639397393983939939400394013
94023940339404394053940639407394083940939410394113941239413394143
94153941639417394183941939420394213942239423394243942539426394273
94283942939430394313943239433394343943539436394373943839439394403
94413944239443394443944539446394473944839449394503945139452394533
94543945539456394573945839459394603946139462394633946439465394663
94673946839469394703947139472394733947439475394763947739478394793
94803948139482394833948439485394863948739488394893949039491394923
```

0/0220/0/20/0520/0620/0720/0020/00205002050120502205022050/205052

```
95063950739508395093951039511395123951339514395153951639517395183
95193952039521395223952339524395253952639527395283952939530395313
95323953339534395353953639537395383953939540395413954239543395443
95453954639547395483954939550395513955239553395543955539556395573
95583955939560395613956239563395643956539566395673956839569395703
95713957239573395743957539576395773957839579395803958139582395833
95843958539586395873958839589395903959139592395933959439595395963
95973959839599396003960139602396033960439605396063960739608396093
96103961139612396133961439615396163961739618396193962039621396223
96233962439625396263962739628396293963039631396323963339634396353
96363963739638396393964039641396423964339644396453964639647396483
96493965039651396523965339654396553965639657396583965939660396613
96623966339664396653966639667396683966939670396713967239673396743
96753967639677396783967939680396813968239683396843968539686396873
96883968939690396913969239693396943969539696396973969839699397003
97013970239703397043970539706397073970839709397103971139712397133
97143971539716397173971839719397203972139722397233972439725397263
97273972839729397303973139732397333973439735397363973739738397393
97403974139742397433974439745397463974739748397493975039751397523
97533975439755397563975739758397593976039761397623976339764397653
97663976739768397693977039771397723977339774397753977639777397783
97793978039781397823978339784397853978639787397883978939790397913
97923979339794397953979639797397983979939800398013980239803398043
98053980639807398083980939810398113981239813398143981539816398173
98183981939820398213982239823398243982539826398273982839829398303
98313983239833398343983539836398373983839839398403984139842398433
98443984539846398473984839849398503985139852398533985439855398563
98573985839859398603986139862398633986439865398663986739868398693
98703987139872398733987439875398763987739878398793988039881398823
98833988439885398863988739888398893989039891398923989339894398953\\
98963989739898398993990039901399023990339904399053990639907399083
99093991039911399123991339914399153991639917399183991939920399213
99223992339924399253992639927399283992939930399313993239933399343
99353993639937399383993939940399413994239943399443994539946399473
99483994939950399513995239953399543995539956399573995839959399603
99613996239963399643996539966399673996839969399703997139972399733
99743997539976399773997839979399803998139982399833998439985399863
99873998839989399903999139992399933999439995399963999739998399994
00004000140002400034000440005400064000740008400094001040011400124
00134001440015400164001740018400194002040021400224002340024400254
00264002740028400294003040031400324003340034400354003640037400384
00394004040041400424004340044400454004640047400484004940050400514
00524005340054400554005640057400584005940060400614006240063400644\\
00654006640067400684006940070400714007240073400744007540076400774
00784007940080400814008240083400844008540086400874008840089400904\\
01044010540106401074010840109401104011140112401134011440115401164
01174011840119401204012140122401234012440125401264012740128401294
01304013140132401334013440135401364013740138401394014040141401424
01434014440145401464014740148401494015040151401524015340154401554
01564015740158401594016040161401624016340164401654016640167401684
01694017040171401724017340174401754017640177401784017940180401814
01824018340184401854018640187401884018940190401914019240193401944\\
01954019640197401984019940200402014020240203402044020540206402074
02084020940210402114021240213402144021540216402174021840219402204
02214022240223402244022540226402274022840229402304023140232402334
```

```
02474024840249402504025140252402534025440255402564025740258402594\\
02604026140262402634026440265402664026740268402694027040271402724\\
02734027440275402764027740278402794028040281402824028340284402854
02864028740288402894029040291402924029340294402954029640297402984\\
02994030040301403024030340304403054030640307403084030940310403114\\
03124031340314403154031640317403184031940320403214032240323403244\\
03254032640327403284032940330403314033240333403344033540336403374\\
03384033940340403414034240343403444034540346403474034840349403504
03514035240353403544035540356403574035840359403604036140362403634
03644036540366403674036840369403704037140372403734037440375403764
03774037840379403804038140382403834038440385403864038740388403894\\
03904039140392403934039440395403964039740398403994040040401404024\\
04034040440405404064040740408404094041040411404124041340414404154
04164041740418404194042040421404224042340424404254042640427404284
04294043040431404324043340434404354043640437404384043940440404414\\
04424044340444404454044640447404484044940450404514045240453404544
04554045640457404584045940460404614046240463404644046540466404674
04684046940470404714047240473404744047540476404774047840479404804
04814048240483404844048540486404874048840489404904049140492404934
04944049540496404974049840499405004050140502405034050440505405064\\
05074050840509405104051140512405134051440515405164051740518405194\\
05204052140522405234052440525405264052740528405294053040531405324
05334053440535405364053740538405394054040541405424054340544405454
05464054740548405494055040551405524055340554405554055640557405584\\
05594056040561405624056340564405654056640567405684056940570405714\\
05724057340574405754057640577405784057940580405814058240583405844\\
05854058640587405884058940590405914059240593405944059540596405974
05984059940600406014060240603406044060540606406074060840609406104
06114061240613406144061540616406174061840619406204062140622406234
06244062540626406274062840629406304063140632406334063440635406364
06374063840639406404064140642406434064440645406464064740648406494
06504065140652406534065440655406564065740658406594066040661406624
06634066440665406664066740668406694067040671406724067340674406754
06764067740678406794068040681406824068340684406854068640687406884
06894069040691406924069340694406954069640697406984069940700407014\\
07024070340704407054070640707407084070940710407114071240713407144\\
07154071640717407184071940720407214072240723407244072540726407274
07284072940730407314073240733407344073540736407374073840739407404\\
07414074240743407444074540746407474074840749407504075140752407534
07544075540756407574075840759407604076140762407634076440765407664
07674076840769407704077140772407734077440775407764077740778407794
07804078140782407834078440785407864078740788407894079040791407924
07934079440795407964079740798407994080040801408024080340804408054
08064080740808408094081040811408124081340814408154081640817408184\\
08194082040821408224082340824408254082640827408284082940830408314
08324083340834408354083640837408384083940840408414084240843408444\\
08454084640847408484084940850408514085240853408544085540856408574
08584085940860408614086240863408644086540866408674086840869408704\\
08714087240873408744087540876408774087840879408804088140882408834
08844088540886408874088840889408904089140892408934089440895408964
08974089840899409004090140902409034090440905409064090740908409094
09104091140912409134091440915409164091740918409194092040921409224
09234092440925409264092740928409294093040931409324093340934409354
09364093740938409394094040941409424094340944409454094640947409484
09494095040951409524095340954409554095640957409584095940960409614
09624096340964409654096640967409684096940970409714097240973409744
00754007640077400704007040000400014000240002400044000540006400074
```

023440233402304023/40230402374024040241402424024340244402434024

```
0,5,1,5,4,0,5,1,6,4,0,5,1,0,4,0,5,0,4,0,0,1,4,0,0,2,4,0,0,0,4,4,0,0,0,4,0,0,0,4,0,0,0,1,4
09884098940990409914099240993409944099540996409974099840999410004\\
10014100241003410044100541006410074100841009410104101141012410134
10144101541016410174101841019410204102141022410234102441025410264
10274102841029410304103141032410334103441035410364103741038410394
10404104141042410434104441045410464104741048410494105041051410524
10534105441055410564105741058410594106041061410624106341064410654
10664106741068410694107041071410724107341074410754107641077410784
10794108041081410824108341084410854108641087410884108941090410914
10924109341094410954109641097410984109941100411014110241103411044
11054110641107411084110941110411114111241113411144111541116411174
11184111941120411214112241123411244112541126411274112841129411304
11314113241133411344113541136411374113841139411404114141142411434
11444114541146411474114841149411504115141152411534115441155411564
11574115841159411604116141162411634116441165411664116741168411694
11704117141172411734117441175411764117741178411794118041181411824
11834118441185411864118741188411894119041191411924119341194411954
11964119741198411994120041201412024120341204412054120641207412084
12094121041211412124121341214412154121641217412184121941220412214
12224122341224412254122641227412284122941230412314123241233412344
123541236412374123841239412404124141242412434124444124541246412474
12484124941250412514125241253412544125541256412574125841259412604
12614126241263412644126541266412674126841269412704127141272412734
12744127541276412774127841279412804128141282412834128441285412864
12874128841289412904129141292412934129441295412964129741298412994
13004130141302413034130441305413064130741308413094131041311413124
13134131441315413164131741318413194132041321413224132341324413254
13264132741328413294133041331413324133341334413354133641337413384
13394134041341413424134341344413454134641347413484134941350413514
13524135341354413554135641357413584135941360413614136241363413644
13654136641367413684136941370413714137241373413744137541376413774\\
13784137941380413814138241383413844138541386413874138841389413904
13914139241393413944139541396413974139841399414004140141402414034
14044140541406414074140841409414104141141412414134141441415414164
14174141841419414204142141422414234142441425414264142741428414294
14304143141432414334143441435414364143741438414394144041441414424
14434144441445414464144741448414494145041451414524145341454414554
14564145741458414594146041461414624146341464414654146641467414684
14694147041471414724147341474414754147641477414784147941480414814
14824148341484414854148641487414884148941490414914149241493414944
14954149641497414984149941500415014150241503415044150541506415074
15084150941510415114151241513415144151541516415174151841519415204
15214152241523415244152541526415274152841529415304153141532415334
153441535415364153741538415394154041541415424154341544441545415464
15474154841549415504155141552415534155441555415564155741558415594
15604156141562415634156441565415664156741568415694157041571415724
15734157441575415764157741578415794158041581415824158341584415854
15864158741588415894159041591415924159341594415954159641597415984
15994160041601416024160341604416054160641607416084160941610416114
16124161341614416154161641617416184161941620416214162241623416244
16254162641627416284162941630416314163241633416344163541636416374
16384163941640416414164241643416444164541646416474164841649416504
16514165241653416544165541656416574165841659416604166141662416634
16644166541666416674166841669416704167141672416734167441675416764
16774167841679416804168141682416834168441685416864168741688416894
16904169141692416934169441695416964169741698416994170041701417024
17034170441705417064170741708417094171041711417124171341714417154
```

```
17294173041731417324173341734417354173641737417384173941740417414
17424174341744417454174641747417484174941750417514175241753417544
17554175641757417584175941760417614176241763417644176541766417674
17684176941770417714177241773417744177541776417774177841779417804
17814178241783417844178541786417874178841789417904179141792417934
17944179541796417974179841799418004180141802418034180441805418064
18074180841809418104181141812418134181441815418164181741818418194
18204182141822418234182441825418264182741828418294183041831418324
18334183441835418364183741838418394184041841418424184341844418454
18464184741848418494185041851418524185341854418554185641857418584
18594186041861418624186341864418654186641867418684186941870418714
18724187341874418754187641877418784187941880418814188241883418844
18854188641887418884188941890418914189241893418944189541896418974
18984189941900419014190241903419044190541906419074190841909419104
19114191241913419144191541916419174191841919419204192141922419234
19244192541926419274192841929419304193141932419334193441935419364
19374193841939419404194141942419434194441945419464194741948419494
19504195141952419534195441955419564195741958419594196041961419624
19634196441965419664196741968419694197041971419724197341974419754
19764197741978419794198041981419824198341984419854198641987419884
19894199041991419924199341994419954199641997419984199942000420014
20024200342004420054200642007420084200942010420114201242013420144
20154201642017420184201942020420214202242023420244202542026420274
20284202942030420314203242033420344203542036420374203842039420404
20414204242043420444204542046420474204842049420504205142052420534
20544205542056420574205842059420604206142062420634206442065420664
20674206842069420704207142072420734207442075420764207742078420794
20804208142082420834208442085420864208742088420894209042091420924\\
20934209442095420964209742098420994210042101421024210342104421054
21064210742108421094211042111421124211342114421154211642117421184
21194212042121421224212342124421254212642127421284212942130421314
21324213342134421354213642137421384213942140421414214242143421444
21454214642147421484214942150421514215242153421544215542156421574
21584215942160421614216242163421644216542166421674216842169421704
21714217242173421744217542176421774217842179421804218142182421834
21844218542186421874218842189421904219142192421934219442195421964
21974219842199422004220142202422034220442205422064220742208422094
22104221142212422134221442215422164221742218422194222042221422224
22234222442225422264222742228422294223042231422324223342234422354
2236422374223842239422404224142242424342244422454224642247422484
22494225042251422524225342254422554225642257422584225942260422614
22624226342264422654226642267422684226942270422714227242273422744
22754227642277422784227942280422814228242283422844228542286422874
22884228942290422914229242293422944229542296422974229842299423004
23014230242303423044230542306423074230842309423104231142312423134
23144231542316423174231842319423204232142322423234232442325423264
23274232842329423304233142332423334233442335423364233742338423394
23404234142342423434234442345423464234742348423494235042351423524
23534235442355423564235742358423594236042361423624236342364423654
23664236742368423694237042371423724237342374423754237642377423784
23794238042381423824238342384423854238642387423884238942390423914
23924239342394423954239642397423984239942400424014240242403424044
24054240642407424084240942410424114241242413424144241542416424174
24184241942420424214242242423424242542426424274242842429424304
24314243242433424344243542436424374243842439424404244142442424434
24444244542446424474244842449424504245142452424534245442455424564
2157121591215912160121601216112162121621216112165121661216712169121601
```

```
24704247142472424734247442475424764247742478424794248042481424824
24834248442485424864248742488424894249042491424924249342494424954
24964249742498424994250042501425024250342504425054250642507425084
25094251042511425124251342514425154251642517425184251942520425214
25224252342524425254252642527425284252942530425314253242533425344
2535425364253742538425394254042541425424254342544425454542546425474
25484254942550425514255242553425544255542556425574255842559425604
25614256242563425644256542566425674256842569425704257142572425734
25744257542576425774257842579425804258142582425834258442585425864
25874258842589425904259142592425934259442595425964259742598425994
26004260142602426034260442605426064260742608426094261042611426124
26134261442615426164261742618426194262042621426224262342624426254
26264262742628426294263042631426324263342634426354263642637426384
26394264042641426424264342644426454264642647426484264942650426514
26524265342654426554265642657426584265942660426614266242663426644
26654266642667426684266942670426714267242673426744267542676426774
26784267942680426814268242683426844268542686426874268842689426904
26914269242693426944269542696426974269842699427004270142702427034
27044270542706427074270842709427104271142712427134271442715427164
27174271842719427204272142722427234272442725427264272742728427294
27304273142732427334273442735427364273742738427394274042741427424
27434274442745427464274742748427494275042751427524275342754427554
27564275742758427594276042761427624276342764427654276642767427684
27694277042771427724277342774427754277642777427784277942780427814
27824278342784427854278642787427884278942790427914279242793427944
27954279642797427984279942800428014280242803428044280542806428074
28084280942810428114281242813428144281542816428174281842819428204
28214282242823428244282542826428274282842829428304283142832428334
28344283542836428374283842839428404284142842428434284442845428464
28474284842849428504285142852428534285442855428564285742858428594
28604286142862428634286442865428664286742868428694287042871428724
28734287442875428764287742878428794288042881428824288342884428854
28864288742888428894289042891428924289342894428954289642897428984
28994290042901429024290342904429054290642907429084290942910429114
29124291342914429154291642917429184291942920429214292242923429244
29254292642927429284292942930429314293242933429344293542936429374
29384293942940429414294242943429444294542946429474294842949429504
29514295242953429544295542956429574295842959429604296142962429634
29644296542966429674296842969429704297142972429734297442975429764
29774297842979429804298142982429834298442985429864298742988429894
29904299142992429934299442995429964299742998429994300043001430024
30034300443005430064300743008430094301043011430124301343014430154
30164301743018430194302043021430224302343024430254302643027430284
30294303043031430324303343034430354303643037430384303943040430414
30424304343044430454304643047430484304943050430514305243053430544
30554305643057430584305943060430614306243063430644306543066430674
30684306943070430714307243073430744307543076430774307843079430804
30814308243083430844308543086430874308843089430904309143092430934
30944309543096430974309843099431004310143102431034310443105431064
31074310843109431104311143112431134311443115431164311743118431194
31204312143122431234312443125431264312743128431294313043131431324
31334313443135431364313743138431394314043141431424314343144431454
31464314743148431494315043151431524315343154431554315643157431584
31594316043161431624316343164431654316643167431684316943170431714
31724317343174431754317643177431784317943180431814318243183431844
31854318643187431884318943190431914319243193431944319543196431974
2100/2100/2200/2201/2201/2202/2202/2200/22005/2206/2207/2200/2200/2210/
```

```
JIJU4JIJJ4J2UU4J2UI4J2UZ4J2UJ4J2U44J2UJ4J2UU4J2U14J2U14J2U14J2UU4J2U
32114321243213432144321543216432174321843219432204322143222432234
32244322543226432274322843229432304323143232432334323443235432364
32374323843239432404324143242432434324443245432464324743248432494
32504325143252432534325443255432564325743258432594326043261432624
32634326443265432664326743268432694327043271432724327343274432754
32764327743278432794328043281432824328343284432854328643287432884
32894329043291432924329343294432954329643297432984329943300433014
33024330343304433054330643307433084330943310433114331243313433144
33154331643317433184331943320433214332243323433244332543326433274
33284332943330433314333243333433344333543336433374333843339433404
33414334243343433444334543346433474334843349433504335143352433534
33544335543356433574335843359433604336143362433634336443365433664
33674336843369433704337143372433734337443375433764337743378433794
33804338143382433834338443385433864338743388433894339043391433924
33934339443395433964339743398433994340043401434024340343404434054
34064340743408434094341043411434124341343414434154341643417434184
34194342043421434224342343424434254342643427434284342943430434314
3432434334343434354343643437434384343943440434414344243443434444
34454344643447434484344943450434514345243453434544345543456434574
34584345943460434614346243463434644346543466434674346843469434704
34714347243473434744347543476434774347843479434804348143482434834
34844348543486434874348843489434904349143492434934349443495434964
34974349843499435004350143502435034350443505435064350743508435094
35104351143512435134351443515435164351743518435194352043521435224
35234352443525435264352743528435294353043531435324353343534435354
35364353743538435394354043541435424354343544435454354643547435484
35494355043551435524355343554435554355643557435584355943560435614
35624356343564435654356643567435684356943570435714357243573435744
35754357643577435784357943580435814358243583435844358543586435874
35884358943590435914359243593435944359543596435974359843599436004
36014360243603436044360543606436074360843609436104361143612436134
36144361543616436174361843619436204362143622436234362443625436264
36274362843629436304363143632436334363443635436364363743638436394
36404364143642436434364443645436464364743648436494365043651436524
36534365443655436564365743658436594366043661436624366343664436654
36664366743668436694367043671436724367343674436754367643677436784
36794368043681436824368343684436854368643687436884368943690436914
36924369343694436954369643697436984369943700437014370243703437044
37054370643707437084370943710437114371243713437144371543716437174
37184371943720437214372243723437244372543726437274372843729437304
37314373243733437344373543736437374373843739437404374143742437434
37444374543746437474374843749437504375143752437534375443755437564
37574375843759437604376143762437634376443765437664376743768437694
37704377143772437734377443775437764377743778437794378043781437824
37834378443785437864378743788437894379043791437924379343794437954
37964379743798437994380043801438024380343804438054380643807438084
38094381043811438124381343814438154381643817438184381943820438214
38224382343824438254382643827438284382943830438314383243833438344
38354383643837438384383943840438414384243843438444384543846438474
38484384943850438514385243853438544385543856438574385843859438604
38614386243863438644386543866438674386843869438704387143872438734
38744387543876438774387843879438804388143882438834388443885438864
38874388843889438904389143892438934389443895438964389743898438994
39004390143902439034390443905439064390743908439094391043911439124
39134391443915439164391743918439194392043921439224392343924439254
39264392743928439294393043931439324393343934439354393643937439384
```

```
39524395343954439554395643957439584395943960439614396243963439644
39654396643967439684396943970439714397243973439744397543976439774
39784397943980439814398243983439844398543986439874398843989439904
39914399243993439944399543996439974399843999440004400144002440034
40044400544006440074400844009440104401144012440134401444015440164
40174401844019440204402144022440234402444025440264402744028440294
40304403144032440334403444035440364403744038440394404044041440424
40434404444045440464404744048440494405044051440524405344054440554
40564405744058440594406044061440624406344064440654406644067440684
40694407044071440724407344074440754407644077440784407944080440814
40824408344084440854408644087440884408944090440914409244093440944
40954409644097440984409944100441014410244103441044410544106441074
41084410944110441114411244113441144411544116441174411844119441204
41214412244123441244412544126441274412844129441304413144132441334
41344413544136441374413844139441404414144142441434414444145441464
41474414844149441504415144152441534415444155441564415744158441594
41604416144162441634416444165441664416744168441694417044171441724
41734417444175441764417744178441794418044181441824418344184441854
41864418744188441894419044191441924419344194441954419644197441984
41994420044201442024420344204442054420644207442084420944210442114
42124421344214442154421644217442184421944220442214422244223442244
42254422644227442284422944230442314423244233442344423544236442374
42384423944240442414424244243442444424544246442474424844249442504
42514425244253442544425544256442574425844259442604426144262442634
42644426544266442674426844269442704427144272442734427444275442764
42774427844279442804428144282442834428444285442864428744288442894
42904429144292442934429444295442964429744298442994430044301443024
43034430444305443064430744308443094431044311443124431344314443154
43164431744318443194432044321443224432344324443254432644327443284
4329443304433144332443334433443354433644337443384433944340443414
43424434344344443454434644347443484434944350443514435244353443544
43554435644357443584435944360443614436244363443644436544366443674
43684436944370443714437244373443744437544376443774437844379443804
43814438244383443844438544386443874438844389443904439144392443934
43944439544396443974439844399444004440144402444034440444405444064
44074440844409444104441144412444134441444415444164441744418444194
44204442144422444234442444425444264442744428444294443044431444324
44464444744448444494445044451444524445344454444554445644457444584
44594446044461444624446344464444654446644467444684446944470444714
44724447344474444754447644477444784447944480444814448244483444844
44854448644487444884448944490444914449244493444944449544496444974
44984449944500445014450244503445044450544506445074450844509445104
45114451244513445144451544516445174451844519445204452144522445234
45244452544526445274452844529445304453144532445334453444535445364
453744538445394454044541445424454344544454545464454744548445494
45504455144552445534455444555445564455744558445594456044561445624
45634456444565445664456744568445694457044571445724457344574445754
45764457744578445794458044581445824458344584445854458644587445884
45894459044591445924459344594445954459644597445984459944600446014
46024460344604446054460644607446084460944610446114461244613446144
46154461644617446184461944620446214462244623446244462544626446274
4628446294463044631446324463344634463544636446374463844639446404
46414464244643446444464544646446474464844649446504465144652446534
46544465544656446574465844659446604466144662446634466444665446664
46674466844669446704467144672446734467444675446764467744678446794
```

```
46934469444695446964469744698446994470044701447024470344704447054
47064470744708447094471044711447124471344714447154471644717447184
47194472044721447224472344724447254472644727447284472944730447314
47324473344734447354473644737447384473944740447414474244743447444
47454474644747447484474944750447514475244753447544475544756447574
47584475944760447614476244763447644476544766447674476844769447704
47714477244773447744477544776447774477844779447804478144782447834
47844478544786447874478844789447904479144792447934479444795447964
47974479844799448004480144802448034480444805448064480744808448094
48104481144812448134481444815448164481744818448194482044821448224
48234482444825448264482744828448294483044831448324483344834448354
4836448374483844839448404484144842448434484448454484644847448484
48494485044851448524485344854448554485644857448584485944860448614
48624486344864448654486644867448684486944870448714487244873448744
48754487644877448784487944880448814488244883448844488544886448874
48884488944890448914489244893448944489544896448974489844899449004
49014490244903449044490544906449074490844909449104491144912449134
49144491544916449174491844919449204492144922449234492444925449264
49274492844929449304493144932449334493444935449364493744938449394
49404494144942449434494444945449464494744948449494495044951449524
49534495444955449564495744958449594496044961449624496344964449654
49664496744968449694497044971449724497344974449754497644977449784
49794498044981449824498344984449854498644987449884498944990449914
49924499344994449954499644997449984499945000450014500245003450044
50054500645007450084500945010450114501245013450144501545016450174
50184501945020450214502245023450244502545026450274502845029450304
50314503245033450344503545036450374503845039450404504145042450434
50444504545046450474504845049450504505145052450534505445055450564
50574505845059450604506145062450634506445065450664506745068450694
50704507145072450734507445075450764507745078450794508045081450824
50834508445085450864508745088450894509045091450924509345094450954
50964509745098450994510045101451024510345104451054510645107451084
51094511045111451124511345114451154511645117451184511945120451214
51224512345124451254512645127451284512945130451314513245133451344
51354513645137451384513945140451414514245143451444514545146451474
51484514945150451514515245153451544515545156451574515845159451604
51614516245163451644516545166451674516845169451704517145172451734
51744517545176451774517845179451804518145182451834518445185451864
51874518845189451904519145192451934519445195451964519745198451994
52004520145202452034520445205452064520745208452094521045211452124
52134521445215452164521745218452194522045221452224522345224452254
52264522745228452294523045231452324523345234452354523645237452384
52394524045241452424524345244452454524645247452484524945250452514
52524525345254452554525645257452584525945260452614526245263452644
52654526645267452684526945270452714527245273452744527545276452774
52784527945280452814528245283452844528545286452874528845289452904
52914529245293452944529545296452974529845299453004530145302453034
53044530545306453074530845309453104531145312453134531445315453164
53174531845319453204532145322453234532445325453264532745328453294
53304533145332453334533445335453364533745338453394534045341453424
53434534445345453464534745348453494535045351453524535345354453554
53564535745358453594536045361453624536345364453654536645367453684
53694537045371453724537345374453754537645377453784537945380453814
53824538345384453854538645387453884538945390453914539245393453944
53954539645397453984539945400454014540245403454044540545406454074
54084540945410454114541245413454144541545416454174541845419454204
51211512215122151211512115125151251512515125151201512015120151201512115122151221
```

10001100111002110031100111003110001100/110001100/110001100/110/0110/01110/21

```
61754617646177461784617946180461814618246183461844618546186461874
61884618946190461914619246193461944619546196461974619846199462004
62014620246203462044620546206462074620846209462104621146212462134
62144621546216462174621846219462204622146222462234622446225462264
62274622846229462304623146232462334623446235462364623746238462394
62404624146242462434624446245462464624746248462494625046251462524
62534625446255462564625746258462594626046261462624626346264462654
62664626746268462694627046271462724627346274462754627646277462784
62794628046281462824628346284462854628646287462884628946290462914
62924629346294462954629646297462984629946300463014630246303463044
63054630646307463084630946310463114631246313463144631546316463174
63184631946320463214632246323463244632546326463274632846329463304
63314633246333463344633546336463374633846339463404634146342463434
63444634546346463474634846349463504635146352463534635446355463564
63574635846359463604636146362463634636446365463664636746368463694\\
63704637146372463734637446375463764637746378463794638046381463824
63834638446385463864638746388463894639046391463924639346394463954
63964639746398463994640046401464024640346404464054640646407464084
64094641046411464124641346414464154641646417464184641946420464214
64224642346424464254642646427464284642946430464314643246433464344
6435464364643746438464394644046441464424644346444644546446464474
64484644946450464514645246453464544645546456464574645846459464604
64614646246463464644646546466464674646846469464704647146472464734
64744647546476464774647846479464804648146482464834648446485464864
64874648846489464904649146492464934649446495464964649746498464994
65004650146502465034650446505465064650746508465094651046511465124
65134651446515465164651746518465194652046521465224652346524465254
65264652746528465294653046531465324653346534465354653646537465384
65394654046541465424654346544465454654646547465484654946550465514
65524655346554465554655646557465584655946560465614656246563465644\\
65654656646567465684656946570465714657246573465744657546576465774
65784657946580465814658246583465844658546586465874658846589465904
65914659246593465944659546596465974659846599466004660146602466034
66044660546606466074660846609466104661146612466134661446615466164
66174661846619466204662146622466234662446625466264662746628466294
66304663146632466334663446635466364663746638466394664046641466424
66434664446645466464664746648466494665046651466524665346654466554
6656466574665846659466604666146662466634666446665466646667466684
66694667046671466724667346674466754667646677466784667946680466814
66824668346684466854668646687466884668946690466914669246693466944
66954669646697466984669946700467014670246703467044670546706467074
67084670946710467114671246713467144671546716467174671846719467204
67214672246723467244672546726467274672846729467304673146732467334
67344673546736467374673846739467404674146742467434674446745467464
67474674846749467504675146752467534675446755467564675746758467594
67604676146762467634676446765467664676746768467694677046771467724
67734677446775467764677746778467794678046781467824678346784467854
67864678746788467894679046791467924679346794467954679646797467984
67994680046801468024680346804468054680646807468084680946810468114
68124681346814468154681646817468184681946820468214682246823468244
68254682646827468284682946830468314683246833468344683546836468374
68384683946840468414684246843468444684546846468474684846849468504
68514685246853468544685546856468574685846859468604686146862468634
68644686546866468674686846869468704687146872468734687446875468764
68774687846879468804688146882468834688446885468864688746888468894
68904689146892468934689446895468964689746898468994690046901469024
```

0102401034010440103401004010/401004010/401/0401/1401/2401/3401/44

```
69164691746918469194692046921469224692346924469254692646927469284
69294693046931469324693346934469354693646937469384693946940469414
69424694346944469454694646947469484694946950469514695246953469544
69554695646957469584695946960469614696246963469644696546966469674
69684696946970469714697246973469744697546976469774697846979469804
69814698246983469844698546986469874698846989469904699146992469934
69944699546996469974699846999470004700147002470034700447005470064
70074700847009470104701147012470134701447015470164701747018470194
70204702147022470234702447025470264702747028470294703047031470324
70334703447035470364703747038470394704047041470424704347044470454
70464704747048470494705047051470524705347054470554705647057470584
70594706047061470624706347064470654706647067470684706947070470714
70724707347074470754707647077470784707947080470814708247083470844
70854708647087470884708947090470914709247093470944709547096470974
70984709947100471014710247103471044710547106471074710847109471104
71114711247113471144711547116471174711847119471204712147122471234
71244712547126471274712847129471304713147132471334713447135471364
71374713847139471404714147142471434714447145471464714747148471494
71504715147152471534715447155471564715747158471594716047161471624
71634716447165471664716747168471694717047171471724717347174471754
71764717747178471794718047181471824718347184471854718647187471884
71894719047191471924719347194471954719647197471984719947200472014
72024720347204472054720647207472084720947210472114721247213472144
72154721647217472184721947220472214722247223472244722547226472274
72284722947230472314723247233472344723547236472374723847239472404
724147242472434724444724547246472474724847249472504725147252472534
72544725547256472574725847259472604726147262472634726447265472664
72674726847269472704727147272472734727447275472764727747278472794
72804728147282472834728447285472864728747288472894729047291472924
72934729447295472964729747298472994730047301473024730347304473054
73064730747308473094731047311473124731347314473154731647317473184
73194732047321473224732347324473254732647327473284732947330473314
73324733347334473354733647337473384733947340473414734247343473444
73454734647347473484734947350473514735247353473544735547356473574
73584735947360473614736247363473644736547366473674736847369473704
73714737247373473744737547376473774737847379473804738147382473834
73844738547386473874738847389473904739147392473934739447395473964
73974739847399474004740147402474034740447405474064740747408474094
74104741147412474134741447415474164741747418474194742047421474224
74234742447425474264742747428474294743047431474324743347434474354
74364743747438474394744047441474424744347444474454744647447474484
74494745047451474524745347454474554745647457474584745947460474614
74624746347464474654746647467474684746947470474714747247473474744
74754747647477474784747947480474814748247483474844748547486474874
74884748947490474914749247493474944749547496474974749847499475004
75014750247503475044750547506475074750847509475104751147512475134
75144751547516475174751847519475204752147522475234752447525475264
75274752847529475304753147532475334753447535475364753747538475394
754047541475424754347544447545475464754747548475494755047551475524
75534755447555475564755747558475594756047561475624756347564475654
75664756747568475694757047571475724757347574475754757647577475784
75794758047581475824758347584475854758647587475884758947590475914
75924759347594475954759647597475984759947600476014760247603476044
76054760647607476084760947610476114761247613476144761547616476174
76184761947620476214762247623476244762547626476274762847629476304
76314763247633476344763547636476374763847639476404764147642476434
```

```
76574765847659476604766147662476634766447665476664766747668476694
76704767147672476734767447675476764767747678476794768047681476824
76834768447685476864768747688476894769047691476924769347694476954
76964769747698476994770047701477024770347704477054770647707477084
77094771047711477124771347714477154771647717477184771947720477214
77224772347724477254772647727477284772947730477314773247733477344
773547736477374773847739477404774147742477434774444774547746477474
77484774947750477514775247753477544775547756477574775847759477604
77614776247763477644776547766477674776847769477704777147772477734
77744777547776477774777847779477804778147782477834778447785477864
77874778847789477904779147792477934779447795477964779747798477994
78004780147802478034780447805478064780747808478094781047811478124
78134781447815478164781747818478194782047821478224782347824478254
78264782747828478294783047831478324783347834478354783647837478384
78394784047841478424784347844478454784647847478484784947850478514
78524785347854478554785647857478584785947860478614786247863478644
78654786647867478684786947870478714787247873478744787547876478774
78784787947880478814788247883478844788547886478874788847889478904
78914789247893478944789547896478974789847899479004790147902479034
79044790547906479074790847909479104791147912479134791447915479164
79174791847919479204792147922479234792447925479264792747928479294
79304793147932479334793447935479364793747938479394794047941479424
79434794447945479464794747948479494795047951479524795347954479554
79564795747958479594796047961479624796347964479654796647967479684
79694797047971479724797347974479754797647977479784797947980479814
79824798347984479854798647987479884798947990479914799247993479944
79954799647997479984799948000480014800248003480044800548006480074
80084800948010480114801248013480144801548016480174801848019480204
80344803548036480374803848039480404804148042480434804448045480464
80474804848049480504805148052480534805448055480564805748058480594
80604806148062480634806448065480664806748068480694807048071480724
80734807448075480764807748078480794808048081480824808348084480854
80864808748088480894809048091480924809348094480954809648097480984
80994810048101481024810348104481054810648107481084810948110481114
81124811348114481154811648117481184811948120481214812248123481244
81254812648127481284812948130481314813248133481344813548136481374
81384813948140481414814248143481444814548146481474814848149481504
81514815248153481544815548156481574815848159481604816148162481634
81644816548166481674816848169481704817148172481734817448175481764
81774817848179481804818148182481834818448185481864818748188481894
81904819148192481934819448195481964819748198481994820048201482024
82034820448205482064820748208482094821048211482124821348214482154
82164821748218482194822048221482224822348224482254822648227482284\\
82294823048231482324823348234482354823648237482384823948240482414
82424824348244482454824648247482484824948250482514825248253482544
82554825648257482584825948260482614826248263482644826548266482674
82684826948270482714827248273482744827548276482774827848279482804
82944829548296482974829848299483004830148302483034830448305483064
83074830848309483104831148312483134831448315483164831748318483194
83204832148322483234832448325483264832748328483294833048331483324
83334833448335483364833748338483394834048341483424834348344483454
83464834748348483494835048351483524835348354483554835648357483584
83594836048361483624836348364483654836648367483684836948370483714
83724837348374483754837648377483784837948380483814838248383483844
```

/0444/0454/0464/04/4/0464/0454/0564/0514/0524/0554/0544/0554/0554/0564

```
0303403004030/403004030/403/0403/1403/2403/3403/4403/3403/0403//4
83984839948400484014840248403484044840548406484074840848409484104
84114841248413484144841548416484174841848419484204842148422484234
84244842548426484274842848429484304843148432484334843448435484364
843748438484394844048441484424844348444484454844648447484484494
84504845148452484534845448455484564845748458484594846048461484624
84634846448465484664846748468484694847048471484724847348474484754
84764847748478484794848048481484824848348484484854848648487484884
84894849048491484924849348494484954849648497484984849948500485014
85024850348504485054850648507485084850948510485114851248513485144
85154851648517485184851948520485214852248523485244852548526485274
85284852948530485314853248533485344853548536485374853848539485404
85414854248543485444854548546485474854848549485504855148552485534
85544855548556485574855848559485604856148562485634856448565485664
85674856848569485704857148572485734857448575485764857748578485794
85804858148582485834858448585485864858748588485894859048591485924\\
85934859448595485964859748598485994860048601486024860348604486054
86064860748608486094861048611486124861348614486154861648617486184
86194862048621486224862348624486254862648627486284862948630486314
86324863348634486354863648637486384863948640486414864248643486444
86454864648647486484864948650486514865248653486544865548656486574
86584865948660486614866248663486644866548666486674866848669486704
86714867248673486744867548676486774867848679486804868148682486834
86844868548686486874868848689486904869148692486934869448695486964
86974869848699487004870148702487034870448705487064870748708487094
87104871148712487134871448715487164871748718487194872048721487224
87234872448725487264872748728487294873048731487324873348734487354
87364873748738487394874048741487424874348744487454874648747487484
87494875048751487524875348754487554875648757487584875948760487614
87624876348764487654876648767487684876948770487714877248773487744
87754877648777487784877948780487814878248783487844878548786487874
87884878948790487914879248793487944879548796487974879848799488004
88014880248803488044880548806488074880848809488104881148812488134
88144881548816488174881848819488204882148822488234882448825488264
88274882848829488304883148832488334883448835488364883748838488394
88404884148842488434884448845488464884748848494885048851488524
88534885448855488564885748858488594886048861488624886348864488654
88664886748868488694887048871488724887348874488754887648877488784
88794888048881488824888348884488854888648887488884888948890488914
88924889348894488954889648897488984889948900489014890248903489044
89054890648907489084890948910489114891248913489144891548916489174
89184891948920489214892248923489244892548926489274892848929489304
89314893248933489344893548936489374893848939489404894148942489434
89444894548946489474894848949489504895148952489534895448955489564
89574895848959489604896148962489634896448965489664896748968489694
89704897148972489734897448975489764897748978489794898048981489824
89834898448985489864898748988489894899048991489924899348994489954
89964899748998489994900049001490024900349004490054900649007490084
90094901049011490124901349014490154901649017490184901949020490214
90224902349024490254902649027490284902949030490314903249033490344
90354903649037490384903949040490414904249043490444904549046490474
90484904949050490514905249053490544905549056490574905849059490604
90614906249063490644906549066490674906849069490704907149072490734
90744907549076490774907849079490804908149082490834908449085490864
90874908849089490904909149092490934909449095490964909749098490994
91004910149102491034910449105491064910749108491094911049111491124
91134911449115491164911749118491194912049121491224912349124491254
```

```
J1204J1214J1204J12J4J1304J1314J1324J1334J1334J13J4J13J4J13J4J13
91394914049141491424914349144491454914649147491484914949150491514
91524915349154491554915649157491584915949160491614916249163491644
91654916649167491684916949170491714917249173491744917549176491774
91784917949180491814918249183491844918549186491874918849189491904
91914919249193491944919549196491974919849199492004920149202492034
92044920549206492074920849209492104921149212492134921449215492164
92174921849219492204922149222492234922449225492264922749228492294
92304923149232492334923449235492364923749238492394924049241492424
92434924449245492464924749248492494925049251492524925349254492554
92564925749258492594926049261492624926349264492654926649267492684
92694927049271492724927349274492754927649277492784927949280492814
92824928349284492854928649287492884928949290492914929249293492944
92954929649297492984929949300493014930249303493044930549306493074
93084930949310493114931249313493144931549316493174931849319493204
93214932249323493244932549326493274932849329493304933149332493334
93344933549336493374933849339493404934149342493434934449345493464
93474934849349493504935149352493534935449355493564935749358493594
93604936149362493634936449365493664936749368493694937049371493724
93734937449375493764937749378493794938049381493824938349384493854
93864938749388493894939049391493924939349394493954939649397493984
93994940049401494024940349404494054940649407494084940949410494114
94124941349414494154941649417494184941949420494214942249423494244
94254942649427494284942949430494314943249433494344943549436494374
943849439494404944149442494434944449445494464944749448494494504
94514945249453494544945549456494574945849459494604946149462494634
94644946549466494674946849469494704947149472494734947449475494764
94774947849479494804948149482494834948449485494864948749488494894
94904949149492494934949449495494964949749498494994950049501495024
95034950449505495064950749508495094951049511495124951349514495154
95164951749518495194952049521495224952349524495254952649527495284
95294953049531495324953349534495354953649537495384953949540495414
95424954349544495454954649547495484954949550495514955249553495544
95554955649557495584955949560495614956249563495644956549566495674
95684956949570495714957249573495744957549576495774957849579495804
95814958249583495844958549586495874958849589495904959149592495934
95944959549596495974959849599496004960149602496034960449605496064
96074960849609496104961149612496134961449615496164961749618496194
96204962149622496234962449625496264962749628496294963049631496324
96334963449635496364963749638496394964049641496424964349644496454
96464964749648496494965049651496524965349654496554965649657496584
96594966049661496624966349664496654966649667496684966949670496714
96724967349674496754967649677496784967949680496814968249683496844
96854968649687496884968949690496914969249693496944969549696496974
96984969949700497014970249703497044970549706497074970849709497104
97114971249713497144971549716497174971849719497204972149722497234
97244972549726497274972849729497304973149732497334973449735497364
97374973849739497404974149742497434974449745497464974749748497494
97504975149752497534975449755497564975749758497594976049761497624
97634976449765497664976749768497694977049771497724977349774497754
97764977749778497794978049781497824978349784497854978649787497884
97894979049791497924979349794497954979649797497984979949800498014
98024980349804498054980649807498084980949810498114981249813498144
98154981649817498184981949820498214982249823498244982549826498274
98284982949830498314983249833498344983549836498374983849839498404
98414984249843498444984549846498474984849849498504985149852498534
98544985549856498574985849859498604986149862498634986449865498664
00671006010060100701007110072100721007110075100761007710070100701
```

```
98804988149882498834988449885498864988749888498894989049891498924\\
98934989449895498964989749898498994990049901499024990349904499054
99064990749908499094991049911499124991349914499154991649917499184
99194992049921499224992349924499254992649927499284992949930499314
99324993349934499354993649937499384993949940499414994249943499444
99454994649947499484994949950499514995249953499544995549956499574
99584995949960499614996249963499644996549966499674996849969499704
99714997249973499744997549976499774997849979499804998149982499834
99844998549986499874998849989499904999149992499934999449995499964
99974999849999500005000150002500035000450005500065000750008500095
00105001150012500135001450015500165001750018500195002050021500225
00235002450025500265002750028500295003050031500325003350034500355
00365003750038500395004050041500425004350044500455004650047500485
00495005050051500525005350054500555005650057500585005950060500615
00625006350064500655006650067500685006950070500715007250073500745
00755007650077500785007950080500815008250083500845008550086500875
00885008950090500915009250093500945009550096500975009850099501005\\
01015010250103501045010550106501075010850109501105011150112501135
01145011550116501175011850119501205012150122501235012450125501265
01275012850129501305013150132501335013450135501365013750138501395\\
01405014150142501435014450145501465014750148501495015050151501525
01535015450155501565015750158501595016050161501625016350164501655
01665016750168501695017050171501725017350174501755017650177501785\\
01795018050181501825018350184501855018650187501885018950190501915\\
01925019350194501955019650197501985019950200502015020250203502045
02055020650207502085020950210502115021250213502145021550216502175\\
02445024550246502475024850249502505025150252502535025450255502565
02575025850259502605026150262502635026450265502665026750268502695\\
02705027150272502735027450275502765027750278502795028050281502825
02835028450285502865028750288502895029050291502925029350294502955
02965029750298502995030050301503025030350304503055030650307503085\\
03095031050311503125031350314503155031650317503185031950320503215\\
03225032350324503255032650327503285032950330503315033250333503345\\
03355033650337503385033950340503415034250343503445034550346503475\\
03485034950350503515035250353503545035550356503575035850359503605\\
03615036250363503645036550366503675036850369503705037150372503735\\
03745037550376503775037850379503805038150382503835038450385503865\\
03875038850389503905039150392503935039450395503965039750398503995\\
04005040150402504035040450405504065040750408504095041050411504125
04135041450415504165041750418504195042050421504225042350424504255\\
04265042750428504295043050431504325043350434504355043650437504385\\
04395044050441504425044350444504455044650447504485044950450504515\\
04525045350454504555045650457504585045950460504615046250463504645
04655046650467504685046950470504715047250473504745047550476504775
04785047950480504815048250483504845048550486504875048850489504905
04915049250493504945049550496504975049850499505005050150502505035\\
0504505050506505075050850509505105051150512505135051450515505165
05175051850519505205052150522505235052450525505265052750528505295\\
05305053150532505335053450535505365053750538505395054050541505425
05435054450545505465054750548505495055050551505525055350554505555
05565055750558505595056050561505625056350564505655056650567505685\\
05695057050571505725057350574505755057650577505785057950580505815\\
05825058350584505855058650587505885058950590505915059250593505945
05955059650597505985059950600506015060250603506045060550606506075
06005060050610506115061250612506145061550616506175061050610506205
```

J00/4J0004J00J4J0/04J0/14J0/24J0/J4J0/34J0/J4J0/04J0/04J0//14J0//4J0/J4

```
06215062250623506245062550626506275062850629506305063150632506335
06345063550636506375063850639506405064150642506435064450645506465
06475064850649506505065150652506535065450655506565065750658506595\\
06605066150662506635066450665506665066750668506695067050671506725
06735067450675506765067750678506795068050681506825068350684506855
06865068750688506895069050691506925069350694506955069650697506985
06995070050701507025070350704507055070650707507085070950710507115\\
07125071350714507155071650717507185071950720507215072250723507245
07255072650727507285072950730507315073250733507345073550736507375
07385073950740507415074250743507445074550746507475074850749507505
07515075250753507545075550756507575075850759507605076150762507635
07645076550766507675076850769507705077150772507735077450775507765
07775077850779507805078150782507835078450785507865078750788507895
07905079150792507935079450795507965079750798507995080050801508025
08035080450805508065080750808508095081050811508125081350814508155\\
08165081750818508195082050821508225082350824508255082650827508285
08295083050831508325083350834508355083650837508385083950840508415\\
08425084350844508455084650847508485084950850508515085250853508545
08555085650857508585085950860508615086250863508645086550866508675
08685086950870508715087250873508745087550876508775087850879508805\\
08815088250883508845088550886508875088850889508905089150892508935\\
08945089550896508975089850899509005090150902509035090450905509065
09075090850909509105091150912509135091450915509165091750918509195\\
09205092150922509235092450925509265092750928509295093050931509325
09335093450935509365093750938509395094050941509425094350944509455\\
09465094750948509495095050951509525095350954509555095650957509585
09595096050961509625096350964509655096650967509685096950970509715
09725097350974509755097650977509785097950980509815098250983509845
09855098650987509885098950990509915099250993509945099550996509975
09985099951000510015100251003510045100551006510075100851009510105\\
10115101251013510145101551016510175101851019510205102151022510235
10245102551026510275102851029510305103151032510335103451035510365
10375103851039510405104151042510435104451045510465104751048510495
10505105151052510535105451055510565105751058510595106051061510625
10635106451065510665106751068510695107051071510725107351074510755
10765107751078510795108051081510825108351084510855108651087510885
10895109051091510925109351094510955109651097510985109951100511015\\
11025110351104511055110651107511085110951110511115111251113511145
11155111651117511185111951120511215112251123511245112551126511275
11285112951130511315113251133511345113551136511375113851139511405\\
11415114251143511445114551146511475114851149511505115151152511535
11545115551156511575115851159511605116151162511635116451165511665
11675116851169511705117151172511735117451175511765117751178511795
11805118151182511835118451185511865118751188511895119051191511925\\
11935119451195511965119751198511995120051201512025120351204512055
12065120751208512095121051211512125121351214512155121651217512185
12195122051221512225122351224512255122651227512285122951230512315
12325123351234512355123651237512385123951240512415124251243512445
12455124651247512485124951250512515125251253512545125551256512575
12585125951260512615126251263512645126551266512675126851269512705
12715127251273512745127551276512775127851279512805128151282512835
12845128551286512875128851289512905129151292512935129451295512965
12975129851299513005130151302513035130451305513065130751308513095
13105131151312513135131451315513165131751318513195132051321513225
13235132451325513265132751328513295133051331513325133351334513355
13365133751338513395134051341513425134351344513455134651347513485
```

```
13625136351364513655136651367513685136951370513715137251373513745
13755137651377513785137951380513815138251383513845138551386513875
13885138951390513915139251393513945139551396513975139851399514005
14015140251403514045140551406514075140851409514105141151412514135
14145141551416514175141851419514205142151422514235142451425514265
14275142851429514305143151432514335143451435514365143751438514395
14405144151442514435144451445514465144751448514495145051451514525
14535145451455514565145751458514595146051461514625146351464514655
14665146751468514695147051471514725147351474514755147651477514785
14795148051481514825148351484514855148651487514885148951490514915
14925149351494514955149651497514985149951500515015150251503515045
15055150651507515085150951510515115151251513515145151551516515175
15185151951520515215152251523515245152551526515275152851529515305
15315153251533515345153551536515375153851539515405154151542515435
15445154551546515475154851549515505155151552515535155451555515565
15575155851559515605156151562515635156451565515665156751568515695
15705157151572515735157451575515765157751578515795158051581515825
15835158451585515865158751588515895159051591515925159351594515955
15965159751598515995160051601516025160351604516055160651607516085
16095161051611516125161351614516155161651617516185161951620516215
16225162351624516255162651627516285162951630516315163251633516345
16355163651637516385163951640516415164251643516445164551646516475
16485164951650516515165251653516545165551656516575165851659516605
16615166251663516645166551666516675166851669516705167151672516735
16745167551676516775167851679516805168151682516835168451685516865
16875168851689516905169151692516935169451695516965169751698516995
17005170151702517035170451705517065170751708517095171051711517125
17135171451715517165171751718517195172051721517225172351724517255
17265172751728517295173051731517325173351734517355173651737517385
17395174051741517425174351744517455174651747517485174951750517515
17525175351754517555175651757517585175951760517615176251763517645
17655176651767517685176951770517715177251773517745177551776517775
17785177951780517815178251783517845178551786517875178851789517905
17915179251793517945179551796517975179851799518005180151802518035
18045180551806518075180851809518105181151812518135181451815518165
18175181851819518205182151822518235182451825518265182751828518295
18305183151832518335183451835518365183751838518395184051841518425
18435184451845518465184751848518495185051851518525185351854518555
18565185751858518595186051861518625186351864518655186651867518685
18695187051871518725187351874518755187651877518785187951880518815
18825188351884518855188651887518885188951890518915189251893518945
18955189651897518985189951900519015190251903519045190551906519075
19085190951910519115191251913519145191551916519175191851919519205
19215192251923519245192551926519275192851929519305193151932519335
19345193551936519375193851939519405194151942519435194451945519465
19475194851949519505195151952519535195451955519565195751958519595
19605196151962519635196451965519665196751968519695197051971519725
19735197451975519765197751978519795198051981519825198351984519855
19865198751988519895199051991519925199351994519955199651997519985
19995200052001520025200352004520055200652007520085200952010520115
20125201352014520155201652017520185201952020520215202252023520245
20255202652027520285202952030520315203252033520345203552036520375
20385203952040520415204252043520445204552046520475204852049520505
20515205252053520545205552056520575205852059520605206152062520635
20645206552066520675206852069520705207152072520735207452075520765
20775207852079520805208152082520835208452085520865208752088520895
20005200152002520025200452005520065200752000520005210052101521025
```

```
20703207132072320733207432073320703207732070320773210032101321023
21035210452105521065210752108521095211052111521125211352114521155
21165211752118521195212052121521225212352124521255212652127521285
21295213052131521325213352134521355213652137521385213952140521415
21425214352144521455214652147521485214952150521515215252153521545
21555215652157521585215952160521615216252163521645216552166521675
21685216952170521715217252173521745217552176521775217852179521805
21815218252183521845218552186521875218852189521905219152192521935
21945219552196521975219852199522005220152202522035220452205522065
22075220852209522105221152212522135221452215522165221752218522195
22205222152222522235222452225522265222752228522295223052231522325
22335223452235522365223752238522395224052241522425224352244522455
224652247522485224952250522515225252525352254522555225652257522585
22595226052261522625226352264522655226652267522685226952270522715
22725227352274522755227652277522785227952280522815228252283522845
22855228652287522885228952290522915229252293522945229552296522975
22985229952300523015230252303523045230552306523075230852309523105
23115231252313523145231552316523175231852319523205232152322523235
23245232552326523275232852329523305233152332523335233452335523365
23375233852339523405234152342523435234452345523465234752348523495
23505235152352523535235452355523565235752358523595236052361523625
23635236452365523665236752368523695237052371523725237352374523755
23765237752378523795238052381523825238352384523855238652387523885
23895239052391523925239352394523955239652397523985239952400524015
24025240352404524055240652407524085240952410524115241252413524145
24155241652417524185241952420524215242252423524245242552426524275
24285242952430524315243252433524345243552436524375243852439524405
24415244252443524445244552446524475244852449524505245152452524535
24545245552456524575245852459524605246152462524635246452465524665
24675246852469524705247152472524735247452475524765247752478524795
24805248152482524835248452485524865248752488524895249052491524925
24935249452495524965249752498524995250052501525025250352504525055
25065250752508525095251052511525125251352514525155251652517525185
25195252052521525225252352524525255252652527525285252952530525315
25325253352534525355253652537525385253952540525415254252543525445
25455254652547525485254952550525515255252553525545255552556525575
25585255952560525615256252563525645256552566525675256852569525705
25715257252573525745257552576525775257852579525805258152582525835
25845258552586525875258852589525905259152592525935259452595525965
25975259852599526005260152602526035260452605526065260752608526095
26105261152612526135261452615526165261752618526195262052621526225
26235262452625526265262752628526295263052631526325263352634526355
26365263752638526395264052641526425264352644526455264652647526485
26495265052651526525265352654526555265652657526585265952660526615
26625266352664526655266652667526685266952670526715267252673526745
26755267652677526785267952680526815268252683526845268552686526875
26885268952690526915269252693526945269552696526975269852699527005
27015270252703527045270552706527075270852709527105271152712527135
27145271552716527175271852719527205272152722527235272452725527265
27275272852729527305273152732527335273452735527365273752738527395
27405274152742527435274452745527465274752748527495275052751527525
27535275452755527565275752758527595276052761527625276352764527655
27665276752768527695277052771527725277352774527755277652777527785
27795278052781527825278352784527855278652787527885278952790527915
27925279352794527955279652797527985279952800528015280252803528045
28055280652807528085280952810528115281252813528145281552816528175
28185281952820528215282252823528245282552826528275282852829528305
202152022520225202452025520265202752020520520405204152042520425
```

```
203132032320333203432033332030320373203032037320403204132042320433
28445284552846528475284852849528505285152852528535285452855528565
28575285852859528605286152862528635286452865528665286752868528695
28705287152872528735287452875528765287752878528795288052881528825
28835288452885528865288752888528895289052891528925289352894528955
28965289752898528995290052901529025290352904529055290652907529085
29095291052911529125291352914529155291652917529185291952920529215
29225292352924529255292652927529285292952930529315293252933529345
29355293652937529385293952940529415294252943529445294552946529475
29485294952950529515295252953529545295552956529575295852959529605
29615296252963529645296552966529675296852969529705297152972529735
29745297552976529775297852979529805298152982529835298452985529865
29875298852989529905299152992529935299452995529965299752998529995
30005300153002530035300453005530065300753008530095301053011530125
30135301453015530165301753018530195302053021530225302353024530255
30265302753028530295303053031530325303353034530355303653037530385
30395304053041530425304353044530455304653047530485304953050530515
30525305353054530555305653057530585305953060530615306253063530645
30655306653067530685306953070530715307253073530745307553076530775
30785307953080530815308253083530845308553086530875308853089530905
30915309253093530945309553096530975309853099531005310153102531035
31045310553106531075310853109531105311153112531135311453115531165
31175311853119531205312153122531235312453125531265312753128531295
31305313153132531335313453135531365313753138531395314053141531425
31435314453145531465314753148531495315053151531525315353154531555
31565315753158531595316053161531625316353164531655316653167531685
31695317053171531725317353174531755317653177531785317953180531815
31825318353184531855318653187531885318953190531915319253193531945
31955319653197531985319953200532015320253203532045320553206532075
32085320953210532115321253213532145321553216532175321853219532205
32215322253223532245322553226532275322853229532305323153232532335
32345323553236532375323853239532405324153242532435324453245532465
32475324853249532505325153252532535325453255532565325753258532595
32605326153262532635326453265532665326753268532695327053271532725
32735327453275532765327753278532795328053281532825328353284532855
32865328753288532895329053291532925329353294532955329653297532985
32995330053301533025330353304533055330653307533085330953310533115
33125331353314533155331653317533185331953320533215332253323533245
33255332653327533285332953330533315333253333533345333553336533375
33385333953340533415334253343533445334553346533475334853349533505
335153352533535353545335553356533575335853359533605336153362533635
33645336553366533675336853369533705337153372533735337453375533765
33775337853379533805338153382533835338453385533865338753388533895
33905339153392533935339453395533965339753398533995340053401534025
34035340453405534065340753408534095341053411534125341353414534155
34165341753418534195342053421534225342353424534255342653427534285
34295343053431534325343353434534355343653437534385343953440534415
34425344353444534455344653447534485344953450534515345253453534545
34555345653457534585345953460534615346253463534645346553466534675
34685346953470534715347253473534745347553476534775347853479534805
34815348253483534845348553486534875348853489534905349153492534935
34945349553496534975349853499535005350153502535035350453505535065
35075350853509535105351153512535135351453515535165351753518535195
35205352153522535235352453525535265352753528535295353053531535325
3533535345353535365353753538535395354053541535425354353544535455
35465354753548535495355053551535525355353554535555355653557535585
35595356053561535625356353564535655356653567535685356953570535715
```

```
3312333133314333133331033311333103331733300333013330233303333043
35855358653587535885358953590535915359253593535945359553596535975
35985359953600536015360253603536045360553606536075360853609536105
36115361253613536145361553616536175361853619536205362153622536235
36245362553626536275362853629536305363153632536335363453635536365
36375363853639536405364153642536435364453645536465364753648536495
36505365153652536535365453655536565365753658536595366053661536625
36635366453665536665366753668536695367053671536725367353674536755
36765367753678536795368053681536825368353684536855368653687536885
36895369053691536925369353694536955369653697536985369953700537015
37025370353704537055370653707537085370953710537115371253713537145
37155371653717537185371953720537215372253723537245372553726537275
37285372953730537315373253733537345373553736537375373853739537405
37415374253743537445374553746537475374853749537505375153752537535
37545375553756537575375853759537605376153762537635376453765537665
37675376853769537705377153772537735377453775537765377753778537795
37805378153782537835378453785537865378753788537895379053791537925
37935379453795537965379753798537995380053801538025380353804538055
38065380753808538095381053811538125381353814538155381653817538185
38195382053821538225382353824538255382653827538285382953830538315
38325383353834538355383653837538385383953840538415384253843538445
38455384653847538485384953850538515385253853538545385553856538575
38585385953860538615386253863538645386553866538675386853869538705
38715387253873538745387553876538775387853879538805388153882538835
38845388553886538875388853889538905389153892538935389453895538965
38975389853899539005390153902539035390453905539065390753908539095
39105391153912539135391453915539165391753918539195392053921539225
39235392453925539265392753928539295393053931539325393353934539355
39365393753938539395394053941539425394353944539455394653947539485
39495395053951539525395353954539555395653957539585395953960539615
39625396353964539655396653967539685396953970539715397253973539745
39755397653977539785397953980539815398253983539845398553986539875
39885398953990539915399253993539945399553996539975399853999540005
40015400254003540045400554006540075400854009540105401154012540135
40145401554016540175401854019540205402154022540235402454025540265
40275402854029540305403154032540335403454035540365403754038540395
40405404154042540435404454045540465404754048540495405054051540525
40535405454055540565405754058540595406054061540625406354064540655
40665406754068540695407054071540725407354074540755407654077540785
40795408054081540825408354084540855408654087540885408954090540915
40925409354094540955409654097540985409954100541015410254103541045
41055410654107541085410954110541115411254113541145411554116541175
41185411954120541215412254123541245412554126541275412854129541305
41315413254133541345413554136541375413854139541405414154142541435
41445414554146541475414854149541505415154152541535415454155541565
41575415854159541605416154162541635416454165541665416754168541695
41705417154172541735417454175541765417754178541795418054181541825
41835418454185541865418754188541895419054191541925419354194541955
41965419754198541995420054201542025420354204542055420654207542085
42095421054211542125421354214542155421654217542185421954220542215
42225422354224542255422654227542285422954230542315423254233542345
42355423654237542385423954240542415424254243542445424554246542475
42485424954250542515425254253542545425554256542575425854259542605
42615426254263542645426554266542675426854269542705427154272542735
42745427554276542775427854279542805428154282542835428454285542865
42875428854289542905429154292542935429454295542965429754298542995
43005430154302543035430454305543065430754308543095431054311543125
```

A 2 1 2 5 A 2 1 A 5 A 2 1 5 5 A 2 1 6 5 A 2 1 7 5 A 2 1 0 5 A 2 1 0 5 A 2 2 0 5 A 2 2 1 5 A 2 2 2 5 A 2 2 A 5 A 2 2 5 5

```
+J1JJ+J1+J+J1JJ+J1UJ+J1/J+J1UJ+J1/J+J2UJ+J21J+J2ZJ-JJ2JJ+J2JJ+J2ZJJ+J2J
43265432754328543295433054331543325433354334543355433654337543385
43395434054341543425434354344543455434654347543485434954350543515
43525435354354543555435654357543585435954360543615436254363543645
43655436654367543685436954370543715437254373543745437554376543775
43785437954380543815438254383543845438554386543875438854389543905
43915439254393543945439554396543975439854399544005440154402544035
44045440554406544075440854409544105441154412544135441454415544165
44175441854419544205442154422544235442454425544265442754428544295
44305443154432544335443454435544365443754438544395444054441544425
44435444454445544465444475444854449544505445154452544535445454555
44565445754458544595446054461544625446354464544655446654467544685
44695447054471544725447354474544755447654477544785447954480544815
44825448354484544855448654487544885448954490544915449254493544945
44955449654497544985449954500545015450254503545045450554506545075
45085450954510545115451254513545145451554516545175451854519545205
45215452254523545245452554526545275452854529545305453154532545335
45345453554536545375453854539545405454154542545435454454545545465
4547545485454954550545515455254553545545555545565455754558545595
45605456154562545635456454565545665456754568545695457054571545725
45735457454575545765457754578545795458054581545825458354584545855
45865458754588545895459054591545925459354594545955459654597545985
45995460054601546025460354604546055460654607546085460954610546115
46125461354614546155461654617546185461954620546215462254623546245
46255462654627546285462954630546315463254633546345463554636546375
46385463954640546415464254643546445464554646546475464854649546505
46515465254653546545465554656546575465854659546605466154662546635
46645466554666546675466854669546705467154672546735467454675546765
46775467854679546805468154682546835468454685546865468754688546895
46905469154692546935469454695546965469754698546995470054701547025
47035470454705547065470754708547095471054711547125471354714547155
47165471754718547195472054721547225472354724547255472654727547285
47295473054731547325473354734547355473654737547385473954740547415
47425474354744547455474654747547485474954750547515475254753547545
47555475654757547585475954760547615476254763547645476554766547675
47685476954770547715477254773547745477554776547775477854779547805
47815478254783547845478554786547875478854789547905479154792547935
47945479554796547975479854799548005480154802548035480454805548065
48075480854809548105481154812548135481454815548165481754818548195
48205482154822548235482454825548265482754828548295483054831548325
48335483454835548365483754838548395484054841548425484354844548455
48465484754848548495485054851548525485354854548555485654857548585
48595486054861548625486354864548655486654867548685486954870548715
48725487354874548755487654877548785487954880548815488254883548845
48855488654887548885488954890548915489254893548945489554896548975
48985489954900549015490254903549045490554906549075490854909549105
49115491254913549145491554916549175491854919549205492154922549235
49245492554926549275492854929549305493154932549335493454935549365
49375493854939549405494154942549435494454945549465494754948549495
49505495154952549535495454955549565495754958549595496054961549625
49635496454965549665496754968549695497054971549725497354974549755
49765497754978549795498054981549825498354984549855498654987549885
49895499054991549925499354994549955499654997549985499955000550015
50025500355004550055500655007550085500955010550115501255013550145
50155501655017550185501955020550215502255023550245502555026550275
50285502955030550315503255033550345503555036550375503855039550405
50415504255043550445504555046550475504855049550505505155052550535
5054550555505655057550505505050605506155062550625506455065550665
```

```
J0J4JJ0JJJJ0J0J0J1JJ0J0JJJJJ0J0JJJJ0001JJ002JJ00JJJ004JJ00JJJ000J
50675506855069550705507155072550735507455075550765507755078550795
50805508155082550835508455085550865508755088550895509055091550925
50935509455095550965509755098550995510055101551025510355104551055
51065510755108551095511055111551125511355114551155511655117551185
51195512055121551225512355124551255512655127551285512955130551315
51325513355134551355513655137551385513955140551415514255143551445
51455514655147551485514955150551515515255153551545515555156551575
51585515955160551615516255163551645516555166551675516855169551705
51715517255173551745517555176551775517855179551805518155182551835
51845518555186551875518855189551905519155192551935519455195551965
51975519855199552005520155202552035520455205552065520755208552095
52105521155212552135521455215552165521755218552195522055221552225
52235522455225552265522755228552295523055231552325523355234552355
52365523755238552395524055241552425524355244552455524655247552485
5249552505525155252525355254552555525655257552585525955260552615\\
52625526355264552655526655267552685526955270552715527255273552745\\
52755527655277552785527955280552815528255283552845528555286552875
52885528955290552915529255293552945529555296552975529855299553005
53015530255303553045530555306553075530855309553105531155312553135
53145531555316553175531855319553205532155322553235532455325553265
53275532855329553305533155332553335533455335553365533755338553395
53405534155342553435534455345553465534755348553495535055351553525
53535535455355553565535755358553595536055361553625536355364553655
53665536755368553695537055371553725537355374553755537655377553785
53795538055381553825538355384553855538655387553885538955390553915
53925539355394553955539655397553985539955400554015540255403554045
54055540655407554085540955410554115541255413554145541555416554175
54185541955420554215542255423554245542555426554275542855429554305
54315543255433554345543555436554375543855439554405544155442554435
5444554455544655447554485544955450554515545255453554545555554565
54575545855459554605546155462554635546455465554665546755468554695
54705547155472554735547455475554765547755478554795548055481554825
54835548455485554865548755488554895549055491554925549355494554955
54965549755498554995550055501555025550355504555055550655507555085
55095551055511555125551355514555155551655517555185551955520555215
5522555235552455525552655527555285552955530555315553255533555345
55355553655537555385553955540555415554255543555445554555546555475
55615556255563555645556555566555675556855569555705557155572555735
5574555755576555775557855579555805558155582555835558455585555865
55875558855589555905559155592555935559455595555965559755598555995
56005560155602556035560455605556065560755608556095561055611556125
56135561455615556165561755618556195562055621556225562355624556255
56265562755628556295563055631556325563355634556355563655637556385
56395564055641556425564355644556455564655647556485564955650556515
56525565355654556555565655657556585565955660556615566255663556645
56655566655667556685566955670556715567255673556745567555676556775
56785567955680556815568255683556845568555686556875568855689556905
56915569255693556945569555696556975569855699557005570155702557035
57045570555706557075570855709557105571155712557135571455715557165
57175571855719557205572155722557235572455725557265572755728557295
57305573155732557335573455735557365573755738557395574055741557425
57435574455745557465574755748557495575055751557525575355754557555
57565575755758557595576055761557625576355764557655576655767557685
57695577055771557725577355774557755577655777557785577955780557815
57825578355784557855578655787557885578955790557915579255793557945
57055570655707557005570055000550015500255002550045500555006550075
```

```
58085580955810558115581255813558145581555816558175581855819558205
58215582255823558245582555826558275582855829558305583155832558335
58345583555836558375583855839558405584155842558435584455845558465
58475584855849558505585155852558535585455855558565585755858558595
58605586155862558635586455865558665586755868558695587055871558725
58735587455875558765587755878558795588055881558825588355884558855
58865588755888558895589055891558925589355894558955589655897558985
58995590055901559025590355904559055590655907559085590955910559115
59125591355914559155591655917559185591955920559215592255923559245
59255592655927559285592955930559315593255933559345593555936559375
59385593955940559415594255943559445594555946559475594855949559505
59515595255953559545595555956559575595855959559605596155962559635
59645596555966559675596855969559705597155972559735597455975559765
59775597855979559805598155982559835598455985559865598755988559895
59905599155992559935599455995559965599755998559995600056001560025
60035600456005560065600756008560095601056011560125601356014560155
60165601756018560195602056021560225602356024560255602656027560285
60295603056031560325603356034560355603656037560385603956040560415
60425604356044560455604656047560485604956050560515605256053560545
60555605656057560585605956060560615606256063560645606556066560675
60685606956070560715607256073560745607556076560775607856079560805
60815608256083560845608556086560875608856089560905609156092560935
60945609556096560975609856099561005610156102561035610456105561065
61075610856109561105611156112561135611456115561165611756118561195
61205612156122561235612456125561265612756128561295613056131561325
61335613456135561365613756138561395614056141561425614356144561455
61465614756148561495615056151561525615356154561555615656157561585
61595616056161561625616356164561655616656167561685616956170561715\\
61725617356174561755617656177561785617956180561815618256183561845
61855618656187561885618956190561915619256193561945619556196561975
61985619956200562015620256203562045620556206562075620856209562105
62115621256213562145621556216562175621856219562205622156222562235
62245622556226562275622856229562305623156232562335623456235562365
62375623856239562405624156242562435624456245562465624756248562495
62505625156252562535625456255562565625756258562595626056261562625\\
62635626456265562665626756268562695627056271562725627356274562755
62765627756278562795628056281562825628356284562855628656287562885
62895629056291562925629356294562955629656297562985629956300563015
63025630356304563055630656307563085630956310563115631256313563145\\
63155631656317563185631956320563215632256323563245632556326563275
63285632956330563315633256333563345633556336563375633856339563405
63415634256343563445634556346563475634856349563505635156352563535
63545635556356563575635856359563605636156362563635636456365563665
63675636856369563705637156372563735637456375563765637756378563795
63805638156382563835638456385563865638756388563895639056391563925
63935639456395563965639756398563995640056401564025640356404564055
64065640756408564095641056411564125641356414564155641656417564185
64195642056421564225642356424564255642656427564285642956430564315
64325643356434564355643656437564385643956440564415644256443564445\\
64455644656447564485644956450564515645256453564545645556456564575
64585645956460564615646256463564645646556466564675646856469564705
64715647256473564745647556476564775647856479564805648156482564835
64845648556486564875648856489564905649156492564935649456495564965
64975649856499565005650156502565035650456505565065650756508565095
65105651156512565135651456515565165651756518565195652056521565225
65235652456525565265652756528565295653056531565325653356534565355
65265652756520565205654056541565425654256544565455654656547565405
```

```
6549565505655156552565535655456555565656557565585655956560565615\\
6562565635656456565565656567565685656956570565715657256573565745
65755657656577565785657956580565815658256583565845658556586565875
65885658956590565915659256593565945659556596565975659856599566005
66015660256603566045660556606566075660856609566105661156612566135
66145661556616566175661856619566205662156622566235662456625566265
66275662856629566305663156632566335663456635566365663756638566395
66405664156642566435664456645566465664756648566495665056651566525
6653566545665556656565756658566595666056661566625666356664566655
66665666756668566695667056671566725667356674566755667656677566785
66795668056681566825668356684566855668656687566885668956690566915
66925669356694566955669656697566985669956700567015670256703567045
67055670656707567085670956710567115671256713567145671556716567175
67185671956720567215672256723567245672556726567275672856729567305
67315673256733567345673556736567375673856739567405674156742567435
67445674556746567475674856749567505675156752567535675456755567565
67575675856759567605676156762567635676456765567665676756768567695
67705677156772567735677456775567765677756778567795678056781567825
67835678456785567865678756788567895679056791567925679356794567955
67965679756798567995680056801568025680356804568055680656807568085
68095681056811568125681356814568155681656817568185681956820568215
68225682356824568255682656827568285682956830568315683256833568345
68355683656837568385683956840568415684256843568445684556846568475
684856849568505685156852568535685456855556856568575685856859568605
68615686256863568645686556866568675686856869568705687156872568735
68745687556876568775687856879568805688156882568835688456885568865
68875688856889568905689156892568935689456895568965689756898568995
69005690156902569035690456905569065690756908569095691056911569125
69135691456915569165691756918569195692056921569225692356924569255
69265692756928569295693056931569325693356934569355693656937569385
69395694056941569425694356944569455694656947569485694956950569515
69525695356954569555695656957569585695956960569615696256963569645
69655696656967569685696956970569715697256973569745697556976569775
69785697956980569815698256983569845698556986569875698856989569905
69915699256993569945699556996569975699856999570005700157002570035
70045700557006570075700857009570105701157012570135701457015570165
70175701857019570205702157022570235702457025570265702757028570295
70305703157032570335703457035570365703757038570395704057041570425
70435704457045570465704757048570495705057051570525705357054570555
70565705757058570595706057061570625706357064570655706657067570685
70695707057071570725707357074570755707657077570785707957080570815
70825708357084570855708657087570885708957090570915709257093570945
70955709657097570985709957100571015710257103571045710557106571075
71085710957110571115711257113571145711557116571175711857119571205
71215712257123571245712557126571275712857129571305713157132571335
71345713557136571375713857139571405714157142571435714457145571465
71475714857149571505715157152571535715457155571565715757158571595
71605716157162571635716457165571665716757168571695717057171571725
71735717457175571765717757178571795718057181571825718357184571855
71865718757188571895719057191571925719357194571955719657197571985
71995720057201572025720357204572055720657207572085720957210572115
72125721357214572155721657217572185721957220572215722257223572245
72255722657227572285722957230572315723257233572345723557236572375
72385723957240572415724257243572445724557246572475724857249572505
72515725257253572545725557256572575725857259572605726157262572635
72645726557266572675726857269572705727157272572735727457275572765
```

LoadError: InterruptException: while loading In[1], in expression starting on line 2

We can use break to exit a while or for loop early:

```
In [2]:
```

```
k=1
while true
    k=k+1
    if k ≥ 5
        break
    end
end
k
```

```
Out[2]:
```

If we have two loops inside each other, break only breaks out of one loop. A variable can be used to decide to break the outer loop:

```
In [4]:
reallybreak=false
for j=1:5
    for k=1:100
         println(string(j)*","*string(k))
         if k \ge 5
              reallybreak=true
              break
         end
    end
    if reallybreak
         break
    end
end
1,1
1,2
1,3
1,4
1,5
In [15]:
rand()
Out[15]:
0.9549808434544205
Return from a function
The command return plays the same role as break, but for functions: it returns early from a
function, returning the value specified after the statement:
In [8]:
function mysqrt(x)
```

```
In [8]:

function mysqrt(x)
    if x <0
        return sqrt(x+0im)
    end
    sqrt(x)
end

Out[8]:

mysqrt (generic function with 1 method)

In [9]:

mysqrt(-10)
Out[9]:</pre>
```

0.0 + 3.1622776601683795im

Backward error analysis for $\mathbf{x}^{\mathsf{T}}\mathbf{y}$

Consider the following problem

$$f(\mathbf{x}, \mathbf{y}) = \mathbf{x}^{\mathsf{T}} \mathbf{y} = \sum_{k=1}^{n} x_k y_k$$

calculated via the algorithm coming from floating point arithmetic:

$$f(\mathbf{x}, \mathbf{y}) = \{ \cdots [(x_1 \otimes y_1) \oplus (x_2 \otimes y_2)] \oplus (x_3 \otimes y_3)] \oplus \cdots \} \oplus (x_n \otimes y_n)$$

We have $f, \tilde{f} : \mathbb{R}^n \times \mathbb{R}^n \to \mathbb{R}$, with the norms $\max(\|\mathbf{x}\|_{\infty}, \|\mathbf{y}\|_{\infty}) \to |\cdot|$.

This is equivalent to the following algorithm in Julia:

```
ret=x[1]*y[1]
for k=2:n
    ret+=x[k]*y[k]
end
ret
```

Warning Note that the order of operations matters. If we start with k=n and work backwards we will get a different result.

We proceed by writting out the errors. We have

$$x_k \otimes y_k = x_k y_k (1 + \delta_k)$$

where $\delta_k = \delta_{x_k y_k}$. We similarly have an error associated with each \bigoplus , which we denote by γ_j . Thus we have

$$f(\mathbf{\tilde{x}}, \mathbf{y}) = \{ \cdots [(x_1 \otimes y_1) \oplus (x_2 \otimes y_2)] \oplus (x_3 \otimes y_3)] \oplus \cdots \} \oplus (x_n \otimes y_n)$$

$$= \{ \cdots [(x_1 y_1)(1 + \delta_1) + (x_2 y_2)(1 + \delta_2)](1 + \gamma_1) + x_3 y_3 (1 + \delta_3)](1 + \gamma_2) + \cdots \} (1 + \gamma_{n-1})$$

$$= x_1 y_1 (1 + \delta_1) \prod_{k=1}^{n-1} (1 + \gamma_k) + x_2 y_2 (1 + \delta_2) \prod_{k=1}^{n-1} (1 + \gamma_k) + x_3 y_3 (1 + \delta_3) \prod_{k=2}^{n-1} (1 + \gamma_k) + \cdots$$

$$+ x_{n-1} y_{n-1} (1 + \delta_{n-1})(1 + \gamma_{n-1}) + x_n y_n (1 + \delta_n)$$

We use the following result:

Lemma If $|\epsilon_i| \le \epsilon$ and $n\epsilon < 1$, then

$$\prod_{k=1}^{n} (1 + \epsilon_i) = 1 + \theta_n$$

for some constant θ_n satisfying $|\theta_n| \leq \frac{n\epsilon}{1-n\epsilon}$.

Proof (Left as an exercise: use induction.)

This tells us that, for constants θ_n^1 , θ_n^2 and θ_k satisfying $|\theta_n^1|$, $|\theta_n^2| \leq \frac{n\epsilon}{1-n\epsilon}$ and $|\theta_k| \leq \frac{k\epsilon}{1-k\epsilon}$ with $\epsilon = \epsilon_m/2$, we have

$$\tilde{f}(\mathbf{x}, \mathbf{y}) = x_1 y_1 (1 + \theta_n^1) + x_2 y_2 (1 + \theta_n^2) + x_3 y_3 (1 + \theta_{n-1}) + \dots + x_n y_n (1 + \theta_1)$$

We are thus left with the backward error result

$$\tilde{f}(\mathbf{x}, \mathbf{y}) = f(\mathbf{x}, \mathbf{y} + \Delta \mathbf{y})$$

where

$$\Delta \mathbf{y} = \begin{pmatrix} y_1 \theta_n^1 \\ y_2 \theta_n^2 \\ y_3 \theta_{n-1} \\ \vdots \\ y_n \theta_1 \end{pmatrix}$$

(and we take $\Delta x = 0$). Since we have

$$|\theta_n^1|, |\theta_n^2|, |\theta_k| \le \frac{n\epsilon}{1 - n\epsilon}$$

we have the relative backward error

$$\frac{\max(||\Delta \mathbf{x}||, ||\Delta \mathbf{y}||)}{\max(|\mathbf{x}||, ||\mathbf{y}||)} \le \frac{||\Delta \mathbf{y}||}{||\mathbf{y}||} \le \frac{n\epsilon}{1 - n\epsilon} = \frac{n\epsilon_m}{2 - n\epsilon_m}$$

Since this is a small constant times ϵ_m , we say that this approximation is $backward\ stable$.