Speed.docx

Submissions:

Input#1

3

1

10

3

8 3 6

5

4 5 1 2

3

Output # 2

1

2

2

Input#2

60

383

417434157 393202590 426146728 239760877 424238335 290388657 361270305 167019920 330647963 166208904 61999840 353871961 243526601 326910847 249527010 76690353 251893239 304089172 14965549 35005211 92098639 294702567 8969513 336465782 2028072 278722862 233665123 427187151 39206406 242520471 83992886 27143835 206226329 80642882 266904709 200967935 371031540 198678282 367987855 272182771 364887186 490963 196558003 178917055 327401808 16588282 255607408 149798315 320677454 270572955 184803526 412776091 135778793 193773040 319745144 137806862 42999170 123913538 135497281 82205576 366434009 219490168 109349411 143163607 300133047 376254117 344131542 241667855 145435670 282622666 84353895 80826124 283113629 280911898 259743180 181018705 297500177 85853856 330817021 188680900 356426808 86123818 171960262 62708872 279896855 62208674 200515735 322896025 186122212 336013016 405101602 123059489 126006452 84954281 266223096 426139497 31711670 180857907 238310623 177147337 33983841 322664518 257973462 317097467 174079685 88219910 68619444 42083130 174073763 399436465 230764027 101003843 56063551 402724286 163712712 335960407 35436231 364228444 229359703 221558440 270744729 204964573 344617930 396751181 289918855 181344294 393393946 321630522 362202198 202207838 69281127 396186039 95375624 327254586 283786778 269455306 415474496 352406219 311538437 160051528 322345955 112805732 261055371 378409503 86033290 424768083 284873181 121469521 359499799 84736153 343027962 200747796 289700723 258149160 168002245 150122846 9996722 131899463 42256639 372198921 334107301 111537764 338888228 429482925 9295621 193178277 269441500 424770118 116087764 151483208 155324914 8936987 264288940 416380285 387346491 350322227 411651636 242722943 42295020 341654703 327459093 385322979 112905770 187663088 213975407 280908016 337785934 223972129 412807479 380042571 166674321 317418048 62083606 76065818 317404241 71379227 269244095 157349012 66652613 385331860 308832217 221977527 394268847 143624426 208861080 352118606 64449924 191015988 165344818 106744941 103173959 63307182 62571188 216079730 250970267 276546595 67491014 159259470 71021996 50801761 109805312 237696314 368219809 171888915 313762132 256127318 243268139 153509496 413476328 309920753 109344624 292811813 102401548 74116739 6939507 311262626 426235346 71389432 72781882 162083435 178134370 175955841 225390614 240705559 392035568 46864153 87755422 30029853 206123623 158777418 80831614 315928932 396473730 19554691 58321118 280739133 275682007 301589257 4751897 259661606 182013278 114096521 122976687 284414824 188213258 129916195 166180721 184951875 201305624 238962600 347035307 379439994 414918441 142929192 190648821 377457281 189793342 278404244 407487131 395916965 7684930 58822017 282349165 404158660 78376705 340670283 255401065 354058712 212762809 260152959 184223586 394776084 374249481 307200274 249694179 132966010 7619737 415874897 317917882 208925361 225340768 235456460 158868626 210762478 378385649 349517445 158723027 138682263 198424960 136713429 105102496 206109890 195535443 387451659 180771822 273912149 298625210 6676155 198474129 81891290 266829114 382697713 47170643 211581863 260401255 296864819 344547870 268020992 283242988 232969023 47449624 79087024 38928751 206318247 289849499 417314398 126338963 19075797 126499929 324763920 155789224 231602422 101377082 351324667 189557352 282148901 195740084 58685834 288825056 394214214 140577121 126157438 347415198 187747764 337739299 178319724 55115855 252790440 16843984 338358840 56262732 64293608 417445861 95191480 270611852 277798632 83009149 396950816 296874426 209509078 292218004 23166921 11614769 393595086 374491589 201172121 246247255 140734944 259857955 105575579 105452426 400435077 231733018

621

158686109 139975588 201690613 213801961 392766025 218534597 122664072 19532028 282828202 110613202 114723506 123943326 388411834 197732655 91397410 255789528 407241731 383615414 278956450 418856500 347713769 223951307 190531892 164464295 364686248 20893116 270039875 40641946 421328190 72276161 64012838 150517567 212251746 265703452 364319529 175521042 54741317 57486872 195053068 337569520 168100074 309776574 32016117 127015176 78012497 123413524 382804705 55757499 77532209 232264423 45117267 425245975 26719001 235649157 160213542 391405249 256542273 756685 2550463 248373731 73032846 66563299 398891298 285284592 332266748 333714098 31308902 387008065 391200968 226361970 295080856 129804310 106641815 327096970 256819487 184654313 21013765 210127460 240411809 98545972 12895151 285529077 94295218 39614152 91681505 254508757 1522669 348223775 255265442 4073133 167100777 328298285 70636429 136495343 184086148 402903177 40712713 215395051 360414513 2416949 12260289 225998638 132221259 118902105 123598879 389040743 303556415 144612642 169671474 114471495 243158611 182566625 400000569 337453826 222180774 62185345 162465855 223703444 410409117 417731294 227776574 148013165 316532851 298413003 284508509 71122267 271819451 325221219 286517318 202737232 327638168 298777608 428735870 30362698 417679710 122838018 419403442 291739396 267450657 159578184 406210888 81112539 342144807 376714729 418566365 134828849 9403342 151535488 358532290 419812460 139770054 156812135 138328893 26806173 25728406 422837399 97928440 297547854 318561886 384445756 70788355 216703325 253726632 70027496 247066021 241909610 192865511 236972731 104152274 30819439 396550912 80866433 111931975 309198987 28084430 101001609 14531108 37487770 252537097 373063398 27803501 392307148 100378802 166132391 419113321 126107205 159473059 87545030 423655060 48538216 42494054 64946686 265241542 296220686 134974179 82810831 108633567 327839691 319783562 212785841 358659127 286837742 293652271 41094371 166540001 321736702 142095980 181071109 359224472 394633074 124637775 387027970 357443494 225016577 123663629 347060083 351123783 283136688 5108381 345282111 331674905 47602435 410228794 167419715 343823118 115706244 250230546 22959953 14049203 140517376 235745791 372708328 427355115 99901334 413802699 164398387 421638033 126401947 345469493 351365773 91538292 40610537 308897011 19485054 265627114 3063911 366545138 187254165 286200600 371653516 103039544 188378773 419255952 83771609 355798488 333582338 199477851 176532302 356542292 213527054 317049675 162791354 156738650 314908061 262692685 141044620 49809717 254833989 267446567 395279207 176703030 358984857 6393015 56103312 378469911 272020127 59167221 315518320 29777560 345367818 257675105 132817105 104249862 247434328 216588711 30551618 151519934 416066562 207083917 78565497 200096885 94636860 241356852 356835535 409544918 74552805 68383424 29857906 329386795 335829988 425137114 76593093 265318116 2033397 132696406 214291299 274053524 191863627 100312887 303831085 107734713 357987992 7151461 211984575 175925588 223740172 242536190 327445523 210310003 20123378 406011017 410406888 114760235 217871137 337745691 94808424 292423943 406129115 124666328 192314009 312462375 120306710 268907102 148283759 122340107 401603505 362575055 396393632 163970400 33391214 270727988 271705113 391379203 277879446 54192956 137808060 72122886 296729146 35756851 282432889 316852521 12271139 263343045 2116027 230142277 171592008 96924452 93069491 148224391 221590780 285383497 31190034 341897490 124793867 179473794 34740865 96900644 112552120 1637768 260871041 145943331 272365753 103079426 107825803 120748467 157272379 245633863 192871354 24504797 281390714 45807511 341357318 293661853 309150554 343473343 94307398 51245830 10901063 187376889 199470221 232491843 43263657 230660256 144892601 168057522 410134047 179633466 264958166 93189435 181271232 96332475 239132767 24140256 199411898 346958570 144888724 356684278 163095701 337760075 381189075 14989683 383567583 293049661 308651536 263221408 207026272 402958935 314467238 217927335 160839092 84440728 20922449 204102747 315100984 165815047 372160269 295738302 345448514 207621703 388927737 97223017 303954178 198563772 121363270 73869348 116025610 266251991 1056897 279121308 174515334 382245969 294110991 128586189 245798898 173265799 391807594 23328442 146728002 276778101 241255777 307567094 361218829 262178224 82173109 246823081 427993271 24836649 113064651 343945053 232458352 72495656 11671338 106915802 271059426 133034609 180785147 387085036 399286600 181842044 236709616 144305206 134591281 101323875 272891392 380390179 274589674 235202254 403718621 421317673 82483626 215477670 299388036 14205723 48159165 381561145 261028804 46655704 406397795 374093452 390600758 209359415 17092380 402272096 316275217 288151806 105809976 67563635 245740110 75599845 249405676 52952994 219905048 383996957 154276870 63299708 334890408 428866541 298501962 309112297 420687483 380985589 95093238 290578790 395191309 143252400 242643203 226723382 189908105 219544266 171320105 151012131 428903682 188412482 123787498 315682170 47067556 229597472 383245803 292807667 305197314 203154747 345760658 95605633 157654976 70540796 158905341 63048652 69910609 27910574 372160949 61101360 408896160 37757456 351680150 374590741 181009853 164826621 171817394 370917955 384370888 343137496 92433357 383777841 102053250 216220853 269963279 149120806 16321596 223712350 12431741 321518910 426867098 358192397 417124540 155025342 428733193 146533149 218073994 69147070 174443723 160738211 130248430 153843152 198495664 52431848 98937161 379505518 217258470 270754552 320926744 172132629 184395319 413360099 126413741 286448566 200084223 396377017 6072641 216405819 190592639 18504382 108427997 187963008 376696776 96055805 342988350 375933241 242588954 131565612 15583579 417032677 292303820 145832010 141379097 61302756 198263858 240316258 11311542 415522325 81574081 332238283 158158225 265969398 316101653 284571963 122921235 86689147 251452252 128993876 303094963 12548159

985

411522957 200511167 94698303 78082033 114002785 41134812 320670987 245568394 56718392 308206933 108375482 202550399 20089301 169678238 400814257 260405557 180989777 386839851 341979635 83731332 115501347 178452304 399832985 400073308 301373537 57025401 222028828 870684 360120364 234576987 148368940 342146590 5591425 243067241 420228623 119594207 284202053 311402882 365162601 340920445 190113083 44041351 113974112 210202384 213719590 85291638 41111209 394709364 42634760 383090845 48943967 158136104 132046417 19280221 128712683 3923225 76305622 350741511 4793907 6929254 155821769 153162844 349075844 161413191 396230085 339807736 281007398 250935410 221713886 216673267 162359123 411826969 260714619 276333236 192532621 44937477 361624874 233643831 10150109 404259631 187237944 59094077 132899006 319284361 78374295 261611690 323207584 154679917 182856469 328001491 161609168 338678239 51667606 81188281 70594698 18400960 420996017 351602094 269336370 213213171 138778629 2198761 195543411 399493245 278531994 388076032 14933990 210660136 192223134 25084100 185423038 379461075 84178177 318322042 269248708 162552472 150437003 162959560 317232386 333293469 61464322 49344822 242474976 113131925 130533103 313069675 131532885 122032388 235175040 400869252 335245559 373953666 403068011 101292238 343950183 252103276 59871542 358884173 33266681 252094673 383968273 218689716 202059020 38649718 107515029 41810996 201202190 257952029 204770556 88937844 161748770 266234875 138282667 404223746 379366797 268815767 287796689 81402954 390848153 93474997 52775474 296596980 37931935 26346756 397889219 381882118 278450030 28264029 311269559 311716711 280358702 265741104 100909695 52920990 304390822 208424725 94731986 76096281 36880022 299502539 165034125 198628789 136240682 303316792 173355807 86110751 142635828 31655764 167513702 103987252 125130762 220289176 400584232 163062697 246635933 368976722 115448083 95589234 397240751 426717642 407305942 248102722 262962014 78718908 301023712 137856108 287143630 395755696 213952386 324023653 265761503 378986511 93155710 402002186 252806572 266511517 58616205 395442400 298167279 226129907 69932920 423298041 16922351 41020423 156864006 263558284 409997143 272312086 359147515 377741162 269532999 336956728 196347152 102998282 415675634 67874133 240854387 273322535 34133100 25310044 167849456 299894603 404296555 261005167 272400057 227606395 98019952 331016259 193552063 396187231 127649437 263484983 389988540 144571789 304505404 117355817 408130070 285005818 389667903 337780857 233250248 229704171 245240853 100669 332702450 231419758 67974802 144060108 75245562 102107902 169370152 243095018 402002502 144169975 74603453 244905828 371776371 172623403 146425358 135831705 139313905 274074793 399316689 99805714 418646579 274325361 217161528 397279920 129834447 177332700 305564045 363084695 407036871 121308170 363185364 310242589 352727928 1663437 24805968 427973490 103771336 194176120 241571777 76277107 338346092 316175230 321182935 280625734 59301904 38111564 416457437 198615807 312186354 386277394 298421521 301336204 231106026 86086317 269119396 360940473 263419017 145186709 294528436 240959156 266494879 228217069 121705016 189726079 229880506 146510984 188202837 333651840 340687101 277885 409928947 249536465 316453113 301615153 100665467 375755014 339726714 87626175 144874089 222416340 44406837 13798878 94255812 275512863 99885196 363375208 206956604 363304213 79065186 71988312 174766641 345560065 300205381 296471657 105789412 100589155 13485910 293992250 4744263 354173011 294270132 414673210 174212744 181226513 286791631 274878212 127484799 197021617 362504384 272358888 419437954 406911222 286157767 84197037 252927353 386042963 18075514 30387226 319850447 97140700 102375538 65120356 13204036 402580916 361592014 118993446 73673339 375077924 412985696 78417603 299754203 277759096 63594084 44470216 29488881 350385716 319348428 156973680 117910601 252356080 429332565 107851826 229770570 285993603 192048860 53201192 242539834 210124374 83588418 132893550 307265074 185963953 198013906 320469108 159048140 130109191 9965825 232721479 75690383 422951518 311139082 375444584 271213885 374733167 419914800 300702763 295622151 309766496 28179711 413532752 132625847 28015548 91887846 362396415 314009148 283936706 415597607 127052251 64564349 69689293 259945801 371829423 255653246 28462978 262801799 414701386 158572167 272767621 217926133 234262547 266222407 99568484 180210402 107939561 44804919 170628473 408642324 340427070 50898240 7325307 324463090 183524085 35340852 416350936 116423768 349350000 270790910 102524643 46905522 335355259 172213936 306851320 277687951 427867182 335314299 110993018 413071836 64389734 383760640 201501237 298652281 220486318 301069721 49365955 328425879 345874640 219994425 307571472 256804978 270892666 314896779 151771339 24920019 350237631 138625543 141343787 270090899 409416454 243868430 316996419 315274984 416082366 194351010 163466203 414452816 100168577 274459222 398027920 164558311 228723133 170032425 33713861 19712719 41605418 83079816 348138596 387480055 303074241 226213339 214788305 144470175 111613386 366559644 169390194 32354285 75688456 310733981 302445184 55608181 125105679 189944871 370883162 111691313 384295879 104852634 96647400 54967727 379311856 65178588 219526036 178538257 235211014 253239897 198250976 276816429 336319713 116892840 234799752 209897222 343106179 20091328 354367395 25222833 386650970 94260860 57577118 32842697 404994839 360022300 88450875 100603786 120470442 29837305 212295100 75269592 134689939 308942500 130237317 84505066 374121086 349763353 263043320 179835368 173506518 31797565 27155065 80329499 148690405 261954817 290226721 62299853 282046146 215097387 87522686 239200384 309358245 145099805 272043078 284856352 75625376 360493953 385460138 196095815 390331255 168258509 271365408 95524466 47704278 401602722 180029529 421825361 321869343 13576121 172164000 65879132 45373686 199319065 146208631 194064088 31777150 6938620 256363941 313823293 222036008 343886628 123526948 101897521 59489704 395570026 386753870 135115080 326567247 342717279 331210895 287401771 81479057 173079571 382926234 129183332 145185561 133459034 121511964 37558175 147035152 293675964 103437307 192408835 63498297 249645938 386472924 95275444 256584559 213340136 409098738 49123835 127730035 103128957 151021353 187219736 69202252 108278494 322334813 395769496 21499041 224048977 253674535 102978098 397128548 207104040 232161430 112817378 340563072 353673391 150375553 58101495 217852623 253812858 250510328 281350920 73962064 207486523 376626365 330546620 420826656 356228371 379670455 119059960 29860596 101195076 306279696 99062848 209473567 199117781 65335613 230972609 423166758 319010148 333950704 390798574 96617457 136615403 74119220 7683800 60792065 224494774 65785292 278644689 48810900 316295620 130498877 122772964 94285411 77628510 23822856 85615339 4360152 403493308 204675296 34220749 75191653 81458260 133283594 284665220 280576041 198619204 86141100 274246067 88132624 420091805 235547910 184750081 127210476 309667127 192433878 188002541 104665169 258219170 37150498 153476069 145018062 167649376 276249034 239303473 245277883 300071887 324918809 249638036 274068466 100097376 283858782 349260119 181555637 417142376 204428608 32634946 186264852 290569708 306881011 274397473 281164781 112932189 29650822 408375257 422599316 222084700 166881067 97767757 50807141 204031565 251243823 195825200 371680938 97996128 5631942 187462093 398068012 330550751 7603397 242639747 1151396 291462179 162403134 182707030 279107823 366831742 215341973 35875943 227904722 92726255 310273413 79572771 205658441 339924235 58451297 198761026 132512203 225332361 296528780 183319342 429363923 118275874 379144542 371548133 216272000 384776484 129513494 184843283 285830504 137116891 427483030 286981900 428579067 160389436 40192201 278190158 97724449 255534174 314066102 325629168 348260427 194842786 405201937 124422136 105270290 34156505 323183162 237782493 259488863 190215213 421101832 259356057 308491088 370749646 201407458 95266356 326029398 330920952 280109639 182363173 38541111 278095941 39848341 37623446 8988645 80040542 315813605 106713094 335574714 200382978 2845531 254338409 395225761 408047468 378760545 70999322 12707241 272446976 308781813 272196104 33165457 300386916 102055432 341656545 241639830 303462891 7426169 138172497 204887111 287535809 320535670 243428223 136135018 360384012 281051669 145123663 10927822 167368542 251836754 346502533 367751520 254682285 171344213 333480550 233233021 120608027 404479872 245940262 393055003 283764953 88639634 426220460 154655138 190695067 338380274 396294965 64661226 345806443 104970733 269548334 203845520 425506404 83479825 339980538 356393684 364531492 55607472 367321506 102403305 307444227 284327308 40658094 132629780 26174792 374138644 365862802 146782816 349121784 182306335 110341087 203390009 270945970 107064819 358045144 32144305 15948361 324843380 96805528 361754801 317382 366353862 136103593 425823783 20336956 46587402 352720738 384868448 102194872 290545512 57775024 409639099 145376088 98433118 112772150 171550881 43075033 49138223 318333694 392196818 231444556 428674782 166090095 72893794 106242869 94638507 105038099 122191230 419481884 201843624 54449299 419799266 138700754 190552892 416126320 159037710 237140292 339350326 114409429 339335164 200399107 172184454 319477534 345775195 270617569 2752952 87829344 313692603 51891173 406163039 276392689 283335729 405341089 12986052 356229523 82087229 107624559 31770890 204278459 97609714 233614511 258727758 87912249

265

19783919 74541837 101856247 256924211 413892161 216265676 166762646 184794536 388450127 56743448 101072999 229570968 59496400 188902344 113766839 111387570 165568651 390159528 394723299 141413008 403145580 321456090 223500237 81273407 353226977 427778693 178883121 157344759 257009719 266795367 100163296 276793638 341337205 202019540 104221117 325732637 418285216 270983763 81030444 377238615 327727208 182103443 177312851 387223609 371005784 291079690 69114447 107077703 251742489 34341018 248490711 225391337 355797105 42494219 306664744 279527351 40776180 56051133 7375381 297785900 322846501 107538674 145082809 234686974 309558214 249303927 130922882 298346699 90790958 211953323 246088582 418518167 394056766 423401433 376245044 335565819 284984394 15862762 13146790 107230151 50203777 261637502 332621488 406000883 304131718 209789500 256031502 344907899 265840633 263406883 213197070 159190402 370945555 358279876 393877376 251007037 178087074 95303526 119857007 268878030 307256849 365945589 257899468 271816884 359850293 204647780 177885971 215337955 220510539 191032761 322568106 270714317 23173534 225692865 247218468 327305250 5985633 73753241 242716420 271826264 337160121 26416758 1519937 278608944 384696634 395397311 100119253 133286977 61204105 219976257 402165007 368460955 156425118 230567743 210781107 86778679 5718794 388667078 302116632 226229333 150203107 195188009 67446918 173376642 420880872 314665386 71185160 426866505 388418624 313901580 269196040 296082014 340318338 270715975 145194229 295518243 236616554 245313482 428805220 297820659 35793011 401473495 236784885 192218126 202544509 18069260 278996802 208263300 406736335 151616705 4995902 127442714 346804712 72442820 300819353 338188855 387108204 372004513 335558628 346030096 256409364 175257940 212615381 167230970 16477183 357809611 33252481 253093737 173626361 32560973 121417667 209419369 4537736 358202550 401637495 207082246 376271810 251137566 415345546 353511414 402754271 420341448 51457399 320062251 63287537 352276752 228754377 20899009 294784536 134816277 366929105 121697168 310074214 150047758 288928138 326551394 78360637 322180619 150148402 251986998 354741589 271566066 31909639 359279326 200271887 4050402 136864840 147046966 255187968 122713657 71061648 228445508 113558374 122519047 119011030 176845908 45299067 347765405 197744917 340083603 53084950 135177290 32284039 363159161 285225048 321212177 260213826 363585685 213896064 410362228 186075952 139140922 252431562 217985588 68923519 23206718 222035990 205788359 170253681 47727227 328502013 241315329 276172735 12563655 363834376

949

189409560 409133443 313452435 387154477 319720314 366537385 92835039 352004353 300199817 378060084 243719798 130916911 312149038 28119130 111782407 68728258 167260052 364213970 286713846 236183568 387420688 79253107 12475195 128177640 126980334 340977209 369492969 403153066 353540861 303830613 368840097 113453693 283467324 252795803 71111438 173690909 189836457 163946474 96198530 60539542 112509830 339918328 191456454 424658865 368037458 303238858 63890394 105800779 237956099 350604240 341984347 195880055 360615 354459543 324057692 127340947 265940020 264053929 100997284 189984149 138387813 40340649 303437842 421855137 293136450 374549278 166049314 53476175 108999023 262247844 114015717 221508850 172669440 305472168 216670986 111210170 179214298 280561377 217010946 417170394 201668888 129498564 183553721 202029501 54461375 78114681 329370448 320401392 342168611 871000 80888813 51059692 41211650 384326652 43418098 334348100 329379201 209467412 387824275 8881493 42218525 72343260 230390343 214887965 377815429 17564598 326098132 127532995 298125972 113612349 115206657 70298129 243110911 298760378 272327630 297572286 376875057 172201349 188476950 289546939 173072349 269365760 340606628 214283999 224195683 384024726 119135367 124078153 163995407 77462910 132959646 206213932 149806171 363349986 421101894 98124868 380914581 317703298 225657860 249543825 1818915 340864517 319841954 244929826 210128164 162672855 113005384 157506492 334874204 301482331 17556699 78449821 141351362 358163327 292733821 365547042 312691325 411869185 60128466 47190000 59835367 193088109 253403929 209641535 126941367 245009094 307766403 78359216 133215660 103927531 327903041 135034576 15295319 218248263 379964402 225423483 380921118 63473054 382929972 286298590 364955382 400486671 364748412 76810012 329153270 227985501 12860326 212347863 210357954 72988792 259537860 270193321 266076902 83445060 50338124 393018266 328454151 358104524 41880753 32173083 32535326 369783795 167207656 47830643 158535326 117675326 273254126 109959716 181148378 226687367 396258303 116607031 197677309 331509983 193417044 97333847 129998752 206277370 309681707 340356707 279266159 139722835 181053296 115846329 223167895 231391421 79367866 122125315 159999213 121248617 154298398 192534540 61535680 321506051 240365183 220071006 9684648 84122577 330030722 190833023 310809944 296792294 307440055 78990522 198805545 71360367 176324366 328804298 277637734 56509342 239664273 127407164 196232177 420717569 243253491 419400073 222612258 322621357 112028656 382611472 14373245 266327054 145649280 75908925 158336373 386014463 295979932 168021018 40640308 196513922 358854042 351450250 63809484 236797368 944043 262615030 308157732 177268406 161922596 156298737 233777748 401586869 283705898 513197 392807706 97462660 419913267 185923233 420084015 102445194 139037973 4960528 368772245 284687253 80869451 97611886 241204984 376849383 265632904 281845289 143866573 194990217 203798810 207676055 2290853 204742850 40794356 310448585 382011257 202716952 37250590 186292276 174807089 320956489 186805470 138118066 418419146 177222005 324041299 409006432 279667196 33582540 413966961 218942709 318269793 65339680 316554595 129978045 12692331 152690771 411823335 156558904 347680988 186125413 364234956 349971842 390868264 405029312 230923695 343382792 178249532 268174286 100178336 353056618 159634043 286983804 61677956 148556460 34709080 385719252 128066161 314376277 419301793 112536390 103822254 308074854 177876070 420376850 8556168 190568401 143570892 420379500 347127302 61755148 177008184 281865530 411726990 138379719 257398110 213153954 52265779 6150911 51831511 152444116 359207529 211465554 9931191 420885482 360022011 44640268 377108003 58591440 359016542 366913064 171127830 33342068 245491186 349003900 24222189 254047354 110075569 167793078 244930122 27706143 229548226 421938307 309571670 211778488 130821294 137473051 424932442 183087074 143623959 47267221 335531187 73334760 258732772 345462378 64723510 189258051 390102643 12334784 247849492 319622457 379247848 418977322 352964522 195242306 338484491 377186711 19792928 19063328 115483060 264723051 46769471 345031286 257164626 356341138 127313042 387985920 64317458 122748752 141576265 207941417 170015970 47610720 281276174 428748742 393073098 345999685 188510062 353679010 358334469 6862825 243804735 308085586 425840147 167272528 73831160 334827906 114962507 93624088 353891235 230445567 358347139 400660703 145980121 186015033 327505113 273293161 144504225 391822571 396041910 286080487 170267259 136561149 333691208 22046705 135813159 297267574 368046387 324323221 221449855 296884127 331186046 35757861 175472981 327529462 203030386 249304141 232860639 317992893 342928230 157255145 118941728 271778637 128419117 264921850 28296942 26427501 108718279 172801164 418250072 75263457 29384922 159020599 211824606 363076130 181067301 347637766 230846973 119616959 242464258 22800096 416501084 144153576 58557958 162477336 42186306 261588344 411781478 275046945 150084506 325212976 2805359 269026234 167494881 131224476 104451352 195791820 157651977 213169631 368592984 146405317 288433089 397977904 305425913 70760963 331557302 56996486 418398729 132907546 176613445 231366256 155707643 163617797 375519832 214265598 326095134 417706138 46357210 308379880 263256351 196441716 204096124 266061710 35971222 371591002 397286183 140422574 137886094 125441428 353592203 76982346 271846745 212528560 45463521 147775927 283289523 377020824 204772413 272191524 80431641 381385855 74061048 236139281 115506924 20084148 20908150 12105326 8293554 67265361 320485203 271549905 263707074 95084595 108114884 299678296 37178868 75904338 10604139 175064962 201345764 364196342 252047309 43695777 147228173 297510827 191471704 1020967 245034922 396244117 273212488 325466561 348133244 347273536 132109113 34143436 367357684 153017261 46248759 375651238 220282619 366733962 217704412 54492964 32321825 325819296 354171261 69500693 401723631 364775400 244565653 173572666 299475013 67116230 217268444 17206454 364627057 408740148 18227421 180165251 375487534 291439907 76135080 294124046 209216714 208244193 328267482 147077667 361261451 374516241 93232173 152047341 311753471 310936585 206540306 344075296 207259152 131214835 413575986 179486052 66493503 228644910 353058718 365968516 295761140 140830430 383174967 230891466 120073850 401402388 411056717 66064655 263345563 57695065 360188701 43065546 265939255 258959451 190143213 197703978 203978960 283375386 349751319 86235699 164815243 126794893 814263 372074392 258009728 414390249 122063715 324503231 213538431 45625702 260975015 79802839 186456132 214653253 310694305 306529982 186558910 292254290 372594634 20407744 349949355 303286603 63473287 186391879 132749322 253616500 384095857 336728279 107495155 304350447 422963978 272310395 1648609 423778241 214888058 259658337 408671759 336951771 154664840 192713458 382577473 415639855 272516297 139536873 200796377 153713871 16570124 387355287 16471429 389164758 407763028 366420782 262954630 41739587 123315932 395703952 295356084 77915060 302935500 402851239 382265504 296402749 245664902 383914113 290684259 31056229 214075722 269859289 368008000 368740559 33076018 321088741 354883682 305592312 31128885 126183327 29809451 47699009 84041882 46280881 7367036 62308182 412701663 270321666 104047766 106520866 236528886 399403847 184435923 109967654 372758355 137204698 406370404 188926528 91622080 267557931 219982757 305697799 107920488 158494025 244941629 140996506 50086034 170328579 17092086 81214920 296511907 46901538 128913926 380553789 93182419 136280962 13365239 76387350 406602625 117413002 182908216 213634780 87320121 367344139 323602434 30581747 75052105 300476106 219508275 166674182 138537308 9994301 42875252 246457796 168488323 287816878 387454299 218574358 28648726 404546386 299789278 325160633 21951192 428703204 276217690 115133608 135487435 289582930 191520958 112593328 406995932 374429174 326228108 64819324 312276581 220333811 95401068 387328683 91313188 314909341 124506137 229850494 324903642 167381386 46811558 63895236 25701533 4769129 282469594 54350259 409315512 152762140 379510892 1769972 151968613 226231853 116903580 287456045 86318051 308424538 400049373 63817255 253356983 296780750 128636576 136136832 87617832 224037645 93968783 178931017 109450254 218474917 408781511 4857167 385856304 26096341 68752400 411557837 30865467 351221992 36411367 10684250 74487400 415922256 12454222 226456013 212657380 129357802 84415326 298975429 8285608 54967971 362792684 261642591 351748718 61932528 397779420 9869821 285970170 62251474 188800835 395420424 280726392 168085618 400277588 237085964 194181956 39533257 219147069 225047423 390755249 255558436 235731670 35745920 241983963 248185889 262201931 25144611 377543691 346617257 324120040 385829299 401585225 257415992 217975158 323837214 319348518 186257846 333707032 175821956 248509317 93011139 141745652 99738977 261096754 112526508 336824941 25781981 152059765 126475281 250829401 113318285 382033714 57064342 149064203 194520945 305250231 411266131 219665554 253297190 328386656 114288862 209629757 300475153 371704852 427604912 194815635 261556641 184366026 99025936 7881868 3378614 192037072 149627517 103117592 23637094 262154026

259

49419075 414213791 136921080 300248473 98035345 89458065 357312815 247099548 283979008 233066314 228868950 74147833 56866772 127758874 188436695 266496529 428234027 130644815 264604709 193552931 392201456 19474006 292578864 400083322 22852617 55119204 120214107 125970209 78756298 382368133 136416008 128175373 367085193 273337088 428423846 35623809 362795150 356239929 282723354 217277429 159809511 82095572 291425259 216676283 209854446 50365223 53676080 208591742 181010038 318280789 402144673 143714766 337754792 265226805 114301356 360607409 320346009 234515463 57080887 399102307 187386865 193496895 97780948 124975329 37337254 96708062 160599138 400132404 23451259 13825763 187913102 183260770 95921335 49841632 399937053 305775781 100206855 24116401 84870791 281216894 342397187 57518732 424931657 250655250 322745537 109736284 181765927 213594814 344251744 238846814 183200392 102141880 2846977 280981337 227117209 40184231 377689399 387716344 10819904 401140658 401542104 198733006 154904696 67966707 248574635 125345017 373742489 348781491 149461418 29116548 200501653 62361873 86635281 195936581 313017123 409380818 305672862 65286319 193478904 220427877 304133130 376679293 322569755 306980108 228163902 120190235 347164339 176356569 78409848 357984240 148000499 50455223 127220517 302905192 118421931 375795153 428250210 62667688 295079912 148214896 91784236 66084836 210576770 178419517 262021414 94097161 158303604 138197547 159383480 351782508 358625421 34019882 298965069 251698447 340999990 97632242 371888680 258667597 273988812 20801799 187155109 421989308 71257022 314375623 295397771 189678950 260674044 294151249 252346638 126257224 12869417 344130872 192342060 223446187 93053660 24866745 317543348 251357264 163064289 47430100 173643040 92192982 81449979 43111381 343891429 422449966 140743620 286283380 251620834 414732432 307085176 9279211 407225008 378342196 323654835 273126048 138524417 154832147 137780568 390871053 281089372 150649985 305505196 43934700 374096172 398558856 68801443 262142789 220419389 231865732 309572886 394062426 324058714 391022865 7677078 238453412 383976102 148420696 95240060 206100204 133656396 402325237 215379416 111384676 351170704 109537519 384510724 60198389 264369663 92794560 21572713 115962306 243444543 327077909 159897004 188043983 296140034 228698447 20690043 87062691 31067450 330262929 51628388 355126162 291789062 59305464 164082845 246268435 207726160 259322902 22871908 341382556 232151410 238251321 23270500 153825382 347788837 407781221 214023769

229

71079053 235596482 298624075 314523596 133177660 29024350 73070847 429317691 257722797 93760891 86883650 288790247 424023820 138512035 214419677 286316151 197817499 378502522 103087854 405543656 208328696 125959762 317429481 10983374 364211083 340699981 164808754 282503191 318984471 378832523 35668231 390063524 184932273 334292306 275090388 318109930 363316653 348161235 317930889 191542721 12425394 404814539 50836236 6952483 113829843 265255914 293268634 311647339 214261704 396356488 287694267 422590397 92819519 175627016 4077040 27533873 86830268 168885794 310037062 405814739 118221585 345705290 366381531 303153855 250500867 211975187 191767054 184320788 130639691 80201211 375863509 143065082 55519019 426699742 150017565 169348862 262458924 13789467 51499472 47223900 410145956 339193736 40317565 73468746 85324023 44394605 101002616 172154289 213280396 411039675 148472296 331501981 327248236 85357096 205159105 148252371 297332283 396926156 332573159 427971971 47630638 278939936 141540322 103149657 276142950 291557887 272498519 109105145 305347355 323997992 156329042 285996579 233694996 196646608 359465322 319019020 241041213 30971206 61676580 24824881 12514153 210148876 356326859 339762386 295505972 131989232 58518029 163341524 99418659 391091185 161816763 147049298 240534393 303357085 250198952 87180611 165418241 93200743 196285753 41268864 417198732 352614796 327265443 221396999 119764672 257234033 110919287 360805885 288205239 172595867 385630763 300719389 382744744 312460891 210985047 248753984 14953394 269503076 412095508 114372051 231097529 144415540 261421346 42135193 18275896 82123569 129315804 183694137 175324309 325601558 224963001 163026312 248719622 122731712 384423309 368484294 379965745 65845867 299793447 238674253 238441735 255927482 109896913 191689747 138891641 320881960 10946999 153845032 160888304 423042505 268217083 391985834 137961316 100141700 4624295 156237209 182265267 133940097 339931347 357589576 30044923 135397616 91119157 278764545 258129326 46045737 217752107 208598342 111891604 88048825 17775863 350333336 343976304 127672777 112526351 53371216 19058005 123473348 207216249 179946307 117019124 45936600 142435412 254980437 146078298 147059704 411217646 328343565 280999801

990

256436412 311044724 27553146 347555569 160312537 285682472 393601303 378064644 64784082 75996176 36616738 82559946 426329512 380593042 210232723 109359132 4467527 229290725 232832480 211683773 409237032 349851601 257620370 122175712 175335309 403698668 269235417 157056226 302545504 120738486 49211756 129485185 2286482 76764902 47544022 162599016 362447374 11648594 111166929 427231456 87644770 147783667 80294673 84477550 98879977 290527393 193836679 103347501 90321390 426669159 315031274 70061690 347024031 143154913 192237403 92862608 117356852 31976091 249918835 419902354 152714577 299130591 119890807 155001056 375895493 167434826 317600073 308846135 179083420 428767002 306580862 266728190 147053937 386875536 351205738 245933914 247906197 115545688 349281413 338227587 112718116 234815955 408289278 30245415 377970868 171029949 123108024 65830992 203006040 373026856 56236614 355720614 242660715 176127421 81224939 189059476 343562247 398825009 68408882 93148939 398095279 374989744 359877126 115652487 332368548 281586135 361586398 150778017 397131824 281371082 59508872 80353211 86690306 38301418 110598626 35164445 209331367 233706647 100995437 412337407 177236774 157232051 338561290 419897489 333359469 419786226 179460236 247424988 389114506 247869118 340573924 357713056 193362131 270954321 43868811 96233950 123043725 405455206 247011964 90678820 257329557 306520837 171032028 344019863 344822255 281630651 379184308 124656894 85840570 50683014 107497569 263077344 207915062 16562127 253478102 111777803 6851624 3441609 359202788 395966130 251310725 270279983 324182454 15176127 111737575 368051262 111410074 234781300 344009737 358422039 325460117 171842565 235446147 66995413 86365696 150771670 348626065 36053272 275428564 4969903 86736286 382926131 268047244 294651346 399488258 92028617 406429149 406339883 95470224 336135205 372809281 346780946 176918459 267495004 361957073 288656031 206049534 43870415 93940600 120562542 402292454 419400717 292405104 208241869 56899399 378770797 359013537 405525461 414824070 204945372 410495364 72063624 158374771 249045876 366714970 128366301 341074491 343647387 105209452 7047983 250285863 48522001 353828929 427204319 316017005 286289270 286363622 92569808 330159685 380304222 213132347 302955408 370208207 76040723 81700545 427107603 25314788 11217353 403136335 10642129 216162723 384134967 82705754 374537494 203684112 19923992 73407063 115261874 363571380 178616515 122309857 184360511 227138517 46642057 182068102 113658790 332931327 38934992 206228598 233594280 419239214 419360946 107052959 359950689 65904937 188753502 357561564 91219725 199970855 331201167 101861855 416133575 285839403 184567606 361174341 60026786 204491598 5084672 175288660 138566246 183701188 297598514 322926758 410839705 344240571 75498128 95001766 247675166 114433120 301230365 51772717 104175602 291094579 158825674 34629559 356999516 347579176 392191120 18722512 118053299 293895559 120584364 104690143 150238230 305151970 36367752 210265016 80146837 41452424 385553676 218713083 225153612 253655458 112143109 206496585 168399300 187641237 301498352 416074463 302074354 173231985 38350448 406249956 34829832 197176122 11382784 391829348 115258566 403573904 410551857 233311863 267972731 101639493 338002006 418210961 406791460 374369755 198979245 57441568 415822179 155036189 276154649 211479063 408691647 388297758 417975648 147594215 146442264 289977268 134171949 19019889 33712521 172522398 425269843 68542353 369698517 7155895 30874969 55460352 410729799 11930098 288772212 249205799 113569588 197277486 237920028 90864319 142150512 7402545 148305885 128475962 162438734 424460534 339955022 141633653 383261560 328433939 289227868 100207095 188914475 423399815 119226982 222626997 166425484 115000093 291169347 106627269 122155988 322044317 162087621 103389058 333974415 21363101 352594854 18047274 218640587 161018154 108911590 360791099 168420696 257217472 59770330 330859430 252181274 399725352 42996351 205946106 298662559 332224220 306153198 58080306 326127303 425380177 280707300 63056055 110883541 142379918 169683324 233039529 34927506 331770943 336428585 368901921 353134044 259526710 386949192 142277903 420544861 66364051 73572273 159468828 323581523 133342603 60831530 146266066 103571224 103827878 352212172 402233783 6555366 228868638 30817357 332682669 224752087 311524657 395738724 335635625 24407847 135925320 139178426 59335353 38199531 46110282 428237272 391333575 305636989 385689732 104114749 296685122 22557051 177687020 26657221 346138575 311029620 87488748 62907912 414600844 191316627 415120081 387337896 197871993 214491987 418155253 101057934 9747342 300183182 67299929 345382968 324591026 203225246 55064662 383926379 241424777 101174944 382666919 203261624 406811933 338859920 307376370 274000323 361416971 55566658 300657545 278058814 366596279 388146290 340966726 351700391 149966188 326590075 309541555 347838179 111585331 298200077 19399384 121332673 168886530 86699310 37218909 63980824 289924554 92283571 18410471 101852602 193458515 401077391 305114223 170773717 310440579 182993862 15277311 242360821 238560520 315934853 90922907 175660067 274584415 2392901 97863727 424550600 328982974 407405279 342892050 11071576 276108627 362291431 132404246 15498425 19494010 169623156 79479249 309418564 261906727 97889721 411271166 25868511 69470380 286888658 196642225 379910959 40385791 211919533 192775051 278946308 98357658 283697955 25109644 372942070 286090857 122973371 367995941 185577099 100881921 281391260 196648675 376990546 214185962 329052918 392488971 233679972 69179345 42471492 113601807 331086070 140361213 95376242 356954581 209831593 382264900 124100074 160245820 422650688 336019607 353020871 272100267 4880533 207222095 297209911 377822603 63816220 420183279 316321813 249393319 91568469 168216344 16545262 39062286 382402303 345598180 2054525 186585547 414777526 44526017 300187351 316366864 184887227 395563590 243824713 394718817 348331758 367924787 125467908 341485717 274447665 48992048 184089253 279328199 256214143 51802432 227654070 320030363 42488980 114479154 139926953 134057449 282695498 156472215 173119732 235601070 72573663 175174257 422186617 57854457 219700272 292877236 374221321 404587499 258944095 188549305 369809588 177779124 126977360 65780764 89768110 401425023 114772812 273857360 251256490 370986955 325659789 49413831 261520586 368148769 163892983 401447539 72709486 17091749 128423022 245829218 252692819 200996683 421003473 245382704 258851140 211207016 108763212 203575733 186297783 367707307 392125035 126610639 115989699 89605664 192391404 205757809 61533958 307164213 50118437 312790448 248654437 375778227 362204276 80678294 314430267 96600530 52629102 387139751 113692280 181052121 203472237 366385099 382048804 194978981 182271075 211403216 406185994 291034284 414978946 162987049 229244859 377607249 289597688 345234555 37716184 52492363 121495633 99250139 359656577 171614070 412040584 178814282 117895568 344748132 259492576 2829104 11851930 312121678 389968855 125544207 63677068 163944360 62432578 16229143 358923342 244703650 227632356 335612604 106241202 213114573 69102924 335486058 161225091 358700613 251223884 198941275 411192973 372719517 298191412 341352818 114836859 280735267 90670371 232732424 195986667 350162945 235561528 207838598 232787891 196033651 333382805 296464959 359978009 395815380 312694103 289404619 211022298 110829727 195520494 317263500 323944298 264623419 223252829 55672660 193827300 44979982 254613932 175523541 417699499 123308615 87379631 103039626 404043883 178049999 335772051 170533821 98716215 141836847 378372416 331504107 337870496 282258493 198472337 268351776 248577141 81669708 128259666 30102711 192499433 323780160 347366211 86947002 158906847 141122309 142619662 352734147 186102291 397233594 98760957 174305058 91045478 186140588 277344685 65592629 364190587 183620007 236126447 33410071 325456854 185002135 364914178 233830621 37763896 133889783 72685665 286341037 215559489 200945331 316443745 408058922 95228760 234313225 65509192 254135607 375435534 208128854 177373023 132041093 175865716 276133980 306346151 266911191 32777836 154194107 332503820 396968420 337814111 139133539 881759 233774237 324135674 365795937 38108126 361899567 70188989 110793789 218743872 285748475 311739120 105690889 264310665 406967877 340004114 329819857 231606753 285942916 108451979 408979776 417984009 284317695 255617024 294833428 121732158 288394857 19530807 24739246 255866545 357344918 163872785 256748305 161622423 58511727 193047510 199730547 420411294 263236499 310524336 209658435 119488242 192766724 315349324 383798907 170237873 225856709 284122032 401844626 82302896 392574011 381327670 70790173 247394978 207447962 365623601 369127133 66346087 385154405 393866379 322212632 313002592 128242433 149464208 45128283 186754157 342511719 244858830 177668720 176251486 125886434 387327155 295739729 318653156 273179750 250041904 59394300 69539727 104667208 31742194 151842620 67744487 413069861 222632793 315139465 191021091 158759662 254769866 257367178 114417339 219139514 150083081 427419931 347381944 299547287 43051482 104639372 212562277 287910310 282308092 388813760 413796744 240138515 255056757 302953171 83821533 75601933 362347468 153361260 180269138 394089659 305203880 248013625 377662791 98339941 133656359 139187153 257099604 388426222 396554328 371516940 178069004 117140681 369440139 95954219 416687968 412491621 200593589 199753513 270905202 53404949 159070544 255205215 293543465 414127302 128661654 377364998 60232503 61512391 101229530 240501638 26105321 406433407 59018531 403768110 75276617 192674890 113458531 332376221 151604381 80516131 274396429 329673385 197656809

297

425627605 184848045 197334728 196724465 384601558 38743202 250129414 114175370 293948414 114176147 98805940 422610068 62044417 159038440 54625727 163273944 399540075 80731049 140210619 29061878 55002427 215487236 221736765 168460958 118366728 373341146 248977089 392763157 273517803 17137166 177606264 269648676 201985211 374940993 36876409 157090037 413684192 287005820 271265405 278135877 401181968 370071345 271249213 33729653 99613054 325874941 197003597 69656400 406605987 337214216 98718275 32111685 123204721 320455041 200572643 241571449 264299455 20053001 204837875 108320526 37190167 382444136 377969202 239175379 327888400 414845608 396265416 312075860 272354700 238034092 160715005 244039936 178608706 2467490 277769586 278221757 328342428 45276451 347878154 305451686 382490667 17099701 337563371 76198656 337554739 108639282 317770106 172357465 128692283 93111249 280677992 165882451 46058653 229150462 405057830 373947051 214499342 371826514 256526182 57357310 180363875 417241188 301397243 358972578 419708675 149670100 207697603 318554374 194946551 126079028 194509331 147940486 143178726 102575970 224139143 51236736 211215252 112412517 223594202 339907536 205523763 74775465 76293255 251582416 303925927 51854353 196032738 88928537 423680867 23062189 146285847 174548010 10806648 18186358 104023856 1018594 167856458 311721459 319572965 362803009 8303759 84585567 81246767 151482485 187161534 305385907 202719222 398376786 417798424 426313421 308787593 193825458 71592154 385080848 15911145 375518078 7438469 211943881 34949887 1622608 235006070 181235731 176170615 245812718 199422090 280194472 246831309 367278548 162419202 136907545 300584826 170722958 221493109 381831590 322205444 408654643 257720768 95427934 377534697 246022463 92244623 256825559 10351189 163836777 212409675 26262331 109858126 219848145 238206212 144808010 221470753 43715553 326043742 397641365 289528268 95969100 248339108 106862845 33750919 410758311 243770387 334335742 151984537 35766767 286670603 44693252 14924678 114894642 140121183 392459376 360917102 232365806 219788206 371268291 396202583 2701149 397530623 76563978 222549294 206240106 221371988 14523315 249955657 117919001 412164681 109987193 213888101 231007060 216850039 247639018 212268639 31123697 152478031 364253177 66890462 9651903 408946426 81815140 124546545 119570878 44777784 55966916 351936684 264565987 427235207 318642536 267267137 395269098 395206514 60319702 172012473 187081773 74843018 421968130 305000772 57510970 102458594 89392141 288518027 319308630 337031156 71289935 350432328 60012456 6046380 417322790 69664359 414992806 69641198 194210901 105066955 114418980 250177817 27506908 378984967 247916293 346149444 216755372 213688662 311859226 277075075 385701135 69444267 351918090 378172533 374445039 409429057 51134396 34340449 268450355 370443026 371371605 339740287 291378622 1887329 345786667 279204680

146

331282745 348845879 265762590 6852968 33768127 86443675 34359876 412753094 334359968 380509317 200011735 118551899 262871814 47590078 74756302 332316082 399508168 23432104 277264389 379440496 74566500 311604838 218394119 15512794 253479712 128637675 306891417 255367041 44927613 156599368 326918730 376210358 75948515 163184588 383063324 109716642 249628263 417423200 92973005 154491500 368435786 292984740 273043399 201810871 340574818 347799701 104630224 310586254 371231805 381894614 260530018 16301573 264002720 49427405 31814368 87985703 178065080 338705782 343352742 222992694 65808418 240774743 169706320 141756931 403959328 123272915 251473573 224090859 111199384 344446575 378582359 50138441 207934586 222129029 251949309 119012672 140431999 356579531 102197 82167072 308977413 260632215 98468646 143483404 310059621 130283011 231469105 58627972 39492061 145325118 281620666 105300479 386099858 21830255 247057410 360562457 145103170 69034252 155156584 256302551 413480827 104242215 306440989 191918682 326371241 128893570 310931354 37306508 55976372 311033552 119473581 364953785 142169035 217942224 78940457 22731924 348225235 310409559 81359897 387717293 26237948 362980560 63521043 412337803 384810815 310578451 343403528 100417254 379612703 69063384 356719802 363596798 173305599 233664063 126018751 70180108 362557630 7453374 107486617 418534002 318486923 226960198 353991055 31159229 15405690 3434780

70

363630925 313844340 135251048 321851486 340082285 68734876 385372529 322923360 24048963 266454248 236830156 124466214 216570219 305893540 51689287 150670286 49702407 285353347 276689037 119882516 218414248 284142408 227369130 207451518 173132602 24832599 131945841 204291829 40238289 135380622 258182980 403869211 19728230 393434028 296223968 359810512 32672175 252099765 253237140 56721135 89057282 60570568 181187346 305627501 366464105 232876634 26801055 416166513 88733252 303490093 106552297 307147498 158135769 333921427 85102287 331268372 358754023 217048129 106063469 398992309 352428748 364246449 373364788 372156975 328183745 240092024 302470758 360855917 62695057 126211170

969

151752339 186781738 169267667 27883109 123749111 402144301 54684164 110418895 61380822 358174254 216971189 368528320 86813295 121395884 24133875 418081664 50653178 241182004 94648401 20148755 164114020 29398121 393513543 106774266 357581863 204108838 409245025 288941051 266803896 105959463 277021372 418556235 292741198 16792311 16942612 416490309 418936609 71626777 97412473 50820699 304299 314383662 419349019 87117594 6282815 13986163 75702526 56935993 255168164 170350927 77084746 419282185 199749045 41101560 96559719 127834179 245210399 76308012 416775228 82517563 182267475 264299868 71577066 45511941 281092179 88519679 32505522 270532057 160146453 129917995 321352756 160450752 14804925 311205044 247568344 21087740 325191207 323270867 78023731 150862639 64125066 155108477 140648095 263874111 196210037 237207815 391708288 11923704 313515824 378986787 94441264 66286571 213789923 166018331 111798512 65385371 254538007 144304031 335917428 414684460 274222026 227773452 145638480 289026949 109481764 393206821 310114689 5176239 286980960 388138420 156038879 351106023 113750165 296686974 185483402 309960203 104398057 147694961 321883904 417913882 97185016 416325169 54703721 310974940 152846768 166502230 376360311 407384775 310806262 282781007 392572503 155531556 81057730 108714251 15061773 190539495 72424344 325176463 195715734 359405301 283818151 351754613 281014595 397568317 218944856 37001265 278031788 323342910 184696224 170418960 311760060 281881240 157247397 366463781 163359448 310094165 103469280 110223027 287982211 414275542 393004031 251057985 140310366 44565030 359772234 155372140 235104522 2699846 51051871 1323524 362105147 334870019 353078138 213623010 302941604 142526262 250624275 151476660 36372440 5823770 321895621 348132501 287705008 49646289 285099553 21567724 359740455 388568830 131790749 218225934 373347640 95298051 39787188 84161278 139863078 399559422 239533415 374967600 402259268 290585286 376291125 334867686 195958573 299872531 118993964 69403449 12902064 369618236 220880109 49274504 375442007 113279001 397407005 233650283 162925288 253009827 255218004 93169011 212081925 387008753 311394945 155932837 52810073 351182133 240094112 192673151 321244823 50130798 138144023 294007362 340716081 84938416 199378316 107177925 384810947 318372280 176581374 397713011 258493785 397461481 17490783 204439060 81243750 414897786 8592614 244169038 238410881 263810615 337338049 20996077 221322640 219236263 176928911 274132710 140921664 417023023 37309129 32669759 37657092 175453149 326677121 378373170 260391565 96558706 56054364 215705783 414930983 232635738 183922062 243928039 200600487 201412843 18870370 281844238 186813900 27462981 96516547 425224778 291273597 4357865 16724123 83099505 223594128 193653035 357232215 364515792 181179329 394541344 397185551 218836419 140497762 294365941 167712860 400889327 390924647 223767224 187098382 376358898 26906231 371020444 190790209 227506718 142936558 209660579 79854224 329750455 237123558 176370772 325478501 98900426 180728634 342202625 181999931 404322762 106358928 109735414 339341822 287538257 74780026 307030642 76877944 215277788 171899851 244590802 186670387 133327766 38861294 373768766 80189935 65767522 315292481 270980144 293274241 28732308 51143992 373128465 358482760 288267550 120002505 254464533 387167973 300731139 167170426 139671172 275557169 273529354 249406586 185402260 131570879 324186612 62936173 208448821 109967669 234836024 23542894 296638053 368163787 62404188 240910090 18856993 128171711 126705839 289837135 421445949 155438144 340981124 365077682 84424176 199751942 55583456 338888706 157423186 356314592 76562400 297094358 202375033 350091751 117004212 387777293 52165898 11694092 21216734 260614719 121661761 256052755 284157613 418299814 194719813 346561799 229713172 213576803 45236778 356419012 73917209 37185995 82360427 414898333 402263674 166784600 185153543 28350401 76176577 342576729 384664994 152738977 210174355 157543295 73333996 327178567 115823856 125499895 338872657 137040590 386114614 31037689 393093345 240775496 19840772 158316426 157840563 249553944 371893229 203077341 176476224 16313707 240263333 258836652 1715308 213030278 425621252 186868852 241380680 72301098 99948849 196548942 225040072 310123202 354092234 298374069 207805037 40419361 423873964 117180965 177459948 380491849 148218652 141056561 191770616 168059424 299372987 349611179 417613365 241769484 123191788 164592861 258083191 363455121 423429513 259798500 146988668 419554033 17170620 388369348 62358402 117119469 155421558 287398475 427242671 80017063 156275812 205550980 120436421 150653047 322731945 297896369 101648167 41453865 9456201 293418781 209513289 308829188 213533228 197629923 121101940 336725014 362222784 379185132 270683403 356155565 209486903 417672071 346212866 226657523 376544687 408571269 343776989 102469516 266473012 341522932 182486576 422748824 117577180 302922997 143905139 10812393 171322634 245553303 52266259 180778835 109475355 261779545 60111291 323008581 29912739 181213232 230236866 392135523 130901632 71423537 318794356 340388535 59598880 235510494 137549326 6646838 214585031 51829583 109116352 51561311 393352512 291602928 44813403 81432963 165029194 188718542 92245354 336351825 4775113 144511610 87633932 114250469 406291155 147745220 7762318 6707166 328958449 237999181 398842686 30363352 309422718 288140311 370751884 369021598 94154073 78804478 375668437 308739104 130634062 55288057 360300412 94489845 346890982 405113815 175922806 82423444 164335625 268168160 418775270 169110738 412679770 76912470 283361204 389474193 224657690 291123519 396181359 124119411 99625971 365527314 154482763 409048690 224170893 95737916 348573556 318324966 174542394 294745261 197567341 305176456 350033318 128371021 399666302 267427572 103988104 146092376 349851016 268323726 414260536 339129557 7937732 397443574 416042027 291298937 357421038 211202986 152925727 324105666 335322394 252551696 260136248 60308425 232103654 54810412 156046341 151180481 373135378 330588736 16429014 141205987 206268463 366462329 269577008 176438033 204393169 373565109 322530409 124747457 212392106 307294213 34380282 220329838 275241058 20925578 82132043 203165365 232128561 235057771 97774299 137954226 58112735 357910547 198262651 290216389 412720956 354308993 11900141 356359602 255401000 28329152 68068860 32172731 394791482 337645865 208610765 169687919 281714245 101644445 294435376 64609619 408938659 328815656 284939457 254682985 349741231 367071501 28351618 152373063 172632540 126125917 290327286 230745275 54539732 59093208 91464932 37763959 413402198 103365073 394123561 239306466 131694223 32695689 271479198 96988973 370341551 50593234 266676892 222559064 152237676 131615537 287168683 131679603 30934461 142611409 386362586 380675692 80186181 414714204 103552023 252818718 111343390 393879309 54067264 165883122 23475785 145532196 203647082 7381252 248897266 168273911 246687718 380591486 200969598 88670187 48083730 141814420 139263418 314760620 364373485 291501092 16879428 222045436 423180695 47813889 364656845 380046549 428489578 15346294 365264025 102544869 268165012 47110686 66927446 322232273 212993805 90403228 38267737 416640887 97784480 287165004 155418067 344472199 238259761 356387665 3645654 286343489 68705353 142909073 171607380 3582106 4913436 188486805 225627540 428094128 236300691 160787656 378643949 235293540 176133951 314411242 337838409 14802231 361521925 404765852 337034505 145019001 65672351 375302242 132163157 163456832 232970514 287581221 78432299 41733544 214472154 82077953 328077033 283177507 224987026 70187681 286759611 229900459 258674486 82890422 228497856 65478448 243678075 177645073 300771985 419812026 62559586 209113662 5117526 424081511 184382785 342152031 139603780 250055136 287957544 271766937 413511965 91431327 129851426 62447535 133164871 344323580 144525489 31745175 198004359 369512512 101932856 55267238 169916240 360607339 138157660 398414096 426085787 381835735 146562440 297361040 372151030 209122023 76977973 377268556 203706802 261360755 289923855 343310582 81919162 148384667 185580788 65934396 239815994 315432214 128381931 372980865 230259066 272907420 404726037 428263422 212923201 77162161 54033931 382839441 8272771 192191588 351756808 4861826 144530591 68822516 302222866 87184889 277944539 379200836 34956713 52154612 211064862 324880568 395465194 292984022 43768504 151549250 358918418 283584498 37484736 57803620 227068632 267743799 330711038 202297940 266510489 114137510 279460102 320544420 67480222 287732873 83239276 419237027 292594697 227769867 58562814 165320834 314954757 336507353 115024939 349911470 388661965 326089801 245295307 354630427 189577091 289063811 76682949 118998780 143151580 114167682 176802398 370220212 381911481 78016707 143021421 218925238 192154217 422481523 109972926 259634436 280717664 193212202 249374734 143815632 420982066 307937548 309136464 306440094 214948169 424161403 226854833 174113405 320754472 42653408 99247100 80834835 331717219 175930049 199833615 45372067 290097728 376636013 415592277 242512477 25155988 129116969 31940986 217310202 122101760 141913912 47447909 402819424 335126114 296822640 117138328 326611449 175263456 426274789 203554811 390211625 420939463 912915 134828298 312197203 43566323 234075399 393032038 375283539 410005445 163368922 420655607 270606442 110508203 406751155 83622190 135664192 106371392 115563177 352974391 228473152 257477086 400422301 201795847 163106469

667

318934172 60221189 13514934 315712232 263776000 403726559 307154963 264688913 109058126 189855438 308255233 343133522 153390744 254042044 323642235 316759666 245200922 164751948 427267870 222455345 248374139 133435330 328826737 363937313 56912989 127803160 191917670 27838558 329599007 355024136 295586768 219036448 415245325 309101702 105251951 249524594 283331529 412406912 84716778 392389655 172765621 392972011 306026445 326156365 217517326 200171952 213419300 33221516 364923900 211190438 255676861 183801307 344625765 155006866 118241891 401538754 282810026 310159559 429377313 182912302 235686966 295467352 401948750 221435560 175072322 77703969 41463425 28907122 60614149 126180200 421296775 233379770 89655482 297826491 130039404 307172806 68501714 343458704 340394319 3928883 125152410 166574449 187730190 40281446 321581315 305972079 12323471 174894610 186634906 12204055 357806912 422321869 307671404 330258930 214260700 53246997 407962896 255724122 82154117 39080317 381904322 73954163 272460084 42063073 371780651 402499488 349235879 10785634 316461460 260133469 14714517 12117141 426707918 202444704 52398587 318792502 78920054 64722056 64190383 265554960 76926111 421997295 258380098 384597513 322759493 43144069 8347781 301225657 298868189 90501895 340305974 251275782 164456058 183269327 293338855 106739981 156272083 213078002 117525615 43236815 43714743 132240129 55353953 40925929 334684833 107752538 359718431 413604888 172474594 423908814 249663116 249400702 416409377 78546482 204501486 309672138 121690552 212849265 181401064 420558741 303351160 92210306 242337791 38310490 275479633 106179915 145050468 2254988 319257917 262576080 45491800 362972660 394816209 100845753 403898587 300004310 208598291 334120286 284112466 381072885 328532369 104278851 200976859 315445014 182825333 405478345 195620421 304515885 188830878 377021485 295577894 62685310 39735062 108418954 100995797 315214696 214598869 246046265 317469684 104360057 79125613 362961484 37835986 44445090 34310505 12237841 344449400 242908797 346358127 199065138 194484950 245393767 303343989 395461809 131342050 56672593 371443423 326962471 361188476 130777572 274487227 227269638 193462879 314222289 335688592 294458676 199940253 120790729 111008212 87913205 225150787 190133822 21377957 262986770 234578912 55688463 275224611 149531584 298597260 192086006 348596722 63585478 7983042 222443982 29550559 139325092 279116572 400993979 36790834 210808319 102274819 311278058 8581226 295737699 196003615 344269818 160699646 395943869 35563816 271707856 54360345 260714603 32344949 75738303 94204641 266923862 131426763 369429249 416455446 527291 132018526 335555436 64112769 140001568 128502686 93663325 279326657 407619258 65160575 316117491 188930846 167435392 197898817 197512072 33676362 393902433 112285158 194376005 360349573 147848974 36587132 414709915 408563574 68932079 60951486 73271486 335855938 192378249 13204006 322814652 192905540 145222530 228873359 257018310 285224098 357376042 350681635 135054024 335498571 415842208 21674783 94932685 153780871 219573601 292444757 187457230 183979305 404729913 381833235 114832146 123082158 418420365 100045332 102149004 57855715 160996816 175420487 393711653 353375065 188624491 287029573 116783874 333847021 86406203 373802181 189574387 14285513 294987084 324628411 349784084 281332563 346303195 15220038 5616702 136380067 307664792 193073932 320359369 282897976 145410436 5694786 405980135 134334072 105740115 78632407 192189784 266736931 254052894 156404705 190615265 13180653 13937549 307399139 347027674 100343749 251704591 107105333 114629262 117194946 2237012 34916614 398527507 348540207 50136652 404144209 55423542 357801442 167721410 375782911 211202689 313131846 381477694 187686092 17969186 57721081 266318496 210158967 324458009 90874659 366563672 85576545 104055312 380501218 392975681 21586258 51348238 215183540 128691588 165977497 332378487 130928600 200894111 301409262 49972079 251030761 276056739 105395621 179335474 14281417 51681801 390538160 327413260 3662766 148727524 345382446 61383844 415046017 126044684 385841854 76423947 63111624 41921667 180479260 14116113 5400620 202065515 65464348 220584160 330757103 231441845 123465915 32188974 2839228 424875174 82161050 253869986 271435185 187556669 3708731 285716599 239238470 394246891 183633131 242901236 113477683 99518845 304285081 99026972 225563530 260630206 175450916 288675151 302551870 355930176 302791265 307952487 128498959 368255610 99039916 29759333 170200727 222505831 61948305 173039952 217884274 144109352 426909938 59822727 331666021 1121937 345539326 141407762 395368828 99675728 384308999 79349780 199194574 259097351 178376749 424758101 90230825 353827665 283936523 392782692 280261110 157231056 271238451 408760069 95989935 370278367 9022671 266190662 163287466 70970973 9733885 381171740 215080325 7147091 11497738 117249618 8269028 357037062 258657380 403637856 27216061 213469647 53490904 226410632 43070266 231867653 221672001 133301088 156198587 76111793 96587052 6962968 233342849 367825503 415723034 329332784 308607141 424745702 166026714 42397875 66219946 175760596 423569616 281300272 182907687 5570622 398549887 191176715 362607684 227710538 165317840 389823743 11683454 218808741 186737643 54753720 21179666 408409645 188054809 177378250 55024709 284641861 184341218 288367555 222970632 170567520 188203608 102081041 165816494 354230322 144478916 232036437 100494190 138551800 83839980 283401874 144122423 52893135 45081858 77233375 280603674 210399698 37560386 292287125 429208439 224298030 347040845 20891373 203210946 105598922 198269623 258235655 390240783 382610838 117106481 183714683 123681627 305310089 285795724 289498121 230043680 777912 92037829 330537867 139329709 175877807 184443012 283452132 228770942 229524870 360685505 79877884 10427836 398245891 372165009 10139544 193047189 289709123 31030917 396258135 395308045 229300538 224997058 356052097 182414644 342103537 110270051 306096271 217916894 396065776 166097663 18463845 396843685 258135490 349001712 106676665 4516565 103947993 390128795 233287504 333472860 321317571 313165389 343900697 290066730 255833666 354040241 53617191 116046060 385071155 20378594 81857374 184874961 245375653 8412742 367289606 157982461 118682793 243889148 375899355 85251837 409986809 394363198 52598793 238625567 313868178 159275456 243142132 417816168 119907522 46932907 321792300 11728361 360098293 236196265 301795088 186435231 160739774 355412279 302481288 116314197 375790871 384338662

888

191669792 392751401 238982036 349652253 81937463 53374452 296054876 167189300 33864532 260921342 219788094 272490099 145292789 379063550 86135499 133612228 69474340 133068407 25907799 81202701 63669968 262104061 382997789 250105196 422843835 308913337 123089756 109661304 255207476 77931686 410850463 17380539 41186356 220335767 367032789 123123819 273710219 233590933 290313119 307574749 65015547 80604481 150568116 210308336 30171299 236703616 343920561 99645639 369772020 369828361 180848337 3945259 202435690 134349395 254050456 195782797 13766000 377140209 305444101 268973476 25575163 286797832 286354012 66761519 77636867 223890072 189885338 351347086 27984273 50701726 229425103 92999820 131306207 379993220 303308153 161477504 187200107 217731986 261123143 127475398 158063615 12474749 131420654 360499305 146824141 385471110 126785370 160590141 333114587 2732739 66885 358689751 289530568 286420894 425451270 367167435 80814237 185839877 289017790 108798510 236541603 88946164 201798328 367847807 39442652 75609749 99828582 226642759 293341732 360951723 354118154 21908615 373426472 56042080 382407918 90753881 12016458 79696559 251344019 345131046 82429296 251410904 274324065 371959864 108335066 270278606 309630571 189149303 26621751 169151632 297947810 263163351 258097793 70249406 201514430 297540446 145859156 301343012 94686473 9704156 232798003 19307899 31612772 176727743 75349976 414020690 267481624 87366431 64220517 89328914 3000745 146649813 340739815 277324810 89112949 19578152 118106685 398743520 208727452 144728436 138398420 77178531 407891788 396496210 147427937 179909486 264539927 293287090 51755766 359226398 302991247 284553770 378534297 334604016 31784784 24387541 319127977 299266406 111753972 383348494 388595320 114754718 100501576 299838404 392079528 189614525 319416556 80689481 158861313 98647277 225417918 297259730 175825808 203812974 264259211 323253742 383722460 99302407 187044104 5981497 29032073 60538619 290535267 407566370 395142635 322320049 2457179 284773880 192089726 114211148 238625642 151188314 228965863 339127218 21529989 191548660 99245011 340946543 272238141 258106321 10097091 68159330 125869322 185922896 271972304 390128531 79679909 226198032 59934206 266724010 232179530 88966279 327262626 93218068 67035917 292908529 415538117 69493093 148185680 178131111 183704241 386811320 329319426 412670105 296441809 350849415 174722033 395686818 262299226 17463445 224296410 272396317 85622773 350165730 28822481 357595074 310797532 108502388 154296378 370731735 375226398 386475908 30201285 272992293 50197244 97237199 136404093 36238630 166730292 284589771 214369741 350434533 241904362 114192435 333607906 108849439 35545122 78833210 75039528 297844348 96296656 299335936 140743934 181919426 220004937 169566412 110017771 101305737 278068800 264314149 42540743 223798467 221293325 72742028 67294031 271490570 169979227 203698121 307729200 336709519 58791163 92602209 257647320 300695525 206794645 161758498 409544965 242339764 240591705 55087761 110687380 336888358 354423697 251431311 89311055 144931902 420997724 199328827 246237639 269569792 34146244 288778382 63871530 255439570 361520407 131165558 97433411 102002902 334863680 405162608 9215689 393654840 68268085 266863010 264853637 275062730 428621505 244901870 87905762 239716481 299989628 198593143 147108111 224916594 20527722 236419163 369848496 12028717 6251261 186589407 281598510 40397506 45871060 345470037 295837076 407391468 47138864 393270484 79897638 382002544 368936363 89113328 346160655 7707716 355976338 181517560 282770444 355101114 426419427 370676206 165320863 296912324 139772617 312428971 92332189 160300340 119351406 32683953 172329054 125602664 219273360 24430832 166000170 265144418 369900870 32340514 243039154 417039734 425610998 322936792 369545546 365050629 412050120 286209469 372758343 338529729 38230298 226032058 264134111 35152993 167211535 429454972 332065317 306984150 312387211 424397503 37787758 2241888 27584728 210116812 127844550 246858088 234547645 293844720 82505774 174951783 326185232 325544928 162494785 322299498 218984992 102543599 257853396 201538380 388753065 201115010 110571378 426983363 427147068 374705486 32639625 164861871 374663729 364704939 42349289 257554212 359605714 80137047 259796097 387190442 290253860 387640647 204551798 95304773 251988636 287057570 270256553 148677136 183105769 3254606 41479905 402090758 105798202 299333298 174132410 65054538 70951576 284703785 62541170 68601912 229912542 95180795 233463784 175079540 30389002 275813070 3137020 389994716 355950118 262933117 347688426 216707246 221077033 122743493 312012019 43568937 409801063 152771840 192246073 163410100 156026446 233725975 136004130 261824648 103562545 310136537 326879183 174514121 165343593 389420353 243116034 395256132 55104416 47083086 140838943 85493419 322896156 143975963 45991403 249349542 406909081 393679830 36560059 198489382 86926591 348572078 242058319 67230925 71847186 4807660 230641025 227873632 238533635 366645152 60201548 342096177 247284957 387080732 87113570 412628547 347004353 330229601 378387951 402108770 377312684 89730165 58105457 270712111 233706126 104096860 90564922 211118475 68279961 127124981 409607857 155206552 46200328 222169444 222437474 118047514 226977104 23581768 345921144 36014007 390226917 406122692 378110185 208015146 363706692 35727023 191146961 281214314 365956624 140038183 253826355 313772579 229768346 311931809 154987958 33977743 416028669 245552880 245096218 54811899 372677862 225207343 210018448 418878187 17880058 2959194 107428972 244857159 26540959 23853384 280871166 416767876 479345 229484622 195286293 364186037 265211645 386433255 215903622 201671540 96974706 40233245 85947387 326743049 352165054 240935343 360720792 338696992 56991491 176320278 393508891 172621 401527621 174030610 419050808 419407676 176989801 96983052 234768106 203530760 120836436 86142544 190801908 121315781 315627166 386088198 56005087 151342080 343024721 271908706 353013617 10502696 312141949 9464276 337245745 234810271 250399616 268469809 144010534 307391107 15293355 108022693 307563729 416820974 282053304 297117808 406731921 29546373 394100857 212003296 233077134 85440562 298145840 423879042 206756343 184276274 380470508 262761427 335618354 293998501 105173402 259135240 304501197 417315351 268599516 212250213 222628893 89502400 51223290 366639425 396893507 66516643 45165389 274960507 53840888 327218690 142581587 31076077 356765064 107185715 243079373 160345466 192626277 111728484 154727776 399382618 296004756 105701555 232647313 202126378 399700053 337820715 31764889 274704518 325639337 300364402 57458000 118771499 389866802 108681290 55914195 357263581 175197930 101079581 202727356 229038818 428298272 345308943 260114896 355566604 22997927 73697540 86415338 215624201 185426022 241143114 185510087 51934046 346844669 418157401 254060424 317047991 326481387 285825311 162255780 222623993 156692984 219713780 341395489 117063055 328395068 397309684 44829904 74096269 68892533 247557260 303135088 67694073 163369475 133753252 423260674 186367399 207450789 80179283 401991600 392876811 321322397 158004956 15314128 238670335 146665628 269374550 126221597 43650283 125703132 288477374 266274273 282396116 78694426 178173033 399459168 407089491 145985985 14792343 51689031 214878516 262349604 354824116 282572589 425719076 59080636 276336535 182589746 266531426 356515818 155084614 229911508 248341484 313089570 245225634 57515087 30258466 85103455 183736684 73908747 210806587 42717326 340183017 63705971 121411749 88859322 33668411 99004511 234845304 48460751 150693543 20227091 310810355 76020927 302799678 307032702 135101564 149639484 60125716 401632990 76658570 215210331 202047766 325000051 98803169 17776671 382515138 129061633 102880123 136755090 202970377 313686710 179472417 113656665 377392679 300884166 202515984 411061087 399888678 7864560 30025109 121085489 28091648 340835465 197106413 330891326 218371435 332207977 51034078 278497152 304344235 127692646 64210751 76895273 23195968 163013917 94671941 405711107 292075550 197552065 112969465 65549195 81742046 292441882 179205861 29637993 163829317 381721845 11202351 134221263 389586402 41227461 255306752 417678051 382062923 22916436 319072645 170937629 355124411 370106724 19938052 229971917 68302638 84148803 306867190 91498606 247162721 401539132 67712981 109741539 169594465 180682444 175290735 251336511 43627597 354496593 280974502 207456911 306721709 292176853 341678174 266811380 333404311 167488197 254992699 285970505 190404631 144568612 27411406 116032310 85178604 47349455 346004227 153481242 131498256 223374686 244979846 378660977 195417086

743

58905784 365011551 63878539 234196516 186851330 107506137 159196380 38329103 314963048 36421358 330505954 227144491 303232738 234413536 394632688 128728705 90887313 155540587 273297317 118298716 271572897 358475922 165648171 188080393 82460435 297146427 411455079 327440281 246310672 177375433 210636377 305216454 112890255 274514916 109916241 299741582 382021050 269112622 338070686 267487367 305533977 239079908 65135129 179269983 43996715 30271085 307998688 134884025 185811670 151799273 253182741 27887835 80778466 418830913 215968228 163238899 286480608 197926575 61182448 103294552 375302008 271818822 408511006 58695531 116837007 88930515 358437114 69361325 358043134 267011068 336848692 234080382 76594247 401983818 413350365 120590959 2758172 291852321 255474985 188569839 14154863 79160997 216457674 94933329 68495178 2929174 258172225 354975787 200855746 319354671 28773607 146661026 161676764 7787881 205356554 278513768 96718393 134296939 347875094 25264799 401308004 255227054 259345178 48405519 227714141 243198812 168996479 230472313 105554404 424471464 419042152 119709267 74135729 206003094 214642594 142630905 208932268 43318087 68109963 409788015 362672758 96883567 126952309 94852791 104671445 332308863 373366559 201389838 37109071 291744924 226654637 8920343 117475250 56503087 57325863 345189391 299701899 226322339 146164972 405256300 221297071 135710392 95468836 295432800 341713486 310111427 8566973 121149023 353429514 76676936 101440306 286605544 173560500 228392612 381458335 278231945 131204746 325328165 50125055 168313814 187576358 276779692 177234158 305051605 333282776 234560018 220744264 203487943 31385628 366909236 179247515 252682699 73122896 274716348 118618767 414836382 155331046 127185741 106488673 79263831 203862674 207928979 365869372 377423175 6824859 317830975 226158388 138029606 213662409 276283443 306343417 401238767 123566404 54080843 276793640 27352448 288640861 68041175 230840392 320026489 5453679 410087904 143212456 78576575 255307523 261831221 63916225 410638566 389016959 170404896 60405665 163382901 378333872 426275038 111309344 385158732 314609284 337467733 93691606 98774961 184254444 400035023 70516996 307820848 24619138 347310636 335173294 313259999 415351811 136516957 203789757 420805490 117108129 347002210 69885333 372415652 179336699 133801556 353557489 138856929 304206452 413963154 302239828 253043592 410741460 413549172 208705595 295854013 321520176 302397201 394628974 76277889 272935496 35649242 384098734 297554631 382959878 289775299 181317901 368814958 426292256 385107655 360123716 113903653 302613134 512318 56822576 52453104 134313871 410380062 191310031 9023591 394846485 64053130 262067183 376091213 48105573 41276050 242448497 369625747 343673251 207580740 16406904 187112015 243229979 400505638 55169917 196693125 260784209 236487816 136011351 257579733 192098739 66638339 371483387 65215144 67150654 428305960 117668249 201464525 409189291 308978280 210488116 374539047 373031407 43058570 321133528 421136977 84334620 134085294 361265995 428007869 341666034 377672899 185623155 155399281 348681806 240793070 352092406 179969286 47784154 58607026 8052287 239882893 125245365 379535674 305098038 192396019 378344903 422766287 393860544 358037465 302247835 174851931 303079780 245782510 217910498 194716579 237422758 302245119 328801873 169192022 300756256 240971175 117368189 56882679 396370453 36553266 297675749 318966128 216522549 345459903 377573154 224574837 155846068 73321787 174613779 31447374 265717806 123461953 24716929 230081618 52002689 326964764 404933546 355082466 143250542 193347315 120302317 380673300 66095702 19607458 120368590 366851958 260578631 237736780 423734638 227452352 274290043 291913658 116921751 61315864 207876830 64998176 285890698 363722895 138319963 31007748 395170269 404037766 154469702 419887198 204622652 206472388 317355230 180059469 132058126 31109043 373406785 252360440 411782340 10005755 271967895 102654202 376857714 103049794 340390979 371095623 330502147 185184293 233512549 17927169 246500154 11892647 82925343 102894123 375615542 221245303 133901872 341289082 195786338 288371571 331679551 400408990 65347227 219538049 150971731 197405350 250647092 94881784 20269061 232932704 104887539 292236954 335586903 52248521 395286748 246481153 423344141 296292166 2168717 227359959 314219333 248668872 239252606 397144673 351562992 185371417 188893247 55968135 97163767 384679585 344339703 428843319 355591844 409686931 218884636 77066846 177595552 40035000 171948627 197864611 272967701 276836163 60604836 179057875 329084685 26394852 425539028 322932094 322687016 427707742 120795324 207409617 246879882 360047928 175057561 168946146 115922616 363950805 224914278 213086383 319133659 139757253 212432970 245228774 119947452 1820878 322295617 297543001 41855875 64747515 65910883 314823576 341583675 126515716 64384719 241171631 152910569 60427018 134606994 46100853 58638028 255402318 253510470 305517911 185953517 428568031 44967325 301876130 363022104 269881600 85465785 252659034 409638853 297898752 68391076 100089573 299719630 390686693 397632575 341575505 25937476 34046726 226902349 367521152 160562443 291287068 179196051 313473009 351714083 313803045 359573862 410352112 139708635 183587600 286373291 325662149 182658902 331340613 198041551 116184274 171725484 283507333 368843309 151867606 151909356 7737656 251957179 22132255 398424350 220093022 363707757 424361823 254139749 161113378 362386246 414702189 22903714 112085569 298678469 374617798 425888611 228755599 355473178 136100514 412343199 212349737 32265935 165505369 114193621 230307483 281689643 285919105 84318087 221036220 8289979 236227440 228773877 260247156 258359695 197701495 50843449 192570724 192566586 304983195 353684099 125456104 290188655 376587813 237541670 159370392 321708882 233933552 388125988 247685328 370034067 370972455 30538336 402299999 106981092 144731957 203110753 388670736 1154331 287428837 180210224 9444307 94159548 408984101 269691463 352519244 177188864 320534910 115593236 369755451 196021376 39780606 65714823 56713300 416368419 303256490 216083689 308580570 107693313 174712946 126769166 48230648 116188672 157307503 21033915 223169765 302039457 224144668 182343769 303193785 82076773 362553993 312638093 176236322 342041363 152832827 99258834 89733495 43871005 214852070 29992214 239892379 254632676 95707034 296605679 241504363 398963524 83192636 120588201 77160106 257905582 247357368 125390754 374094252 404664871 146424670 167767285 277207596 370569335 350111054 150904653 23149380 283168315 34046017 199385702 195712949 186878841 298644533 285446442 230749847 83999874 315438656 41145494 338632547 411145691 337751173 150640178 380612486 420943806 271228380 28275860 249352657 89089016 153666615 193950177 64257155 300091282 361717462 341464751 241163888 282331784 62872672 264313265 136003370 96918689 34202235 331716317 283797528 332846768 187666030 85050643 416846642 73607954 126196137 325982457 55256913 34450578 47125907 6372668 25897652 318354284 34648528 275250309 407443300 188315143 39703757 42203726 58909693 401421219 383668474 300073582 254256271 17044418 134890115 390259642 113963104 169092351 292479230 397760632 72442390 50648528 53314543 59792301 124256479 179510680 385774758 179513393

255

3403933 185886061 239858908 321758217 220534589 85612488 299704788 408849730 125316243 341908511 38262694 97240730 296080254 338336273 351497002 313124672 43729660 312259915 427087776 212822011 175242413 395351677 285264398 225890938 19169491 345056699 350147417 198680169 301334729 100164081 412641424 304738662 286050139 223003603 197000151 77087997 308616089 67208207 56440998 4435603 409116716 94703689 101676333 275700241 3543231 23676603 159328181 47272888 335936515 156919225 260094899 81682196 122774173 115862565 307573134 141943662 31422536 228223820 340623831 332757265 328387901 323768523 207999195 184941309 117275395 404999343 262029306 425891484 42710819 318470304 830355 22330806 413173990 102506685 298031044 416717221 126183289 27862496 34493380 32623075 184781721 294588276 114305272 307555892 410450842 421878406 20002825 12376649 220605494 360626653 345133911 119496664 254898444 123636377 304437973 372173839 99138989 136970550 368568591 141849808 25944122 369398946 164180614 9621380 42408903 32714926 426338602 168592192 60577422 31335250 201215264 245359140 325923527 315520536 123418303 306877637 307902211 143421125 319254283 99010976 74551046 234891465 218507640 329449491 358527839 93448881 272126598 28170099 230419431 211198461 170019907 256363550 151100678 334200518 265984931 193509578 366915444 262826804 362101770 427492866 294162051 133820306 243355275 190588849 19844110 366773578 67969754 327746321 80697972 387224037 426757295 155249018 192618770 215768203 55201777 121649881 309217085 327328376 149819977 110139784 109030108 319839885 366503335 260130783 224543671 202991537 24143633 161962387 36321609 386245400 159958521 330483660 90568974 403313796 91575778 110413085 340590643 159545532 8662674 421288612 117272838 5923237 147040898 309891608 221691441 202242676 2044757 101411797 100074323 151864735 211551581 209104428 42207888 148558184 39738482 266751559 351549721 63882112 428713943 387871327 20630784 159175736 288858256 111199758 132992800 380434034 221612843 44086711 110482834 230275515 35878591 227755672 236198752 182919490 108150549 28393464 385162166 110195306 129805258 55739757 262060041 341356840 264844185 304267929 60418295 304582664 141522757 411968014 368464777 140739971 370342612 389095561 299915704 229704136 70798590 3411773 180641441 292411431 47498481 291124273 93190217 83377073 89383213 329388969 266296563 197533762 357782434 221961997 307729069 58090960 277701754 140292378 399447800 113049210 15063576

551

417631874 156586333 12840646 356599919 297326304 383183255 316198751 167745277 183390663 386997339 171157050 364032101 249912041 218655531 225659645 343102258 302032604 315042856 242994495 138832435 83079889 171280197 360794432 390808955 229371158 208999457 101604602 199322226 322048664 116668178 229691590 310183807 273254511 242532233 237286997 141084083 196218760 123989017 308829357 379609423 81489627 50489678 314144795 331401668 269145207 110307709 245007194 141681082 425350565 58504957 280513515 78933722 229785155 211811218 40245946 29659581 420810673 141850548 228981807 313362608 258518726 29176666 194049683 102276505 271708899 1839949 243360585 38430927 125828966 122693214 418040350 207318593 173182889 302688414 109223529 12831367 412996123 354230720 154512447 408849956 412735677 5529233 58286949 213024100 217340448 98532892 242683678 208654392 240383440 42168754 92520269 69405434 71345420 286569952 171681936 343054316 288409901 415042522 381485244 414238867 108239004 370028865 192060728 281421890 243220547 301284257 294253258 226719938 226018245 19268973 206073165 209257191 24798203 264360112 422281288 242138651 362893004 235468238 21296315 173779716 277636992 113816584 243185147 348982409 400386536 414867084 262539996 259299706 400412874 214528508 244041844 79155146 155060642 6605841 360577036 398281189 307890098 225333562 195504399 104411612 244602532 401577564 313668803 269400735 236440944 306453359 82042658 169837220 112424865 103338973 343616933 390061857 217155554 157305351 309547534 188045361 142675703 142590802 17848335 113591845 357119310 261890180 192746991 82683220 268496021 123827296 51467681 146889387 349160858 246972080 251300996 164266659 219052912 135473067 4170665 25997125 12429698 86213323 195834345 124854563 189552293 109954546 85419689 406707847 267259894 394967223 165256477 409935598 108061293 183104812 94030714 35683872 15498263 286777703 118367092 283994281 410604999 169834773 1386937 330269125 416806850 252687933 65039055 206363031 388161001 69209721 232360156 400590699 155423041 428194498 95948530 344975335 108652312 181368219 322186453 375912206 146838714 57946201 356351072 254900004 241051014 20885055 290583876 256549274 307662758 408950969 111046824 288771028 149289010 112433761 189543421 136599132 365121694 254582474 342962160 323785966 323792195 145825584 294879933 49718504 144523353 390828464 394693839 253175665 142699951 287383561 199591139 289538662 345329762 126445483 114941938 156884044 147330538 405525814 413433319 25496567 384980051 94983411 314267592 104772333 207417172 74314281 241371462 143042137 328896755 154836893 37331372 223192218 300662477 332211302 272910723 15689098 293543034 238107833 268864760 6746254 95994662 38959170 296284916 11827696 165404653 411226854 168711737 312735191 387255937 152648324 338231755 342739259 247631735 223002615 18014860 25552178 297316897 259386319 168594313 196716923 414223212 205925682 419909142 285388957 108640255 263323136 301078052 402183287 71934237 140446083 408929541 167928900 179405251 275717728 179756593 344809904 257447851 348468330 228048364 215207056 71619923 136783387 128449583 319251658 359786003 146464444 344803837 227606171 405850763 83901418 424323094 390577244 289827100 414735504 246469469 398467352 248561908 118050790 371153910 320496146 258496870 350586719 58928314 8405392 196807716 238684907 353215294 24758838 157656505 151766926 239965894 229276428 288550313 368415477 119031355 218839584 85383189 34338460 16949023 61737221 118239878 11775386 22817733 408066975 426510890 269287202 377037598 245576070 387337992 318694777 136575484 216338131 239784764 195503798 224743523 7095751 4691973 148462088 31854589 162348475 300229011 271820480 391624904 159282596 210739226 81159527 378122177 296122415 115497987 395071201 357859636 233737865 406846587 380677369 212308111 403860748 220467840 159848977 219940086 178309100 49047022 356515570 394647231 288831787 122522636 189894023 295927538 127214609 338356108 327782125 289563085 209088391 170105876 251691257 368370984 380845099 332850784 316996432 247470786 18852039 282570904 175833690 252589904 259920762 127014328 35401283 234284779 347482165 195250260 24728136 96294533 244297283 381243707 61445033 103632338 74269614 251339056 399559876 201484221 160198435 297845269 61550574 369286826 38454414 313241828 308161081 419299513 216595880 195660782 237273567 235447919 48734957 413107258 58541094 308655717 110624854 93942374 113443767 28610287 289192634 138171900 124904820 103993185 89918875 186349853 207625523 164188490 8192177 177688668 365672708 168390613 46037208 427223282 108180707 84491622 310968378 416341786 74294404 98067529 182505839 311567971 333515448 231240793 295178497 392056539 110399781 405803351 56502184 223843545 4916906 345694815 362015446 129821724 20191269 22437589 316171577 227816792 186626079 324363755 405505457 122802055 63257636 22045934 120528605 171438343 106537553 2000254 158283400 180831957 100067783 340789236 62903200 4086499 142533301 358081697 396143038 252933079 334388317 23148490 47279893 339305223 368843306 409295339 39630215 389034575 2236196 355801793 187354635 188862276 250668816 163363361 311664328 313926452 185409295 2696205 55868063 291946845 4696459 214151464 43282074 104764240 125443968 106185274 108850739 267977269 34770239 75497046 91413620 369158556 98645533 138693513 278967048 37992107 118492120 318597263

598

120728316 244902324 184884586 309590589 66074408 348247944 191758189 380000860 104160507 194454391 6372192 396107352 199150850 220523653 9892697 303915090 345967621 116077968 412765830 184448162 150848205 58766144 275861779 90510029 157411677 414555289 369477077 195403785 103550677 258577609 192933735 224278990 73983201 377818318 104372851 140057610 296569533 296131037 90561738 400730040 61088699 96933927 367340661 260239546 317457580 377233355 134657908 233928473 63814595 117927006 418376635 214662800 176693147 264741682 305172829 334104824 249800242 245153175 100011877 353350916 74234052 292945613 148133177 148217250 241267199 252506025 288274857 108340004 119140333 378836593 79573312 180229029 46273791 17417241 10971844 363731372 394650597 145629752 168163116 28968460 263556755 157043019 243631257 10753170 421784698 119307354 344857994 242088208 364460529 15373140 165942395 9197849 308318753 314075572 157415097 120089223 137084869 16193225 228429224 256225199 395029818 308002534 6957497 11806878 325419775 17929341 375538250 290573640 163559090 114204634 319542100 427115845 271247653 133676628 8372286 263535622 252983983 353230277 76127098 187947780 368603417 242069493 197145627 247425438 126648336 354560724 367514659 263733202 370753946 166447154 90461670 336287036 44952956 97419167 348093914 370372729 115348508 294135432 231449640 278907598 408340066 121495012 276526711 250090987 255171637 284898994 84129877 78658891 208632542 160256975 266606669 147739228 402326468 34255567 395164666 99478072 388816291 333182596 363211275 330073505 70133019 24176216 236863809 115085972 121595380 155460991 55961972 236943888 20099694 287411613 86354754 428439760 408906622 362881465 249034018 234581530 218283730 333163895 313240422 426916269 63924138 150350359 145158768 36753877 184605926 110826703 136231950 143925485 14512570 69946493 44502261 84645586 94122706 281366071 199731559 215718086 7330333 255693531 23165245 27430025 113608412 109519999 26373053 93018305 42904732 275407072 327599836 261188462 179074235 211343526 258608002 242998374 361693885 403766768 279752248 116803079 85096742 415984198 260728564 99609309 56433959 305230822 184254896 150556665 157100161 383986452 366274751 164430495 210183254 389439993 191860517 323791664 69463260 218233570 416809969 112367992 64143910 314913073 373556451 243218146 96759867 202667722 56719788 28957023 176937761 336472033 145760099 262034500 322959500 406488663 361643809 379393459 282222754 116401973 100453393 9826186 70891696 37231412 174256678 281074948 426671406 366117195 175369883 66637934 154854037 162683120 179005924 218997947 48099465 123065643 32719361 144859332 325733365 89439146 173816353 73174394 425911180 319576452 335208894 319373951 296568384 267355972 269270681 149294409 383757945 369724071 159120595 25152910 406955484 333377274 306227858 404130158 269997740 52101012 41271360 424851777 214784132 220277284 214352993 262883594 343342928 247072354 407742927 239579561 336511501 152062548 312753956 332925952 42142271 218466118 222803171 338710655 56325361 62577120 58508335 10586575 2804463 217628928 35739485 409759947 121509473 341967343 384393376 391507210 394068352 425664736 386862256 179355752 216445289 171718520 12742618 130291485 418790871 420485542 369871046 325805643 143051361 253128273 229234863 185193632 42097660 22541305 94407556 98423021 85118426 152915888 109009596 87922886 370544816 144749078 68186104 62557557 57219692 23082748 24568036 21791312 19250752 411430292 201147065 235696038 153652080 213889683 365987523 142946222 204878493 306361841 39255134 347929854 129993382 268489994 103626754 172091042 291031297 198034307 270514064 376149720 350950196 379523657 34575877 291998283 94776007 102761981 354555838 151995696 125844726 379123874 173787009 145095475 361057437 374934074 380791514 85212785 159327025 317282308 228159004 364205518 194147420 267414135 282638640 324140803 106407401 386265391 66735116 397438698 154802970 337249177 344091686 76256437 287276103 378667563 368254717 382052110 51932812 293313826 104551074 177777538 242940968 278338083 322873013 174501673 223775428 274167798 259714458 383102450 161953375 58376731 317811236 356100795 325790866 170953147 250744866 2701538 127721810 317479980 400140233 282524777 225232425 314735190 358781214 83011799 263906021 297539199 35567177 315838833 161356294 140118252 64119639 404297262 418456335 386992653 149302207 212735032 231663719 409016662 166340753 393617091 37896664 54655261 320221155 363687531 225608405 141469292 366389066 353330212 29452540 337032568 206358260 254684966 222271026 135642742 337696765 56680319 3685213 373263943 372519149 165041507 83885466 7142060 139842037 72845069 394134710 289144241 285580101 196301697 268664175 22424123 160422060 306560836 77079381 51146486 240751635 302687786 192615775 177643973 226521270 222068316 85179809 3382798 47256550 307450835 139025541 384953312 364131151 142710751 328720526 307153572 307752255 412605989 314295632 18097563 55954327 278933610 307241805 341534428 45738578 146409248 363958551 206160638 23473352 11541203 257307121 264224988 314228987 20426165 12372229 111253525 242494481 97552038 114636323 289751028 405002870 253661861 245207611 339637293 396372612 144431406 217294136 274628138 127540663 102093036 292725699 183494990 381026646 170470772 95532690 426765221 316880017 29994509 203429128 340353369 41535710 31239520 175081625 355764697 51665685 187453854 37521490 294160163 285005889 152157813 154414462 260512028 405819675 399622071 170652592 372695555 114556748 387946725 217826962 242097408 60543029 81055932 425592399 12072943 251526704 91628357 9341435 138909989 121622866 212770563 49766629 163158573 244010084 224848255 89426538 295675766 412302106 126948028 160339198 267811264 279105842 314753660 98826563 255428785 284878999 269479152 198627608 399435744

64

416454570 212036424 288472174 68013770 208132094 300545117 319540471 299760451 309886552 28953731 421383314 93160387 78720361 155045156 337170468 303568613 244471694 203349502 286373987 371419723 363688700 124688519 221028836 248945629 223515082 46960889 104327899 63497502 245588497 74266915 291426650 232546336 286303339 150402092 300560106 64938701 21450480 190603849 364699149 331337033 219557577 356585731 424497417 298277938 82134158 332171156 172349819 326605853 106023929 29227075 268528847 40215898 153915594 60060951 289161527 377430677 107021837 393489426 11431447 352610331 38259609 302858098 155659938 324562945

458

26723313 389501646 45213939 217327159 324704063 376550972 7388007 251793066 371551660 305665943 333927221 274226084 48519030 231036345 380250010 77746105 70068460 420465908 231661700 130129408 280130706 179595645 237151245 244123401 191027092 160264848 282383010 64388458 315924783 177449227 88151917 342648096 137454141 133365856 130478526 32661476 80420096 137866531 284454539 22475024 14035745 188885031 296701105 62554775 419921374 247454386 140300881 60493105 238423563 371962578 190622514 89057537 122061494 427773756 333180938 313088583 158541875 186067220 377477042 44969930 363516444 36132227 387618023 71473853 169498083 88599818 104135329 249918176 226466349 388589865 272393200 240502091 147978165 139597576 303056866 138402810 387051959 13861015 198895912 195978793 385823593 389518423 285036331 78388355 387795451 188720537 391476936 116840594 374787754 339457249 161810524 308807469 375589473 119931816 380281323 115590824 208531634 54919920 365509000 5501251 14013054 208405468 246003342 161991219 348003044 119563479 300394029 305558271 133424492 69793212 72040333 89751353 29814904 357076661 168139706 417610355 116300469 130119913 104954220 61591495 40080430 266764742 370398961 415669903 386696558 321183552 101763998 165731460 376103473 37776266 171232711 390116527 246181734 417236053 122611014 164688046 107302800 423005043 40749588 240727292 63301523 112789918 330478646 93116427 40369850 69121620 81230053 156670317 199241533 186184271 218261812 239321960 23452284 159164041 225495134 410148839 50850865 327259129 146383570 426954335 365035395 317616281 387574130 181720400 305355605 80688415 346408446 412658405 74196726 387158031 223888966 137498249 70451221 124870880 230614674 110821071 193992500 311844724 267491388 393234033 68532266 56256468 203059261 91984547 215420507 428554395 72636657 266271372 326316792 219020227 263728975 261855458 107139779 221806373 14079126 412495381 302494785 360487572 395657058 376691511 318148874 190049292 84693028 388600095 314920172 315307702 69924435 79415943 197655695 337415820 43153244 266187961 393672289 246212505 358172509 179596064 245270168 1312437 16370704 142090231 220332662 280099679 403945689 327472438 72409320 418024815 310471091 374904105 349015655 276631417 322098884 237667797 37183980 406791912 196771161 352104152 292602883 266695596 2023363 60761846 174614684 45176607 326949807 138790241 291389109 255625584 318386305 107162548 256938022 334757009 249252779 47773952 185359956 223701736 375246390 257769276 212229819 256220752 203176652 131748742 103355437 95778804 369416539 140539414 73073985 136690968 63146837 365676865 403386564 65170197 426438711 148504517 110346804 323891789 287294758 401735913 150020645 176184335 79401729 406958664 81444612 328654505 25235884 266804569 122859509 400482274 95077116 335089328 227206295 298253766 37341338 330561732 394032570 406757875 41604418 37609823 113952114 104751252 403286688 87841947 169921450 400228670 236346464 280268251 294623728 94144490 252507433 15147641 270328825 331909162 422106305 351773435 231066939 17845460 189081275 353926448 418327731 284158388 259519045 216037297 152915425 296860383 117102298 117451264 274121526 158706713 155061087 388073641 263457965 128851047 46418859 3882683 99582985 282765320 284150935 394206713 376909810 107161639 409354354 217741904 9574069 401963930 140018610 240641008 419809387 329099885 165070725 408640390 183761544 424589770 195180955 336676967 291953421 312283253 24631499 136578219 41493237 179692586 95155128 304951200 308543630 141573987 308833883 408126616 424339307 163488086 372836600 371752385 270649722 352694226 159997560 280223792 325161424 300016170 91368068 315474080 199619323 256438793 294617738 383380865 251531831 60301964 290561103 113988521 372585215 315192602 250566737 414078449 65388456 345721865 289532920 373932087 57799120 168870072 352561974 52641695 332358155 295901845 424394080 173511146 219099339 154894912 24238209 114764032 25414350 115606274 741383 225033674 372045068 295359121 178917810 194080167 355661082 39982181 308068688 298749565 355174780 129138696 283331286 420563236 45363829 143367474 364998594 103162949 312237543 288063836 155804644 215098970 154468950 150701993 388610116 373568289 305596905 412848322 58835592 331011255 98957864 59576972 126548197 41506200 354936093 305466004 235586368 281100444 345448185 114158324 150353280 271126236 243297018 4187834 262192741 288660847 147555309 197694606 391823797 30296120 56261711 118131709

6

210730661 268833702 204508474 154802218 144933875 187860064

808

46448399 286817929 273214780 172996596 328324129 198654142 48965872 134413765 50257857 394414054 248572090 200611134 236043559 62372379 204798969 68739571 351033226 352354275 266434174 313360291 382650395 322695885 1995269 198548754 103929817 270828971 403057225 258732033 415762847 161420561 42873112 32714514 18741758 316087892 205711110 347065884 85245305 254676979 51982921 135503159 219594302 300555008 336114291 26141132 362927387 111416531 94880703 284463881 34274074 361314877 168327441 416924469 254514034 170322710 185976494 358443848 11654949 159536988 187679152 427417793 320957549 230552261 30635578 339699304 117143425 236346686 257268459 202388727 61526933 309251377 337891884 281121235 180309656 244509446 307262367 113740311 355925974 402143070 398204190 390200048 333961216 137034902 377627788 158978518 307357609 134107551 87925634 319012558 293644539 275604784 316933620 185105356 76660316 347569198 95307928 193803741 154419152 352576384 396192466 215946086 232331033 304587621 67570592 412640686 119600338 374832957 96884266 46029580 347479295 65591727 6732899 251943782 202626629 384360684 410922297 80487506 88971503 69351203 399500064 382616039 344955987 286936952 138224663 421616303 205009422 233532591 185923313 359428571 156612247 152619047 145877928 388943277 27709939 213448518 372087231 147310274 158784746 39474768 193339854 76767309 105066495 200072750 328711089 307693121 154936705 310136657 388180627 243908209 379487857 358183960 197027519 294947115 215624183 335252183 287066687 420633602 139288042 43493268 350565445 295900286 196112312 66946641 255346831 223822251 280395156 197937334 371132522 9683170 237412102 134975644 86450480 342478595 335048394 415161569 220674984 60488370 295801497 179358883 304396576 245792623 108046111 71927364 111243006 323670291 407179544 398309693 314807162 116970857 12306229 235875875 412871141 208418541 302822516 238721243 2744060 153720941 7161848 373876579 163404111 244573948 79355494 249854591 157555811 414403888 235519431 378230795 45395527 101824197 128092946 349792100 347616820 236139057 421719464 29363097 130312617 399402276 427672788 15623050 86876402 10482285 251498922 70250814 218900824 124824706 308972057 221644881 278545647 316133903 166024732 12453030 131211119 245380223 262307621 288766930 230287380 68330321 237500996 275682904 170154518 365593943 195978275 88274606 172236268 188201008 117637700 302548882 158106555 115813756 318171929 244982957 126296042 140174122 315233771 345196863 264998829 194709097 137345015 114047747 81346271 303369744 126500777 212557390 119253239 388808396 71827588 349540619 27641988 309328584 195726791 197796503 245425795 391705066 286071109 417662061 150409345 403708806 290714214 308515898 90025834 179389412 124002126 216321873 319563534 9739166 132022007 155065634 204448263 269367019 269113379 285794531 143240035 395614156 68855189 262493271 354925823 140682777 182537158 382567808 20514629 378263949 150867582 265940425 340472283 7441959 254105754 61384897 411150766 115323236 369900795 71679868 294712648 64406189 288001738 184779454 74145355 420023745 339845085 278593615 259894032 179461735 134891414 403134064 145579160 203746603 236130606 71008251 344429380 418667761 24079331 364944010 367434981 174946910 201387703 278410533 182388870 25996728 339795430 164042904 141319961 280199496 235722769 6535881 344605685 94227778 191315332 418751038 84754791 101663688 267847921 344648820 281125424 402739336 318286156 426704581 176989207 124920030 68216103 91921859 114091063 92295431 27369137 52029312 267242342 228756837 330439845 20134480 254753565 240738543 184177381 396073526 91441310 419900150 402609404 6550264 84631196 164428007 425301302 169385987 266091696 263652491 84538075 117720388 236895098 402824231 114928237 413884306 98247530 183144340 76309433 212338593 275439772 103678567 264367902 113185385 332435404 165311016 133319862 157692237 406049559 317497243 124269031 67994138 307900664 97381707 74544402 392531860 261809711 70348972 132421115 98404675 334001460 216959190 216125060 141399827 190286690 331053297 125787401 288534220 84700909 202096834 71376081 360140678 305775398 335743980 43829331 208714073 71558267 177149193 366406307 48111095 65149707 61178609 116105230 373050371 158560313 190649632 336085499 420370025 260998601 39009882 89277968 165503332 255969069 305403029 306903159 16759027 206959597 3193828 305293247 291660503 205290662 376669325 222304452 81569328 282916577 266133783 290283398 354474841 13786247 227192976 402585936 78935954 288371583 89194437 22489593 17435164 279844066 358575089 8308457 111345935 397584968 97586426 276849265 224057306 402989455 154255692 240816333 180452320 157449521 116612849 42616095 362740180 63785445 264920547 14812780 346702022 101557602 305096178 271680135 115343846 102792423 244769339 194279801 391164006 333963774 216769391 408599170 184311108 145847749 416907628 295657044 113935988 84997325 143009580 337993294 58490048 297265269 149312899 238942368 25218061 265925748 281558463 387958242 329711190 116982279 402771022 246916484 218539881 278370468 89099887 333883724 381162891 333869226 98666793 342830168 238336268 315436185 321932607 422647377 31787205 309343506 288807692 145723190 394340828 2320540 54219756 23334147 299585809 203532652 262276515 324803868 39961668 114338247 283265381 369672858 231320526 256539671 187092610 20363675 105413407 276192497 354247399 57079567 180564992 23417464 399909735 418901260 338853646 292345610 412051905 370640851 172192384 271362865 86867312 137036483 273683402 141087065 160370627 143772480 344619717 422647143 39079619 384581382 107488658 322344997 324757512 338809184 149387936 82353390 359172856 254801343 358545888 283923526 311880910 109614148 307340987 282293914 99018676 216697904 145142792 81573850 157842023 317335177 352936715 244709333 24874931 197123389 385796398 185245559 340895869 300919384 178395970 379975488 256004034 285884625 272823753 151264814 195197077 422211689 233618205 124873204 247516300 162667361 408796727 129900479 272281509 286640986 412194393 371300182 73842158 127840456 23377303 231684179 15678901 376314019 46896783 40553833 143940676 3196449 225799389 55339813 304115833 404195359 5818569 130623136 260583252 278642322 281887950 26283600 271357282 86009426 151156804 89376850 248676787 130456799 219277329 91461564 417097785 201974990 33265015 61443212 329815447 56642318 293127391 345494348 3459605 340024171 386048178 147400278 343220620 182350838 202740091 217839722 157049465 208558660 348462858 417632717 57704253 200854079 14419585 329061532 286863506 165576389 418438383 106043561 296033189 208218980 197505123 283634242 410193971 230770138 345077451 310512686 287412453 208708110 226510302 290872056 119235552 183061752 8775605 32959444 365412587 211515697 250799163 92965321 420074357 169765292 81101306 48281879 370619371 95520892 377343408 227986145 261097278 366285062 334029704 127633735 145007311 102038098 411267975 125704553 332808233 326848697 6720510 190723957 106060076 233230812 52099284 225295628 416292561 60874887 258255069 352208420 272390584 79557503 15677009 262968209 249322792 96778315 311250085 190445432 192299204 259096765 418431577 23899754 195885095 322964549 151533486 340892406 425002644 133304732 37100227 328314148 30656698 43820737 89541374 136716774 277051550 141640655 362012399 263847379 202515542 190770737 186559070 45409394 270328240 202236076 308377601 90154304 299014392 190130957 280599736 61816864 19730990 269534581 85716618 215616083 163002399 237250102 127011757 158508314 370554834 164111985 57325731 401211529 207932722 146867102 108431571 55487540 288507757 40947242 319334920 61526571 231717979 76397258 106935962 72549487 278633335 415313563 162703788 148150995 175947789 13806792 209967859 195678776 283341371 295684475 411294859 16847041 103437848 108809888 175355352 44495950 272921873 232681080 16210751 51357863 379548182

509

106845404 238559211 165589561 426180324 300085779 397307537 73080850 407021741 40360293 351714185 392838573 203064081 70368448 139289633 216870874 280336308 334968409 70715513 146524054 316766537 87562551 249961902 425576425 262917903 294457852 269001566 66102252 310668600 320359429 16153705 5814191 427204833 254712913 171403752 423888425 125301963 139214561 67472544 102826973 179574854 419186726 66168817 382638932 60058446 205458447 170013074 340394754 110930124 240728587 57422076 427696661 328291138 307383975 423776354 161712310 172345095 263281188 227814562 53516967 154143889 243968267 59331158 151851990 69184452 230734907 146243684 194486412 369949465 213716228 297313385 120027587 203406225 363482199 73169791 263464671 139443914 243182865 174362693 250374036 54414721 231784766 248573965 382705859 109672009 242853591 114921437 282017105 76638047 342735999 335534069 230781936 157207535 394865224 382633927 226391987 196103402 99380882 420878396 136556139 313097107 288695050 256583726 87006603 222680517 329753514 350471272 362124432 143439651 95337233 183001739 197854369 327122000 2078975 151063499 7297277 244932563 265984937 289314382 321570611 179224204 195351722 122855815 336431739 160720214 75993010 133326994 356823617 175373892 124708662 63883024 58974267 413403712 320466750 145980871 206587497 220723533 66955411 139215200 364163184 162292644 322216936 132520821 59917912 324295909 283584320 67215190 139731743 120072525 356529569 31805622 299296727 122384560 154661438 206231737 283104774 230654448 339558732 210431662 406028338 34770662 274314686 35505876 18677642 165284705 181486744 225265139 386008238 248442155 364480337 320674690 410734797 257200544 23698779 41155977 151999724 307283099 108371167 291731465 427355622 35404008 323537084 297155620 157788568 48701790 73890625 11396610 279356239 413449354 221828273 255887845 18723287 66646227 291393718 37400926 231930929 43383731 262666066 188442435 291825886 197649674 79620393 273063951 25353486 103319172 314219929 177353211 410602269 422591096 39587944 408461159 28498372 363125028 276120047 186286937 411826819 350010672 197683548 261686326 333963298 419511818 88077439 352686582 56661316 379471157 390087509 288592243 422854888 223256846 47537949 285184043 420906517 127158340 128751265 16763274 230477512 13474465 194116482 211583049 6568830 233704423 190547479 35067199 167332723 37170797 221354137 149662810 387181470 419037682 411349136 291648036 409052771 69929843 214837886 36217355 19904271 175428666 324809598 13262428 398685509 372347545 298446468 390095297 70009156 427197733 406858569 300486665 11175467 171478319 82572986 17744294 405182743 273120465 52811493 143018734 310291260 274165627 292681544 267975998 263706580 274533948 130127305 243262622 344463791 344965191 279479978 364368059 90897126 174792844 377630487 60085906 117643660 246580226 20684472 187652813 244281228 427543038 58642750 255456692 169524625 141215733 273200986 145210639 414336198 326012479 288229373 295130726 170681375 151414185 133609995 4891226 425948133 263737297 248153846 340915192 179205757 98137092 275786523 270102883 272929936 223920278 330188786 390573594 41003773 350873255 148729678 285285001 348919564 207372425 111244961 88947461 348588158 384445947 234158097 333427625 280961694 92890739 199061619 22146340 244304924 332671615 27037564 240756326 166912183 275191410 152174789 346117940 373328502 427961309 186724091 216761709 222384859 87416149 177838571 263388632 8792675 326568250 119176901 357712237 104443943 230421862 17162966 23535370 185371080 251321063 356962992 36836042 344211799 126527882 58982383 159019992 29702765 86019947 399776318 196614949 361211357 122454375 113236157 305043127 120918956 299960249 92308107 343303812 387376398 270146679 177195715 396169070 167218197 296372616 324384578 271662137 97297749 341547544 295197504 282668826 163371876 222663767 319504868 78086946 349191647 378487248 237106938 378894412 35010463 207386524 146012632 396221817 329840897 259248790 271768215 21263121 129712307 364076320 364566933 87591976 204726267 112265919 54264317 371944464 408638532 378648893 214109869 76439552 290699705 79810645 359108375 24574852 302474409 249116514 102661796 222169327 198107031 339768734 171567008 233117494 117658527 317579640 199842583 18002695 147331698 42114069 39265816 277044005 406190389 403832749 364635978 181419924 86601936 418900293 123867656 65743739 368052457 337977526 142183288 229255433 417788168 71794934 253830283 290765848 320911445 356492079 83438444 89521747 266764081 255005452 322639242 384422605 143088360 92985093 402425300 290420056 135099159 12194384 137967329 111792817 416027130 73106579 293212741 73132337 62510140 417080398 138876073 1065868 325561195 281059361 230321298 313852634 352854292 54654849 175121750 244269009 411146928 258560194 333790753 248414278 84068914 226933266 203340154 227157275 319918356 176268723 88080602 25520787 188463104 226047931 137313604 174993506 299154507 1029616 248125843

647

418110014 387001914 362730515 314174477 238564546 163555082 198530379 161922107 218209931 373652130 406191116 199860128 202715592 310485137 18777674 286784507 107921672 222117825 84445053 427840028 398386545 172525652 23864086 157352921 398573583 161177690 332346427 268231362 162207304 150975538 200399277 150820589 108480723 133633061 35498335 347045267 297188143 234028714 79470645 85901342 178184112 56165029 285761467 380899705 366650166 304539138 238187480 45075106 97160235 322632533 43418406 66050051 65661453 67282492 223402969 34738304 228460180 126252667 302969666 390667484 277228203 73872212 111991341 385708926 207505273 147489676 303257461 75196687 381518391 382728103 161098026 130205774 9396400 17362762 81608747 376046567 321901900 319796227 421121673 419062135 212932028 35043347 55615455 278593481 102325840 279018424 313331786 330786017 405271089 186804720 291956772 253002563 260676932 403948113 209214757 38685476 121941061 82975490 113882160 73962720 36206864 274980187 204168494 45603265 292342949 285777242 421649829 184748120 176076740 413274770 174313524 389008769 18821386 229928976 238105518 121147226 79450668 121940575 22436511 55225028 308745296 314393283 308227591 139925496 288844664 87945617 178610973 410785725 170921107 292493133 55251716 207127968 137976588 259420208 252731230 822805 115700721 244884327 185570923 291777458 228662366 359884447 251289495 247483752 160316691 59898285 368630978 239767359 181838860 391067489 294992388 61087424 275964040 173723247 201012921 135311975 261668864 379623891 116600969 3093239 242620295 171852682 210221205 380596881 1776161 33455706 381419686 117476879 278340031 137493880 409254338 77505668 67881595 231047101 324989420 228198286 290945386 264123666 38468917 43287515 225694423 333461302 104374936 72161734 77687820 305387857 207473706 339356682 255515016 324074675 342449921 68638580 66430626 123174394 19738732 68206787 156630098 401158418 185683664 5473400 109155567 165441270 82979068 177037159 396488371 407968488 405235446 257937026 242595422 14207631 301224541 38793116 347668933 405599474 110954847 425356753 281490600 318428553 335216703 107508887 213006497 248169893 176147467 279437123 371344287 195886199 347643907 98477656 167547886 103830839 103951056 276703450 269272109 186930121 24243880 236263752 165401877 429479326 64704046 407997299 14190225 365928584 17293686 361859158 342031329 128248533 357719180 194025200 17180355 263439154 301534088 230186849 82112315 48184823 80127240 23959874 244071023 427771147 122437527 411618906 102105255 226388581 258825627 371377364 413318702 283069504 178144384 149223851 283052099 242848430 127724421 297242324 179280285 145018105 229604754 91814883 273266635 157827202 285840083 290446990 421266353 157877439 91137107 73881940 206062263 171264347 97841811 20636554 169538763 220279338 2758731 271644018 17171187 261584355 213524653 993161 115157130 391669035 150217009 398209229 205020736 277941427 265954825 384301019 422959532 66062847 46619173 266729436 223890046 332459256 127679694 215659670 60839964 218816802 289541607 266902227 390081149 387383418 287538781 130123180 178166025 290297512 401767198 195337212 122385135 185795120 196330370 237542265 147967426 346547379 206254766 352988159 194992075 42712859 307792449 188454875 108775703 354411619 25687582 332665749 257374144 153367277 118828690 318214108 372184079 408370298 155619603 332768496 366256984 13661655 33394948 114926280 303959164 5665414 310263490 426344299 191460531 77097128 234389835 339427957 423644508 11147869 262919385 189139851 53860725 141215102 377594726 162636428 66129993 403282309 65805448 323504134 127152857 184634139 212221513 69840204 163507705 367841116 402608700 100267957 381502768 6506916 215194238 255965203 12172331 95960996 252812770 203632862 173058124 57705873 113564088 167205900 68853740 376483470 356345751 122714465 88201843 304443746 285350894 154331833 278229326 351156342 48339238 405382180 106293749 260560748 45725652 269801454 198905132 18837623 370069412 150911171 25344537 155766918 406876371 37516865 251727911 230192409 241149727 424786035 287898283 354713812 162495204 356752023 301700550 89344223 49969759 389902394 393787969 335320653 114737495 242520566 256980264 163076731 218406014 363274013 423637479 264131666 203578736 193045880 282969287 144151416 343957051 308313824 299918331 321336691 345830689 122149513 122032371 157483684 117438816 409930651 82700765 279934020 337185945 384401315 369278244 387155702 344806977 333569484 292979623 30047741 146593319 120463158 193124472 364999330 54240443 187265219 199634268 257819179 380311099 53106823 401970592 294771419 361420647 272392194 186611378 277754604 394541707 308643749 5741559 82483791 289077669 88442324 362417812 196766885 43346908 302199324 154425855 388153885 206272079 17908750 418201626 352865395 138371908 181829366 288367997 192612348 369094586 58505533 20934795 319908953 111612356 422905387 185183640 43536271 265800852 371795018 321290875 230845827 250942036 327032434 313329619 110522976 415474756 246250699 307289858 29324935 118953294 32218985 417478817 325225370 50127732 406183715 248594037 188499640 158516349 107465302 381111989 98114206 165970835 402046781 418023160 277583188 395455440 173710068 321119459 231759560 116008358 212913605 33108659 366950394 110449307 346438275 47976638 96427334 163192245 355266496 125752266 282145539 387485478 113734352 177874180 8116481 90421335 426468214 196616122 248937684 104436784 148231379 347051891 270407619 120781428 335578319 118494075 86740139 79791658 10116805 318499700 195800013 223030407 351608356 133253675 333479715 268549899 181230313 410317 2245415 107000081 126162584 284390951 64988827 239896936 32768399 73105309 330318271 29739885 269721428 149759223 134176669 417952807 67314385 404584286 109237503 402892701 93581629 195977643 53187628 103698435 84980611 248987641 326728842 7092235 382241317 230711825 275642134 133974898 231122143 277887546 240974979 357284724 132781768 305963807 167684928 165550167 379069113 68506467 195290049 219293812 218265690 329466716 207749887 285580076 304554270 316987390 258976045 398135899 83468301 312163673 72337605 168448912 131654583 399066445 175541144 84399168 200281541 21686549 218374066 1906952 299574095 29852314 359191676 2859131 335816118 97379875 168409299 285388502

71

363699345 75185585 384152033 263669332 282935469 240235377 138726873 170426130 69714693 107366041 253894432 381878364 179703646 422343341 84036215 149273359 168387757 168435383 349554898 190074306 386809446 351461850 60151670 416661760 281156798 63010801 322981146 378536673 231420097 178872919 114926287 165622711 254058501 69581588 429292043 107497241 309816965 138522185 277923369 379531655 245888226 102321072 331913287 425591869 95167684 415949502 145368497 263555438 154888153 65426666 24133013 112200871 416888516 84284683 99365899 268548585 147295481 422347046 217588527 378715576 171723233 332514811 114841558 425781735 402096399 114636869 103782244 282416635 253159054 381705613 232451558

6

54529953 134868117 65645686 149697635 121320887 211014183

802

276209041 276440849 7889357 388409909 263832636 92174037 58279076 102884490 239469519 51129393 320473017 188688366 222852624 223491099 303529924 219137627 196090766 418166793 322919871 49010669 241829116 275128753 281462227 311379661 329658703 416330344 377025347 49859609 108154500 158542801 33615954 384363541 5486921 41505308 343276721 269319555 133679346 401555797 372204045 373148865 23188459 263180330 132340499 246041080 57174697 6373691 35681978 253265463 424540481 358601846 302276132 236872865 204233867 154241627 118755798 104395842 141075240 66284416 154255451 249229740 224827218 187871402 204096549 230314136 229376711 117876538 70136962 363056057 89935603 12844275 306708190 113124062 276024605 9551957 359165142 333199299 15925648 394847117 156968030 10969397 323952235 29747430 247842263 98689373 183989058 366598061 203085212 325064298 3385748 357340664 144797306 228212963 115715334 348893855 29030371 345092045 37273664 99167330 278651370 127209267 112011606 155862828 240333327 388036208 165414785 170001737 291738776 181340430 135352126 19210077 192309828 29807629 48957508 10655362 128496999 232946566 377253423 331582212 128514132 380639168 259426144 273311435 179355400 375141478 192708561 208385768 290736792 229982222 307553098 139891430 357191489 419564701 295754256 168028084 378104178 31672309 338029822 240346225 213012740 43885216 259556302 405322568 73692842 308513810 415977927 202189841 111963644 363734618 104275321 240477773 314877054 363701465 84292479 64735725 309346212 277001040 273121493 170586275 77486530 151177860 310477702 5181288 141245832 176735229 173209372 89853281 208407539 81742462 330199503 421420279 125627675 160259077 397246115 199320517 39276155 383727310 401510356 151239800 317965196 76288945 391717573 203345521 10493679 46513321 268081244 319839891 323514358 111706008 60929434 401000889 262883865 371407136 406182177 404129698 118645634 149894817 64486247 327053173 231637280 394685751 318976720 357264952 125448096 286726103 127088738 164724251 240956681 99102362 315964048 129425148 175391307 278184890 332770669 185884986 324698211 171355184 76228148 218715837 283061190 137157582 190219997 116448326 79067987 166905442 91081292 197713621 316800260 155567537 95270062 118940808 120756556 414246782 46709031 246204652 271476153 173797769 410928900 82936105 272900131 297396217 212361253 18794707 146084378 115635190 204679693 41285857 286990372 280907839 260001694 140554833 418065421 20724960 257003156 67636676 187630402 348084446 265350297 74933933 74155254 360620359 193874738 194911810 345370409 240583770 11619730 187349833 414381536 422548630 270285938 257784936 290448118 53150459 276579643 7035764 168785650 51762604 48321618 26279293 332670443 308323310 166834123 321239133 329048270 423837276 388875809 87181940 342424993 224729375 162115871 416580244 155853002 355990609 181995322 71726680 167077650 193615052 259076513 151962455 186666954 99865720 409747391 47618340 153016176 256830302 54654102 321801826 308592906 102975720 348081116 211766618 411299030 85418507 103509022 310850568 79759055 62888099 398032509 422184045 287617471 130651648 409267561 13973745 57145528 161766151 85700422 224223176 355381204 344776935 376185631 112551426 15145923 356436290 160169766 168162097 183769860 214823865 60467191 62866034 317799586 408548308 274632652 299601884 64470083 378141671 180955721 144229135 11533042 149491498 136916452 299150513 280143146 116687281 313124255 337288674 278453432 398824677 132015121 204337904 314104881 78704020 316889330 329250801 5643578 47562365 67916169 189413438 262386230 128383361 252279473 150689084 107434937 97415393 20794240 171905020 46060336 201749958 316134156 57593378 351241456 23553876 356743888 201887870 140241157 240371412 109679812 418694586 209699360 241694934 193535762 94307509 320398951 80928360 423558311 326042530 128490725 61977748 85959239 390876956 190361109 338238709 112069311 297796046 6157374 132863548 40204335 52217710 334613506 356338491 109811085 256358230 379892367 37058244 28749371 90636792 277429656 138429184 79834646 57632285 380124115 273370405 151939794 271026334 354298766 146001373 167572135 53292762 207979122 253531372 14672986 398340231 162273352 126742298 266639546 168430726 259605843 306843881 220648436 164722621 233685640 330459518 421080848 184081275 367517763 20333488 274718064 215450687 158762669 354552710 273082969 109390055 198426384 425022761 380416389 123228421 141527405 118491793 176521183 349506524 372023165 191194170 318350024 104799788 317936465 155492838 273230512 148045579 32839987 64382216 312768197 266525627 394841735 304352317 21110170 332862766 324685805 295828234 118816721 53951742 220884212 391899691 163341797 419310596 387425720 114261454 113042285 99456393 232753244 289563469 19466189 175279680 51260907 337816213 280079466 369197372 63812322 123813246 87746219 96652309 188195462 400514417 363177933 153540468 275370002 384288103 56906502 170559075 250619605 175723224 224510817 42007085 138126183 387852611 31820950 96055174 72617333 144863232 195511567 305370578 4929969 214977756 51153526 56190876 123297237 331232989 425388245 187109556 25549506 83637733 283761862 213744969 54655421 217443066 367285434 330025420 172234437 424191937 71087766 422854039 170418432 295598580 35364393 308544615 253954462 67185340 404599789 326571795 212048572 170614624 202445641 216978542 385592381 253599168 273169418 79392886 155335425 269060932 266502443 180884932 352698665 120767576 394629901 407354083 338210640 332418606 307882774 80948345 327113811 378970537 74305656 68035514 245072388 109670046 376580126 69530118 176855386 351683186 396101910 388903958 92801079 169050820 176385771 48896731 422649988 20058458 128289614 148488681 289119387 394792057 329373613 212321323 86062902 294506782 190178674 424273542 197428657 68564716 75725158 95045739 18038524 150030811 163081254 263110909 259700857 110164648 332641024 7059514 32351103 299246205 395963470 125152182 38800296 142852509 174048913 31953552 162910967 302338527 180442234 22533622 267633853 80319115 234854942 353696755 374825898 425033616 348473565 142757826 64101603 424198723 237803565 82140124 144732803 400884816 345251033 404433660 81552736 248395328 411493172 113903839 118144802 377959913 239056021 156945095 91315693 413104931 188898645 254226658 285946726 369340879 276760280 124083847 20163262 82118494 48283873 394989160 77655378 396757435 108250254 141756982 391459427 346053820 223897106 106695501 317441904 139651408 81632429 398994640 388046736 63628872 83401747 76694806 12092056 322457765 233639902 103407747 306065967 422538547 357634405 162515962 362382694 204897956 286599809 382545956 287016447 334883680 348038385 364671826 302144386 26791910 76932076 264107084 372845727 300829182 370802582 260790903 10983861 22938283 230288811 399030595 86567155 313690556 46228672 98659209 206651592 279868571 202066956 83220828 272910389 130204632 245736790 205796351 335102585 102839867 158845576 192622304 8226818 77387232 127797398 310371202 104179142 204729474 144981554 47528138 76061924 86287408 308319041 87045786 109225691 109111120 56579649 195792846 422801676 102808321 294452055 199956540 382676893 67022279 283177365 226090550 197226911 99417423 2390173 102832768 202257290 161235749 295455069 210484106 238622978 423252464 91358579 342802117 198485209 236340133 390330255 274547133 322627541 269152567 361592916 2356500 378263688 418172565 198149344 371568635 91484155 63104667 142028443 44664319 130126947 425205808 270754866 327353858 95126502 273145036 689894 297383790 4884053 296144960 78371167 243507031 289900695 169729743 156812420 58889172 406069876 117645946 333436306 299200686 386798511 265532490 301557183 335565467 254208327 70209798 277637370 345692482 133314466 419665814 390356798 263441410 415374890 231614935 161298539 81004661

240

161988431 378388451 80147293 28636662 27262886 323654325 318537355 196992629 50970016 377426527 173565773 168615959 281366101 43269727 125917741 117401863 344826911 31986476 371610187 415036706 309623847 287805937 118854440 299792932 248666006 382295850 285671090 50784209 114097658 366675751 126047449 276086089 315567470 206194743 304722748 342830353 100352336 193763371 110326253 151322349 141693170 283892024 319938308 423059268 327161748 16359318 110964399 242491927 48345794 53077857 228031905 357969641 340883794 346886342 228265841 160053068 299685464 84440200 210837275 413783119 21619219 336884721 260372476 337186690 113582732 135598495 250520314 213935068 329361867 360846565 365257417 41558305 215241857 255698994 35120844 112906876 272058312 146085244 355398804 320404103 199163098 153933977 248877016 110550161 71323590 47646125 270603226 371009051 132086325 51943769 355295441 153705545 388828491 186171188 61395503 72914491 321769681 311915817 286849560 221634816 243265650 222610245 263193121 29010775 48812510 298313962 141917652 320870819 14902474 67819724 211778194 214065570 221753701 31158478 324615731 293077291 78804603 165722228 234589614 210890929 217665998 160388323 364596471 176997757 346559512 425991974 249912248 238832461 308411059 107265076 30970548 122179981 329875322 294163666 151190756 378687829 162980896 293108405 270061917 177883371 360928129 52343382 391948941 153185101 83501857 287067940 16765661 162306460 23293436 251355272 373197386 240959431 411743595 308297128 417957188 328806375 304792370 238372705 138142107 183706701 345637781 169112655 305886679 246016371 33779589 27580703 195207472 196760486 320689109 35772660 374643857 252120509 88116039 337096066 405305608 171617896 194667274 422071269 333924353 217960710 243929809 277625008 29423413 226176675 156425404 17883869 125486319 31721046 256256574 263628426 215427747 172397627 3244350 91817694 418413998 37023939 119398397 184124738 233784425 10590777 219897395 178931550 262711284 308013434 86530884 238520163 50134598 281198158 231094700 384058949 69662137 45527780 232187228 99085550 271704452 388612629 116969419 397190771 420333675 373225994 231322469 206264690 116126889 234566816 298082384 105044158 271590755 417480782 289168897 75878449 428071556 79569560 254809996 261286111 387582995 341340878 70309542 8220861 193042307 301404242

997

262704444 346932022 194970306 361789991 189139746 154086204 49262682 156833785 144923147 422488673 388156254 351187838 109118833 193226341 219773490 214162988 35320365 207757540 73835153 111198811 206332365 153404714 366008807 38121747 111490980 277852956 108431290 119711838 41398532 409835529 82494917 304102973 327270823 277465223 236396233 86913837 2054698 285658915 243747622 146977846 278650856 202407145 68668952 387769689 395633483 288442439 172435948 1457116 66703248 246271102 112655927 273035613 399675816 49168003 311157357 81670064 327020956 419588644 201381899 368419488 399927445 283876816 243025730 297701536 131845311 49925234 384615370 133900006 335584146 198866260 280877849 184738270 401273402 349546798 143011230 367410157 208492506 315447175 368867273 275195754 132221545 52026469 118734635 102400629 101194472 395260 184070690 428215428 419983905 385452590 367138185 390414618 239832677 180667183 258619422 371677985 230592414 213738060 76081260 136679828 412604320 356959109 321418098 384380994 277009176 34932596 322294419 56004953 350379771 261664960 331200707 53104585 313691429 20438610 155505211 414885898 20833867 339575902 413604595 11321040 295531760 351246048 401735658 105867708 102416502 230858348 48048962 333008916 15099679 124130222 40192012 427704000 51592599 361610110 382588262 328601775 396542706 275385949 384606728 317425748 107554180 286310703 370530330 421245607 306749310 96538813 406634773 327583178 6617983 390742639 338904218 302149743 312491958 311143145 408017451 414908457 112504764 26569681 318420641 127604444 150699900 358612653 125811712 202292500 290726034 78903242 101397543 257772011 354289191 56507543 145701028 32346639 342818243 86734626 24095514 220070825 183273439 1233556 118157271 189891422 391976195 27564760 62544436 274971422 338707905 41065156 260383147 21715938 67634834 149307060 149320379 218334735 78422981 275132091 420627235 369149013 354035330 92528049 197424292 278827789 149035589 343125320 311174425 62357101 363215 335269940 282427923 183636654 336503496 400585194 373528074 298982959 428149954 6575778 144457649 337361128 47640931 404840797 359077066 115275766 124651125 78900713 333610501 203074103 354032804 324741004 142726387 278571402 417269050 340150680 127902459 136807908 253779268 9580155 199165009 254142483 344850092 52096203 8282406 251856856 23184668 381810480 121343084 21837890 388386255 265800733 359199015 6530458 241144798 288779349 121806221 365795923 367680062 25919993 139373295 292216134 350660994 282099682 141290804 338433315 192753633 269193263 45744494 17036170 278773419 244909500 271178653 194126782 297005703 279461059 16486907 320190368 231774807 137829991 342028256 190664331 403630724 271730542 197194789 215278791 131013160 319001010 151577982 69196493 344921000 290951277 361412625 266085262 143554231 73206700 175021848 336307861 342399964 220766340 353344031 191676651 36179111 195025956 385803433 333184812 44990283 402290337 223878451 276765088 110623599 136409978 37932690 84757592 408140518 235127476 300036383 109656949 124631754 22117636 178853439 40056022 313068914 110769332 306141284 27126413 183976033 51666400 363434274 96879265 272432737 287281577 288555916 308611849 52810801 244862617 212299929 97801084 217656226 6681648 374566169 328279825 143091627 412498859 413037417 121735413 218129603 283577068 231392359 342761354 305694705 410245798 382817376 189266887 91518399 259461928 216393300 275494432 311128329 150330845 372373697 154064337 8115693 231432884 33179454 60926494 46798772 245479380 158727576 264454995 252161029 103797016 163238092 395252656 86799144 146778777 87491337 304928744 859114 318883696 218193370 306553819 299632762 171514014 66323974 391151161 1479214 282717274 237148861 312607540 3551387 180025829 37175145 11667081 411458710 70354597 72593572 28760751 315833977 231321145 293215746 138498277 335118162 26957106 104254201 421917303 173735881 191745538 297349318 174594995 81132502 86045956 51652082 380765262 257559971 117976056 342419691 259039182 400693327 150071824 142149990 404244714 330097650 179325135 415911795 312059632 249679732 59008636 340820380 136016978 290329781 204539397 274515255 195951211 231496501 378769454 188371785 405232382 141018260 56224372 150330645 222150763 142270325 201982727 173419293 399830296 319958780 86342255 229372746 291155378 236414079 371522736 265903363 137014998 121351140 252318427 19577898 371030869 311327060 360398278 77551118 172160112 135440943 352066371 368111321 366937444 301339096 126986374 342673094 12860627 183210746 63507010 235011387 325481072 265489737 408430680 295814636 155951788 65276207 95690651 17610434 301690283 37716655 283513798 9208552 159067792 106335493 28786450 100601933 417662553 389184728 178153048 160325933 95128940 100722687 98940525 32569655 402061783 225926900 375242750 414922408 409137643 9253028 220437063 305121983 274742766 199371015 171439888 1197822 264647219 267130536 18808254 136840770 304847191 302322052 146049323 34418252 408657545 174835770 135020182 396823366 134523767 313173230 127652570 229652707 413895918 226593093 262222359 386460969 23023261 207968377 371886645 2664172 217221406 162826977 307786156 62467440 362197992 49729312 63665259 197348479 316859848 82473513 334189249 192210307 384795562 50741840 226628559 363956375 225577608 361648741 331283012 360101375 245325240 29438851 160257350 229724426 256031944 422479709 186688663 279055205 200951355 129078577 281719377 418172758 291905554 160008801 51143469 224606814 209738113 114808725 421955290 97101229 197282239 326647807 289311534 152581072 377389648 86443361 87040716 173470524 18595371 418323728 104075167 263920611 18265850 264332517 64148305 274297791 257315494 250836965 123856264 28770117 379915542 405575642 17446146 242324364 136087711 68589612 37434449 345825822 183398338 29893007 13430322 380680577 356540815 302741853 103764917 304433731 389185215 190805633 48407526 407780586 179632630 152482693 242204465 197898477 416815210 306352767 42699540 244633972 127693003 166555804 273404090 78111814 142634714 290850236 320436178 278722426 359439849 357870625 195051519 113341455 387763632 208481838 64525300 314807718 81726963 168290217 189744720 41415446 359095848 238152243 19699303 109231746 390634936 261903765 307130223 377953414 138759803 349829760 193090655 266452806 86888836 36998016 344564617 229523547 327848249 235504067 78749241 257791366 163877960 273800760 371132821 122144863 52785867 6161392 7455850 134512827 174451607 197200570 175928273 104050726 5856085 195627573 213282469 396491018 28034609 90915963 344947704 166794409 11248995 108541627 3750483 98137828 145539643 348315101 327661375 43891160 154322436 406410617 301682527 318200396 250714645 243318619 10848530 303500509 249480012 18304380 8516604 423931619 215504948 184444877 98485613 221361030 380072447 311768082 188355319 408107056 402684042 103806291 145404733 413933037 212347918 149155217 82574133 357887558 67973589 410235506 401778719 222296025 387149391 273964517 110999689 208367304 87786407 121848219 82371082 337266416 140152597 90887686 331701306 355657545 275332564 690187 147521846 225908282 312458269 335877162 204518607 285645583 10186725 349923337 270081888 222534640 69581825 352656019 150925470 137555411 333394793 123207460 359851433 291047455 397171977 41354393 69918027 55461652 163202610 152289109 392728069 303355207 243176796 294932643 229516023 89012628 295622831 377037866 314920910 178584368 283418299 89942785 34733219 293605021 10369391 304815105 86642933 79951216 227974395 237568403 217506625 131872459 360775860 147861329 422919911 328451108 189215723 63341209 383912757 352418333 215630316 347144097 226276808 29310383 212580009 26296099 118323011 78706111 403333965 3747189 257290476 257255532 93689972 292023696 121363825 104059363 167342072 208006755 184010579 395316464 16078426 401517204 97692191 376854286 119881802 91115373 275808662 309097522 154456579 230224690 232019123 370086895 147872056 28799202 399397278 360452065 55095301 88223557 9661444 28932534 91970747 266951920 286188063 185660716 129478884 407551888 289720079 296820956 186061911 44233926 262640691 202140337 16254399 360332882 149497894 136136201 21951523 425306556 15736991 176408103 226034515 247756114 116998266 373906571 276555316 86898813 304861904 331650614 175122370 314523348 360583145 267093114 151978536 217274479 23257101 281457421 195329636 312977177 148781645 381391547 357211104 411422337 154035153 373465503 342258487 303533047 80104972 364210008 299342872 95841963 111121379 95880658 343598077 228119645 40290500 190656661 315018458 345152401 92810543 60644097 230179017 23896959 327737208 382157553 241171435 350994307 234118242 7004342 234474755 382899888 388395887 162189130 364825493 112934311 106157901 277587248 416467358 186262873 212300527 286313498 282104836 323421906 382194156 196206181 122044820 422484653 386862842 7566546 338140325 50176653 68210640 138822613 74073612 395947849 91483435 315245048 317445427 325601677 322249387 122423450 279004833 281148545 284612578 214333594 394082853 390770479 62424114 381053480 147536621 274724638 237870249 144725 168649813 190567677 196350907 290694633 183555598 153717017 298261179 92199195 203893668 366471820 231021808 277967280 332922937 322505240 163715596 220871632 218610189 56468252 343295082 68118290 337616794 198410928 282451885 302202919 159684679 344875996 253759667 307221297 190103902 62133187 307366022 358753715 252700861 74220197 219951619 6759731 227937212 88716067 98958923 2334151 25691155 329980731 280301428 358614092 222989240 14520293 149988992 12102697 70988545 63787345 80220987 408605336 262198274 362672869 281311526 421882950 278052136 105574461 299607515 38659310 167707649 177476808

22

420408507 251697003 187867910 427168238 50137483 276583977 96630432 52471634 302275129 426611161 332773059 231392492 220103672 347293352 381381484 232206369 418281894 15672097 312427353 397390502 277870368 245603494

754

270256586 94158898 354779758 140367372 132818205 92990675 317844178 100734499 83902453 140044449 288602409 81573960 190181932 135689654 178204389 242653566 8468054 175318821 145929896 239860543 395422490 63726517 191745295 198132127 52511682 207417392 81062749 20405452 55791029 326666243 269610749 326047612 420825141 194893775 36918256 124146618 287884450 354762431 224881114 371786900 65310151 83986794 23864131 255492083 219676448 202068521 68648917 228144502 377387339 214578810 38508316 343313098 278305327 230253611 111948496 330817007 8174271 193011245 351222459 63965297 90180756 191336476 390012910 81509166 386230248 426931163 205655781 244617969 352196865 1040166 186908138 417507013 85026960 210772269 243502367 304703405 412840790 312151284 103351178 360731398 97233362 141859491 274547767 375538690 372113099 386496260 276858968 380287367 150010774 198584695 14755936 240191530 389921169 404768843 321700696 346654688 402203277 97859745 161775926 324903410 98899911 348684064 312913694 183926871 129959601 126919329 59133544 113303660 9573881 162484722 44538329 106807243 304344210 319086096 52849201 246960577 276085624 329708169 197751216 426096398 98796133 212507149 236791197 59220570 187779263 128995161 405875258 160485808 226854907 138154452 55892486 325754818 57341787 368806180 80184958 187301389 66228777 139318502 300605049 75802658 301803222 345143375 182609898 176650703 234732739 235459100 423611281 81321634 135670537 191865765 77921301 234466670 404372914 314712498 293687240 162655445 14210930 270065767 323141253 241065837 408220219 379033739 137323924 36065275 318343187 217508882 223366664 384571964 356827381 94474981 30877890 229133874 10121627 213487788 405784575 244854366 19450159 399899124 326175997 155120697 162268157 404097298 389587364 137144342 289313067 253777873 299799784 303523995 94346911 193444305 115093100 73070398 142981312 252417024 109135673 31827767 40429174 332502337 416399731 397256556 426977315 17780889 196893698 7602213 231268674 173181541 252456576 250718831 143583936 149135845 405839528 305852093 123736414 365930160 13499703 413049479 190211304 313299487 287076745 284558212 77247060 402169845 357628611 220228372 225090138 37267555 252056139 265519312 369769890 238959138 233279136 367250476 256740024 676106 374852687 58511970 173857647 197812534 309230801 317441581 346948376 285573597 193796942 41188059 222007025 207296646 24740809 412218330 91099401 311817551 267279810 168346459 284490667 195411689 388574831 80084073 232679245 211134239 345603386 172952403 20596648 149385793 110706150 277336673 150061896 56062105 335848640 323919541 253874640 215582712 211864390 171326284 71659577 405661332 212514343 293666602 183461246 237255149 276388200 274560645 119575968 114171282 13410375 404066636 309582971 401985206 54653977 112765484 183622716 400257363 285717887 204219362 120146425 396424035 52059303 270208318 22989411 387907943 164631130 276864048 173993923 376495520 18693604 245653500 352660121 231207944 109823373 106624638 38966362 386211574 381185283 158542330 70886124 394595658 133112234 380469092 367084133 187766212 63737845 121210117 158526843 349455729 325429479 278673268 316383035 377488779 119384858 339372447 335899993 284015985 186739763 80397187 231014774 205433364 326050687 154178166 7144580 6377329 260802804 46110939 392588900 212491356 204653269 33978292 177590282 337765501 414447381 115177686 96034984 48688497 236387801 254561827 398144227 132320548 103738364 285030530 80312599 223123222 194906245 416212592 77642475 381646009 67113048 308657249 157582644 393163732 33338686 164727221 399541061 294141488 210838160 362633229 77136115 415491427 396611521 254726397 323760199 381562171 369904081 419795180 753939 176795153 244860278 398898163 309115701 348598639 254431965 389428300 142225129 19841478 376144161 219867605 401487487 13760477 99028125 129573400 406924209 132366809 294300621 376968539 426508297 75642050 310105039 74147680 61636745 277219829 328874077 385396944 229285268 269281426 375695395 230039207 16579850 191058941 199440639 325695549 110160852 24375872 285627117 252385981 44217350 232274549 42756854 16208106 246035026 141784980 145781506 223462504 274151786 10585395 170934314 271163354 86227442 51542621 345311034 147864187 328762447 244688379 103764399 128550986 84473074 49963065 358590191 101052921 241022004 128534101 426748470 351182853 152909970 282878859 174072102 197127320 85656676 216828957 213335423 331691703 358613934 359116926 125657475 203268991 369702322 296591789 44935613 26433032 348134410 390246644 174297220 247400126 205438291 278061619 375951112 289911365 328024682 305044571 390964287 139549954 4081940 388216028 61236078 156991910 241598155 235308180 354119228 327254832 22640405 137957922 229449803 381254339 67578120 355107278 155026598 7783710 222202335 199962211 34216739 140840013 160712126 208513959 388240139 366150418 57078847 334694520 226565051 385103526 210242362 188032609 95156751 214324303 146751906 156392826 371316213 388350061 391701003 295938712 286108161 414341409 4399903 86061235 366099016 71978023 11671781 91628886 79761730 233874116 291591094 113978469 374714130 22806489 322492426 333457540 388956907 379571270 238655331 186025229 335178067 19400962 374057836 838086 233725265 91313013 157230909 175544746 50166342 119435183 41986730 336274504 104279860 46386630 422335739 40882148 118364653 4510789 132511031 198126380 238384905 424102125 312104849 183602306 17411882 205100543 87563115 406368789 155175084 326218443 162897287 60856419 345619405 107458391 61694505 149847938 198771404 218925414 325392685 248937746 338360595 367379412 155715518 13143726 413766042 148554526 54025871 102633963 153065315 186536902 300760343 391450220 181142296 183368460 145555795 198554178 388469004 233118907 175426236 114147359 129840618 338323520 175003779 45963295 16285182 236698281 195811230 215056583 26126967 91707186 34497597 364487562 29589869 190213116 377631285 13859182 338767642 2160428 116493145 62336225 188697327 417253485 24289713 369839620 171125217 169845508 138897067 130097492 402964412 314323303 244244851 103308302 223150091 419248627 149271594 239435273 226450180 345082824 24995127 252577144 7293282 59492724 187567974 36883148 249705837 135702530 50742328 158976750 137862955 167235470 221312975 326560283 154992227 245602689 266903171 326117444 415448194 405800238 26718204 388915878 290626809 270963055 62727448 84280171 260714951 211999042 323715441 57668402 127585134 348710565 310245543 134878416 408203290 68316788 171761562 228412395 204019315 222503890 387389146 341882271 389739360 179205389 238945822 115234858 424808075 76352264 11855570 410759541 52655774 38573774 370178687 343282583 309536827 3409403 427562752 140755049 215408445 321781464 198423448 342993579 240995298 79172262 48375264 219701856 147489047 220136823 18617522 351508362 13143984 406006668 263893904 402883341 155715326 73342997 88621468 151026672 149695262 100477038 132289481 202351033 139050813 72971436 116136884 19090908 76380839 114202904 159845957 291789281 6487637 358269402 205286129 247482935 7944932 253661390 37688062 155433979 44301484 56305584 77445612 57445468 32815521 341339517 30832077 188530847 414682511 119453545 339557516 134881041 219930584 42350266 337232074 358981394 115321702 23872227 378072302 191702542 138075131 108421527 53995091 144562768

116

259281220 392045703 45139132 83445881 237036 200573111 127747365 56542618 278018720 185192830 89358139 189861508 216024908 277888983 175047288 335478453 187949770 309928329 125912305 230300036 217663672 55396970 345621736 241535899 3972540 107827549 379611030 112394067 161822640 94677067 149588264 421103858 57226041 194727393 75053010 57463075 395300504 202800373 114005693 243822493 387993203 203363832 4187269 174521379 51756086 179234557 80503104 239705853 59666158 206415409 40509158 277329827 261812377 386130894 89368997 265784917 64461711 39483295 378178985 226284348 134160362 98270517 217891477 191386404 292997911 292944485 248849479 258801683 66248129 362855172 73127447 24744600 136722272 77314717 199265980 188478355 256549274 279769081 428184208 316215429 56687758 39196634 164048527 318500135 425327525 253417521 154788321 60292504 292900817 103470577 286576853 427061179 201741094 74971598 188950851 65242273 367916083 8303598 324043957 4667480 371158767 397171404 29412081 78384307 44989392 228678058 266862662 301538664 78950410 265550139 188257364 135638165 304746770 352305892 24641569 300577567

681

179429890 360870071 39630769 282900467 217950192 37195217 55144829 292921791 226146065 120387103 231341145 234449661 14934328 236008623 176111696 412105732 265420704 254496004 27598393 64602030 91861937 329137057 143552440 357412073 87897692 279190602 232662115 10706852 303832171 103742950 186933534 53765332 35116292 226564300 336665796 253066485 263759517 391810626 116491544 60408851 82700997 347832689 294858512 97635325 154344580 41473479 80244325 419765284 295969480 107842718 54870585 387831418 7483046 198423022 315746759 95380736 48116896 118912145 106087588 351949067 222655095 293021119 405714397 257771385 90088691 312883464 81341138 353848205 275197358 197832682 414257056 357898352 116168639 279618836 26036945 270513220 321092313 106281271 260781772 187565064 214123989 315652358 145899750 221607036 84578648 32149778 316987772 132695541 151061923 423075357 55147877 373717016 286599748 31365545 201991669 376688436 344249009 283332807 301039909 189949636 51668760 285800234 118351259 167837396 135922341 144388205 8853887 27517922 250669476 269635660 215082984 35296733 155791286 360982734 256903766 240369931 393132512 144394806 373065473 114697704 137973435 428213350 58917988 424573180 30082163 260909657 371764884 374331169 114745732 243308064 134784076 166414489 99611569 253135333 334251885 235533908 397523538 343105773 263051830 218696282 183244701 48638085 253993015 339035987 409620817 81400053 149909189 373256597 225794859 93477930 58457569 363768291 92194548 117375557 358844739 122276711 378285211 301112894 67111149 63534214 114924230 201895222 229948703 214535796 25533826 134703860 20572975 423057361 48312901 283624803 212256914 231557602 332262888 36753198 141096860 312386973 118153248 291006046 256146842 343948104 384483977 314604411 278219667 47181793 2483237 207567674 169458505 380768448 79183840 236569651 14805931 194108067 8968144 244754634 408643863 34501968 379458491 429216839 28062600 427771392 283344913 240319512 229832265 186111069 277072707 370929122 69001311 395225955 232438437 325148150 309677330 187425685 210255829 158400265 234607478 212739066 365967940 404065980 164010783 15655048 211138899 178816714 209763115 220107044 423571348 188910249 254609012 373533111 188630356 282671609 371807771 42478537 93494389 172143308 228589607 370567096 113575698 297590918 336296322 346014135 193242336 216476921 103943088 403498165 374877183 338550564 186740503 311348391 313119812 350751286 327003439 94761983 100071271 107269822 314869027 94145887 296180069 139981307 38182266 55313696 422652913 409990038 97792234 86650574 152636614 326381838 27720941 266212312 194476024 364017261 182729716 387718360 150997450 286672804 361719796 96377904 195726636 118963567 407726293 79349720 40218124 305233000 174111703 140289392 412502823 59483998 234435277 279186163 199465302 272617543 334499856 192621486 253110852 2795361 279272057 405747466 329177199 306992999 242463047 94156494 241513528 425192763 52378122 392510978 282368835 414097919 59392153 48598743 103564757 37621714 127948460 143782879 342854715 302060163 284072271 325860809 361544161 89010816 175550240 131512731 361628360 80553367 324134217 185242480 83348726 173909543 161493215 412525925 51405813 403956262 77185688 292919341 399652293 129563810 255933587 252524396 114164997 315325740 301123136 217729755 352947455 429071596 361512634 266305438 301635030 216088173 162669518 233682459 305098990 338219755 365195187 237230618 418773122 259832673 422473098 72625116 4245487 154469584 55654310 55651297 128929114 132839995 348570638 99084675 262403805 175007493 351609072 376568800 60836501 223235479 164801826 413783956 222810344 96817728 250592662 94948642 312905898 413262180 328631099 188508156 321985203 264329557 425738774 311261594 94665501 418715141 383886710 98910988 143687996 10044291 154562285 272617108 142884286 73636191 371701783 405288089 248643684 293814126 352360160 309480186 87552874 87665254 293767410 310363218 184482979 114863344 405311857 67892145 98628792 304446227 256400299 420613993 139279056 252642341 302378858 233944554 241860753 256768836 332855543 385548747 266813128 57921096 228669126 409697411 131557285 170874180 385488768 380200969 35191575 308352196 260184423 122744446 396017447 124455102 3610932 151003694 239318443 408922789 218895840 337947235 283872288 45799410 329064496 423151341 298441751 201946625 227599166 110805773 29218733 130957977 66857791 296031858 188879074 295526914 276232537 320436359 36904365 232224574 271140596 72095937 111080041 101828291 194840383 77600757 226283390 198451315 228604451 36105104 177877376 18003562 374052336 32252932 63802969 273620104 25907544 362244721 46069997 253506710 43553762 75288730 384464688 110411553 371320585 143847030 405938467 218056391 34786660 13346100 20784236 305927256 85442035 131864277 407755544 280282418 209465034 204542205 49237005 8572754 240647306 227114378 26576316 185202914 259367310 90379286 29326289 285274854 23127275 75396286 109284835 66681034 150685014 64252791 177092587 92508867 208099821 153534322 310565258 242886478 166880419 331349494 119317003 252322454 33717040 97575818 103108141 243182071 302118021 152345146 251754825 113268598 379459524 278331142 298471509 209330105 368710425 327797798 65108227 391837697 403194082 174393059 29022002 124382367 238645851 206114586 216891234 17248940 359648905 97959761 260135419 97032595 429309255 379452422 349355047 33529566 47531508 22966459 276711638 349649529 175311602 98969734 33421396 125274394 377300873 331892905 334604499 316514566 230193972 399712723 278855534 203891325 144609053 307877536 328273689 383254904 84495390 115668191 400503845 14647566 213627952 231142535 111680159 213440476 181098225 31538477 246970042 228629733 54504933 94184948 148782534 229816535 193154680 182203927 355090929 140958824 84600100 260198696 27976659 314794072 230414690 306832193 89188665 375023740 185212998 417462351 328781916 269708388 103633811 299789029 284355952 317261763 101434832 396036111 101205510 282533057 427574585 348175550 81666061 52582789 12863766 230448592 282399321 206018446 412652516 207993518 346977268 67755888 38695485 374953927 382549957 269110172 252289391 42241894 214637183 8005657 30207513 113922367 277714046 133841324 413711393 132573266 21606356 85649493 99112648 122811866 368182550 97190504 41490684 20351880 149773290 54354451 250800469 2675882 260372897 233956257 210669400 177853436 301712142 249364882 123310631 254765370 88978322 375600023 297007261 303615502 383605680 327214775 417537870 231822994 31559370 401752531 364396260 53165726 57905296 34012176 175977590 426087843 131202677 217468274 16942991 280975967 271822722

458

283651849 102698888 72202986 64824517 280552324 373915128 314189396 403862956 199183766 403167718 349966247 66694299 277286492 304075195 393909074 265327630 106401458 425468441 237583429 41300986 49137436 295488725 75313160 225115026 292079837 206515837 13086568 309022825 57995076 284909291 147269554 341646922 387608179 219472537 406471440 238663771 163890933 291164104 213029995 363074700 264835094 133499510 272267 112624854 8077974 394181341 377952484 114479432 390153050 186039184 155780415 9793757 52031178 231093575 234908783 344111012 8112684 247995349 223637108 66107757 103407911 370906660 407754679 61519358 160882468 384729387 300183126 324773402 246396763 83716390 258351370 81735125 217215900 258623637 194359979 225293874 223308246 142815734 339773303 183964567 328854915 66056987 193758325 380886093 297150562 428667105 295500373 305263243 247165725 89640750 371371000 350573633 31050681 349628951 412092991 191933149 304861609 282779386 87209819 121761640 366495776 345561189 203496765 154214947 174688094 397856744 379508819 397996340 111175746 289785393 152464179 10533933 355842380 346222504 391420023 223496211 345392877 257423668 99262725 163061874 347064418 41136997 84138778 378115096 390765945 66735038 140551516 266130822 349514424 227761333 387892463 286513471 143825790 161892496 11231686 318513885 130252512 390740505 287013496 241428255 251029167 9980946 251962188 177374815 356203447 213885480 400871023 272099596 41812416 70637020 5664738 388876831 111774014 89803513 337495198 73043227 156538551 48549982 339174049 76556243 276311315 297569780 363069714 420137106 29965548 374301398 309154262 160218057 335545174 166671026 401646312 157077609 176651973 224111769 334452422 103358688 8500520 305826716 375458281 50312936 376463733 381123019 9693038 58741015 41429801 347188233 131784242 197968352 395738215 41461563 274524596 242552802 339031343 208097578 233193176 368996891 152902247 112850706 99718216 58950690 279521732 71867800 216028296 26676973 295979569 120983989 130035662 304480086 426810706 75997211 354793022 373777707 27623499 364486057 3021994 69053300 282177561 134806236 267021652 248419044 176267799 112049516 61475114 85802411 320147095 294668290 25302570 43552610 407518996 125020787 102503300 257543997 196888584 318531597 284220970 63371421 10018854 414256629 367851507 7332828 60757112 293147800 381110536 88380608 228137125 384132530 157433908 80817954 89442034 424455557 329236998 265709831 107008345 390712113 351512242 427155437 255883674 376814809 41211318 233905939 72338867 143714616 61953207 269227448 32749481 346174174 332598869 42768335 330934075 270953647 50101164 391691187 134604715 1714968 50575063 362741840 385847495 208008971 14063062 45792800 202967799 343300061 311502631 309976141 304515445 233518141 307634846 130902387 180836222 348846162 364808323 253175086 63064049 426761527 92905806 95813530 343438973 425504675 138581862 244876319 266961591 188683026 207070774 401566306 190397991 257645837 334811415 146748757 36158076 348874477 192541558 239125872 262677809 74547457 119605285 137696522 308065596 427240128 268598907 59405086 346589561 203910501 312580169 409653610 201175300 405485975 75970408 115117541 401493919 214552268 359993860 238958778 403235294 137567902 211028355 164136554 395213736 116343038 310885311 1875083 35720787 73930137 241000955 298398593 148477592 360606237 6598387 27046459 358349637 275197294 86451542 275442469 49611063 399031711 255599348 250786360 375020955 331569753 365903901 347018142 116625292 296401032 156480191 90363855 4472202 367508543 254500409 399685938 54354853 135888988 401561021 90075637 209819126 213065245 388474230 358296718 144174753 395072614 385343174 73027658 240773176 42297987 348470125 290384240 11832969 174572741 111673871 386853924 76645762 48081041 304375337 193271055 344482073 31358796 283634907 348954273 398867340 108638584 319143482 23725461 244527572 291207772 113801098 24849966 74776285 72778596 383146684 218951035 38354482 338993126 291978694 279127658 381291113 210952087 140015166 393124083 385524828 251689035 350481275 32673861 299770076 225359881 225944913 214755417 256718677 80083088 134212961 226089288 188721672 23859712 249814746 3752513 315067481 363615844 28602476 389843766 6897712 411749161 179298069 45252191 321245555 41780031 324379849 273039940 252732118 34898284 236667291 208760217 286587319 157651837 241434079 156860666 383011718 37882260 371616080 210233664 117965349 76332313

220

306687021 100192022 256640967 310439531 415259503 190760082 339042008 375606537 197657791 321294437 125407874 242909982 213043263 167187906 137793100 56586471 419920024 172691384 293253762 199183513 29781974 21408868 11120860 186642637 404420586 49003117 128761988 185157518 166968466 205094298 191983739 44158756 305286317 19127977 354598287 291049088 209888059 264143563 237158893 407545848 155941271 362566768 220959101 368984532 100257945 358752201 425571003 90681237 101946856 289328034 289864750 131728827 310736902 300985607 318371461 285660756 349988725 17636718 41321546 87460459 222731016 233305285 131619215 98520602 252433262 56720771 389569690 32824589 320864334 197231855 10873705 47308874 130301894 231832807 416293406 230559836 161088276 412367677 321241073 263035133 272198982 181609092 394763957 153439152 53097967 283638690 9603177 403086692 301275405 50924723 61050423 94509689 284230005 192669635 193030291 107166535 249390406 153103253 139991121 140758012 350335108 150864827 188066886 51140270 382697634 174863560 281700106 114289181 157734505 173444450 377324311 436756 355053539 342591537 153875908 408151507 196733495 163479085 381741470 68512171 214403805 13295161 163021860 69137081 205964797 356052152 176303616 25858471 79658676 316294738 166616483 497052 37662836 354683366 51637322 420360467 100050197 333337428 105152916 257784703 77285146 52980499 258221459 2841954 395572036 412097364 410993461 162808802 146079721 363238199 231320970 360483526 376533361 394342830 123876 153001426 320898253 176427492 178859897 400556926 63225498 345476378 401053978 100888331 270663015 23194568 91752069 370713210 356531996 196904986 199001184 4320411 249885482 27725911 7162365 215960786 10326546 418155826 378769585 156406264 351897293 180593826 87393059 298933922 145439927 87516935 22438616 36841449 263944424 201298514 7901646 327169923 117278160 408955622 428058251 387941175 2653461 90313589 329157656 359185455 287218572 98662108 363505863 107607325 126388016 370668228 323568111 136714560 359327322 272840964 293120824 281727883 23938061 380513883 151165077 169377985 38534086 173603693 206219434 302478511

204

214121078 200151702 62683635 193579971 198713221 21128079 196233429 289026810 350285732 125922155 146748653 19451109 59931289 254355975 145839125 1102785 148427354 282553685 360430104 421268318 146177778 212661259 15709650 97194929 363826336 185087636 135729016 107933297 391307067 8710795 53338773 175931416 208862494 116022408 369511384 407575715 137150484 136248085 267105797 57939488 262170240 413854447 77390597 322101527 238713694 223229722 323204312 387141048 76286676 254137685 378912638 222464454 37302212 394622285 319659380 401128545 150213192 25891664 79565113 112023528 34602459 132903886 287954944 243464950 248926292 227969600 221543937 386076776 364217685 59153002 14519532 196891193 43510720 91910129 89495988 282224414 315139852 412700301 239868731 391426525 237341254 189284640 184394247 274643466 154410196 74556898 246275282 304623386 100448563 325840392 416646914 135051019 29247547 275105126 378515970 278173839 73577994 170563175 234753883 8298947 229716177 249273416 205190141 273226897 341183545 294686129 125954580 226826665 277889698 365823311 188756458 85734220 125611219 373150705 360377686 280021412 18210872 177156236 155148066 118659432 73499897 142298251 253710451 102747444 417403375 202729689 380921280 61484640 373292864 186178431 69783588 173512309 5955118 274973729 17242475 347138661 140163126 143197055 144468594 418052822 79523634 333225053 74290313 205134850 276879026 5171268 55659533 295089898 182327501 210807600 413749330 255827398 353105848 237963050 358574839 341012494 11196007 309999390 402497135 384488872 66681093 42783991 128504449 72636208 317757720 145746924 419774866 28424114 288943976 134746732 16980204 368467610 38475053 91270518 144105731 315354076 96441783 199765262 180947243 278769284 410572862 165199844 105099951 334181978 403162891 34178061 245697744 414358899 344177449 218698147 369351039 410858542 261482138 68358759 53998018 149743126 214105684 44276156 178167237 73552931 179022885 195147442 12523810 217497935

147

156629538 103355282 382859743 356394800 284302525 232132295 337470930 20005638 337232243 242156180 423168529 371410305 58357192 408030696 286091025 277055339 347885006 267452835 109040745 416243766 321450853 258783871 200852718 365727006 7454379 274405649 115253162 202601821 286929456 332751097 59523049 14062266 6609648 12886060 370457066 290912173 245018353 278431265 310917808 152753867 91090716 304589609 94667440 149447905 283123573 380758462 426503244 201511851 218714568 106047257 188258885 110668690 364831128 389111603 46898964 372285504 234020523 162152127 145390594 91453248 65406492 204913640 105515514 72016140 217799701 46475848 362928311 33321322 324907113 244349390 186075189 415997826 119442267 280742630 135949002 402565841 232004363 132955514 174580960 21222200 239002771 362839845 131890887 174337167 322454719 178789851 117125943 126978510 340941975 262516534 218431758 406348465 37933445 323947272 48867873 255733143 370423118 411796184 289054465 265833499 226648843 45632926 252334597 346091107 326375553 388283596 319160219 128883184 91742382 64244447 150105381 330745150 427084292 281996268 75585589 320042279 31289388 192711529 17524061 372231360 25731334 235955816 349083096 63664776 130406357 397950970 319397920 71332746 380250422 178955656 337166245 177402533 224588579 160004110 93996912 121467403 118790978 413157128 250350588 210533357 47904847 400455969 111781778 45492407 252955506 187367364 365534687

891

380078893 383058748 226979522 405810224 189517832 146565887 39978269 319924189 115020125 359376189 391256935 65773815 108835116 298926449 243176349 333423696 29433830 337173261 25394367 148224805 320833657 275744952 358758162 368738504 246704193 41043209 414230912 70162967 228410573 350268867 354407858 178992735 303830883 151890648 155306227 63851986 298456535 195284496 383776176 413476660 125163953 345536379 49753747 233999070 214966099 292930096 137926034 244399930 200606625 163320398 392624735 91943553 9568622 321886166 31185326 256272812 362929375 15919506 326435779 161843216 366188373 251346905 340835948 240522524 403237553 66645444 304374510 272197360 261929940 258653954 256177288 387093894 174693605 305931035 191596232 389659704 169364399 329522263 204562902 369971021 63345929 167690906 32417843 72914551 60080343 63603166 329187363 423009715 79522672 226126410 155356199 16214313 47976586 66695419 256736837 21717408 133340863 131614615 293914768 395270800 390268570 120595324 352867962 135465443 426526357 114967462 95628415 166394024 14992993 300191318 106868317 78338923 38385492 139286157 151253474 98465835 202889323 50944106 91978818 282411995 277070513 247335017 298626305 325047100 314030436 125866410 346764505 17874567 257481025 211182541 413145365 218252863 331777865 336516595 353718303 328807493 21987329 19849990 65704789 36980319 320041305 172573103 115319242 358426797 311859260 266572714 27395900 85251854 317516817 119374718 367663846 165090601 366709735 236793422 60640969 251243443 362659832 407405474 269118007 190644125 189091286 252766643 408896986 91372423 159786507 333118560 420179913 181773836 352968547 56387970 218754152 243513123 228961073 334073395 172443188 111323604 171149377 199839088 196575455 59169465 319213806 134742572 224260066 256426813 371535994 284901036 78173524 304699094 262809778 347291531 65846488 22404336 170561443 45246745 113776756 330347950 378365302 104459937 82625054 301837118 160847908 301379206 115853509 389808981 205955869 288296698 71635854 377105246 58639057 268211309 6777979 377852861 402953882 231038043 204782945 344993144 86442347 282956466 220195510 349252125 200751265 286041998 371656458 371312708 331288740 55936485 272163926 280157310 160396423 354788977 152497699 321244331 226671452 268351206 281556580 3130589 127151175 353192434 380235833 185790229 191907015 387013812 134146361 165364168 188555126 338929303 80860580 274997473 192389040 301056090 194752867 393140306 157601356 136912596 334956282 59393364 192849079 177623477 339550675 353245499 102915722 62551642 244993098 329587174 330902848 97052949 332717761 28557291 20748655 283456865 214347518 212655667 240973945 348493879 378019832 32340 257926451 29383683 275029810 20818762 330439774 40285948 413959065 58544398 177198542 319418619 117937760 370047621 67545364 27991703 293796391 170461086 90543345 109292760 70551529 421446191 206345706 403269290 20506750 227094361 257229423 234854268 10253296 68706636 153851416 388273128 68738976 411777867 417656812 343768787 3099897 318599854 384054732 417058963 377144249 131756545 306980853 65585280 72307437 374526214 93576983 366103825 115490571 184120326 45899853 186042097 176069788 252245560 159814658 196576535 49843189 417044078 1934075 60096486 56253986 155785488 18872885 124992962 138066626 7032965 39265017 141166523 325632819 423319750 128728757 273280340 125579563 6212878 338865617 197886998 380739092 2945872 134494094 66732932 187066198 180393948 252775029 363135983 3142779 412589685 130215789 52985968 400137034 132149861 113082451 26894288 287935349 131955337 151887248 426001975 138988302 191152265 137671767 35124390 184975283 266400521 308404727 310554844 272613400 217773615 78945113 223855760 220719484 213439204 290588692 407785682 393833152 113866990 341424936 396975928 96959946 42143994 20465165 67600248 174293852 133547616 94494537 32732473 265502950 246381785 29237716 404491253 8037318 166909480 10118911 193012599 3813273 318523635 74070714 276426673 106800521 153015827 70785701 327520006 366455031 361374391 305808956 330791452 45744652 217737161 298270648 142704595 259881152 318735813 210304840 4678275 22786698 304799374 37410748 288289648 121684427 66648462 263284169 129721746 233557942 273403080 322734345 237371215 162429983 396805056 84301156 269230505 120324151 155086855 167253779 57282450 86964517 43566003 388073902 132709166 261303164 256847819 275413761 91687584 146086900 56221869 96365860 168873598 361021244 133776605 27666518 53208942 200425067 290950687 182930685 4486278 134857036 76168298 241857493 297287019 43476625 326158647 137020792 163800776 51748773 304274568 221083227 138713290 347840569 179660397 271422453 179647001 7011484 117339482 271334586 153098385 173561351 367700446 321971983 105085866 71980322 349638498 158294806 272405390 211092454 341225491 276891668 345949490 417393790 89252429 213739777 31373686 415411076 350760567 195174460 37663117 225538403 416257684 176376404 143882243 166421349 18302128 323529245 173432834 135641610 165367102 326531219 309202962 103570816 219006470 414288825 175551138 139148240 143086902 18459796 350240694 54815665 295351461 266693452 42712726 384603888 50936497 74086409 370518232 401697064 269260869 408181350 197738736 256021824 155061025 341620976 422443174 173363151 235653492 166379276 309004761 401020591 63413766 188710991 75094675 282420236 173503088 250645814 421568473 316589987 269105607 342312438 371405652 134960340 179509161 414118375 90067496 230445656 58708053 31088999 202645988 327968922 9773620 400384724 154494015 164834643 312508972 147440457 338197794 118665732 313819730 217705823 90189592 377233496 406416812 165284267 230157000 150423168 415930078 222228742 37516426 255538957 135044451 408922076 390499294 314553610 393543719 51070061 115502537 22755043 82159060 318148525 350723963 91932678 289036518 75721246 256767318 172048758 223161700 165468380 290714490 107484701 383174203 380904079 55221465 360094286 116691618 285378462 81020722 103124967 78110475 118537149 358663921 213154927 97962496 319666486 98211805 62009483 370736544 213714339 84764527 23398876 102366135 5991761 115331551 391402650 81713004 372098869 133954679 304874704 108070520 424669170 412359405 61747991 376076517 38084141 421842275 63271406 323462603 73366268 166396371 401573079 191903417 95563560 185231274 289865910 415230047 283443076 351875394 356469862 67660686 7143189 379868735 170026818 13134950 65703554 131932740 94847954 8305694 265887419 399722658 116376214 261059857 382585331 178124203 207639646 420669472 170469749 270911049 314635343 243836017 7810688 286711690 6242703 103374249 42446232 296108613 89107564 325889308 218487275 16080694 393549991 225630464 395949430 134080081 238765411 32156252 266012818 333613365 40461947 102403508 303839291 156838158 363463363 256927890 334962361 141606277 248100630 75935381 412517323 133239242 319771396 420328012 419950932 326014099 94205529 32900433 192625980 183313093 358789738 411113256 199393787 322843001 207246991 165846485 27426350 16515674 198002738 293439168 350129036 238464685 395842673 224471596 395302840 329809307 51902754 300768473 41918852 300003385 376703851 24939447 3745898 266978518 15770727 423696827 163495888 109976256 27100531 356121869 293289349 385890270 337738393 63186404 279236539 115488655 229032890 306662886 132004326 427035628 170605325 52636631 236003581 136951266 277108224 201809689 37263842 329010978 73081433 79182694 199517634 20288556 104122138 203263532 287267071 119892865 197463628 21266231 229869121 224564159 377388097 93661738 180957697 285629761 156848143 30697504 401118413 385881033 337360390 103626008 383419929 78468983 156262639 189926778 215420250 3874134 391736467 252684092 332885112 35321169 331866786 102906015 55609722 6492196 306169544 342876793 126385058 74136443 364143024 356254180 298700600 312034389 20419189 50161568 168167418 177267332 80859070 139789103 133651633 418219460 243415108 87574833 67191712 399677747 277501608 282611962 403551878 239741347 105799325 306940258 275062513 8169379 409846273 330672235 14661572 286519086 244052299 141046631 360655529 178698592 67804082 229859400 61236252 88223268 280020966 229403668 265490598 360880036 369192771 399142231 349602764 183111147 57220333 416794476 153292165 334721941 269909706 127347311 144966556 375709031 4790837 420029069 383878408 414637111 321204575 398539980 271659465 135760143 110089882 202818262 314458735 177893961 3180931 375694984 266117230 283201897 175601923 102111096 214585201 115297962 71756598 134691233 298409109 128976931 121988978 22204542 34202141 391898684 149551853 179168697 338110984 154342691 169701035 292492663 139483070 61408878 261535914

451

197169021 371625794 184464065 82131027 120023026 187644996 28329283 386140253 41350164 203931206 58754620 255935362 319229166 130511216 390626596 188141546 259488147 83118842 210346089 293690285 45520797 359897939 43362254 383631781 84743898 213063286 246627712 224226968 274472164 78666898 205872771 42144457 20795960 390336837 124275484 140818983 148485104 152604764 97462508 189835266 356535968 156217125 16273896 246268405 286728341 406900489 4913222 116719757 60522602 215259308 410410042 106043397 145660519 24275564 60178449 230404417 237338850 306806162 25134654 82314283 385473057 231007422 124458740 406269017 191847527 248734224 117591268 340332632 401338986 215053776 100671166 328378225 371270899 116945062 145149901 228502508 94348820 150063120 345222262 154871422 365322429 326135573 260914819 81486216 350411134 321093266 311890630 158253253 198402696 337025281 240567536 154379021 138535975 365026276 131151306 330383502 184263768 248742574 241219402 156106025 34299619 341890565 54987521 405570518 29338896 200137419 204576294 123687716 350200540 120301828 278559138 286026237 16940672 109977226 367512450 367351806 1573763 249906348 96108327 199976459 157434901 336675863 354355480 295970873 272205410 56010054 196857643 26972450 304752628 8580314 183078472 339052247 350470879 238065991 315126036 379809775 8706681 90205602 74000762 358907218 210507427 352559898 215436723 227448096 33040395 153452441 165303170 34614155 403358790 261411498 234590611 131296959 168590632 159449359 427267829 11299314 215459413 194628743 38271761 90715312 203209057 221350233 270831 124183208 29919492 315396864 74496251 38626174 405602463 148497011 397533389 186613161 71560180 183473384 414061257 104600572 336925825 149867699 139214724 310787883 411279197 373805335 12588110 150373097 103757965 10359210 161672411 319217378 204987951 199944169 409932687 408197008 421294400 410203518 102883484 21717163 296103651 177379736 60343334 272209385 325876744 28379995 29325815 397436924 211853379 13890343 72540764 119282472 163758039 211755488 573624 145540504 156064091 13161731 295913602 259822056 23520942 28089281 149542702 228508893 228033451 129978657 207209169 219831122 110685444 310092654 241548282 406789095 57975658 301891617 249501751 383852402 330271612 278827566 351792594 112628259 292717907 424333355 231910728 26979217 206592111 232484352 172519722 362656202 245646084 38936592 192981529 269167023 67025873 342524228 68179184 295059324 43006156 275388353 85393714 153691600 155984275 326941997 130983963 213959933 199336882 380485715 168315603 100111765 229816549 90611465 212740021 93037724 85448091 15154020 120016939 292040202 247638370 292536658 225199672 63787722 331473250 418181201 332954745 398499123 331208697 401133929 264061719 374214851 247025550 349455430 98409722 403009826 246900698 229393686 187473027 16740848 180382669 355788628 116852613 410199215 16903364 329592634 73740208 102351453 344746652 193757147 394391652 162888293 56797076 190094596 226676015 388270326 178779065 130134028 357272720 80491031 101771225 191837707 25209153 348796775 111796409 123618872 322309869 358697104 353012555 80286165 375437953 103898492 6578064 62793834 84600979 23481425 392386466 158341184 125832875 307636389 352098331 90727799 41027953 408895404 280822392 267703965 367669001 30104725 397837993 295444989 110595756 70112486 57785965 135804909 418909258 169582371 259423779 311722396 98782743 182939605 392008561 44723964 286838098 398586622 107517799 371439074 422068047 70407536 100283529 118404191 378043925 22885131 209131987 419071875 2283803 60457650 257279108 369952804 90562375 225620369 235901061 201158129 295732855 293687023 336963035 285145381 33772662 166890085 167371048 132555406 349829691 129882880 177279370 207171060 98972770 284797169 149113402 91544086 355204702 249396931 209948277 303751895 272282059 419080264 293327038 274565862 50041182 121109417 215021934 140603554 346729786 21426263 341761683 212965909 315113287 249227990 68614562 348885949 416118075 235985610 51944626 336451034 365868488 229223994 114125362 35344526 84524434 263238764 126888612 10232405 83138966 336836889 313984300 355421025 326420421 177814610 200490158 376461603 298924024 415512092 87568429 216157082 7441624 429330112 429122988 322554911 249061370 68240818 241944128 235682714 304226429 293888755 142637019 240598185 93616017 256762382 275942711 178140451 90504414

240

188372853 173643381 310171481 72860425 99567674 207095171 250675032 300057830 154060045 120102327 286073190 241628471 336259406 293514814 241461852 335885666 186572993 61026493 404126484 428517122 296709204 278856181 292909145 9849495 89957634 386525162 266611874 365900343 135168881 357116288 339234935 323541735 101262937 219909687 396402160 200830609 427004858 217580460 71391707 151568172 337682787 357464897 393196643 244445465 221482980 205161763 150834399 408055973 266188254 125464151 407076366 133400729 404320330 270488782 143250221 64781235 227517215 409862095 1184849 362686097 337481652 340419784 256731103 9247857 130832740 223636531 210078463 128340866 11720262 281470170 279909035 349403046 209438339 243608947 164351779 1424590 19273981 315186178 409480563 285462235 11153598 387060198 418862962 415473928 228052251 132616454 50758431 26072735 112981818 51943278 388758829 20966741 392363062 215993200 30214595 93699070 10132999 240293059 222039934 21853261 92266500 72452237 371256304 301704836 316061184 106111355 303129423 335335163 421297530 283113255 191300666 2954399 240676724 180666899 418428324 39232243 313283354 39690027 65304975 426265172 91633305 24567075 17735181 54499635 240560275 47949773 148198703 250693274 288242832 370238634 272546532 380509330 13194142 214306108 252717437 329255324 320417460 126350132 235093758 312218261 409463387 426394421 315172658 220643379 177564592 304104253 259875622 61351214 343794277 325180598 58119654 5930850 349747670 75854832 60430486 160811214 123804605 208629186 411504488 412047435 149371091 254554289 363060036 162565233 39363665 186280741 62323828 359781125 312630870 297417583 242502657 292597525 294315276 128178583 83744172 42383136 2786108 343619795 103734347 346580382 239303661 161853998 352511233 159554599 237708830 412941719 320365813 361513432 192074176 302373570 344064135 341445264 127431130 277627439 74513768 166794795 34411449 136837594 97079191 347042319 4758445 339581845 210143113 299073721 38263700 293887285 341456854 41049805 208010348 15694469 387630187 17817277 177548467 310644691 177371877 415257294 294089678 68240961 347273998 56667122 370614531 261841401 398112386 68548929 109972112 43129423 235343724 144383561 179967017 332422912 61929148 184725459 242508029 272072261 54302449 280771726 136462818 395759303 321821531 344473166

231

279954989 362290444 159505511 161102949 110165592 145266074 25695898 178406550 63043340 82363021 119524350 324884741 50978675 188073279 5360121 94108098 423417001 149743682 274075112 326343184 211672831 29303843 139354481 54248360 83606292 420126207 190711178 49868863 312451009 105687613 31825907 162909267 38481328 191331416 324012216 148646917 336597490 349708111 327053464 399640830 2574400 17081085 295028842 53553076 205154365 300388964 147661174 199074634 20635914 421736284 95921089 232308742 21543398 235275571 286557103 105149687 225905046 47771549 155018550 108859324 153459162 186844458 271768591 191940487 378175871 166284075 340587401 285276632 86495457 238144137 255420730 89069858 255225222 120952840 142622931 30882855 421341801 290284102 229957489 12480987 282523657 325878576 244789726 304067055 131657415 101850097 409216742 357562461 149621647 134738561 36925056 303080806 321583019 308693644 65524565 270262161 45480990 406111966 126042061 131976445 214759371 381462791 221046303 40487865 72918899 363669231 71370717 64763972 224456604 301328204 77244956 77483533 197710051 322034682 381550585 329367466 423884780 361270596 257433195 144009695 66512428 294358252 17593772 388095444 173555164 83118337 228860873 219036155 59733572 354902934 351012600 274492943 306868993 142562171 314980805 379787889 76734673 386351523 15055132 301191277 258182995 92300088 378674807 26396317 414334768 330728661 355763780 408722819 262502528 183700246 123235782 329014953 48561766 140829554 287613668 222116931 223947889 86977809 11656354 283681461 12384011 362668954 128677672 319253004 75734393 14161746 269544161 152469066 400513269 284599294 24163611 229199532 376899379 402838416 255595849 361737418 304070348 181862897 340963505 137076144 365563143 34702555 36594368 414124907 175532110 324208033 206745106 399479999 411185842 218401460 253664728 423569853 151573682 382342400 313326125 227308075 396504146 153373557 379777138 367520683 8476119 403940749 167223486 385375499 377282433 422819332 317616185 251856052 175185500 229082959 388932193 111251912 263785514 425526561 95880090 9820892 320237862 302625196 409300891 301926975 91529924 233468890 296000099 243103606 186314559 179829492 40914952 153321976 333203050 420692090 91345928

85

395136107 258569414 297557936 342921812 251892015 185677390 165281132 427077515 414760346 124716594 108832695 249049131 120746426 204712785 258870024 11487557 77841249 238674183 313414532 169371173 42646345 179917900 412474779 228960904 359747392 23892999 382282877 263453710 15088360 44132076 175636148 410224465 302701488 43697352 323649545 125096771 229374742 59433945 122677557 214638359 184150539 231510253 34190759 304896966 6726306 293060780 316384523 84567553 102238231 200302323 253938726 144884576 380220223 236916774 373845477 310470884 260809773 326631623 144427862 275898134 370763696 320064010 256625870 243968455 363761363 150778683 369065226 163639373 210212628 62246052 378277730 394363168 293756302 412468486 269763402 300482605 276032534 156651193 385050158 378270765 356953516 209492156 93658610 307677008 16912198

274

188651160 277721971 364638978 333079022 124123376 305905946 223646301 380749243 120377669 157910932 102031197 59946164 321550305 312243826 122192213 270331303 277110262 415948515 253303060 117376935 286934388 99838862 274028128 242487818 48612899 201484915 22483242 142271509 79665191 39395440 180278864 268316351 317117411 115421114 171898642 11744056 421327060 395544943 392493296 112208000 123959146 65027762 172154161 16012719 377271588 294346374 286344020 224885118 280798160 110150348 342262053 138235817 209989211 186793452 380723635 258602110 388278364 403206877 400873619 38446824 13105585 151655754 306763175 330222996 267076865 49165085 341967049 258907196 15213299 304963617 371115194 139172442 369991379 113772626 155185159 317766235 408119001 12032450 113154624 259420429 122182798 25919945 397656246 332172006 212713397 348883149 161277387 171495029 322593294 132654274 209941853 335698879 284310026 87208297 236425144 121890162 136373382 148895461 380797356 151586682 24362349 322415821 290759121 394353725 6691715 16447551 282623231 414810713 28479998 395777852 244734414 150662797 421697797 212893928 53338071 204914462 132280346 214615459 376409492 25376911 347269730 156854616 361075788 202083027 244062913 168004203 323973190 380436296 316899664 275273814 102526246 341262011 168192906 393285367 306119007 174884618 409732919 159245507 160198603 8716185 125526630 404933014 159378982 117727696 188330210 212717054 322642158 320610556 427332510 269554921 345987468 345105511 426409535 277566527 117691807 240975716 16073998 12168265 191915283 332973659 287442079 294441526 244738938 26138253 258230165 121361217 201022871 238466352 280606721 361221474 247182537 406133348 336657756 406561517 94364315 95491238 189781839 417006474 416101794 187617617 257064663 332592530 103226396 253977469 180662328 220918203 65456454 196736323 233086468 257371737 100213251 91031818 122316532 344952189 117170068 380546694 36816674 318192940 189516314 317423395 249917682 7202119 294060015 157078710 413763636 388424330 252569945 174048743 375934072 239175010 361666360 203502004 142270809 35396028 27982741 322933137 256314228 93439195 90172729 59903968 350810930 190385980 150935783 43630733 105841440 268105852 424177427 142658115 156802060 184197012 30584778 406719742 191399131 324644793 134301720 175666036 283572392 386871665 349714779 230009732 196549944 281884408 4015007 338820753 317280433 31997749 232257158 144097932 125436941 322429884 204001897 46751142 83319135 354937681 90381875 189160573 193546801 85062570 331818688 350348861 269259582 362403466 327571874 31161982 257551528 32376863 206828015 111627188 419248525 127046062 341636920 186301740 408930470 345651928

948

296714171 377649674 327882917 11315372 73589886 220816072 215317269 120341026 304135205 140758218 210722901 63799049 334305019 295785472 395617734 255157151 135548322 328524468 153232294 166710301 156579267 185609154 373538316 268206455 175360950 71087650 180346644 361662688 50521388 96501840 27791720 347235560 44654782 355674634 358550932 118244668 146993978 144371469 238585694 21632454 285129688 19811864 85431500 189937978 315597333 51552505 15598398 21648923 380076973 168830692 188359225 107159509 354439846 132400809 375365961 100304064 203488456 126215873 32470023 254009845 222717713 60261741 171748673 267372495 415936375 100802873 385617161 133433621 245174342 194706123 155066075 100807301 214517987 240497572 290745280 100618588 292050077 306343678 122267512 242630319 45677638 310626734 349789825 400117481 13530811 295659054 70924813 217019268 421874928 103394837 41532384 215095912 163656578 213281057 52971676 150096221 314083930 9092108 283529843 129761540 203798231 9099186 230568842 418316219 249596759 91817390 89438075 112150107 398161068 211705587 354780423 14341974 92835589 275073516 414459452 106366401 141235842 55887536 323385669 133614041 159282370 364918050 348709950 322938948 148702375 401681626 43538441 33289573 410773734 327068284 163051113 185075234 336167470 393619955 173894721 156267497 55940616 263332796 268417605 24604952 45541652 193701296 38946923 138377241 39278084 23909646 244743639 180513923 79797180 138632579 314127964 239079550 74053900 233341182 132521767 222756275 205526077 176060205 256045848 186803082 73631757 419096962 371878316 409799227 383220185 116276305 136569993 9664073 379609102 404987598 34269022 425150754 169192162 73215946 134031263 208470243 97125589 378774903 388984166 176922769 87910750 273615398 416002317 161964651 77459852 119027355 384720923 282985929 295087560 211270040 40292279 368719317 200870270 412170593 349021812 154593723 98950169 56095076 164257796 49062539 31585942 198526816 44716564 200778102 271742762 178747828 409248345 368868351 128025999 368735783 116294389 215936749 212854452 102799977 377901397 290314301 221827329 333125592 143803501 87418160 114898900 184095778 26640745 315769167 166769639 375662557 40866161 265719808 2260902 205123955 314782348 33846841 403650771 359498909 234624943 245896804 108750005 214376560 185268423 236776004 153615614 301562809 23216025 366470063 404362786 401117422 227287636 196693386 304746282 371091134 284111543 419645179 125690183 310752288 305917617 292459822 256918114 346783776 128682899 259179016 122411002 13968515 293025857 96565041 373467424 98154069 342461845 52720701 312530629 98233536 289496702 36649511 399796346 312712724 403119574 374662400 284333415 200910481 141859055 159582965 142504887 425970598 149731416 268195067 307226155 26152301 131158158 134647537 372936077 259841057 393826550 65850347 273809572 257355675 162415388 217780264 355509744 75380501 270500962 238543644 173614035 130500936 275193155 143913649 13716931 248816001 89079320 298050346 20229750 230938372 28136583 162734637 227412239 177867996 1432973 105141665 204020294 132591131 239789199 147459640 392432188 204119020 213309987 236745028 31977966 375725373 25028563 387487711 21609142 295529526 196534623 195223177 426030459 42231050 339136826 10250658 291047048 428216147 308301005 311276798 229657787 336437585 44514704 27573297 84808849 45947677 132714959 288829143 178538808 372504158 6792054 141474264 147126449 220102042 378219289 179104416 166330683 403247852 137095395 187939825 269280646 333630018 383163003 265814373 375861065 292803100 276065032 237411384 291522515 154869305 119191451 91683571 61810161 163706155 119256868 146619010 209653829 251971828 5951424 388192637 194979257 12743476 100170169 342105707 232845518 48892729 91713391 399176198 22643849 228808783 157619294 291924493 132942072 111285565 128242134 79306406 404088666 404307166 316717790 266114449 129679742 6412512 357798020 191489900 170118664 47558157 338108910 379772493 299529985 344060332 338468398 65012510 356803808 9141838 407118217 160152594 58034564 69334876 129832063 80678411 298143656 287451354 372602901 1588997 398736920 71348306 80895403 373328854 46158744 397613193 209946571 175838483 404025703 138247860 367328384 144647638 185806017 275940565 94923403 55839273 190504165 3895072 120851783 117811241 13036908 98473269 277963835 71071469 167808142 407795895 151749880 36455070 265750521 94856052 38044067 234990712 166204359 118939470 178822837 212363100 87055931 388769408 388201583 61584905 97520539 326033238 206232544 283326553 172477072 301155944 339165826 362981234 305051016 30520878 51295747 318087921 128994144 329259582 389159391 296802283 307558749 111412542 333257350 143812538 206268592 371301417 378803250 372472948 60744155 128129355 155339319 147800084 87402031 114044170 209384989 184922568 10580677 415617530 38752392 183057749 287276742 377918216 116542251 162831027 408439094 167837998 51422219 107936506 67600849 11084881 404738789 375159598 122497421 308499408 89475404 328766010 250304093 38781922 271742229 311048249 166911277 427081545 29351601 254313308 111628986 238736587 9739147 122209660 224857389 48491537 305267409 82637399 426409753 421809661 245468426 405352115 160150927 296890646 83791892 227751776 307975524 59033949 173414642 976213 367533357 262890046 329742223 188340719 301671968 171987723 69892236 39086513 169572536 99243837 293399822 281201523 337980424 303138966 403411183 133341081 351630503 279181861 215978481 348543527 271494790 31950178 324398913 2148985 328840824 408190802 229900762 207319617 37728020 403315404 208295830 405261374 236708719 108541325 164105364 108883958 280529045 233997600 147970472 20604853 333241437 11873562 301806373 241725130 315012525 275720824 375066211 237146300 125405953 161547963 156193095 396900743 193498139 51095277 399049726 92842231 29789347 199453759 300161848 67517367 173272431 78960950 43282010 409981150 187502272 207387371 89368377 38534588 11888243 237338846 59139441 345129677 249212405 360945814 157358075 134728201 207169910 102927558 371874501 332575863 264475518 98570865 299979875 28476928 149666142 269532869 121319157 179455486 39489899 421481005 246972854 212762327 70945223 290254861 193246746 258447495 68145503 282615123 296982081 80033743 90457237 356121522 425163421 339669642 287570605 153024764 44901114 65243783 255952322 416775613 397819643 90931109 85849746 268302786 119408034 235515888 108338926 240727191 414971374 147828822 232711468 232447496 360591150 303656688 93205625 124341167 132607455 161351129 406956287 92804 241384872 67916795 356214326 237051561 407586437 214288199 390076326 22990819 279531982 216531916 10269700 247854894 307463025 96119446 86660951 426871060 331635331 194999878 238101519 317109974 342828697 41316258 120060738 273923118 344972947 213266364 398264282 48083670 374617493 375723840 48176474 186505633 14143903 404390797 423557192 421730337 189182268 384136786 15224425 39217518 171171970 25494125 287072412 49138264 121613572 373733361 46512592 23752174 139236507 284614111 340862148 52568475 325930367 31426158 326491594 241406582 244692519 295259144 289490249 189813280 241486253 337666723 376318913 255630156 312560788 370379373 247863765 72246324 325019427 263088190 111463840 66694666 288582312 398536252 115832930 410195884 342772884 162345522 4451327 52512659 17462901 345313475 105081135 343393268 376739630 2075997 155303118 191935420 297335141 15296638 381748700 109324665 352963358 328570882 364954819 236027418 269453523 183321852 308273739 164976219 16913310 419737579 231670885 305495622 388777103 347503815 286194778 302053255 80352605 290646105 354565915 97815503 206462848 30150318 11712043 153705747 32226315 167015161 345641164 329561456 182311797 297893133 9389390 105778426 196967283 374344209 341805844 36924074 128169332 220582852 201900293 145082642 210823702 4074449 21081532 170104073 351578261 307276310 42660597 2434134 168425683 397226509 100249638 374888529 427376827 111961678 99097544 30106413 278976839 15241979 359667866 31791904 313135109 369057253 137570331 80605663 313904730 49879443 117529735 12577330 270462295 319430028 157659972 51789269 323504475 178741505 221893342 245586007 56521083 264553936 248020139 224946764 232283716 348269777 170338564 230163814 30734726 269436105 260270224 309711562 284678084 190441359 341503467 168316462 130001883 49577069 248922122 14409885 99456512 366451857 26987215 369918805 256385157 184647185 421708074 150392900 363388687 214104684 395978907 419909767 49161892 214502314 215359802 281445605 133275362 385698363 82112691 164010088 225637739 342382912 44224919 80819092 103327542 385728386 249135554 233329423 5808723 68560947 247739305 105265232 5516073 274726520 45687308 261901230 29876973 37898650 412294130 393265657 252003335 378776305 383678696 301165224 163781891 169541769 153114100 297057250 125743401 235226788 31570607 351381140 148112972 75795526 2703500 251440511 32027180 251839054 55273205 37835903 320399999 303012510 143101135 325916072 148242299 188788444 158320570 178119269 226687094 141117968 141888198 49193697 90397541 96070162 350358921 254179432 265611931 73976290 121739951 391355329 309203078 153310558 313239741 27819318 229106084 315943238

556

261133264 138285561 334533029 298969164 29188831 208048808 12573570 355104900 356291107 201362014 83928738 104913644 428049106 225046706 246801839 47746074 315444247 342872001 398104993 140126948 178987201 42584554 261866899 140845801 351787629 415177457 24588810 379606945 214786809 340532049 229370043 46423341 49320881 134406340 345392505 78509709 342455148 357966072 4117880 269249523 129831355 88046618 374163168 128383732 313093321 191468278 176129803 199040839 104843551 144738067 339167787 283830752 187322618 171537954 424676550 109613516 157218679 19768632 59723732 372005485 360300681 289093772 418428826 409621559 423500112 334324599 58634539 336458532 262793940 62752416 176211323 392625295 150799031 120877762 91512295 34395623 312346038 267642098 233436462 417189586 412380163 143107518 271523606 170206052 314645472 266703427 279819568 42367420 286472059 339543297 414372905 217276008 199140337 403305000 197400838 193143718 308132867 256035374 100105518 141430078 318787790 276316841 104558641 40090092 397194604 196070936 74485715 280043910 34216306 307922175 267736767 17099737 21532964 109763644 187305789 336178433 376467071 37628626 378545853 233442399 377171920 363422030 21221675 146815529 337230301 218622514 339959244 215866436 45161156 10568033 357296515 363948947 286884874 32358427 404039039 254582746 228429364 49028023 105129924 262645667 356950198 372866691 279745404 378483159 53133603 37554461 285164860 103943 75183084 234213985 233546342 22858276 168139283 254768014 169673802 75872852 43893796 80136317 291739288 89054953 90704350 219539071 23507171 377589221 251897499 427546207 202675236 50830131 47077501 307805160 313475795 404027696 251175123 163724467 353014126 304308723 201278928 208682255 304412666 276462013 13399511 108462276 299320289 181538791 363230291 39497359 257411643 407124087 119633676 119654199 66682311 210338023 339193271 90189482 158430512 161594038 88238958 361105748 212424169 135316459 239414180 96403232 109847424 61092571 260127699 33364818 365401294 31909898 242047073 240317229 308371908 255446584 348779505 178195465 7488643 282513067 217692824 264900286 260140423 337326500 384554483 326822734 118167791 294251025 417012214 276598304 26348334 75754443 208207323 238772500 211070899 18124771 335175732 320918323 79217339 165806702 354283142 15121902 197716597 166833486 255439131 76591777 422280068 174721907 254787242 271982 27738243 42983338 265172266 287878666 380309835 220230020 185204671 68980895 84984313 172720153 345579199 111332647 248474596 124289790 350105147 30048767 142414559 255784147 350967090 221631898 421590849 275753500 236753800 189810717 13090258 62696202 266402491 5873597 237418110 91693005 6145576 265156350 134676340 271317842 123538287 85489446 62051133 308742955 154470341 147035446 51966380 70552808 258368090 300440973 194842599 178976505 330489737 337257158 5263923 251960096 129392324 426854769 98216867 366146125 187168755 111307125 428842327 24074517 117180719 236763705 115767519 123326296 72423326 250443859 394644138 195961610 335933306 27198540 75207837 60906915 174233983 127174214 131459724 3105345 427615187 326302320 182081847 328608196 234062746 187345768 151071563 363455070 184703808 249288427 300104466 371872560 360595553 299450062 395947078 48279540 106717035 82217868 171605836 179140362 332661728 136753246 375101969 239098302 163951783 20813077 300005214 338185766 147987288 1968209 341291108 146105747 328270526 93876227 45217211 132836543 281221995 196288771 66794885 36429071 16080469 366899351 408301632 376676019 236852681 374751978 424955560 343569717 27473114 167064667 93213347 360134839 303817910 38818587 169736412 38272964 59631662 40244895 376458728 207618950 42213104 288253107 353724697 370483631 382129331 398941905 73823442 233854597 165733947 140618327 270283666 181814414 78020947 249088569 128993704 314873628 194343815 124452535 228946613 221816929 291517203 322159960 152455040 165838381 360978548 322191449 204111346 420610207 362436344 151073342 198732428 404649446 9829720 122960394 345636345 391959052 92405570 419459787 196316917 258139515 130581383 37103851 10457200 208602330 286192420 139450904 93979226 51039503 263903437 322925837 272856433 125923908 215589068 425311470 291762289 147070884 318006190 66376903 138184362 250945803 217450245 336916788 226098520 227279963 30380453 142238133 189742286 122786020 132201191 386059200 380925532 262782571 423163052 391382732 41888169 279858740 101336905 135867396 330898244 365240342 29296501 174257945 61667518 244885569 170072686 353429807 391956451 58582144 419806708 100644081 309527944 207760224 8064140 106129732 5543458 38444590 248367865 195285741 161230608 380569054 151848210 112659411 213854896 145514533 74545412 255743066 425373270 175882317 391610459 326774782 111625927 420906960 71535998 173293445 236295797 241608681 97226520 198755519 300190823 87536499 299399601 180222038 295296721 307463738 286351771 300840176 345908329 105222904 66629186 77642208 56295229 218477396 190301616 270150123 363991926 264847028 96396460 359868467 11232616 58510187 257146521 122858540 49920418 328682516 296151982 286216215 140794469 393378503 55475003 11488560 51418270 354874604 191710598 346714988 232841610 48565637 218058436 149253207 153788539 284687622 226895415 210083765 73668286 417197032 50737159 8163483 252547328 147133616 368031950 263779945 205643803 195681739 386638482 255564218 94867527 253293736

621

235661993 217175507 167758705 247150553 268593774 93136577 9364419 185812034 325978187 57930054 403870467 45734666 211718593 259061357 272630078 421802358 332729643 260330378 43042786 340893126 83380978 190176402 279428344 347160920 395820203 45613355 304302673 221887692 140480879 128099677 334171394 376142869 345275181 72433370 193796690 184372227 165569947 203161106 370184258 62051406 261091160 344557993 107786069 43313021 174122621 380416147 35618648 77355535 211249797 78661431 418248658 294630772 268837833 268180273 212294963 235161307 313793625 87100904 27552268 24777772 215200582 361723662 400920641 130979034 4660304 165220602 315351258 170230251 368381709 256038784 232281654 199976137 171100048 340067723 243289156 345222669 290987142 278907804 422578201 72740207 357569235 411330130 367370979 196910336 250013672 150169210 2574912 134310565 237270114 30127180 159088338 22973964 391850839 130512247 153952996 396511143 295732850 39807525 137244663 234617827 295846310 369526314 5097232 37449626 280097309 248386388 382672296 141587719 97797460 375753765 214327923 25869963 357587164 152202170 222780297 178104104 302371380 225355206 312414669 110144765 255482386 42006278 133118727 217836493 172518526 287071723 184850908 38754644 326879248 322095568 273372468 193228826 262125153 278469697 230678453 112725730 97359354 183854017 254313446 195156811 130111053 39144640 221026775 58201485 191346810 14310340 236305589 64221461 239665546 119223530 174366224 65651200 161229805 307484951 283487693 333748328 165059945 38841869 372502972 62442461 360937437 216378708 255671285 193565859 65351674 56853009 306291586 162711028 240707026 131108304 357867839 370818076 170252944 149397882 429019562 361599752 163708222 235828422 425821213 403373765 355051949 170690705 39528236 86785026 48678924 323015927 420533354 213738866 361857796 363539595 276181328 293298502 150421571 102355881 57367629 215773245 159208890 363659215 378484273 399915913 65270790 306855384 341237257 235523732 26756534 340760090 167626755 190464757 147091781 163951236 164341790 72647001 334641939 203870027 159432024 383320863 97389225 150468650 167563001 29750289 84511513 14247597 323048791 234933084 116603478 380416417 21209601 275812365 314578904 399693871 246231546 379849691 277052523 157972074 185876694 303809058 69235433 353503449 64777083 216327214 87957954 229118873 288974212 422599893 3492168 18909508 376424024 100881390 169378158 114490293 130631680 253889668 128737890 24183739 59326023 245341365 404600157 80535621 91656998 289682329 50732764 337888544 240035291 327785284 66363890 425911986 202097613 135599323 349918703 266874693 351926534 8379925 66496838 211404017 1483089 69989006 230313525 377907114 170870397 399691680 62900675 301502074 224084619 191638566 325685813 283410640 7483199 300789238 363946261 99140198 160974838 414679022 7532010 401010130 312967578 73895900 397425384 85568459 209495220 317847355 352443153 131925025 326227281 418939991 343329043 327710367 59432265 144145836 276120749 230302659 114340788 339021425 102308001 338425404 101163259 427993815 192339315 108646458 299286321 126788845 207786653 30764431 111971138 215318664 2277829 424938716 289214561 399703213 81010444 69213050 288053836 3956868 201138075 184784388 422896856 114970386 82998024 52832389 259116220 359118773 283135046 373457005 268643469 385443047 282385680 369806725 383940133 45228264 48956452 253729723 172017109 256743105 284494154 283988247 42565037 286771980 279430232 331779596 256978461 360440676 400992646 115535568 364397541 172633989 300319954 357797668 287604373 383317978 410630054 117223864 312940019 264268371 61184140 152086757 220214690 343569817 92396753 174658091 388798081 141353205 428387814 131318461 398096311 283385236 415306709 11164616 140660487 265240209 342944212 397638948 196184153 314440126 83677785 131084965 57577384 383997739 59385901 345181757 337818985 40519223 32908889 221262275 304787595 94093029 373349032 95505553 8166114 36249057 270163644 396964196 177602262 269054727 98785925 146201841 122943231 84595902 157366455 263603719 349836111 70813935 231745935 116523535 385254062 315423720 247608497 13334714 269924727 306994395 358516471 178246983 347513619 391425360 399509259 222804485 56021657 343361559 318310038 64187771 379610616 158976950 31655235 127716147 428031674 130441161 273917985 121478177 215037063 1787708 385081893 135376446 72601644 187331096 251899978 28358974 73258085 70011744 41693688 343182812 377006139 400210159 91933064 295023029 362138787 61945591 88330782 418160444 405307150 406640820 52851483 355421035 136121039 84506719 53640450 134655981 214947880 327558432 256134155 488214 329346141 211719316 135864660 401947782 399050413 387764636 810024 42811766 28279651 42503712 385994578 405285790 13217139 48430910 270812091 375355926 110376498 359142873 364019638 86186917 336286962 416871121 12111220 42911269 71881111 65751667 177567247 286828991 393310099 4204674 287317206 293159508 215923990 423181863 265610561 185477671 381449767 266420585 228289437 409729418 308924294 184787284 385518477 322141433 233218194 226833836 268000627 343594690 156479977 202523533 284878 63270207 189897923 12396098 106181476 261779034 78147765 283748721 119111294 41961132 287953395 406428497 335120641 74380653 400113628 171234470 259858325 352066667 8158324 58651030 332299356 317082618 243438314 288321101 209727320 47159777 85658208 48231215 390754467 242138186 250754749 391039345 305408393 11155943 403435440 411589867 272934974 52086473 265841859 392046268 94047605 124298522 368978033 429168246 198679175 339594933 170905985 29040768 262164871 179064309 87691799 164967495 66650198 331130113 23791865 276377518 378289890 109450073 324608734 339547625 351588259 145866751 301090241 227499924 157022691 275028949 209593059 460933 327115422 45938189 392507202 421163028 170236711 331988503 420834542 368915886 242086707 162243798 397956652 74754846 341308107 56151722 239722339 407958306 387281835 263514204 254839092 336074994 372964277 149951094 246125890 295055805 295817842

316

93058997 23343804 392748346 302652056 23804738 290367040 348590245 416311937 282033336 89330224 318803708 273371149 28749378 131393684 6118216 426706030 206148530 347426323 53361020 16374137 325887897 11146124 279888338 151230258 347221118 223355884 301181352 163850276 88914960 167502463 281569673 181973954 190846264 244821291 55129281 214651002 105691599 403719523 201466207 387724935 63553015 90773187 231599355 92302393 222166871 237717571 89511692 428315398 155647163 142872712 15192804 52038328 154018836 295081142 203268586 71743222 88940294 74953207 235593499 177855254 242455670 87666440 359829205 3805205 332487731 414958486 218456205 8682598 389181277 419922409 396407533 23237560 81198864 198510157 115539954 303365735 6730996 205051646 302184402 162378159 347924355 317377203 214416488 72446463 182961616 417685071 144189685 271901911 63141549 379783181 20260433 305597219 37952893 380089639 309402422 370440621 365551393 98361895 379123220 325235939 88787575 346034021 348473499 169986440 115047449 34516721 43855443 121778443 239568364 346039845 284156602 157995991 233920316 69076358 230442454 416881933 57264698 374632136 259287112 120406247 324918589 279547542 426003464 362871482 230140449 305909157 303815371 166195111 404271052 253441862 61934318 63561895 169979152 410407814 233548335 285026601 15427807 277403779 406805044 254996171 193946892 261464915 412992159 427867209 330541270 213937881 415252410 387805968 159073289 245042790 78715484 54495146 95093600 75222219 417366625 325234047 381131373 291685267 61932429 355905693 115630398 123866744 419467588 285609550 104777829 223519192 141139419 120205633 71426242 118447732 375201805 265373131 379912647 358697232 263743608 280957185 143138385 249499286 239266425 302211671 65045347 317981909 356706817 160138945 393204125 344576713 55876263 344838769 206765248 117808689 271247730 322395646 241675433 261218589 178508464 346453262 55241052 319647884 37162164 126667291 8598887 412363969 392040420 388511531 341564469 226287299 239971987 55206122 46289857 49741680 357417793 111335201 367723586 284627881 271474146 331430982 199707862 327350406 246773019 406473111 15662366 88524020 299372025 257337799 349742607 48383758 174294330 404983656 368031642 211456494 102154216 376630526 194323731 64697907 335645328 106391468 290985206 146120583 161597591 337275060 195862264 89518655 19113533 134089118 374146534 290587676 36023369 144357664 188441354 282796385 121334043 204103717 371320406 420706069 31944785 291566281 39593095 206239115 267053208 407624737 417695606 369207424 354758534 182522605 4408599 260907130 288914073 295393806 407027713 21014932 203172134 173393245 110533588 222285664 307482364 55183390 83376612 343505730 199541054 271817963 196805386 320875098 46424951 138629060 312084435 78369736 698609 351677530 284608848 267751818 329805535 272807722 207462510 255067337 25833598 211871107 86477738 314747669 77768181 64008719 335762601 280940315 237401965 16799457 73729251 115387597 71982844 157105860 29396595 271523899 428923823 226201981 162902265 45852045 364831042 45489968

508

365529651 397167495 408830627 203784737 297476298 252141621 411247245 123046906 277975216 193621623 209524641 163226153 271389804 273533360 69492023 122833387 81438593 86291477 196562638 196826190 158274322 353668498 226222785 301489 353095589 22928035 163203751 398947635 387759074 208693719 93672682 323791993 176364482 73006580 98079999 44344048 325148198 79830512 167390954 173626683 273452135 376915595 336852836 115345207 220952223 406344859 238178591 302390817 63139608 5244501 69720275 221413930 358912996 295943058 221715416 282511857 318871093 384919167 251962760 277133435 164116154 345635442 171428699 340480636 418642019 269508698 384824684 314293486 349339210 122718906 58423440 193294613 70137769 395276276 308639817 291089992 372124404 117321680 163984077 5767280 122566178 233704350 227181210 51982442 100150679 19399894 334494299 419021769 404319061 156960327 266658472 138938486 73099037 8590442 49922390 62244325 278099138 5250345 376537811 197941616 127969248 5464519 391236227 198107017 400740795 270379312 59700277 343368467 387700989 223684352 349135747 80770438 27891973 146820225 132752878 128042649 166220119 37750445 117567686 141042451 194710773 384226158 279980937 267809807 392816597 329903327 330054132 241419006 335153669 277095211 9863891 33626188 282559730 401100115 231733202 253803794 241982698 291433477 167675529 200186959 85621100 87314548 280957394 113513070 234134773 413710272 241555719 400354893 21963989 359123405 111900612 216674759 313852831 391881547 54987837 277172699 292288145 385041967 89094974 197945083 232640449 98958865 231571268 85703448 70562248 33807742 339507239 312544946 325241219 77686039 83235173 410862316 165000587 364192568 94878657 399135358 348406108 336434376 369993519 370370097 266061049 52397399 157548124 150417151 14782217 212535962 427589847 307070360 168081197 87188092 75518714 400721643 186146954 307089982 56928362 256709202 340897721 396435598 139757420 236642208 44624909 222992590 218007792 209625493 157688429 312886449 179264119 76597806 219824093 119760909 17471171 56388410 172158309 175019296 206805558 186940526 387555255 204898677 64514154 126139723 292086769 140032868 97364637 48736992 17626119 154292997 305446194 358523837 121231866 15706882 165669314 165856772 238699473 383677106 375482266 396387899 267066827 125249653 43488976 57394188 245010563 60960148 113782599 417168869 235979441 320588157 174612663 194037967 95990105 239126818 320177687 388076872 379159686 417542324 7317135 396785802 142338589 312763329 325812911 263570453 328470209 61985493 429427225 137672953 16165870 375412759 104564123 283232697 71165681 148053097 340626883 316176244 209013245 24912753 303848381 15495957 345500907 48964315 209533921 11994281 288091133 100214879 400071153 237754088 88260471 407388285 205043158 230599058 290654882 101359337 64672782 189628362 163344830 64603275 327301315 179510701 10519303 2368707 33246666 81684984 150421804 373873549 397861225 359435046 398786299 272212877 374931003 314790478 321177192 154968192 326784759 179771594 255183071 297359183 417525679 343443539 275250736 193072108 144545868 136408889 294431446 209218650 326037252 28279544 273821923 223841835 207790245 284341223 226210542 241036909 366026207 376632343 185413729 334390700 306570660 154703300 177106848 252004931 39997046 68787308 406973123 366781805 248558899 232659462 234644256 236587849 146606273 80398263 163226 291152141 216807152 294594669 70874060 113347672 322874213 344695980 337189508 101167727 199540474 133903318 342204636 136069949 81038933 98121633 40963920 387609593 252824933 218070768 210117793 292821976 286858073 187594187 230107052 105920244 420253647 35254576 342508090 137363191 115652839 342671316 428515329 332459989 207769253 69892657 16310929 101146738 414588637 353500437 202314462 184632382 57907024 115022369 320702331 138945954 213144002 361666251 97058815 36472204 150240287 307176608 329294180 7601629 65274064 129904501 113521870 56030982 165159077 26533231 193394170 280811914 369204545 192412770 183775171 147477069 262305428 200086100 248623804 247397336 124089806 21441537 2532987 181996830 136463903 323235318 320942784 349607906 255404838 418001599 386080107 405645122 295681476 285877558 413246751 360955540 415782059 97271892 416986522 151444405 123805121 180883963 2759590 63512937 373296730 186534761 210990003 206105429 386620858 30117076 24006034 81213935 51558610 26539021 263210762 188022514 349774336 154656817 108133688 175682442 143161685 64717066 151830836 9346432 350594624 135580858 370301969 336879952 232852748 357791762 58827625 356657869 109178993 61587212 420170806 52978991 248121970 201664077 259084418 205246099 231781153 283090452 286460035 283339764 309629470 120174068 41865549 229907074 274830883 149999237 405589517 417992565 214716300 127923624 427338994 135814192 263504479 368144234 43197412 66860498 296439264 102025037 423518367 405618254 163612249 414192441 29100516 411734219 186359790 288184934

587

418140943 141778654 44446893 271983975 21911395 164620958 313849521 251818470 9955109 34352026 227911255 427947674 249068326 355834879 425789939 384882519 189842629 364437441 428079931 256703128 231379976 100608240 250724763 207501501 264220486 235420476 236602015 246457974 421780266 95290220 4444832 410424477 237068872 48891722 252911721 258980267 213512680 137264513 81302005 223467787 171616537 309213260 221918729 420684863 235551407 218211937 376070653 425394034 153152649 374653853 252600430 384532623 45765361 73828464 162537392 309985847 309248940 399139407 126947092 301532474 64932896 131391921 282460220 302001768 180283643 105875209 131485303 393796321 243139719 212787306 187767379 414756256 92503834 409686108 405944391 328055242 198401316 352518312 323952547 351553963 297675436 147056248 306589857 343440797 220884709 39630520 223929913 100636918 9273196 350877002 402169389 74206092 52772195 255132877 376207860 233055838 361008086 78196434 197355427 174651077 290983740 385122806 159910601 383487575 365312183 136358260 282046085 134216767 59379844 176501900 56273998 357055277 323558145 362863855 270999343 114946125 402494373 65432527 215583043 411767569 416309529 188255704 56476932 39584992 13891849 3188060 272640831 374899936 81384494 40499526 120054281 372368232 425622330 279964882 326359075 361437784 416323143 178908428 66157819 46206255 355410328 122431818 403261532 249471744 55798941 244764146 364417866 28796585 310196670 150504181 11067425 297009471 338759882 67544354 336594463 352651731 70732414 179738562 298054935 152116909 220238086 418109216 94988409 216363687 268577367 421347481 148304739 255403778 170759180 214462558 301610033 96672776 336894373 275374833 346144520 392693315 90642248 281065654 421489897 400838918 2073103 3060594 268351657 340832985 70604948 175449389 263987985 141337363 355187948 132546191 293454269 145929305 121158676 388442675 362292992 389736040 380293427 81100999 215643089 121555875 295563555 87756390 218228651 202961199 363131223 134876439 166157782 24276739 415942093 158150951 425115658 418015197 161211542 263970583 329351450 231816487 9923240 163842703 373153847 365111189 296388895 237111387 81543762 417547568 196057330 14340023 377786879 146854025 95441022 163933236 268409900 391004577 251689626 57141819 164469045 185324117 192018258 330626824 209600857 178463620 59281046 205219783 166982085 220492585 39693634 66836803 22812344 49616875 230679507 395966191 414728061 97571670 203580847 66775091 85622509 399638177 81115114 33912656 116995471 176556134 197845892 385405371 138063979 20038786 13050462 302533021 205362903 205068717 203663117 414963760 383532334 262944160 190686811 121017690 53940017 230380446 187854494 76752358 279997318 418534001 43221817 265228650 86608939 246802664 332003738 172231448 216944110 413118853 206144101 333939581 160178255 403989993 289848220 298242231 424028779 302898679 171278524 199894950 78470668 374941638 185361979 32506270 208389069 376048790 153523958 262329083 176932504 341378452 339081441 27433090 330415721 382303259 292661740 417024660 199609191 195168747 159759376 416553301 178790868 365903477 320996150 338969123 340396738 181347642 207714622 334928785 54749589 378993146 105327003 133220257 324438055 290688982 165726525 103330393 237241041 319250483 365659476 414173542 231132203 275244189 12109904 132051192 228050716 304771641 119579120 427659907 70443659 279338496 414716477 249234527 215745241 306215898 158706918 126645247 58066808 366421541 32077303 112816398 315917958 137404306 246036652 210859282 428093286 411763177 314189672 235837598 301516931 250352419 220514411 103152405 96099876 232624312 235203597 324150589 107899225 354782717 322313768 178342884 204624481 307533516 427577412 420369719 184252682 156787601 117518237 242319488 93712410 149595540 355135886 409630369 286999844 171675806 190992919 285596401 153942255 75685859 91937267 25962454 326038275 312451675 129114857 422138152 115579259 364318451 316792009 223478484 289604437 209609048 401821365 64732186 87645832 399902048 55605177 271898515 127192918 173123414 84721271 220905328 322718952 10360428 201038965 180222067 182036231 392031881 36321736 335978486 38221008 128259000 361940938 364259284 11213946 61559063 356900704 126793205 425877514 244195984 350271686 285985222 24308301 322596323 350717409 111954133 293001639 406322586 383852645 420194554 149949268 39077187 211603151 43171491 49437612 412642113 223393555 231473844 375177263 259715288 137955598 413398271 387974288 70399807 348160826 399188235 131958870 275564801 96484708 128339653 90264057 17259663 414324875 114572358 339855986 335545552 226526488 203360893 312371406 180882405 194058716 32823943 219959589 405661867 75995431 269397202 388807248 299388987 71374317 334487782 129607543 209329915 318389325 88085103 279729720 237053422 57776606 411688587 83121492 154261314 110531511 173385546 171520974 95359655 287957901 81880228 1408475 84987660 285241122 313779879 265870062 49803106 346603822 56332923 25968244 422599253 325730125 414775492 292491508 397104439 319766543 422099052 176937622 208659139 80687426 27170613 16215829 138464029 9362469 99337318 292725343 119893977 272722864 34749586 215253629 131184036 116629814 216662105 216171694 401870936 100945252 52545027 22177313 18052345 108877950 48145554 11154866 5111343 33424315 303646375 402215782 353190858 296248698 149656676 132353265 376936121 176827286 148569091 85903421 186189755 247906410 378628761 306083733 91132542 413378347 91840633 222316576 100511433 308502735 8991541 72885637 409447987 61536568 95062948 427500329 170414519 143208499 9158467 175525862 176632814 312804842 148244913 100326940 179556808 297901589 232680202 126996197 45232146 381249291 212899615 231421902

969

162031644 108008903 290791511 145913260 199849533 83611358 246424693 78855537 92602899 319310327 58806795 154139465 414373275 56810396 324553981 128085043 65968860 70583111 304717857 378773699 218828024 405044795 128833775 87232884 208228268 255829972 132465031 159980827 39232855 363886930 359639796 201264499 42399101 220934579 347177759 242248634 304545934 164105720 321104171 397148831 53919316 379910964 121791567 38795859 7224628 16848819 166880902 73193488 87431930 42102031 22470458 306259955 17650094 151304233 393492836 225878359 407134202 96461135 385859187 16870328 30851336 316002254 218134824 73250434 107440101 135815855 315499066 411986036 299921572 207106505 379638138 353840888 157520740 71932973 392636748 164745365 88781792 130020921 237938853 176213719 172122949 260409308 52976942 189773043 411713538 16973050 415651403 389351011 113434185 372013861 406221336 144285519 258519383 194859429 217535953 365959485 330675284 103538290 348448792 201100124 310644796 298590198 125444284 38668804 370523171 88584300 203414170 29808234 218605221 11856291 206021950 390728171 272265600 258998893 151004482 254482409 275971943 137159156 214336689 389406128 79676285 191061293 104194918 338195669 385920722 321730872 274658425 287099274 425269159 193610485 58702667 306417226 62703954 184146951 345086028 3730396 272731251 119003469 33538627 61839740 130859760 239560577 23071179 403125360 69062741 174075662 228111038 345034681 311234815 12950995 304944081 390911101 204012285 409138996 299610038 160436276 301373136 144771731 18038818 297145567 338382216 76741485 174066061 401086167 260888436 89655360 404816560 104122955 208658826 8858455 165962696 339518587 248419032 189033875 313147215 317481771 363109537 111761521 233019723 244847621 124712513 108467072 206261993 328724799 88109340 76375299 59664343 389482473 221147030 77703161 257131311 130032514 154444647 1700641 101621949 415333083 91355998 76941780 89959307 300014825 85800235 255922000 210036680 334219264 15459146 93687163 222204303 378568681 205448685 25727298 193919573 330161195 134194367 400181563 229389262 222303704 47060130 289053605 182289449 268207157 366756767 9924028 398239671 91704682 11624669 70364888 77541033 102980665 147306665 167500340 402995490 233106897 423422340 183535438 137829432 9384755 277222601 360033736 387953433 53174554 385761031 152376274 383335750 90458669 123061108 183228280 312762374 170121235 42785157 65555091 8831663 409541921 75479119 407071331 71749874 87103786 47939490 149290907 190084451 195246155 316791245 163583209 428353052 310716856 347118647 136685752 320101608 194844516 67222756 278558312 248019068 23487055 1437857 201858086 113945725 124498962 385086366 426708096 294620197 427871520 62766455 303451860 407916712 138245574 281026462 50169854 225349360 328965949 199460759 415433808 94715372 86755275 149520288 93571692 397472128 67142203 230257445 288077008 261986717 297480198 137138591 80509056 320967254 138576446 282367142 5416247 263075408 237956776 2627611 128198877 236331568 65394066 2154005 214751548 203639640 283180468 264921400 428988998 182649685 34885430 414926077 277365058 121640702 134949634 370936750 89616101 202091837 171697463 377693109 34581822 39680930 85334969 115090878 360648184 223911415 397458017 366064431 57490094 205918062 368692042 185688968 12752898 4589379 187842974 227504446 208229016 41526710 62929114 207721285 224176395 97814541 193150634 72044721 219455243 328100268 13484740 309071345 100695373 185182203 257267722 135277196 224863133 342602688 250368071 156014585 137017374 218329360 92582287 194507466 424247422 31777597 380196434 7503591 36366973 138542676 235008034 244595990 180069383 297937146 22820546 404245776 395751687 215971177 46793768 185710202 114574716 60278508 65284815 215270087 245460709 322552534 350547283 40827110 235658494 171418625 196841696 372675865 389747982 289423980 137686602 384498672 321201575 88386305 392002260 357568548 226928978 197513566 172667809 406998362 65953980 195488356 381747409 32208938 411459533 428541174 217919137 96537518 59322951 283203949 311807605 304783657 176259755 232858156 345610767 411918246 404276778 112955731 355097382 364528029 402379709 63287253 319529972 294084555 151673555 282035504 222156374 378602533 50052338 394824184 356104163 116006318 160815808 308354840 148215253 142778609 307399283 366134391 239316124 366722234 219841611 121626997 242009162 396101363 354485153 158123197 378522880 329265200 271078926 304123531 264296500 243961906 367410784 154329740 108549729 89587607 6868515 330706103 38693408 56920850 296033555 394797569 172927165 27352631 273655680 321142419 170131238 151558231 257780081 409447362 88783733 48124960 101577631 330792895 14729595 26566052 59419361 393252475 355831252 330498287 267879274 190631023 144963461 205793326 344960764 253513190 295380933 351829276 154722561 334074342 408750124 21259385 299375179 152180560 48612013 143534127 43826250 218743251 295092359 301606331 198693885 383876092 349731292 300271516 285172256 364460884 326837568 344591617 328216630 253172089 245593172 166599173 14306380 390556630 372392499 359267141 214573088 238276704 281599689 369295646 142854314 260853081 390555028 12732764 413033641 9670313 156266891 27363163 228413561 21862518 328969491 427107446 405738611 249204051 297882230 261414138 184168206 195223067 176509023 82888105 18898424 422102192 249487278 33204804 383162090 192383045 392471946 168238449 1163020 244574903 108037363 144017331 75931255 69095663 156750092 59468167 78765973 313016981 86831327 307179534 334879499 415800816 304790252 311121381 235508135 173175750 143038787 419676342 368398814 319547807 73067715 387297238 312153267 322554990 420502043 265818628 85441306 383477260 4560345 86604324 198555431 112597706 230621652 274486686 181693369 387371745 333954850 260459342 270891997 420786175 138142147 176274767 407090262 13435667 57899417 213101668 186611415 200938201 203281278 125513500 90989277 276348990 83314007 403142544 169407248 74319321 239464441 254848552 28299849 244024783 341452876 226855280 356622489 142577799 71845234 108819126 100452812 405800081 369278468 371344809 397089527 77923884 118122845 374683060 91359548 176022259 158287997 277970963 376960457 361569272 403484464 38453005 208421534 57301739 12098818 377828779 131621060 251563256 203180602 159920906 66091307 115136746 386776183 422713797 257714546 29124688 102036191 358167355 5428037 41817928 300015436 402517565 119741812 418138278 347703893 211101360 164663805 76495158 59575595 112127533 8567702 33563327 150580539 216989233 90865066 162679354 165321283 222486123 414242610 368501886 382407029 50837185 54141903 339686483 44054250 311856446 368811168 146090442 240527073 374239205 187908370 111045777 347260038 307650182 99687323 265467203 89254810 264351128 341962361 148830402 376478661 350530063 182393726 97562468 138022564 273258792 260241819 303343848 66248183 244987697 242349002 19158480 295824883 296490902 358844960 339879133 178850617 298159399 56472843 419377690 242901873 244381213 100926735 160665182 122534663 200614055 426132382 211789474 35468454 338598015 360619873 411947112 259631346 113516871 80012849 397653908 386775660 340254668 271501027 23527115 155745637 84353297 42685595 22073791 380844199 401530556 361952921 130198087 270193223 418425765 120079045 83598364 233310249 221005777 244263544 355844910 421619832 240899197 138137652 27591554 150000480 69260796 10041935 409631824 182777667 90054784 377789003 140056599 812720 219793298 163583711 156558357 304146592 206269303 178632145 255494059 178303127 111088338 385692147 18999619 100017371 76274460 102597983 333327620 297280235 346861524 259675798 289403335 158263990 397813450 316994887 308264467 37577515 327036822 288399562 220355182 417091603 236691833 360411778 417904323 26988399 94498757 144965952 331134988 300768061 323598094 157132319 49574459 5189703 113327734 68574078 105207074 189602191 171172059 9037963 57385697 88536851 268713758 346789030 246800841 237030480 234287188 125568580 274607995 131827278 413968139 65466445 119422152 221163241 425878224 107829743 248151637 90880249 252795695 149789897 391648310 146897058 306922216 11726038 152086761 420249950 80300116 257293833 180355412 251472172 266331793 237741107 340009024 105548822 155033408 157313136 342579299 389320593 282881713 187690562 91651142 267353124 253157008 211073291 59019633 249538500 318903034 307171270 340418749 142201998 27464438 302570331 289099056 334386654 314296369 11689085 325139872 394596482 268982918 75998553 216571923 105817979 313739657 127084218 211366802 39276336 284397351 124449369 428596929 137782333 312139932 90751339 405135457 135800211 301824630 34658361 385338708 191230935 341829631 296260728 333432933 369294067 169334327 193035260 274183989 54133964 204724346 169827130 19233715 44210532 245825683 235805638 150028512 130068611 362889853 361395311 169344944 217790472 56347948 168445141 355572805 368487880 259196477 331211530 74791359 131524378 365869888 30633338 322755310 278202788 326894064 226691512 218000126 66731659 419726772 62687386 120865621 194954386 232514516 140099336 239164916 48843467 375904971 389193425 178912075 309298092 321092004 348257016 97591832 377439952 87205428 23667909 316431104 346401905 354879439 391222463 48429551 291252596 421855799 371184862 139958655 319253134 168379642 357958781 385984790 158609682 420646164 77353682 353564069 223663949 217453015 163232253 272507413 163861254 122928949

947

43662617 14524221 370179776 141254450 391964173 27888473 164922356 278898548 374290375 90305063 240624280 422719924 381557659 232983350 364408054 92019585 122739752 103290967 20481634 79227810 261900649 11631067 156581493 185967986 235295016 374034505 349200239 78305700 108399031 42632456 100228457 152061645 57156677 40911502 293316092 19624122 68799975 28741719 298522667 13593618 119046780 109650215 6816813 71107710 342633565 371224867 163127293 35876585 45019102 183608924 115104393 306919752 195239991 271685886 63391009 1038275 216223659 412591246 79343973 324622690 25726970 179572430 47187604 82883648 220483932 340503696 102507767 289283904 369245413 401030434 302877523 58795464 81183918 309694333 129903171 423817483 251422469 293030461 30197337 296441571 47142657 145301730 173864594 242382645 416987613 237255601 243420921 203714540 220350118 322764894 98840499 246077088 72840595 146028103 328960733 293324525 57035067 1971771 153111697 426280480 403002203 26492488 55579212 54689392 336186822 185482381 49010143 158112562 49016113 79207477 25057401 96158767 224509204 198921996 338541413 212000085 6680865 152465605 415714626 227030983 45733767 85058396 43611339 118574362 231086499 372572073 411898884 288121563 374543841 135513853 284905315 348049312 162006341 340484524 402738701 68696431 96470176 22252113 226808993 145486287 101459590 251866392 241645054 325968792 21291656 150689735 108472148 27972521 303155340 94690042 255003501 348889107 179748438 298614840 37966738 410834934 241690181 20368890 269459769 186737291 155882743 124868352 105289871 317889085 35856144 78531844 386585516 132326321 100783957 183897778 277812605 202243544 6267438 89960927 98715607 27559094 240650663 207187753 55531615 114309274 301877795 310535116 33701650 52129502 179653224 71668385 33467707 421343406 92037275 302927476 178583965 247920019 427795825 283873836 136312372 34155241 362405680 93401156 166481559 33692905 277298931 14797435 235936450 283566369 104758362 334652054 311125463 345409025 112343075 366657078 30221568 414220871 247695462 63923215 36853644 427348687 135591600 70321348 419195364 227628875 373248822 168282597 46052162 371547918 22659704 182364531 405703159 385065382 275765688 142687986 418758287 123567887 157485421 225198005 407134257 262243781 130353328 288762988 178156074 242696403 225923335 208377642 227420542 44122068 272300854 264274183 41974026 407892454 334595532 31672658 206024598 278347625 199955255 252076760 220398811 222614957 4944563 196605239 178183610 280710248 339293225 167445165 404278135 67281915 392643168 381915660 329525696 93499767 241181920 78185038 336196167 37608523 286562678 134119981 81730591 129366803 398394161 123704618 107762529 303492964 155377273 313787124 152343857 355332529 136367155 372742669 148450754 141311715 139851176 326634364 422021960 49647672 64582797 396803367 116929584 27729236 349222295 16958548 121229000 160907483 95143587 27928439 198516006 381706265 162048417 280246598 81576339 130945849 403951213 189338865 4942082 129831757 73629260 157285939 55667554 209996413 100531876 204118308 351308125 240383052 101255940 343833357 290030722 165838738 311139992 406960306 193567974 230865558 423918855 314796975 391773039 89565713 342725411 160792316 41775249 75277099 11542182 123351585 206222948 415493395 312690451 211165027 115828421 386319708 368450967 171495975 166819389 39486111 375614284 88630786 279869164 47373492 2967414 140403157 213212230 314107406 117866731 406780205 115476232 112288857 292080448 77752539 201854570 205309130 238544853 243629816 280586226 250087035 366981402 57312442 236083699 250175121 268477470 351912117 206998097 207431705 93911363 373817487 246917816 40028915 32951544 97290248 87402408 35918955 237693405 300614635 350026358 355560137 277898108 36005858 38352262 140481827 113758398 240206833 345790954 352303251 54339917 196880448 172893554 421321316 254192891 408977253 241999705 93173632 331392638 19501074 300605337 425304002 393318558 118026421 35836185 426270099 215316670 123238590 32692325 23513343 423853226 382718683 379073480 272254605 418724538 417425740 412736430 102986207 228135841 329030652 25792726 282475758 96414372 198686281 274300346 350607263 178166802 86803319 14284163 80062712 106304390 314889497 75869982 70126219 3419189 111706164 66899589 218735859 234944752 99591911 242249203 229301249 52813862 191825951 72059122 42041672 179754962 55298820 145027876 407890803 384329470 170820603 260869830 51247113 369506884 105673444 401854373 118176954 192476763 416138533 198239666 298781154 301531301 274109645 368907373 304950487 385815810 6310231 94189618 191263830 105902142 336438818 420565079 158716002 98768040 63127469 200757674 278523000 118426287 345785550 256917071 73259028 87109424 88290172 124506138 27119576 193963616 96863779 145296531 386440377 83505583 343536194 255724802 385036881 188149108 195135443 260490639 144468186 201445671 354680254 335732016 307347811 261622343 326800363 36567084 360390384 389927829 237324758 209416652 78857387 153613576 36836994 152116412 240722998 125127167 276622550 267842574 319090780 373486329 413139102 276034428 27495180 327178565 102262498 412532061 85830944 297397939 243525969 230299130 69346881 168709494 136534414 376694692 835106 33838048 413261776 361225490 423765877 221089802 141145410 73126533 374703379 177982404 225242945 185929648 303109568 72368764 24275490 192703617 16358361 7917861 39241316 43853539 335096426 141503812 26888868 420927367 9405022 270414837 221729765 78751903 9627600 358264179 25949864 10462706 392102227 9714908 371688193 386371372 230804711 83336874 30001173 176011358 261319275 255244119 361941003 134932115 327612880 386216493 327635732 343971241 394134351 366877045 387824780 299734048 78884128 414713649 291164686 88289147 255631754 83397719 167041048 265259354 12165169 192990912 275722060 404267393 202705820 217913524 361142034 4013799 301250395 391143207 180025157 133072942 216890594 112469428 268005054 115006745 69189190 166144057 29481255 33826812 103524370 417306032 333560858 182408496 402522952 195228812 270697643 228657975 278626532 8241962 64420600 290791701 201232871 340142658 265562366 403938692 128559450 197207668 407952488 313117 158854146 158480914 133386056 375744741 270950342 401391110 61254754 340139532 138038435 90736009 373966345 241562805 78545310 278030471 423971301 51571530 43762554 265172213 280229505 322389086 273414172 344650103 183684059 45150315 255296032 19749693 19592275 383855479 216957361 427544763 384168596 375811504 156528948 88057920 322059513 427479291 59952301 383314268 338122091 197990736 44553545 282591704 10056810 123098855 131125446 4531379 174670386 174888001 269703589 25403162 67780358 113621033 370053265 251464414 158771348 195852565 271214104 178363623 150211316 58674733 176411657 104883180 4989509 332940606 192941098 327049022 330923165 252893399 280866558 239548527 21387404 325420104 92643503 31444211 19022227 223768946 35975590 193692613 398656947 305679180 219095773 36940574 419300210 159652306 288404985 148574829 355504869 130122361 326938449 76219453 188797091 73853377 181102630 193786600 406793980 374043728 91338891 308220413 197440399 372205446 118272209 218827800 268128818 210915712 250272011 287151046 5187926 286247598 51346927 403844874 162430046 270442697 11288716 152233527 598272 299693701 300808353 356103141 319333 198250073 2825865 189116425 272103448 183928495 382903022 249400696 128475495 44745181 128124381 325915891 416950628 246396590 115246959 255582714 27815570 365518970 113237028 33003496 222269836 164583956 7351638 384699883 5529921 18640354 107436678 6128193 318334056 408245032 362231334 318653389 176998373 365057199 78273082 19605092 119488963 31679373 269005789 247964455 76424551 397130167 144383614 63878447 214030028 259630573 319461162 241845595 195652811 3201461 274849091 417922647 167785414 282200730 373125798 173315336 300841084 51065745 179443529 189678411 29814045 112178135 78835069 206812415 47738602 157108148 226417508 167227562 188787518 65926565 415192017 265212070 33560000 130078899 329090517 247590025 389709472 219054947 59938891 155865551 222256409 334787979 144291467 390041820 187491980 87920533 133860427 58836333 138986278 313303957 248514741 168800320 425482089 327349807 375612736 43723959 54961224 172533512 210951522 243748742 238460074 196646807 79464083 272020074 326725707 408554598 90113370 286938450 198112816 150052261 13307273 420369222 55343508 157598740 380914314 242835489 245519273 85278009 301671819 384505549 398581963 120689828 123809140 394567323 18542907 69925144 8794554 73504131 242458656 219746076 317252873 51422001 416392883 396716954 323442075 313621858 375774820 413555442 171063580 144390904 134110971 184370850 135263398 189454480 341969587 86680980 2793237 157992128 171958986 304465056 113000945 141044221 425154884 236810086 106114812 14201059 306735227 114909366 87705190 119697155 334655439 404958061 171119153 321551591 372178286 65064497 205676720 318456374 49123210 376740297 33350549 183234182 131614415 168613944 372688659 44087273 255294924 375481896 202079399 427253908 250450220 315080344 138801400 246108375 122393698 244916212 260309432 429128926 359825576 348014622

349

264984286 323475951 290448502 157039145 266157505 355512999 362715863 155117150 404636207 309959431 188467700 158373657 12077115 357081644 101565587 56164388 182879837 47550754 258243784 180637016 298000974 143827400 319438413 114612617 266221098 134857893 374922049 265853292 65186740 293439940 385182641 330171024 187419162 246134415 57713440 24079939 172150682 420429303 179197086 147290160 300892003 367664786 305663817 312969118 295249699 407229404 369133503 48632807 25283426 197880559 229269820 323284400 341707956 119211504 8400286 178432325 254069397 383322332 14788886 319256135 247265543 399971527 219930430 5187974 216609213 277643867 29267910 388759896 268576439 208464996 106553324 139971710 146633051 412217142 23444099 12386021 389949817 392577599 61018828 415233241 160961426 290288645 309020909 73172653 409500149 317421195 251604976 234072814 271246796 266393862 123832220 89015607 236868660 343762647 94203581 23981142 191909786 123471488 412741038 30989496 331936485 89797633 170961206 49072807 72518043 194405302 61458828 32971129 157486169 122477653 18707641 318447596 412766298 327728550 391620249 392769715 215653014 213728496 197345797 57403081 50625629 321178018 146418688 287494290 235443936 240622267 311475432 427353719 364093755 294719738 28846483 266533511 384517368 199807686 315606315 27538683 394212988 377065140 60509809 122202429 70046064 79217450 11153293 53315630 406946000 402773542 16588613 193102282 187005310 213934411 250505363 237630936 105615697 396924049 95628494 341059633 208049587 407103923 338916621 142646613 272326929 367763104 409180122 227347569 138074062 295289708 254886249 102790318 242858120 315396058 224992744 312904181 394613508 236146037 366219809 372062776 209422851 382808422 135668327 396428158 167246104 386173690 204562362 272861801 353601007 300190857 184424703 132153865 277798051 93844592 274800479 120628249 32110967 254483869 347975818 170185026 120276848 173365335 272975345 363134965 59264664 68471357 246542418 24381440 304617395 183265495 396444213 84543514 136577188 102615808 51474943 303823290 59292767 256037305 147188362 412893774 126731430 331613062 115550911 404529479 425457654 390351387 95660999 28071890 215338527 14140085 198256916 335615372 187505420 41735529 269253609 246770081 110206887 86299295 271151521 414824282 269564790 238099002 69871067 406141975 340714811 121346007 280468536 400007578 377383312 427656896 383404623 74618011 329773229 69458802 49650761 325734152 30313457 145311760 353806042 245651984 159451845 122566226 151770625 346957265 164301756 421024234 164230614 274508643 77826797 5885403 259836193 347391584 243984405 329707260 324036830 155202484 21556535 175008638 125713330 398939847 173168802 79621222 44061126 73445302 149080024 93711887 399179451 179393479 239023644 323488764 425045463 398475489 16558262 147319356 315936022 180860015 138846858 50669904 25871929 216673655 56555307 285708122 134568507 300539713 185918650 29108609 26245465 207475185 204117244 151958796 176918300 377286046 231580018 220979427 21234616 380660039 314691311 420414068 130556789 124218227 314406100 126105521 93196984 330964359 273424877 409133004 82327645 412271733 30306179 108199571 199448656 86861487 393907693 334017164 387401197 150329611 363125770 413646662 357804796 137746285 136108726 105226365 85535599 367688744 326205792 106770212 318852052 211400371 97687548 19912109 335618598 412093649 146017630

38

313561279 419442505 408451852 395888922 402217509 9261302 74591764 172169436 96122786 39002726 76689868 54027254 189332337 10318909 38177185 117640402 148065191 174285911 222866767 233600790 112477924 119575827 340371000 1833247 330976198 8561819 21745356 237098065 420655468 167762984 236416913 304720016 157708760 215372036 271112206 130429537 224633335 345703970

428

320756122 384706696 379288839 374783373 144542302 389607745 412960558 262182704 108176208 157749738 55552739 341776995 270227662 175128566 252651266 272060906 76608032 261213086 293806262 313706097 252371822 32072514 120626278 127595106 189781271 335998314 398707312 320210808 131134918 314914554 193313047 22394311 270124518 143105154 397177681 414666820 103216170 380641508 247352792 211392378 108894517 302905531 123672642 379122176 48537365 376323908 221686353 125145398 208040262 85995883 9354763 30915356 118068395 129981042 158510459 307849666 36482624 127721043 198563746 167617542 13138865 391876790 190011850 283263380 105485215 157692803 268433469 208701385 108837582 86289532 420093761 217732096 389195061 114269674 167357540 8235697 61096853 389043890 133381095 269137113 45543041 142735859 300052469 163611436 272716898 29066196 41964374 309199522 156787239 240528117 47320336 169926104 202908178 237332186 23692753 308393393 395024986 292126222 87598046 74365836 378415754 78195078 292097932 338114086 192464752 29958740 346349781 253561603 419002630 50234147 93201987 35048943 192970003 393254453 198660379 36190172 422320649 240624753 345389695 149611160 51656141 392710028 319537261 254564319 200545482 343230014 133460980 166073740 205859507 221059027 240439576 154778530 299254105 103040777 63395884 62222126 132999517 409745665 315783729 122505419 30483081 408985716 157554362 223453084 372743437 356214741 259643254 365567357 167342763 175536220 85681785 218998904 138749516 405219044 44066492 339294998 318952326 177527469 75872009 95315102 398586496 316311586 250093632 268343870 419352363 313489513 330565996 122855148 293738447 216852993 245360567 324221528 196341977 402914929 118177880 139588685 329632939 377821134 75659310 67478973 123860622 161341093 286477874 262610138 137063408 330544363 172408408 26519005 78575104 248280414 121834107 47664868 135095268 371927736 316008735 124950899 255920521 217078002 247806048 120162239 4434263 63669886 14887035 200776240 37088084 133064915 340364922 366721020 81389318 416024233 4703261 205249940 147868597 291181135 38363350 284932002 192228767 210771755 311451007 270803868 29555437 3788383 318468736 164650706 375716119 204980743 289601602 202139908 422058742 107910921 322302144 426493006 171580805 337189179 197772514 208668886 40757363 108640708 145893177 122146681 95168209 150596438 327396621 243036806 12280841 365759968 98472076 204509608 147034991 409923083 45816747 176590429 413711463 364285481 341241132 359930854 139769492 201346005 132574030 132331505 309256927 25379446 129327779 51341000 362568622 327100291 260009886 403325985 6244267 405903063 95975934 101412476 127002769 423372553 344449279 139283610 359635792 13424626 343793219 77174052 423347709 389609966 253764481 407562441 324398718 165508884 337996563 34671478 366854889 41073864 167002984 246615084 66453307 296330760 297956081 429021930 193934319 128469238 402851183 200178586 104875569 69330386 301591062 231878338 63206210 216543612 371161949 422841999 229968238 285458436 70519322 223819216 245571673 324283803 201884928 140473660 60295955 110384759 175145138 427150842 151458623 342148119 244269194 217911928 208982148 112728547 217437126 402916467 241197782 190791577 173598325 346073349 260121963 45692655 148454955 323328170 262236268 90120175 316673441 62707774 375578611 387192763 286526990 191653553 281979835 58915186 332127210 342275787 169299945 77775616 339929897 320758566 419923733 154702363 109173765 199409152 267430907 326610891 172828887 79131957 87905739 346427209 425205306 348027700 392119865 144163533 241859141 224859404 234283705 129035850 287567178 180365585 86731882 144597437 372019135 368711717 203512620 274649613 281490772 372812563 352425229 191923941 264074397 342852230 346626301 373248162 112764650 184560479 270362321 285593538 263692433 358268057 202524018 259401011 276799028 165147154 403564541 89161438 390006555 208351517 218197288 248077002 388717099 304929170 392674436 331239505 244144155 166690324 176392389 96138199 110006158 99320887 288062137 374080555 12676388 205191709 317831985 125441039 389752185 158697574 411034574 223947889 87468903 184061860 53852168 364267928 349209015 27919977

95

309718838 236271495 242129926 128299108 195491862 117562364 91476815 97234636 361706520 258167140 273627025 28347987 368173295 372947909 316410124 312757122 385624295 92105101 201092375 81568602 52360554 359789950 63106447 276308440 17762121 247168307 330160609 382030049 166880590 358080586 405962687 47102697 164855349 218595881 175401805 360347209 336158245 266878621 28085116 268368036 95549029 301712138 296716023 34225595 245163319 183629415 346982714 201290882 275734513 118578361 282859484 328095067 48871579 345965931 174906776 66633700 163637506 75570653 19167020 330518094 4154507 425129704 377620791 169009857 214228856 123525867 99860334 120890373 390404485 127945450 389258406 56456785 160859 256477698 90682378 245324175 10610381 8168363 17118328 286344895 126746721 299977812 184943230 175618300 216447011 359850006 242251997 380084515 5923930 261419018 281105880 10078438 257051990 229229939 179088292

305

352755806 278948626 162674488 313663560 406894076 122436162 370120342 407054935 378913860 31305991 222882379 389524242 39474352 240000707 246372405 166221073 110481791 1818906 341839371 326928799 361668913 154594639 277516585 367592840 416013654 129125733 377671278 243568916 358355672 127262838 285353031 281614747 406211464 18530787 165781578 383608811 140966949 106405188 361167015 90384081 137711180 154552662 50411591 177185532 394553369 296783996 343406602 75538428 298602899 255749241 402467228 230775080 410343881 250487081 168871192 396860803 379612815 117045738 210932987 308471758 244308577 66789286 160589776 221023312 85320073 326371351 175135392 226287023 3279811 106805675 316671104 140990991 261358337 367082692 318176520 226414974 234369956 232086390 301953403 103476126 58338903 274923899 334251207 39186052 95914251 73625667 6550123 46030337 190671405 217483111 354502096 5483250 284272394 85595140 226506560 369592468 411966492 401641949 166382762 415246303 78950892 53557134 126740562 340309229 420639826 15420350 137227471 225513050 247506740 9684145 328989176 305845643 284608044 233743651 345031692 380522293 307369318 351581816 426552630 68543992 139568195 351557994 74027239 423840589 7656406 300533799 363936328 419622898 272679019 100822358 405372469 351629911 154379489 102616299 262442408 145522583 118036649 399669880 371035633 365543389 409354022 270528081 241892301 264465335 74775000 157427261 215490899 382144319 79512348 212546797 21191579 219080540 134608063 95218818 213424401 142264466 395752618 147863997 132390632 238934905 248686353 108266372 161068085 403065842 210882671 423510493 119091697 328919317 393683641 60630598 264965977 373540935 331158676 77361546 208509538 405933677 234788808 424000434 358581264 314301153 207050502 379772843 103884965 341658562 45494929 317309363 54426299 11750815 35676631 186816931 250685718 284362981 295083300 411753803 257932095 76469239 405767567 377023789 405388556 369954477 8157658 240857802 313998680 339316335 318219345 93011489 315753280 123511424 87515194 244837815 8315846 294565693 195113926 112200811 206727527 240608852 13445 261153826 252359668 35690073 18474026 73548654 320053055 313557323 55805728 148488418 390026563 32076563 96015475 365918387 402031040 104173133 177279460 286532991 13992736 66002077 379544480 329746013 189513498 37562942 145087099 197829344 332128633 340201022 310030152 109359431 151313146 310043594 370513254 403672811 345733668 388987277 47724736 236289991 273047872 103530461 384778406 233577706 135607024 51297152 169999361 108141336 155470282 347278822 394674327 169463019 413280896 344722076 69712300 173297662 382285015 214799400 371127004 284916919 125503690 251660427 394276347 276816833 132207290 335292873 250992912 48444226 294783421 298717648 284734217 138334561 402248109 240015894 371912264 108358402 291313043 112414897 216499738 17286596 30196987 181677336 186749612 13981154 96902680 256461913 187278816 49690967 41764581 128909088 334607883

729

380569516 299387502 14588376 83280077 205183643 265581288 131724303 70470332 134802205 416458517 208804894 107553582 226977679 151220429 215911984 88793993 263635326 2914990 106080589 293832313 184592324 292830202 307813464 281495004 119795383 65595549 331185968 161559964 194504637 236297123 328828235 145577421 106187893 343416608 228857495 311371536 179501165 360581798 381841868 314303367 347543583 161150030 421856949 145024530 312370460 208272202 233818523 146509054 211187189 339899110 10844636 395779513 203232580 318658097 247777789 323027963 384253646 149467025 55091198 149261552 385764148 383919430 294838973 62455309 297839310 94199740 373826845 47843746 25284806 326171982 362147113 372828387 57825283 354507330 88356188 370195740 133282800 322174712 87208063 344469990 232577090 98052696 310752771 6312938 416710793 129033831 329340901 371467708 278500857 384432096 91232531 234768273 338854797 386071501 297223583 207197378 50774512 241553696 255041121 76059316 138228949 187691502 19390974 196054230 112702101 107747162 136753241 245984898 425142 223961301 160958156 233002229 322013997 42214199 239315167 309228059 171248027 139159339 251199038 20252152 94094703 342431566 255020423 3452772 299006338 122747277 210650147 349780848 364300970 36194537 425840164 73033191 223886039 15734406 269087418 336588137 123481565 405840659 153076307 123906708 200305229 314034460 356908934 92822497 356248659 166727373 402050556 97999955 305886709 223752862 118252107 399981413 136687699 373272530 403434185 6197306 66523075 184587600 355978154 1327314 220782137 352321589 74360505 15171448 368055995 343447923 351759582 62040828 319791850 75339157 185947536 90600347 389373618 113359739 183422842 316125545 280087112 155976666 414125500 156477092 379729529 102880876 126961773 86920496 46656674 100899226 93117802 113179747 285486827 19599227 114507061 76772235 371920813 188867563 91943680 310480076 102818754 14206534 372520905 422610601 89545691 128971709 83714220 49422580 242331448 267137062 365548126 92921831 423113728 350176894 249398921 373346525 23561038 376360694 30770293 70217710 47763192 123888095 183397457 333250019 143487320 297904518 410022251 85911404 57275349 72469203 396391481 160094103 86675737 339415657 153207975 176221428 38890637 236922192 225644006 281222086 74562525 161695400 374143914 68179522 82375562 194046106 12029318 105936601 140910069 42799611 176154311 188673258 166687704 359551768 92426545 310175024 227959554 72952067 396086428 285234900 145421270 362981177 15832274 232097004 272900105 169040246 408318433 311790740 405962439 204465707 163516094 51028232 366161107 108163279 119207754 19039940 302209383 131237073 124976538 13622720 174036681 301130849 202295978 340724385 231185885 294722523 221402677 29648707 367674587 187992374 314883607 83599126 121476822 330715878 315696130 394376925 70259396 294517831 276670936 46725106 69486806 10690301 97753338 6151184 118853577 216961090 25191122 421062960 348198163 150167660 5188951 92738112 21801781 207484929 3965766 252987663 72710720 225368443 282636371 10888576 413360817 168023246 94487702 105340908 69242396 410183829 70221104 139501792 275204929 346892037 186226895 344691735 357582338 283980230 350842920 46939186 71444591 376034039 38505415 419642751 96704970 43694366 82884135 118506748 251179293 86849901 371494412 323890010 312218341 224634051 334778586 296082427 392657297 429266285 401423335 32402961 409953383 42147707 171904753 255661583 389039744 358131645 170856589 317125350 212615144 92202777 364064533 284059735 38740084 402569948 274205755 135445055 16767583 357089890 253951803 267946876 14443059 195949483 162340154 326661397 420583534 67622012 193247095 383744100 67391565 165173698 416147061 47848219 207321402 158555083 303509799 166864414 87189999 44869657 54493035 299805143 137072434 418557569 154368147 175812519 391630785 428573902 311257571 408398368 356167060 135712642 246848512 370610119 331662126 409188667 267774784 322748931 47313947 31525151 276996299 114705512 196698846 263646632 162553729 404020249 422201715 36566799 141387934 79894982 81436456 195880967 379700126 218508888 184941804 104571541 394321404 147075857 103648714 276082246 125977497 30319042 411794888 372826006 400929158 313960282 352517944 239207213 207212482 399831888 270732361 54712052 85040669 37934479 318358684 247594398 12457996 311063670 284161194 153845927 390958653 365597651 349726894 341162047 154609807 105171966 16236856 119434482 252247824 119885570 395516725 378225318 150204609 377814881 321554595 121637038 262278435 244575808 360844251 39994188 214910967 202079884 94706240 299951633 240014360 413064922 118049302 252472356 294631860 402210494 406318283 256093781 338311413 326548446 167759096 63424491 2223680 183995952 182858970 254471504 303881522 148878963 203200093 24589399 97197115 95257957 146226437 359475550 339833765 77573960 399469735 125248000 279653841 64679244 425199634 90171472 48247437 113752204 342643825 342879294 86465969 319465376 169476347 424777382 216517090 337235443 58705141 218740771 91734667 241564111 43715546 395616186 390443074 246915637 420205586 58143458 342173594 136935294 417619005 252510630 214509251 387592012 377758627 64666360 22774524 373461532 154837829 71021958 57717005 67984925 413901252 144182974 387450299 153880870 139463625 174470660 61619582 198168763 393211431 153354246 10236143 7430246 119473703 400679217 254345883 110182557 29325943 167022748 247117849 17448220 419533375 32130371 405040229 367795273 96796729 427814750 311760074 251634558 69339979 369477079 319619484 53744502 84163321 277573054 207625370 223626943 22546982 269244949 421795707 415758411 422599195 2535121 423188657 112576169 403214335 248037808 222758724 3043550 415060556 40379844 20491767 405097199 72510212 425531993 343395743 169306941 423850014 225659085 420941500 63693264 165639435 311064255 117437763 249802754 159140577 325063130 43932968 181687556 164811350 36231946 167949238 157913816 38767067 161641163 270489983 12484674 409678971 63751978 15528221 395242798 104131822 36019988 370843265 176642034 32055249 284742280 345948976 26408534 80904633 337393744 90101795 246544069 218961267 207539558 66850094 378101844 103105957 110783059 130292668 267917307 147015006 298241907 425831121 185782070 30386341 266824375 198266744 10568581 330576350 213794962 405811379 5211440 249814947 347157913 181853471 281870196 202403461 98305715 308278730 283308094 6202730 398380525 100355434 225163997 176423352 167205525 173769109 279529309 277988585 304061778 117949884 425003588 172806953 114284273 181288929 203193291 381108648 379555671 213761872 282188266 163853904 190076520 287399706 413668852 107737704 39756446 266042319 310141165 138062161 144824318 163952530 144264892 113708111 264307962 369428886 290131463 2016755 113701267 140164040 280005340 417763042 258113922 275512196 161073263 372398195 27304397 364266554 324010112 406860068 148531698 176701649 141217240 338608218 34604624 125389363 16849190 74361067 391431680 326990355 212423228 106759269 61446153 356688117 220467380 325754112 296620275 81102112 327770868 410321539

149

178279476 398587849 49883342 24294944 130164383 422281538 51599341 64934208 316794918 28962677 213465903 63999835 170179917 122577389 98604459 295569278 139426579 172965526 257504229 36920202 385388752 364263495 98366353 312580140 155234146 424120465 179703683 236336255 322394604 160528490 28105676 71177349 129619610 77989018 95472293 259783993 70773824 147071631 324718199 387568742 176034308 108687373 22071849 346214222 231264763 120676305 212286771 370691339 293641829 40294271 407611542 249533852 404557766 76481163 132617260 130295181 71104899 312320941 366631433 393499501 43352702 394737109 35180121 172972313 43229396 130652414 3259574 114003217 277724042 327977773 72075231 24261621 7168418 94147077 370475843 238433178 214823379 153265883 179627788 78968479 193560151 157742598 328502328 168621186 234223761 31622857 298916367 305328658 343943798 236051068 269331430 387296500 201291449 304511548 130772081 244520842 5667230 134031656 358524059 283391272 32512700 1102558 307652890 39681115 95249635 248632001 278114293 310073015 401897884 28245350 389041491 165961307 185987948 288047088 334582493 420211707 319669945 204002128 296043633 234117011 10556467 135878331 191916779 211847913 10893150 322688861 26872026 16560380 27223788 385396086 299951652 59736485 386498644 178107810 99417601 52251548 426739811 377531894 362324560 399140967 405777244 321869322 135605542 162268461 180419678 40691306 152983439 70592891 244693431

340

304709902 255249898 155408671 67129950 37601080 166301821 389818811 64473106 182862198 417042596 20372460 53317118 47282352 406871105 231424928 146699950 29625924 228668010 94735116 391950484 198312248 71015628 284323074 333917790 233284089 35246021 374609093 386267525 105838912 189805795 405797865 410548812 15558962 131709807 48182030 53160042 298011628 8504112 117633148 51377094 425546705 138005609 104694212 43332325 115379982 336119140 190032276 145005903 135290422 284767392 107459655 333602667 355783017 391782726 238023726 159570378 427028747 183136090 116341171 103370928 372941883 92642308 84423008 388500845 224352115 132605038 12164155 92867012 141109147 129797300 144244106 137159123 267802906 248938319 180491448 383182888 155560727 370523724 98692062 290851149 225794384 206151714 194957088 152080670 168437712 3484082 311651048 165969730 186620169 427992219 269340655 130065323 91137795 353763663 89069436 315489908 56871972 101233588 408356920 197981119 231030889 123104294 335140239 69337066 372042610 86134956 23023223 98106609 27161948 121715285 388957755 252956333 327867000 154418111 405037003 66807980 157902193 287191319 232777707 344522363 285686806 72621634 45090954 376824602 426385297 134160391 262817781 53760538 235393979 241677969 251741654 36928136 364782260 157385162 106265203 307328139 243520118 129288426 405434745 270682066 251003708 364895771 94141667 149373976 89817151 69681938 216181956 247719344 356873257 19462935 162744975 213063332 92084566 207835930 160391202 88973131 341996318 423208983 142733666 147893565 235390220 394475321 184821702 170675748 122363754 291086905 48507155 365883872 420375328 24445171 207069206 241882304 389340940 301210874 391256281 49661362 370892812 177941505 297380706 298269341 197404437 30628950 81835941 289489003 238464880 242227143 378462135 150964469 235939394 91699072 298858034 41832882 56677661 54183007 212508630 179041412 345269909 261015783 115428552 336148505 285460954 322497759 148534081 245305162 194211904 110293630 294966524 135607987 288235135 162850499 4380596 56142844 193479449 86216537 345631847 2447600 328443677 294597250 153412066 134886342 386296323 22773371 176719224 13477252 76956376 389227852 192518665 422226282 220746906 307947217 328878059 76711128 200948244 47915408 322016291 395160148 158209038 187486083 101271404 16947444 350336582 105651997 73090285 114319299 191868535 418722133 116766899 90815480 283822651 270178962 225701823 240622242 292952334 402421044 254099495 369908707 362152167 17121428 362638260 153402341 325068642 262019587 230113470 96520158 309934995 122633029 62183574 38647301 310119112 163454978 55594746 230958963 269106976 128685031 345278262 31478779 117910432 32548430 122294259 401733084 302727392 347996079 212858597 166182994 320920395 37461360 106594972 253575830 54582788 39736501 406978172 379651431 301756085 207594910 46674857 182194349 330227939 108858431 220841650 210850319 272313407 276436393 12312553 111923654 405121422 357590816 143402430 93535125 390139246 265696686 65771477 263369909 184196037 278630072 56172 75619703 316091432 106651144 329195533 370674218 146387642 306676973 320828917 18646999 84775154 367503774 200841348 415003090 46865473 421682995 196356678 319178880 268622660 208669231 1605802 244247353 136763315 145008232 337782475 97405829

377

403553950 360775736 165404227 252687293 360831908 241023927 139281993 37986320 140722728 80459479 184373963 17902973 401288396 203020962 102678124 339295438 403862307 88184483 386160912 396048570 284541161 275843063 235174501 63713660 277448866 49925122 200476973 422457098 387707595 297882802 403665285 361764816 229161809 139572780 184955377 160496985 380596707 324237367 198483306 91822704 404696844 382857269 109725677 376488511 156381499 212403798 286287218 130747074 300588281 242951401 97298915 155632710 89297732 332473414 219346371 366746598 382398533 419823344 359706965 340609399 288209414 333875518 272877483 87874492 43951570 28336128 248371477 424548274 352573493 17358054 86874246 327773608 400215320 196599923 274765387 127100090 409003719 131555876 257847164 280095271 374507274 355146077 6231253 34308278 258122762 225577621 401054873 211024566 215904236 331265106 122137234 74616918 235643896 395014714 162491410 279595463 423350843 410862888 274647005 346427604 428220942 361521252 244704483 398939531 128624443 89973138 96542892 108131433 221529012 354390054 388226702 166539557 280039399 394457955 200847832 108665432 190538844 172405974 319689995 406443077 74174351 12330497 51563266 309818244 407345212 214054677 159916978 401199323 195420836 5067252 318130195 194145046 366588504 133337946 163587848 65716218 223311084 260130738 173847649 15343367 185024060 132577622 181882922 35566730 97538845 382730751 144232159 288077689 125639996 34425422 265024037 199814345 46755920 316587300 80135860 24604400 101145248 240052836 425803720 296566081 245120088 314437186 61214399 182211860 18278403 224802244 247928075 241589487 55436250 421775724 256932852 240460310 124856617 9319042 276027037 222395459 392049793 420259196 80976416 88193058 25187887 346000453 288007403 71943807 233091022 368143260 96548204 334236270 178699367 92855195 201305623 423819452 407292381 262520019 176534583 425570781 57825531 424462659 237663536 113261782 416741651 65099659 353722089 112101537 74418698 200252395 334496996 36971760 191014859 415473413 125164818 216202746 331977134 413172218 288146550 135571427 351818749 384694754 40310966 101021385 48053220 241616589 95344105 25848869 74639876 271878689 21922921 132465407 266844616 259586458 245727186 254089535 324686114 169952547 366191072 399104813 370204942 271191337 6579841 131723069 257168021 131744659 347925816 159648423 115420148 206575637 295219851 37742165 161773663 335530814 138763550 209826880 147650671 234107656 235675747 222290547 76489613 257598665 354755951 343334226 87688391 170986409 167927032 412374506 340938953 104621373 381982587 281647163 375812710 388562428 413370232 203483999 90810355 331799319 363132422 206230503 108878225 228855541 243972665 270651885 134889626 382736216 50982036 282540297 187347140 286657780 75334112 263836750 114759717 593335 177674247 202448108 171579744 345601276 185325882 83021965 20725917 137811740 364669128 396538627 96877436 348542631 170525897 187687791 250845219 104161588 393918291 359723444 333017129 208394228 200878597 38410024 161633712 251860633 320950318 348980849 109021682 396284431 183320870 223781399 396877766 360995117 426229507 138960778 277099661 182058661 221982740 297825579 319870398 157155139 264867474 416747832 76201038 5896640 174938891 327046254 110058228 139360454 257272966 13578625 347754679 28654834 51988646 79891659 280515465 372938965 428872508 389537147 339726667 182696649 183821817 307107701 114195034 180554592 16571747 391294692 362613253 238554487 259623542 252986920 395709623 94994285 240238023 42413929 100890925 415176914 369460184 210949153 125040636 197236421 224527778 43298583 225891253 276516425 123190242 76909989 219958658

Output #2

10

5

8

4

5

4

5

6

7

4

6

6

6

9

7

2

5

5

6

5

4

2

8

11

5

1

7

7

11

5

9

3

7

7

10

6

5

11

9

6

6

9

10

7

6

10

5

6

9

14

7

6

3

10

9

7

5

6

11

10

Input #3

100

9383

417434090 393202389 426146527 239760609 424238335 290388590 361270104 167019853 330647829 166208770 61999639 353871894 243526467 326910579 249526742 76690152 251893038 304089172 14965348 35005211 92098572 294702567 8969245 336465782 2027938 278722862 233665123 427186883 39206339 242520337 83992618 27143634 206226262 80642681 266904575 200967801 371031272 198678215 367987654 272182637 364886985 490829 196557735 178916988 327401741 16588014 255607140 149798315 320677186 270572821 184803526 412776091 135778592 193772772 319745077 137806862 42999170 123913404 135497281 82205509 366433741 219489900 109349143 143163540 300132913 376254050 344131341 241667721 145435469 282622532 84353895 80825990 283113361 280911630 259742979 181018638 297499976 85853655 330816954 188680699 356426808 86123684 171959994 62708604 279896788 62208607 200515467 322895958 186122011 336012748 405101468 123059288 126006184 84954147 266222828 426139430 31711402 180857706 238310355 177147203 33983774 322664250 257973194 317097467 174079417 88219709 68619310 42082929 174073696 399436264 230763960 101003709 56063484 402724286 163712645 335960273 35436097 364228444 229359435 221558440 270744729 204964439 344617729 396750913 289918587 181344093 393393879 321630321 362202131 202207771 69281060 396185905 95375557 327254586 283786577 269455306 415474295 352406219 311538236 160051528 322345687 112805732 261055237 378409503 86033223 424767882 284872980 121469320 359499531 84735952 343027761 200747796 289700723 258149026 168002245 150122846 9996655 131899329 42256371 372198787 334107100 111537764 338888228 429482657 9295554 193178009 269441500 424769850 116087764 151482940 155324914 8936987 264288672 416380151 387346491 350322227 411651569 242722675 42294752 341654636 327458959 385322845 112905636 187662887 213975407 280907882 337785733 223972062 412807211 380042437 166674053 317417847 62083405 76065818 317404040 71378959 269243827 157348744 66652345 385331592 308832016 221977259 394268579 143624225 208860946 352118606 64449656 191015720 165344818 106744740 103173892 63306981 62571121 216079529 250970200 276546528 67490947 159259470 71021795 50801694 109805111 237696180 368219541 171888848 313761998 256127117 243268139 153509362 413476194 309920485 109344490 292811746 102401280 74116605 6939507 311262559 426235212 71389164 72781815 162083234 178134236 175955707 225390547 240705358 392035568 46863952 87755422 30029719 206123422 158777217 80831413 315928865 396473730 19554490 58320917 280738932 275681940 301589056 4751830 259661338 182013077 114096320 122976620 284414690 188213258 129916128 166180453 184951674 201305624 238962600 347035240 379439860 414918307 142928991 190648754 377457080 189793275 278404177 407487131 395916697 7684930 58821749 282349098 404158660 78376571 340670015 255400797 354058511 212762608 260152959 184223385 394776017 374249280 307200006 249693911 132965742 7619670 415874696 317917748 208925294 225340500 235456192 158868358 210762344 378385515 349517445 158722960 138681995 198424826 136713295 105102228 206109756 195535376 387451659 180771621 273911948 298625210 6675954 198473995 81891022 266828913 382697713 47170576 211581729 260401255 296864819 344547803 268020925 283242720 232968755 47449423 79086756 38928483 206318113 289849432 417314331 126338762 19075596 126499862 324763920 155789224 231602422 101376881 351324600 189557285 282148834 195740084 58685700 288824788 394214080 140577054 126157237 347414997 187747630 337739299 178319456 55115654 252790306 16843917 338358706 56262598 64293340 417445794 95191413 270611785 277798431 83008948 396950548 296874359 209508810 292218004 23166787 11614769 393594885 374491388 201172054 246247255 140734676 259857754 105575579 105452292 400434809 231732817 23370825 158685975 139975320 201690613 213801961 392765958 218534530 122663871 19531760 282828202 110613202 114723506 123943192 388411633 197732454 91397276 255789528 407241597 383615280 278956316 418856366 347713702 223951240 190531624 164464161 364686248 20892915 270039741 40641745 421328056 72276094 64012570 150517567 212251746 265703184 364319529 175520908 54741250 57486604 195053001 337569453 168099806 309776507 32015849 127014975 78012497 123413457 382804504 55757298 77531941 232264356 45117200 425245975 26718800 235649157 160213341 391405048 256542072 756618 2550329 248373664 73032712 66563232 398891231 285284458 332266748 333713964 31308902 387007998 391200901 226361903 295080655 129804243 106641614 327096836 256819219 184654112 21013497 210127259 240411742 98545771 12895151 285528943 94294950 39613951 91681304 254508623 1522535 348223708 255265241 4072865 167100576 328298285 70636429 136495343 184085947 402903177 40712512 215394850 360414379 2416949 12260289 225998571 132221192 118901904 123598611 389040743 303556348 144612441 169671206 114471294 243158544 182566357 400000569 337453826 222180640 62185077 162465654 223703176 410409117 417731227 227776373 148012897 316532717 298412802 284508241 71122200 271819183 325221085 286517050 202737098 327638034 298777340 428735669 30362430 417679576 122837817 419403174 291739128 267450590 159577916 406210754 81112338 342144606 376714528 418566164 134828782 9403141 151535354 358532290 419812259 139769786 156811867 138328692 26806039 25728205 422837265 97928239 297547720 318561886 384445622 70788355 216703124 253726498 70027228 247065887 241909610 192865377 236972597 104152274 30819171 396550845 80866232 111931841 309198987 28084296 101001542 14530974 37487770 252536896 373063264 27803233 392307014 100378668 166132257 419113053 126107205 159473059 87544829 423654926 48538149 42493987 64946485 265241274 296220485 134974045 82810697 108633299 327839423 319783294 212785573 358658926 286837675 293652137 41094304 166539867 321736434 142095846 181070841 359224204 394633074 124637641 387027769 357443293 225016309 123663562 347059882 351123515 283136621 5108247 345281977 331674771 47602234 410228794 167419581 343823051 115706043 250230278 22959886 14049002 140517108 235745791 372708261 427355115 99901133 413802565 164398186 421637899 126401947 345469359 351365639 91538225 40610537 308896944 19485054 265626846 3063710 366544937 187253897 286200332 371653516 103039410 188378639 419255751 83771408 355798220 333582338 199477784 176532034 356542225 213526786 317049474 162791220 156738583 314907793 262692685 141044352 49809516 254833788 267446299 395279207 176702963 358984857 6392948 56103111 378469911 272020127 59167154 315518052 29777560 345367818 257675105 132816971 104249661 247434060 216588711 30551417 151519934 416066495 207083783 78565363 200096818 94636793 241356584 356835401 409544918 74552805 68383290 29857638 329386594 335829921 425136846 76593093 265317982 2033330 132696205 214291098 274053457 191863359 100312686 303831018 107734713 357987791 7151193 211984374 175925387 223739904 242536123 327445322 210309936 20123110 406011017 410406754 114760235 217871137 337745691 94808357 292423943 406128981 124666328 192313741 312462107 120306710 268906834 148283625 122340040 401603371 362575055 396393498 163970266 33390946 270727720 271704979 391379069 277879245 54192889 137807993 72122685 296729012 35756851 282432621 316852454 12271072 263342911 2115893 230142210 171591807 96924251 93069357 148224324 221590579 285383430 31189967 341897289 124793800 179473593 34740865 96900376 112551852 1637567 260870974 145943130 272365619 103079158 107825736 120748400 157272379 245633729 192871086 24504596 281390580 45807243 341357050 293661652 309150487 343473276 94307398 51245830 10901063 187376755 199470154 232491642 43263389 230660122 144892467 168057522 410134047 179633332 264957898 93189435 181271232 96332408 239132566 24140055 199411898 346958302 144888456 356684278 163095567 337759874 381188874 14989683 383567449 293049460 308651335 263221140 207026272 402958734 314466970 217927335 160839025 84440661 20922181 204102747 315100783 165814980 372160269 295738034 345448313 207621703 388927469 97222749 303954111 198563571 121363136 73869214 116025409 266251924 1056696 279121308 174515334 382245902 294110991 128585988 245798898 173265531 391807460 23328375 146727801 276777967 241255710 307566826 361218628 262178224 82173109 246822947 427993204 24836582 113064517 343945053 232458285 72495522 11671338 106915601 271059426 133034475 180785147 387084835 399286399 181841843 236709348 144304938 134591281 101323875 272891258 380390179 274589406 235202254 403718554 421317539 82483425 215477469 299387902 14205589 48158897 381561011 261028536 46655637 406397594 374093385 390600691 209359415 17092112 402272029 316275016 288151538 105809708 67563367 245739909 75599644 249405542 52952793 219904914 383996823 154276669 63299708 334890207 428866407 298501962 309112297 420687483 380985388 95092970 290578589 395191309 143252199 242643136 226723382 189907837 219544266 171319971 151012064 428903682 188412415 123787297 315681902 47067489 229597338 383245602 292807399 305197314 203154680 345760524 95605432 157654708 70540729 158905140 63048451 69910341 27910306 372160748 61101360 408896026 37757255 351679949 374590540 181009786 164826621 171817126 370917955 384370888 343137429 92433223 383777774 102053049 216220853 269963212 149120538 16321395 223712350 12431473 321518709 426867031 358192330 417124473 155025275 428733059 146533149 218073726 69146936 174443455 160738010 130248296 153843018 198495597 52431781 98937094 379505384 217258403 270754552 320926543 172132495 184395185 413360099 126413473 286448566 200084156 396377017 6072641 216405551 190592572 18504114 108427796 187962807 376696776 96055805 342988082 375933040 242588954 131565344 15583512 417032409 292303686 145831809 141378963 61302488 198263590 240316057 11311408 415522325 81573813 332238283 158158024 265969331 316101586 284571829 122921101 86688946 251452051 128993742 303094829 12548159 147498189 411522957 200510966 94698169 78081966 114002584 41134745 320670920 245568260 56718258 308206866 108375482 202550399 20089033 169677970 400813989 260405423 180989710 386839851 341979568 83731198 115501079 178452103 399832784 400073241 301373537 57025267 222028828 870483 360120096 234576987 148368672 342146590 5591157 243067174 420228556 119594073 284201919 311402681 365162333 340920177 190113083 44041351 113974112 210202116 213719322 85291638 41111075 394709364 42634693 383090644 48943766 158136104 132046283 19280087 128712549 3923024 76305354 350741377 4793840 6928986 155821568 153162844 349075576 161413057 396230018 339807669 281007130 250935142 221713886 216672999 162358855 411826969 260714351 276332968 192532621 44937209 361624606 233643697 10150109 404259631 187237877 59093876 132898939 319284160 78374295 261611489 323207517 154679649 182856402 328001357 161608967 338677971 51667405 81188080 70594564 18400960 420995749 351602027 269336102 213213171 138778562 2198493 195543344 399493245 278531793 388075965 14933990 210659935 192222866 25084100 185422770 379461075 84177976 318322042 269248440 162552271 150436735 162959493 317232252 333293469 61464054 49344755 242474976 113131791 130532835 313069541 131532751 122032120 235174772 400869185 335245291 373953666 403068011 101292171 343950116 252103008 59871341 358884106 33266480 252094539 383968206 218689582 202058819 38649718 107514828 41810795 201201989 257951895 204770288 88937777 161748569 266234674 138282533 404223545 379366797 268815700 287796622 81402753 390848153 93474930 52775474 296596980 37931801 26346689 397889152 381881917 278450030 28264029 311269559 311716510 280358568 265740970 100909628 52920923 304390688 208424457 94731718 76096214 36879888 299502338 165033991 198628789 136240548 303316524 173355539 86110550 142635761 31655697 167513635 103987118 125130628 220289109 400584098 163062429 246635799 368976454 115447882 95589033 397240483 426717441 407305875 248102588 262961947 78718707 301023511 137855840 287143496 395755562 213952386 324023385 265761436 378986377 93155710 402001985 252806438 266511249 58616071 395442199 298167279 226129706 69932853 423297907 16922351 41020155 156863872 263558150 409996942 272312086 359147515 377740961 269532731 336956594 196347085 102998215 415675634 67874133 240854387 273322334 34132899 25309977 167849255 299894335 404296354 261004966 272399856 227606328 98019751 331016259 193552063 396187030 127649169 263484916 389988473 144571521 304505404 117355549 408130003 285005550 389667635 337780723 233250047 229703903 245240853 100669 332702450 231419691 67974802 144060041 75245562 102107701 169370018 243094817 402002368 144169908 74603319 244905761 371776237 172623403 146425224 135831504 139313637 274074726 399316421 99805647 418646579 274325361 217161528 397279786 129834447 177332700 305564045 363084494 407036603 121308103 363185163 310242589 352727794 1663169 24805834 427973356 103771202 194175852 241571710 76277107 338346092 316175029 321182868 280625533 59301636 38111296 416457370 198615606 312186354 386277327 298421253 301336137 231105892 86086317 269119128 360940339 263419017 145186709 294528369 240959156 266494812 228217069 121704949 189725811 229880238 146510783 188202703 333651773 340686967 277617 409928880 249536264 316452979 301614952 100665333 375754947 339726580 87625907 144874089 222416139 44406770 13798878 94255812 275512662 99885196 363374940 206956537 363304213 79065186 71988111 174766574 345559998 300205180 296471523 105789345 100588954 13485843 293992049 4744263 354172810 294269998 414673143 174212610 181226513 286791631 274877944 127484665 197021416 362504183 272358754 419437887 406910954 286157633 84196903 252927152 386042829 18075380 30387226 319850246 97140566 102375337 65120356 13203768 402580849 361591880 118993446 73673339 375077723 412985495 78417603 299754069 277759029 63593950 44470216 29488747 350385582 319348160 156973412 117910534 252355879 429332498 107851625 229770369 285993335 192048860 53201058 242539700 210124240 83588284 132893483 307264806 185963953 198013839 320468907 159048006 130108923 9965557 232721345 75690182 422951384 311138948 375444584 271213617 374732899 419914800 300702696 295622017 309766496 28179644 413532551 132625579 28015347 91887712 362396281 314009014 283936572 415597339 127052251 64564349 69689159 259945734 371829155 255653112 28462777 262801598 414701118 158572033 272767487 217925999 234262547 266222407 99568484 180210335 107939561 44804919 170628339 408642257 340426936 50898039 7325106 324463023 183523951 35340785 416350735 116423768 349349799 270790843 102524643 46905254 335355192 172213802 306851320 277687884 427866914 335314098 110993018 413071568 64389667 383760506 201501103 298652214 220486117 301069587 49365754 328425678 345874506 219994425 307571472 256804978 270892465 314896578 151771205 24919952 350237363 138625476 141343720 270090698 409416320 243868363 316996285 315274716 416082165 194350809 163466136 414452615 100168443 274459155 398027719 164558110 228722865 170032358 33713861 19712518 41605150 83079615 348138529 387479988 303074040 226213205 214788171 144470041 111613319 366559376 169389993 32354218 75688389 310733713 302444916 55607913 125105612 189944737 370882961 111691313 384295879 104852634 96647132 54967526 379311789 65178387 219525969 178538190 235210746 253239830 198250708 276816228 336319445 116892773 234799752 209897021 343105978 20091127 354367395 25222833 386650836 94260592 57577051 32842429 404994638 360022300 88450674 100603786 120470241 29837171 212295100 75269324 134689805 308942232 130237183 84504798 374120952 349763152 263043320 179835234 173506518 31797565 27154998 80329499 148690338 261954750 290226520 62299853 282045878 215097119 87522686 239200250 309358044 145099738 272043011 284856218 75625242 360493685 385460004 196095815 390331188 168258308 271365140 95524198 47704077 401602655 180029328 421825361 321869343 13575853 172163799 65879065 45373418 199318797 146208564 194064088 31777083 6938620 256363941 313823293 222035740 343886628 123526747 101897320 59489570 395569758 386753870 135114812 326566979 342717078 331210627 287401704 81478923 173079303 382926234 129183332 145185494 133458766 121511897 37558041 147034951 293675696 103437106 192408701 63498029 249645670 386472790 95275444 256584291 213339935 409098738 49123567 127729767 103128689 151021219 187219669 69201984 108278293 322334813 395769295 21498907 224048977 253674535 102977830 397128280 207103973 232161162 112817311 340563072 353673391 150375352 58101227 217852623 253812791 250510261 281350652 73961997 207486255 376626097 330546620 420826522 356228371 379670187 119059826 29860596 101194942 306279495 99062580 209473567 199117513 65335412 230972475 423166490 319009947 333950637 390798306 96617457 136615336 74119153 7683733 60791931 224494506 65785292 278644555 48810833 316295553 130498743 122772830 94285344 77628376 23822655 85615071 4359951 403493174 204675229 34220548 75191653 81458260 133283460 284665220 280575773 198619204 86140899 274245799 88132356 420091537 235547642 184749813 127210409 309667127 192433878 188002340 104665169 258219170 37150431 153476002 145017928 167649175 276248833 239303272 245277883 300071820 324918675 249637835 274068198 100097108 283858715 349259851 181555369 417142175 204428608 32634678 186264584 290569507 306880810 274397272 281164580 112931988 29650621 408374989 422599115 222084499 166880866 97767489 50806873 204031297 251243823 195825133 371680804 97995860 5631942 187461892 398068012 330550617 7603263 242639747 1151262 291461978 162403134 182706963 279107689 366831742 215341973 35875809 227904454 92725987 310273413 79572570 205658307 339924034 58451096 198760959 132512069 225332294 296528780 183319275 429363923 118275807 379144408 371547932 216272000 384776350 129513360 184843216 285830504 137116623 427482963 286981766 428578933 160389302 40191933 278190158 97724248 255533906 314065968 325629034 348260226 194842585 405201937 124422069 105270156 34156237 323183028 237782225 259488863 190215012 421101832 259355990 308490820 370749445 201407458 95266356 326029331 330920818 280109572 182363039 38540977 278095740 39848341 37623446 8988578 80040274 315813605 106712826 335574513 200382777 2845397 254338275 395225694 408047334 378760344 70999054 12707107 272446909 308781612 272195970 33165457 300386648 102055164 341656277 241639629 303462623 7426169 138172497 204886977 287535742 320535536 243427955 136135018 360383878 281051401 145123596 10927688 167368542 251836754 346502533 367751319 254682151 171344012 333480550 233233021 120607893 404479604 245940128 393054802 283764752 88639634 426220259 154654937 190694799 338380073 396294898 64660958 345806242 104970599 269548267 203845520 425506136 83479758 339980538 356393550 364531492 55607338 367321238 102403238 307444093 284327308 40658094 132629780 26174524 374138644 365862802 146782749 349121784 182306134 110341087 203389741 270945769 107064551 358045010 32144104 15948160 324843112 96805394 361754734 317248 366353661 136103459 425823716 20336956 46587201 352720470 384868448 102194872 290545244 57774890 409638965 145376088 98432984 112771949 171550613 43074832 49137955 318333694 392196617 231444422 428674782 166089894 72893727 106242869 94638440 105037831 122191029 419481884 201843557 54449299 419799132 138700754 190552758 416126052 159037710 237140292 339350058 114409362 339335164 200398839 172184253 319477333 345774927 270617569 2752818 87829076 313692402 51891106 406162771 276392555 283335528 405341089 12985985 356229255 82087162 107624425 31770622 204278191 97609513 233614511 258727490 87912182 372315265 19783785 74541770 101856180 256924077 413892161 216265542 166762445 184794536 388450127 56743314 101072999 229570901 59496132 188902076 113766839 111387570 165568383 390159394 394723098 141413008 403145379 321455889 223500170 81273340 353226843 427778693 178882853 157344558 257009719 266795367 100163028 276793504 341337138 202019540 104221117 325732503 418285082 270983562 81030243 377238414 327727208 182103242 177312851 387223341 371005650 291079690 69114447 107077569 251742288 34340750 248490577 225391203 355796971 42493951 306664543 279527351 40776180 56050932 7375113 297785900 322846300 107538473 145082608 234686974 309558013 249303726 130922681 298346632 90790824 211953256 246088582 418518033 394056498 423401433 376244910 335565685 284984327 15862561 13146790 107230151 50203643 261637368 332621354 406000615 304131651 209789433 256031502 344907832 265840365 263406615 213196936 159190201 370945421 358279876 393877175 251006970 178086806 95303392 119856806 268877963 307256648 365945388 257899200 271816683 359850025 204647646 177885904 215337888 220510539 191032694 322568039 270714183 23173266 225692597 247218334 327305250 5985566 73753040 242716286 271826264 337159987 26416758 1519669 278608944 384696634 395397177 100119119 133286977 61204105 219976257 402164940 368460754 156424850 230567676 210780973 86778411 5718526 388666877 302116632 226229065 150203107 195187875 67446784 173376374 420880805 314665118 71185160 426866371 388418490 313901446 269195839 296082014 340318204 270715841 145194162 295518042 236616554 245313281 428805019 297820659 35792743 401473495 236784617 192217925 202544375 18069126 278996668 208263233 406736335 151616504 4995835 127442647 346804712 72442619 300819353 338188721 387108070 372004513 335558628 346030096 256409163 175257672 212615314 167230903 16477049 357809477 33252481 253093603 173626294 32560705 121417466 209419369 4537736 358202416 401637294 207082112 376271542 251137499 415345345 353511414 402754003 420341180 51457265 320062251 63287336 352276618 228754176 20898942 294784335 134816009 366929038 121697034 310074013 150047557 288927937 326551394 78360570 322180418 150148201 251986864 354741455 271565999 31909438 359279192 200271619 4050268 136864840 147046698 255187767 122713389 71061648 228445307 113558106 122518913 119010762 176845774 45299067 347765271 197744716 340083402 53084816 135177290 32283972 363159161 285224847 321211909 260213759 363585417 213895863 410361960 186075818 139140855 252431495 217985588 68923251 23206651 222035856 205788091 170253681 47727160 328501812 241315329 276172467 12563454 363834242 395183561 189409560 409133309 313452368 387154276 319720247 366537184 92834771 352004219 300199549 378059950 243719664 130916844 312148904 28119063 111782340 68728258 167259918 364213836 286713846 236183501 387420487 79252906 12475128 128177372 126980066 340976941 369492701 403152865 353540727 303830479 368839963 113453492 283467324 252795535 71111304 173690775 189836256 163946407 96198530 60539341 112509562 339918194 191456186 424658798 368037257 303238858 63890260 105800712 237955898 350604106 341984213 195879921 360548 354459342 324057625 127340947 265939819 264053862 100997016 189984082 138387545 40340515 303437574 421854869 293136383 374549211 166049180 53476175 108998822 262247710 114015516 221508716 172669440 305472034 216670718 111209902 179214097 280561310 217010946 417170327 201668620 129498363 183553453 202029501 54461241 78114614 329370448 320401392 342168477 871000 80888679 51059558 41211516 384326585 43417964 334347899 329379000 209467144 387824074 8881359 42218391 72343126 230390075 214887831 377815161 17564330 326098065 127532794 298125972 113612215 115206657 70298129 243110911 298760110 272327630 297572152 376875057 172201282 188476749 289546738 173072282 269365760 340606628 214283798 224195549 384024592 119135233 124078086 163995273 77462843 132959445 206213664 149805970 363349852 421101827 98124667 380914514 317703097 225657793 249543691 1818848 340864450 319841820 244929759 210128097 162672654 113005116 157506358 334873936 301482197 17556632 78449754 141351161 358163260 292733553 365547042 312691057 411869118 60128332 47189866 59835166 193088109 253403862 209641468 126941166 245008893 307766135 78359216 133215526 103927464 327902907 135034375 15295118 218248263 379964134 225423215 380920917 63472786 382929905 286298389 364955315 400486537 364748144 76810012 329153002 227985233 12860259 212347595 210357887 72988591 259537793 270193053 266076701 83444859 50338057 393018199 328454084 358104524 41880619 32172815 32535192 369783527 167207522 47830643 158535326 117675192 273253858 109959448 181148311 226687300 396258169 116606830 197677041 331509849 193416843 97333579 129998618 206277102 309681506 340356506 279266025 139722835 181053095 115846262 223167694 231391153 79367665 122125315 159999213 121248617 154298130 192534406 61535680 321505984 240365049 220071006 9684380 84122443 330030454 190833023 310809743 296792160 307439854 78990321 198805545 71360233 176324232 328804164 277637667 56509275 239664206 127406896 196232110 420717301 243253491 419399805 222611990 322621156 112028656 382611204 14372977 266326786 145649146 75908657 158336306 386014195 295979664 168021018 40640174 196513654 358854042 351450250 63809350 236797100 943775 262614896 308157665 177268339 161922596 156298536 233777614 401586802 283705764 512929 392807639 97462459 419913066 185923166 420083948 102444926 139037906 4960461 368772044 284687052 80869451 97611886 241204783 376849115 265632904 281845289 143866305 194990150 203798743 207675988 2290786 204742850 40794088 310448451 382011190 202716684 37250523 186292008 174807022 320956288 186805269 138117865 418419079 177221871 324041031 409006231 279667129 33582473 413966693 218942709 318269525 65339680 316554595 129977844 12692331 152690704 411823134 156558636 347680854 186125413 364234956 349971641 390868264 405029044 230923628 343382658 178249264 268174152 100178202 353056618 159633976 286983804 61677688 148556259 34708879 385719051 128066027 314376009 419301525 112536256 103822254 308074586 177875936 420376850 8555967 190568267 143570758 420379433 347127235 61755148 177008050 281865396 411726789 138379518 257397976 213153954 52265712 6150777 51831310 152443915 359207395 211465286 9930923 420885415 360021877 44640134 377108003 58591440 359016475 366913064 171127696 33341934 245491186 349003632 24221988 254047153 110075435 167793078 244930122 27705875 229548226 421938173 309571603 211778220 130821227 137472783 424932174 183086940 143623892 47267020 335531187 73334492 258732638 345462110 64723443 189258051 390102576 12334650 247849492 319622256 379247714 418977188 352964522 195242105 338484357 377186510 19792794 19063328 115482792 264722917 46769203 345031018 257164626 356341138 127312774 387985853 64317458 122748484 141575997 207941350 170015836 47610720 281276174 428748474 393072830 345999618 188510062 353678943 358334268 6862758 243804735 308085519 425839946 167272461 73831160 334827839 114962507 93623954 353891168 230445299 358346871 400660703 145979853 186015033 327505046 273292960 144504091 391822504 396041776 286080420 170267058 136561149 333691141 22046437 135813159 297267507 368046387 324323221 221449654 296883859 331185979 35757593 175472914 327529462 203030386 249304074 232860505 317992893 342928029 157254877 118941728 271778436 128419117 264921582 28296674 26427367 108718078 172801097 418249871 75263390 29384721 159020465 211824539 363075862 181067234 347637699 230846906 119616825 242464124 22800096 416501017 144153308 58557690 162477135 42186306 261588076 411781210 275046811 150084506 325212775 2805225 269026234 167494747 131224342 104451352 195791753 157651709 213169430 368592850 146405116 288432821 397977904 305425913 70760896 331557302 56996352 418398595 132907412 176613177 231366256 155707509 163617730 375519564 214265531 326094866 417705870 46357143 308379612 263256217 196441649 204095923 266061442 35971088 371591002 397286116 140422440 137885960 125441361 353592203 76982346 271846477 212528560 45463454 147775927 283289456 377020757 204772279 272191256 80431373 381385788 74061048 236139214 115506723 20084148 20907949 12105125 8293554 67265093 320485069 271549771 263707074 95084528 108114750 299678162 37178734 75904070 10604139 175064694 201345764 364196342 252047041 43695777 147228106 297510827 191471704 1020766 245034788 396243983 273212354 325466494 348132976 347273402 132108912 34143235 367357550 153017194 46248692 375651104 220282619 366733761 217704412 54492897 32321825 325819162 354171060 69500559 401723564 364775199 244565586 173572532 299474745 67116163 217268310 17206387 364626990 408740014 18227153 180164983 375487534 291439840 76135013 294124046 209216446 208243925 328267281 147077533 361261451 374515973 93232173 152047274 311753270 310936585 206540172 344075095 207258951 131214768 413575986 179486052 66493503 228644776 353058584 365968248 295760939 140830430 383174967 230891466 120073649 401402120 411056449 66064387 263345496 57694998 360188433 43065479 265939255 258959250 190143012 197703911 203978759 283375185 349751185 86235565 164814975 126794893 814196 372074258 258009661 414390182 122063514 324503164 213538163 45625635 260974948 79802638 186456065 214653119 310694104 306529714 186558776 292254089 372594433 20407476 349949087 303286402 63473287 186391879 132749188 253616299 384095790 336728279 107495021 304350179 422963844 272310328 1648609 423778040 214887790 259658270 408671759 336951637 154664639 192713458 382577272 415639587 272516096 139536873 200796243 153713737 16570124 387355019 16471362 389164557 407762827 366420782 262954496 41739319 123315865 395703684 295355950 77914859 302935500 402850971 382265370 296402548 245664835 383913979 290684125 31056162 214075454 269859088 368007799 368740425 33075750 321088607 354883548 305592178 31128684 126183327 29809451 47698808 84041882 46280814 7366902 62307914 412701596 270321398 104047565 106520665 236528618 399403847 184435856 109967654 372758355 137204430 406370203 188926394 91621946 267557864 219982556 305697732 107920488 158493891 244941361 140996238 50086034 170328445 17091952 81214719 296511773 46901404 128913859 380553655 93182218 136280761 13365105 76387350 406602491 117413002 182908015 213634646 87320054 367343871 323602300 30581613 75051837 300476039 219508007 166674115 138537107 9994100 42875051 246457595 168488323 287816744 387454165 218574358 28648726 404546118 299789077 325160499 21951058 428702936 276217690 115133608 135487234 289582796 191520958 112593261 406995798 374428973 326227907 64819056 312276380 220333744 95401001 387328549 91312987 314909341 124505869 229850427 324903441 167381252 46811558 63894968 25701533 4768928 282469326 54350259 409315378 152761939 379510758 1769972 151968412 226231652 116903580 287455978 86317984 308424538 400049239 63816987 253356715 296780683 128636375 136136631 87617631 224037377 93968716 178930950 109450254 218474917 408781377 4856899 385856170 26096140 68752199 411557703 30865400 351221858 36411166 10683982 74487333 415922256 12453954 226455745 212657112 129357534 84415259 298975429 8285608 54967703 362792416 261642323 351748718 61932327 397779286 9869553 285970036 62251206 188800835 395420290 280726124 168085417 400277521 237085830 194181889 39533257 219147069 225047289 390755115 255558235 235731603 35745652 241983695 248185889 262201730 25144343 377543423 346616989 324119772 385829031 401585024 257415724 217974890 323836946 319348384 186257712 333706831 175821956 248509250 93010871 141745451 99738910 261096620 112526508 336824740 25781713 152059765 126475013 250829334 113318084 382033580 57064141 149064069 194520811 305250030 411266131 219665487 253296989 328386656 114288795 209629556 300474885 371704852 427604778 194815367 261556440 184366026 99025735 7881600 3378480 192036938 149627383 103117391 23637094 262153892 10445667 49418807 414213657 136921013 300248473 98035278 89457797 357312614 247099347 283978941 233066180 228868682 74147632 56866705 127758874 188436427 266496261 428233759 130644815 264604575 193552663 392201255 19473805 292578730 400083188 22852617 55119204 120214107 125970008 78756298 382367999 136416008 128175105 367085193 273337021 428423578 35623675 362795150 356239728 282723354 217277295 159809444 82095572 291425259 216676149 209854446 50365223 53675946 208591742 181010038 318280521 402144405 143714498 337754658 265226671 114301222 360607275 320345875 234515329 57080820 399102173 187386865 193496828 97780814 124975262 37337053 96707928 160598937 400132203 23451192 13825495 187913035 183260636 95921067 49841498 399936785 305775513 100206721 24116267 84870791 281216760 342397120 57518732 424931590 250654982 322745403 109736016 181765793 213594814 344251677 238846613 183200191 102141746 2846977 280981337 227117008 40184030 377689265 387716277 10819770 401140457 401542104 198732805 154904629 67966707 248574635 125344950 373742221 348781357 149461217 29116548 200501653 62361873 86635281 195936447 313016855 409380684 305672795 65286185 193478703 220427676 304133130 376679226 322569755 306980108 228163768 120189967 347164138 176356569 78409781 357984240 148000231 50455089 127220249 302905192 118421797 375794885 428250143 62667554 295079778 148214896 91784102 66084635 210576770 178419383 262021414 94097161 158303604 138197413 159383346 351782307 358625421 34019681 298965069 251698380 340999789 97632041 371888680 258667463 273988611 20801665 187154908 421989174 71256754 314375489 295397570 189678883 260673910 294151249 252346437 126257224 12869350 344130872 192341859 223446120 93053459 24866477 317543281 251357063 163064222 47429832 173642906 92192848 81449845 43111180 343891228 422449966 140743553 286283112 251620633 414732164 307085109 9279077 407224874 378342196 323654567 273125981 138524283 154832013 137780434 390871053 281089238 150649784 305505129 43934633 374095904 398558588 68801443 262142722 220419188 231865665 309572886 394062426 324058513 391022731 7676810 238453278 383975901 148420696 95239926 206100070 133656396 402325036 215379148 111384475 351170436 109537251 384510456 60198255 264369596 92794426 21572512 115962038 243444543 327077641 159897004 188043983 296139766 228698447 20689909 87062490 31067316 330262795 51628120 355126162 291789062 59305263 164082644 246268167 207725959 259322902 22871774 341382355 232151142 238251254 23270366 153825114 347788837 407781154 214023702 182661637 71078785 235596214 298624008 314523328 133177392 29024216 73070847 429317490 257722663 93760757 86883516 288789979 424023552 138511968 214419677 286316151 197817231 378502321 103087854 405543522 208328428 125959628 317429414 10983106 364210882 340699780 164808553 282502923 318984471 378832255 35668097 390063256 184932005 334292105 275090120 318109729 363316653 348160967 317930755 191542520 12425260 404814271 50836035 6952349 113829776 265255713 293268500 311647339 214261570 396356354 287694066 422590330 92819519 175627016 4076973 27533605 86830000 168885526 310036861 405814471 118221317 345705290 366381263 303153654 250500599 211974919 191766920 184320788 130639423 80201211 375863308 143065015 55519019 426699675 150017364 169348795 262458924 13789400 51499338 47223699 410145755 339193736 40317565 73468478 85323956 44394538 101002415 172154289 213280396 411039608 148472296 331501713 327248102 85357096 205158904 148252237 297332015 396926156 332573025 427971770 47630571 278939869 141540322 103149590 276142749 291557686 272498385 109104877 305347087 323997724 156328908 285996378 233694996 196646474 359465188 319018953 241041012 30971139 61676446 24824613 12513952 210148742 356326658 339762386 295505838 131989098 58517828 163341390 99418458 391091185 161816696 147049030 240534259 303357018 250198952 87180544 165418241 93200542 196285753 41268864 417198598 352614662 327265242 221396798 119764672 257233966 110919287 360805684 288205105 172595733 385630629 300719389 382744476 312460824 210984980 248753850 14953126 269502808 412095240 114371917 231097529 144415473 261421279 42134992 18275695 82123435 129315536 183693936 175324309 325601290 224962800 163026111 248719488 122731578 384423242 368484160 379965544 65845733 299793380 238674186 238441467 255927214 109896779 191689479 138891574 320881759 10946865 153845032 160888103 423042438 268216949 391985633 137961115 100141432 4624161 156237142 182265200 133940030 339931079 357589509 30044856 135397415 91119157 278764344 258129326 46045603 217752040 208598074 111891336 88048624 17775796 350333135 343976170 127672576 112526150 53370948 19057871 123473348 207215981 179946307 117018990 45936466 142435144 254980437 146078231 147059637 411217579 328343431 280999667 321652194 256436144 311044523 27553146 347555301 160312403 285682472 393601236 378064443 64784082 75996109 36616604 82559879 426329244 380592774 210232455 109358931 4467259 229290658 232832279 211683572 409236965 349851601 257620370 122175645 175335242 403698601 269235283 157056025 302545236 120738486 49211756 129484917 2286214 76764902 47543754 162598949 362447374 11648527 111166929 427231456 87644636 147783533 80294539 84477416 98879843 290527326 193836679 103347434 90321189 426668958 315031006 70061690 347023763 143154913 192237336 92862541 117356718 31975823 249918567 419902287 152714309 299130323 119890740 155000855 375895225 167434826 317599805 308846135 179083353 428766734 306580795 266727989 147053803 386875335 351205738 245933646 247906197 115545621 349281413 338227386 112718116 234815955 408289077 30245415 377970868 171029949 123107957 65830791 203005772 373026856 56236614 355720413 242660715 176127354 81224805 189059476 343562180 398824942 68408815 93148738 398095212 374989610 359877059 115652219 332368481 281586001 361586197 150777883 397131623 281370814 59508805 80352943 86690306 38301418 110598358 35164378 209331367 233706647 100995169 412337139 177236707 157231783 338561089 419897422 333359469 419786226 179460102 247424854 389114372 247868917 340573924 357712788 193362064 270954187 43868543 96233749 123043725 405455072 247011964 90678552 257329423 306520770 171031827 344019729 344822188 281630517 379184107 124656760 85840369 50682813 107497435 263077076 207914928 16562060 253478035 111777602 6851490 3441341 359202788 395965862 251310591 270279916 324182186 15175859 111737307 368051061 111409940 234781032 344009670 358421905 325459916 171842297 235445879 66995279 86365562 150771603 348625797 36053205 275428363 4969702 86736018 382926131 268047110 294651279 399488191 92028349 406428881 406339682 95470023 336135205 372809080 346780946 176918325 267494803 361956805 288655964 206049400 43870281 93940533 120562274 402292186 419400449 292404903 208241601 56899265 378770797 359013537 405525394 414824003 204945104 410495096 72063557 158374771 249045742 366714836 128366167 341074424 343647253 105209385 7047983 250285662 48522001 353828929 427204319 316016804 286289270 286363488 92569741 330159551 380304021 213132347 302955274 370208006 76040455 81700411 427107603 25314788 11217152 403136201 10641995 216162589 384134833 82705553 374537360 203684112 19923925 73407063 115261740 363571179 178616448 122309723 184360377 227138450 46641856 182067901 113658790 332931126 38934925 206228531 233594213 419238946 419360879 107052691 359950488 65904870 188753435 357561296 91219658 199970587 331201033 101861654 416133508 285839403 184567539 361174073 60026719 204491464 5084672 175288459 138566179 183701121 297598514 322926557 410839571 344240370 75497994 95001565 247675032 114432919 301230097 51772449 104175401 291094512 158825473 34629425 356999382 347578908 392191053 18722244 118053031 293895291 120584230 104690076 150238230 305151769 36367685 210264949 80146770 41452357 385553408 218712949 225153478 253655458 112143042 206496585 168399032 187641036 301498151 416074396 302074287 173231784 38350381 406249688 34829832 197175854 11382650 391829214 115258298 403573703 410551790 233311662 267972530 101639225 338001738 418210760 406791326 374369755 198979245 57441300 415822112 155036189 276154582 211478795 408691647 388297624 417975380 147594215 146442197 289977067 134171815 19019688 33712387 172522197 425269709 68542219 369698383 7155895 30874969 55460218 410729598 11929964 288772212 249205665 113569521 197277486 237919961 90864051 142150445 7402411 148305684 128475761 162438600 424460266 339954888 141633452 383261426 328433805 289227667 100206827 188914408 423399815 119226848 222626796 166425216 115000093 291169347 106627135 122155988 322044317 162087353 103388790 333974281 21363101 352594787 18047006 218640587 161017953 108911389 360791032 168420696 257217405 59770330 330859296 252181207 399725218 42996284 205945838 298662559 332223952 306152997 58080172 326127303 425380177 280707300 63056055 110883474 142379851 169683190 233039462 34927372 331770876 336428585 368901653 353133977 259526576 386948991 142277769 420544861 66363917 73572005 159468761 323581322 133342335 60831262 146266066 103571090 103827878 352211904 402233649 6555366 228868437 30817357 332682669 224751819 311524657 395738724 335635625 24407713 135925119 139178292 59335085 38199531 46110081 428237071 391333508 305636989 385689598 104114481 296685055 22557051 177686819 26657020 346138374 311029486 87488614 62907644 414600576 191316493 415119880 387337762 197871859 214491853 418155119 101057733 9747208 300182981 67299661 345382834 324591026 203225112 55064662 383926111 241424643 101174743 382666718 203261356 406811732 338859853 307376169 274000323 361416904 55566524 300657344 278058814 366596011 388146290 340966458 351700123 149965987 326589874 309541421 347838179 111585264 298200077 19399116 121332472 168886262 86699109 37218842 63980824 289924554 92283504 18410471 101852401 193458247 401077190 305114089 170773516 310440579 182993795 15277043 242360687 238560319 315934719 90922706 175659866 274584214 2392700 97863526 424550533 328982907 407405279 342891916 11071375 276108560 362291364 132404179 15498358 19494010 169623022 79479182 309418564 261906526 97889654 411270965 25868310 69470380 286888591 196642158 379910959 40385590 211919533 192774850 278946241 98357457 283697888 25109644 372942003 286090589 122973170 367995740 185577032 100881653 281391193 196648407 376990546 214185761 329052918 392488904 233679771 69179144 42471291 113601539 331086003 140360945 95376041 356954313 209831325 382264632 124100007 160245820 422650554 336019540 353020670 272099999 4880533 207222095 297209643 377822536 63816220 420183145 316321813 249393252 91568335 168216210 16545195 39062085 382402303 345598113 2054525 186585279 414777258 44525816 300187150 316366797 184887093 395563523 243824646 394718750 348331691 367924653 125467774 341485449 274447397 48991981 184088985 279327931 256214076 51802164 227654003 320030296 42488846 114479020 139926752 134057181 282695230 156471947 173119598 235601070 72573596 175174123 422186349 57854390 219700272 292877035 374221187 404587365 258944095 188549037 369809320 177778990 126977226 65780630 89767976 401424956 114772611 273857293 251256423 370986687 325659789 49413630 261520519 368148635 163892983 401447271 72709352 17091749 128422754 245828950 252692819 200996683 421003406 245382704 258851073 211206882 108762944 203575465 186297783 367707039 392124834 126610639 115989565 89605597 192391270 205757541 61533757 307164213 50118370 312790180 248654437 375778160 362204142 80678160 314429999 96600329 52628968 387139684 113692079 181052054 203472170 366384898 382048737 194978780 182270807 211403015 406185994 291034083 414978812 162986982 229244658 377607182 289597621 345234555 37715983 52492095 121495633 99250072 359656309 171614003 412040584 178814282 117895367 344747931 259492442 2828903 11851796 312121410 389968587 125544207 63677001 163944293 62432310 16228942 358923074 244703449 227632289 335612604 106241068 213114305 69102790 335486058 161225024 358700412 251223817 198941007 411192839 372719450 298191412 341352684 114836658 280735200 90670170 232732357 195986667 350162945 235561260 207838464 232787891 196033383 333382671 296464892 359978009 395815313 312693835 289404619 211022298 110829660 195520427 317263366 323944298 264623218 223252628 55672526 193827166 44979982 254613865 175523541 417699432 123308481 87379430 103039626 404043682 178049932 335771984 170533553 98716081 141836780 378372349 331503973 337870496 282258225 198472069 268351709 248577074 81669440 128259532 30102577 192499433 323779959 347365943 86946935 158906713 141122108 142619461 352733879 186102090 397233326 98760957 174305058 91045344 186140387 277344685 65592562 364190319 183619873 236126447 33409937 325456653 185002001 364913910 233830353 37763762 133889515 72685598 286340836 215559288 200945130 316443745 408058721 95228626 234313225 65509192 254135339 375435333 208128653 177372755 132040959 175865515 276133712 306346017 266911191 32777635 154193906 332503753 396968286 337814111 139133405 881759 233773969 324135406 365795669 38107858 361899500 70188721 110793789 218743872 285748341 311738919 105690822 264310598 406967877 340004047 329819790 231606753 285942916 108451979 408979508 417983875 284317494 255616756 294833428 121731890 288394723 19530539 24739179 255866545 357344650 163872584 256748305 161622155 58511526 193047510 199730346 420411026 263236231 310524135 209658435 119488108 192766590 315349257 383798706 170237672 225856508 284122032 401844425 82302628 392574011 381327469 70790039 247394710 207447761 365623467 369126932 66346020 385154338 393866111 322212565 313002525 128242232 149464074 45128216 186754090 342511585 244858562 177668653 176251352 125886233 387327088 295739461 318653156 273179549 250041703 59394032 69539593 104666940 31741993 151842553 67744487 413069794 222632592 315139197 191021091 158759595 254769665 257367111 114417138 219139313 150082880 427419663 347381877 299547287 43051415 104639171 212562076 287910310 282307824 388813760 413796543 240138448 255056757 302952903 83821533 75601665 362347267 153361126 180268937 394089592 305203679 248013424 377662590 98339807 133656158 139186885 257099403 388426155 396554328 371516873 178069004 117140413 369440072 95954085 416687700 412491487 200593589 199753312 270905001 53404949 159070276 255205081 293543398 414127034 128661520 377364931 60232235 61512324 101229262 240501504 26105120 406433273 59018464 403768043 75276617 192674622 113458464 332376020 151604314 80515997 274396429 329673318 197656742 214339705 425627404 184847978 197334728 196724197 384601290 38742934 250129146 114175102 293948347 114176080 98805672 422609867 62044216 159038239 54625727 163273810 399540075 80730848 140210619 29061744 55002427 215487236 221736698 168460891 118366460 373341012 248976888 392762889 273517535 17137166 177606130 269648475 201985144 374940859 36876208 157089970 413684125 287005686 271265405 278135676 401181767 370071077 271249079 33729519 99612853 325874807 197003329 69656132 406605987 337213948 98718208 32111618 123204721 320454907 200572509 241571181 264299455 20052934 204837607 108320526 37190100 382444069 377969001 239175245 327888132 414845541 396265215 312075793 272354432 238033824 160715005 244039735 178608438 2467289 277769586 278221623 328342428 45276451 347878087 305451619 382490399 17099500 337563237 76198656 337554739 108639282 317769838 172357398 128692216 93110981 280677925 165882317 46058586 229150462 405057562 373947051 214499208 371826313 256526048 57357176 180363674 417241054 301397243 358972444 419708675 149670033 207697603 318554307 194946484 126078894 194509130 147940419 143178726 102575903 224139076 51236669 211215185 112412450 223594068 339907402 205523763 74775197 76293255 251582349 303925659 51854353 196032604 88928403 423680666 23062189 146285579 174547876 10806447 18186358 104023856 1018326 167856391 311721459 319572965 362802875 8303558 84585299 81246499 151482284 187161534 305385907 202718954 398376719 417798357 426313354 308787325 193825324 71592087 385080580 15910877 375518078 7438469 211943814 34949686 1622340 235006003 181235597 176170548 245812450 199421956 280194405 246831108 367278347 162419068 136907277 300584759 170722958 221492908 381831590 322205243 408654442 257720701 95427733 377534697 246022262 92244623 256825559 10351122 163836710 212409675 26262331 109857992 219848145 238206145 144808010 221470485 43715352 326043608 397641365 289528134 95969100 248338974 106862778 33750651 410758043 243770387 334335742 151984537 35766499 286670536 44692984 14924477 114894441 140121049 392459175 360917035 232365672 219787938 371268157 396202382 2701149 397530489 76563911 222549294 206239838 221371921 14523315 249955523 117918733 412164681 109987193 213887833 231006859 216849972 247638817 212268438 31123563 152477763 364252976 66890395 9651836 408946292 81814872 124546277 119570878 44777583 55966849 351936550 264565853 427235006 318642469 267267003 395269031 395206380 60319501 172012406 187081505 74842817 421967929 305000571 57510702 102458326 89391940 288517893 319308630 337031089 71289868 350432194 60012389 6046380 417322589 69664225 414992672 69640997 194210834 105066754 114418913 250177683 27506841 378984766 247916226 346149310 216755305 213688461 311859226 277074807 385700867 69444267 351917956 378172332 374444838 409428990 51134195 34340315 268450087 370442825 371371404 339740287 291378555 1887329 345786667 279204680 71551554 331282544 348845678 265762389 6852834 33768127 86443608 34359675 412752893 334359834 380509317 200011735 118551832 262871747 47590078 74756235 332316015 399508034 23432104 277264389 379440228 74566299 311604704 218393851 15512660 253479645 128637675 306891216 255366974 44927546 156599100 326918529 376210090 75948314 163184454 383063257 109716441 249628062 417422932 92972871 154491433 368435786 292984606 273043265 201810737 340574684 347799500 104629956 310586254 371231604 381894346 260530018 16301439 264002586 49427405 31814100 87985435 178065080 338705648 343352742 222992627 65808284 240774475 169706253 141756931 403959261 123272714 251473372 224090859 111199183 344446575 378582292 50138173 207934385 222128761 251949242 119012605 140431798 356579531 102063 82166938 308977413 260632081 98468378 143483203 310059487 130282810 231468971 58627771 39491994 145324917 281620398 105300278 386099724 21830188 247057209 360562189 145102902 69034118 155156584 256302417 413480693 104242081 306440922 191918615 326371174 128893369 310931220 37306508 55976104 311033284 119473447 364953517 142168901 217942157 78940256 22731924 348224967 310409559 81359696 387717293 26237680 362980426 63520775 412337736 384810614 310578317 343403461 100417053 379612435 69063250 356719802 363596664 173305331 233663929 126018483 70180041 362557630 7453240 107486550 418533734 318486856 226959997 353990787 31158961 15405690 3434579 53890886 363630657 313844139 135250914 321851486 340082151 68734876 385372261 322923092 24048695 266454114 236830089 124466080 216570085 305893339 51689086 150670286 49702206 285353347 276688769 119882248 218414181 284142341 227369130 207451451 173132401 24832331 131945774 204291695 40238021 135380354 258182913 403869010 19728029 393433827 296223700 359810512 32671907 252099497 253237140 56720934 89057148 60570434 181187346 305627233 366464105 232876433 26801055 416166312 88732984 303489825 106552096 307147498 158135702 333921226 85102153 331268104 358753889 217047928 106063335 398992242 352428614 364246248 373364788 372156975 328183611 240092024 302470691 360855850 62695057 126211036 417576785 151752205 186781470 169267667 27882975 123749111 402144100 54684030 110418627 61380621 358174187 216971055 368528119 86813094 121395817 24133808 418081530 50652910 241181736 94648401 20148688 164113886 29397853 393513476 106774065 357581796 204108704 409244757 288940850 266803762 105959329 277021171 418555967 292741131 16792043 16942478 416490242 418936475 71626509 97412406 50820632 304232 314383461 419348751 87117326 6282815 13986096 75702392 56935725 255168164 170350793 77084746 419282051 199748978 41101426 96559652 127833978 245210131 76307945 416775161 82517429 182267274 264299868 71576932 45511941 281091911 88519411 32505388 270531923 160146252 129917794 321352555 160450484 14804791 311204843 247568143 21087606 325190939 323270867 78023664 150862639 64124865 155108410 140647894 263873843 196209836 237207547 391708154 11923503 313515824 378986519 94441264 66286303 213789923 166018197 111798244 65385371 254537940 144303964 335917294 414684192 274221758 227773385 145638212 289026882 109481764 393206687 310114488 5176239 286980759 388138152 156038879 351105956 113750098 296686773 185483335 309959935 104397856 147694693 321883770 417913681 97184748 416325035 54703520 310974672 152846768 166502096 376360043 407384708 310806061 282780873 392572436 155531355 81057462 108714184 15061773 190539227 72424076 325176262 195715466 359405167 283817950 351754345 281014327 397568049 218944655 37001198 278031520 323342843 184696224 170418826 311760060 281880972 157247397 366463580 163359180 310094165 103469213 110222759 287982077 414275274 393003964 251057717 140310165 44564963 359772234 155371939 235104522 2699846 51051737 1323524 362105013 334870019 353077870 213622876 302941604 142526061 250624074 151476660 36372440 5823502 321895487 348132501 287704807 49646088 285099285 21567523 359740254 388568830 131790615 218225867 373347640 95297783 39787121 84161010 139863078 399559355 239533281 374967600 402259201 290585018 376291125 334867418 195958573 299872531 118993830 69403382 12901796 369618236 220880042 49274236 375441739 113278733 397406737 233650082 162925154 253009559 255217937 93168944 212081925 387008552 311394811 155932770 52809872 351181932 240094112 192672950 321244823 50130597 138143755 294007228 340715947 84938416 199378182 107177724 384810947 318372012 176581106 397712743 258493785 397461481 17490515 204439060 81243750 414897585 8592346 244168904 238410680 263810615 337337848 20995809 221322372 219236196 176928911 274132576 140921664 417023023 37309062 32669692 37656824 175453149 326676920 378373103 260391565 96558639 56054364 215705716 414930983 232635470 183921995 243927972 200600487 201412843 18870236 281844238 186813632 27462914 96516346 425224644 291273530 4357731 16723989 83099438 223593927 193652901 357232014 364515591 181179128 394541076 397185283 218836285 140497762 294365740 167712592 400889327 390924379 223766956 187098248 376358898 26905963 371020243 190790075 227506450 142936290 209660311 79854224 329750254 237123558 176370571 325478434 98900292 180728634 342202424 181999730 404322561 106358861 109735280 339341688 287537989 74779892 307030508 76877810 215277654 171899784 244590735 186670186 133327699 38861227 373768766 80189801 65767522 315292213 270979876 293273973 28732040 51143724 373128197 358482626 288267282 120002304 254464265 387167906 300730938 167170225 139671172 275557035 273529086 249406452 185402260 131570611 324186344 62935972 208448754 109967535 234835756 23542693 296638053 368163787 62403920 240910023 18856792 128171443 126705772 289837001 421445748 155438144 340981057 365077481 84423975 199751875 55583322 338888572 157422985 356314592 76562333 297094157 202374832 350091751 117004145 387777092 52165898 11694025 21216600 260614652 121661560 256052688 284157345 418299613 194719679 346561598 229713172 213576803 45236577 356418945 73917008 37185861 82360293 414898065 402263674 166784600 185153476 28350200 76176376 342576461 384664793 152738709 210174154 157543161 73333996 327178299 115823789 125499895 338872657 137040389 386114547 31037421 393093077 240775429 19840571 158316292 157840563 249553743 371893095 203077140 176476224 16313640 240263333 258836518 1715241 213030211 425621118 186868718 241380412 72301031 99948715 196548741 225040072 310123202 354092234 298374069 207805037 40419227 423873964 117180898 177459948 380491715 148218652 141056561 191770348 168059223 299372853 349610911 417613298 241769484 123191587 164592727 258083124 363454920 423429245 259798366 146988668 419553899 17170620 388369080 62358134 117119335 155421357 287398207 427242537 80016795 156275812 205550779 120436354 150652980 322731677 297896302 101647899 41453865 9456067 293418580 209513088 308828920 213533027 197629923 121101940 336724947 362222650 379185065 270683403 356155431 209486635 417672071 346212866 226657255 376544687 408571001 343776922 102469248 266472744 341522664 182486375 422748556 117576979 302922729 143905072 10812192 171322567 245553303 52266058 180778634 109475087 261779478 60111090 323008447 29912605 181213031 230236598 392135255 130901632 71423537 318794222 340388267 59598813 235510293 137549058 6646704 214584830 51829516 109116285 51561110 393352512 291602660 44813202 81432695 165028926 188718274 92245220 336351825 4775113 144511610 87633664 114250201 406291088 147745086 7762184 6706898 328958449 237999114 398842485 30363285 309422651 288140244 370751884 369021464 94154073 78804478 375668169 308738903 130633995 55287990 360300345 94489711 346890982 405113547 175922739 82423444 164335357 268167959 418775270 169110470 412679569 76912470 283361003 389474193 224657556 291123519 396181091 124119210 99625837 365527113 154482495 409048489 224170893 95737916 348573489 318324966 174542394 294745194 197567073 305176389 350033184 128370954 399666101 267427371 103988037 146092376 349850815 268323726 414260335 339129289 7937732 397443440 416041759 291298736 357420837 211202852 152925459 324105465 335322394 252551629 260136114 60308425 232103654 54810211 156046341 151180347 373135177 330588736 16428746 141205786 206268329 366462262 269576740 176437966 204393169 373565109 322530342 124747189 212392039 307294213 34380014 220329771 275240857 20925310 82132043 203165231 232128494 235057503 97774232 137954092 58112668 357910346 198262517 290216322 412720889 354308859 11899873 356359602 255400799 28328951 68068592 32172664 394791214 337645664 208610631 169687919 281713977 101644177 294435108 64609552 408938391 328815455 284939323 254682784 349741097 367071367 28351551 152372795 172632406 126125783 290327219 230745074 54539665 59092940 91464932 37763758 413402131 103364805 394123360 239306466 131694089 32695488 271479131 96988839 370341484 50592966 266676758 222558997 152237475 131615403 287168549 131679402 30934394 142611409 386362519 380675491 80185980 414714070 103551822 252818718 111343390 393879041 54066996 165883055 23475517 145531928 203646814 7381185 248897065 168273710 246687651 380591486 200969531 88669986 48083529 141814219 139263284 314760620 364373217 291501092 16879227 222045302 423180494 47813621 364656711 380046549 428489444 15346227 365263824 102544802 268164945 47110418 66927379 322232273 212993805 90403228 38267737 416640619 97784413 287164803 155417866 344472065 238259493 356387397 3645587 286343355 68705152 142908872 171607179 3581905 4913168 188486738 225627540 428093994 236300691 160787455 378643748 235293339 176133683 314411108 337838141 14802164 361521858 404765852 337034438 145018867 65672284 375302175 132163023 163456698 232970514 287581221 78432299 41733544 214472154 82077886 328076899 283177306 224986758 70187614 286759544 229900258 258674352 82890288 228497789 65478247 243678075 177645073 300771918 419811758 62559385 209113595 5117459 424081243 184382651 342151897 139603646 250054935 287957276 271766669 413511965 91431327 129851426 62447468 133164871 344323580 144525355 31744974 198004091 369512445 101932588 55267171 169916240 360607272 138157459 398414029 426085519 381835534 146562306 297360973 372150829 209122023 76977772 377268288 203706802 261360755 289923721 343310448 81918894 148384533 185580654 65934396 239815860 315432080 128381864 372980731 230258865 272907219 404726037 428263288 212923201 77162161 54033663 382839441 8272637 192191454 351756674 4861692 144530524 68822516 302222665 87184889 277944539 379200769 34956713 52154545 211064728 324880434 395464993 292983955 43768504 151549183 358918351 283584364 37484468 57803419 227068632 267743665 330710971 202297873 266510489 114137376 279460035 320544152 67480021 287732672 83239142 419237027 292594697 227769666 58562747 165320566 314954556 336507286 115024872 349911269 388661831 326089600 245295240 354630360 189577091 289063744 76682748 118998646 143151312 114167548 176802398 370219944 381911213 78016573 143021354 218925238 192153949 422481389 109972926 259634302 280717597 193212068 249374533 143815498 420982066 307937280 309136397 306439826 214948102 424161269 226854632 174113137 320754405 42653408 99247033 80834701 331717152 175929781 199833347 45372000 290097661 376635745 415592277 242512410 25155854 129116835 31940852 217310135 122101760 141913778 47447641 402819357 335125846 296822506 117138060 326611449 175263322 426274789 203554811 390211424 420939262 912647 134828097 312197203 43566055 234075131 393031904 375283539 410005244 163368788 420655540 270606442 110508069 406751021 83622056 135663924 106371392 115562909 352974391 228473152 257477019 400422033 201795713 163106402 267748075 318934105 60221055 13514934 315712098 263775866 403726358 307154896 264688846 109057992 189855304 308255233 343133455 153390744 254041977 323642235 316759532 245200721 164751881 427267602 222455278 248373938 133435062 328826670 363937179 56912989 127803026 191917402 27838558 329598739 355024136 295586634 219036381 415245191 309101568 105251683 249524594 283331462 412406912 84716644 392389454 172765420 392971877 306026445 326156164 217517058 200171885 213419233 33221315 364923766 211190371 255676593 183801240 344625765 155006799 118241623 401538754 282809825 310159358 429377313 182912101 235686698 295467151 401948482 221435426 175072255 77703701 41463224 28906921 60614149 126180200 421296708 233379569 89655281 297826357 130039270 307172672 68501446 343458503 340394319 3928749 125152410 166574449 187729989 40281379 321581248 305971945 12323337 174894610 186634839 12203854 357806711 422321869 307671337 330258729 214260499 53246796 407962762 255724055 82154050 39080116 381904255 73953962 272460017 42063073 371780651 402499287 349235745 10785634 316461326 260133268 14714383 12116940 426707717 202444704 52398319 318792502 78919853 64721989 64190316 265554692 76925843 421997027 258380098 384597513 322759292 43143801 8347513 301225590 298868189 90501895 340305706 251275648 164455857 183269260 293338721 106739713 156272083 213078002 117525347 43236614 43714475 132240062 55353886 40925728 334684766 107752538 359718230 413604620 172474527 423908546 249662848 249400702 416409109 78546482 204501419 309671937 121690284 212849265 181401064 420558473 303351160 92210306 242337657 38310222 275479566 106179915 145050267 2254854 319257917 262575946 45491800 362972392 394816008 100845686 403898453 300004310 208598224 334120219 284112466 381072751 328532302 104278851 200976658 315444947 182825333 405478077 195620421 304515617 188830878 377021485 295577626 62685243 39734995 108418820 100995797 315214562 214598735 246046064 317469416 104359856 79125546 362961216 37835785 44445090 34310438 12237774 344449400 242908663 346357993 199065071 194484950 245393499 303343922 395461608 131341983 56672459 371443222 326962404 361188409 130777304 274487093 227269571 193462879 314222088 335688391 294458676 199940186 120790662 111007944 87913138 225150519 190133822 21377890 262986636 234578912 55688329 275224410 149531517 298596992 192085939 348596588 63585478 7982975 222443714 29550291 139324958 279116505 400993845 36790566 210808118 102274685 311277991 8581226 295737565 196003615 344269617 160699445 395943802 35563816 271707722 54360144 260714335 32344748 75738035 94204507 266923661 131426696 369429249 416455178 527224 132018392 335555302 64112702 140001367 128502552 93663325 279326657 407619057 65160374 316117223 188930712 167435392 197898750 197511938 33676161 393902366 112285091 194375938 360349372 147848907 36586864 414709848 408563574 68931945 60951419 73271285 335855938 192378115 13203738 322814652 192905339 145222463 228873158 257018042 285223830 357376042 350681367 135054024 335498303 415842074 21674783 94932551 153780670 219573534 292444489 187457163 183979104 404729913 381833101 114832012 123082024 418420298 100045064 102148803 57855447 160996816 175420420 393711385 353374931 188624491 287029573 116783807 333846954 86405935 373802181 189574320 14285513 294987084 324628344 349783816 281332362 346303128 15219904 5616568 136379866 307664725 193073731 320359302 282897842 145410369 5694518 405979867 134333871 105739914 78632206 192189650 266736730 254052626 156404571 190615198 13180653 13937348 307399005 347027607 100343615 251704390 107105132 114629128 117194678 2237012 34916480 398527373 348540140 50136384 404143941 55423542 357801442 167721209 375782844 211202488 313131578 381477694 187685891 17968985 57720813 266318429 210158967 324457875 90874592 366563538 85576277 104055245 380501218 392975614 21586057 51348037 215183540 128691521 165977497 332378219 130928533 200893977 301409128 49971878 251030694 276056605 105395420 179335340 14281350 51681801 390538160 327413260 3662699 148727256 345382245 61383844 415046017 126044416 385841720 76423813 63111490 41921533 180479059 14115912 5400352 202065448 65464281 220583892 330756969 231441778 123465647 32188706 2838960 424875107 82160916 253869986 271434917 187556669 3708530 285716599 239238470 394246690 183633064 242901169 113477482 99518845 304285014 99026704 225563262 260629938 175450849 288675084 302551803 355929908 302790997 307952487 128498892 368255610 99039916 29759065 170200593 222505563 61948104 173039885 217884207 144109352 426909871 59822660 331666021 1121937 345539259 141407695 395368627 99675527 384308865 79349646 199194373 259097083 178376682 424757967 90230557 353827531 283936255 392782692 280260976 157230788 271238384 408759868 95989935 370278300 9022470 266190528 163287399 70970906 9733617 381171606 215080258 7147024 11497470 117249484 8268961 357037062 258657179 403637588 27215793 213469580 53490770 226410498 43070199 231867452 221672001 133301088 156198520 76111793 96586985 6962700 233342581 367825369 415722900 329332516 308606873 424745702 166026580 42397808 66219812 175760529 423569415 281300071 182907553 5570421 398549887 191176514 362607483 227710270 165317639 389823609 11683387 218808741 186737643 54753586 21179398 408409645 188054675 177378250 55024642 284641660 184340950 288367555 222970565 170567386 188203608 102080974 165816293 354230188 144478782 232036437 100493922 138551733 83839712 283401807 144122155 52893135 45081858 77233174 280603406 210399497 37560319 292287125 429208238 224297963 347040711 20891172 203210812 105598922 198269422 258235454 390240582 382610704 117106213 183714683 123681627 305309821 285795657 289497920 230043546 777644 92037561 330537800 139329709 175877606 184442811 283451864 228770741 229524669 360685371 79877683 10427702 398245690 372164808 10139477 193047189 289709056 31030649 396258001 395307978 229300404 224996991 356052097 182414644 342103537 110269984 306096271 217916894 396065642 166097395 18463644 396843618 258135289 349001444 106676531 4516431 103947792 390128728 233287504 333472793 321317303 313165188 343900496 290066529 255833532 354039973 53616923 116045792 385070954 20378460 81857307 184874894 245375452 8412608 367289539 157982193 118682592 243889014 375899087 85251770 409986742 394363064 52598592 238625567 313868044 159275456 243141998 417816168 119907388 46932706 321792166 11728227 360098226 236196198 301795088 186434963 160739707 355412011 302481087 116314197 375790804 384338394 301189092 191669792 392751334 238981835 349651985 81937463 53374385 296054608 167189233 33864331 260921208 219787826 272489898 145292789 379063282 86135432 133612161 69474206 133068139 25907531 81202433 63669901 262104061 382997521 250105196 422843768 308913069 123089488 109661170 255207409 77931418 410850262 17380405 41186289 220335633 367032722 123123752 273710018 233590866 290312985 307574682 65015279 80604347 150568116 210308068 30171165 236703549 343920561 99645371 369772020 369828093 180848136 3945125 202435690 134349194 254050322 195782663 13765799 377140142 305443833 268973208 25575096 286797631 286353945 66761385 77636800 223889871 189885137 351346818 27984273 50701659 229425036 92999552 131306006 379993153 303307952 161477504 187199906 217731718 261122875 127475130 158063347 12474548 131420587 360499037 146824074 385470909 126785236 160589873 333114587 2732605 66617 358689684 289530568 286420894 425451069 367167368 80813969 185839743 289017723 108798242 236541402 88945963 201798127 367847740 39442652 75609615 99828448 226642558 293341665 360951656 354118020 21908548 373426204 56041812 382407918 90753814 12016257 79696358 251344019 345130845 82429296 251410636 274324065 371959864 108335066 270278338 309630437 189149035 26621617 169151364 297947609 263163351 258097659 70249272 201514296 297540312 145858888 301342744 94686406 9704089 232797936 19307631 31612638 176727676 75349775 414020556 267481490 87366364 64220450 89328713 3000745 146649746 340739681 277324810 89112815 19577951 118106685 398743252 208727318 144728302 138398152 77178464 407891654 396496143 147427736 179909486 264539659 293286956 51755766 359226398 302991046 284553703 378534029 334604016 31784583 24387340 319127776 299266406 111753704 383348226 388595119 114754450 100501509 299838337 392079260 189614324 319416288 80689481 158861112 98647143 225417784 297259596 175825607 203812974 264258943 323253675 383722460 99302139 187043836 5981430 29032073 60538418 290535133 407566102 395142434 322320049 2456978 284773746 192089659 114211014 238625508 151188314 228965796 339127017 21529855 191548593 99244877 340946476 272238074 258106321 10096823 68159062 125869121 185922762 271972036 390128397 79679641 226198032 59934072 266723809 232179463 88966145 327262559 93217800 67035783 292908529 415537849 69493093 148185479 178131044 183704107 386811320 329319359 412669904 296441541 350849214 174722033 395686751 262299226 17463311 224296276 272396049 85622706 350165730 28822347 357595074 310797331 108502321 154296311 370731735 375226130 386475774 30201084 272992226 50197110 97237199 136403959 36238496 166730292 284589771 214369540 350434399 241904295 114192435 333607839 108849372 35544854 78833076 75039327 297844080 96296388 299335936 140743666 181919426 220004870 169566345 110017704 101305737 278068666 264314015 42540676 223798333 221293325 72741760 67293763 271490436 169978959 203698054 307728932 336709251 58791029 92602008 257647186 300695324 206794444 161758230 409544697 242339630 240591638 55087560 110687246 336888358 354423496 251431244 89310988 144931902 420997590 199328693 246237639 269569792 34146244 288778315 63871329 255439570 361520407 131165424 97433210 102002902 334863479 405162474 9215689 393654840 68268018 266862876 264853369 275062462 428621438 244901602 87905628 239716280 299989494 198592875 147107843 224916527 20527655 236419163 369848429 12028449 6251060 186589273 281598242 40397305 45870792 345469903 295836875 407391200 47138864 393270417 79897638 382002343 368936095 89113328 346160387 7707649 355976204 181517292 282770444 355100846 426419226 370676072 165320662 296912257 139772483 312428837 92331988 160300139 119351205 32683953 172328920 125602597 219273226 24430698 165999902 265144351 369900602 32340313 243039087 417039466 425610730 322936725 369545345 365050361 412050053 286209268 372758343 338529461 38230097 226031991 264133843 35152859 167211267 429454838 332065116 306984083 312387211 424397436 37787758 2241620 27584594 210116678 127844550 246857820 234547377 293844452 82505707 174951515 326185098 325544794 162494517 322299364 218984724 102543398 257853262 201538313 388752998 201114809 110571311 426983095 427146800 374705486 32639491 164861603 374663528 364704939 42349222 257553944 359605580 80136980 259795896 387190174 290253659 387640446 204551530 95304572 251988435 287057570 270256419 148677069 183105568 3254472 41479637 402090624 105798202 299333231 174132142 65054404 70951576 284703785 62541036 68601912 229912475 95180527 233463516 175079540 30389002 275813070 3137020 389994582 355950051 262932916 347688292 216707246 221076899 122743359 312011818 43568870 409800929 152771773 192245939 163410033 156026245 233725908 136003862 261824447 103562344 310136336 326879183 174513920 165343325 389420219 243115833 395256132 55104282 47082885 140838876 85493285 322895955 143975896 45991403 249349542 406908813 393679696 36559992 198489248 86926591 348571810 242058118 67230724 71847119 4807593 230640757 227873364 238533501 366644951 60201347 342096177 247284823 387080531 87113302 412628480 347004286 330229467 378387817 402108569 377312684 89729897 58105390 270711843 233706126 104096793 90564922 211118475 68279693 127124914 409607723 155206284 46200261 222169377 222437340 118047380 226976970 23581634 345921077 36014007 390226917 406122424 378110185 208014945 363706491 35727023 191146961 281214314 365956490 140037982 253826087 313772378 229768212 311931809 154987757 33977542 416028602 245552679 245096017 54811832 372677594 225207276 210018448 418878187 17879857 2958993 107428771 244857159 26540959 23853384 280871166 416767876 479345 229484555 195286025 364185836 265211578 386432987 215903354 201671272 96974505 40232977 85947186 326743049 352164786 240935276 360720591 338696925 56991491 176320144 393508757 172621 401527420 174030409 419050808 419407609 176989734 96982784 234767972 203530693 120836168 86142343 190801774 121315513 315626898 386088131 56004886 151342013 343024654 271908572 353013617 10502696 312141882 9464008 337245745 234810204 250399616 268469541 144010333 307391107 15293221 108022626 307563729 416820974 282053036 297117741 406731787 29546306 394100857 212003296 233077000 85440562 298145639 423878774 206756075 184276073 380470441 262761293 335618086 293998300 105173402 259135240 304500996 417315284 268599248 212249945 222628692 89502400 51223022 366639358 396893507 66516576 45165188 274960440 53840754 327218556 142581386 31076077 356764863 107185447 243079373 160345399 192626009 111728216 154727709 399382417 296004622 105701354 232647246 202126244 399699986 337820648 31764688 274704518 325639136 300364268 57458000 118771365 389866668 108681022 55913927 357263380 175197930 101079447 202727356 229038684 428298004 345308742 260114762 355566403 22997726 73697339 86415338 215624067 185425888 241143047 185510020 51934046 346844401 418157267 254060290 317047924 326481119 285825311 162255646 222623792 156692783 219713646 341395489 117062988 328395001 397309416 44829904 74096135 68892399 247557260 303134820 67693939 163369207 133753118 423260674 186367265 207450789 80179216 401991332 392876677 321322263 158004889 15313927 238670201 146665360 269374550 126221329 43650015 125703065 288477307 266274139 282395848 78694158 178172832 399459168 407089491 145985784 14792276 51688830 214878516 262349537 354823982 282572455 425719076 59080636 276336334 182589545 266531426 356515550 155084413 229911307 248341350 313089302 245225567 57515087 30258198 85103321 183736416 73908546 210806386 42717259 340183017 63705770 121411749 88859054 33668143 99004444 234845170 48460751 150693275 20226890 310810288 76020793 302799678 307032568 135101430 149639216 60125649 401632856 76658302 215210063 202047699 324999984 98802901 17776470 382515071 129061432 102880123 136755023 202970310 313686509 179472283 113656531 377392612 300884032 202515917 411061087 399888477 7864292 30025042 121085288 28091514 340835331 197106413 330891192 218371435 332207843 51033944 278497085 304344235 127692579 64210684 76895139 23195767 163013917 94671941 405710839 292075349 197552065 112969398 65549195 81741778 292441681 179205727 29637926 163829250 381721644 11202217 134221263 389586268 41227260 255306551 417677783 382062923 22916168 319072511 170937562 355124344 370106456 19937851 229971783 68302571 84148535 306866922 91498338 247162453 401538864 67712713 109741338 169594465 180682444 175290534 251336243 43627329 354496593 280974502 207456911 306721441 292176719 341678174 266811246 333404311 167487929 254992565 285970438 190404430 144568612 27411205 116032310 85178604 47349388 346004093 153481175 131498256 223374552 244979846 378660709 195416952 312692559 58905583 365011417 63878539 234196449 186851196 107505869 159196246 38328902 314962780 36421224 330505954 227144491 303232470 234413469 394632420 128728571 90887112 155540386 273297183 118298649 271572696 358475788 165648037 188080326 82460167 297146293 411454878 327440013 246310538 177375366 210636109 305216454 112889987 274514648 109916107 299741515 382020849 269112354 338070418 267487166 305533910 239079908 65134861 179269916 43996581 30270817 307998487 134884025 185811536 151799206 253182674 27887768 80778198 418830712 215968094 163238698 286480541 197926508 61182247 103294284 375301874 271818688 408510738 58695397 116836873 88930381 358436913 69361258 358043067 267010867 336848424 234080181 76593979 401983617 413350097 120590892 2757971 291852120 255474918 188569839 14154863 79160796 216457607 94933061 68495044 2928906 258172091 354975586 200855746 319354671 28773406 146660825 161676563 7787680 205356554 278513768 96718393 134296671 347875027 25264665 401307870 255226987 259345178 48405385 227714141 243198812 168996278 230472112 105554136 424471196 419041951 119708999 74135528 206003094 214642393 142630905 208932000 43318020 68109695 409787747 362672691 96883433 126952108 94852791 104671445 332308662 373366559 201389838 37108870 291744790 226654503 8920276 117474982 56502886 57325662 345189123 299701698 226322272 146164771 405256166 221297004 135710258 95468702 295432532 341713352 310111427 8566973 121148889 353429447 76676668 101440172 286605343 173560433 228392612 381458134 278231878 131204478 325327897 50124921 168313680 187576224 276779424 177233957 305051538 333282642 234559951 220744197 203487876 31385427 366908968 179247247 252682431 73122762 274716281 118618499 414836114 155330912 127185473 106488539 79263563 203862473 207928711 365869238 377422907 6824859 317830908 226158321 138029338 213662342 276283242 306343350 401238566 123566203 54080843 276793640 27352381 288640794 68041041 230840258 320026221 5453545 410087837 143212188 78576307 255307322 261831020 63915957 410638566 389016825 170404829 60405665 163382834 378333872 426274904 111309277 385158732 314609016 337467599 93691606 98774894 184254377 400034956 70516996 307820580 24619004 347310636 335173294 313259798 415351677 136516756 203789556 420805222 117108129 347002076 69885065 372415451 179336632 133801355 353557221 138856661 304206184 413962886 302239828 253043592 410741326 413549105 208705528 295853879 321519908 302397134 394628773 76277822 272935295 35648974 384098734 297554631 382959610 289775232 181317633 368814824 426291988 385107521 360123582 113903653 302613134 512184 56822308 52452970 134313871 410379861 191309964 9023591 394846284 64052996 262067183 376091146 48105305 41275916 242448229 369625546 343673050 207580539 16406904 187111881 243229845 400505638 55169716 196692991 260784075 236487682 136011351 257579599 192098739 66638138 371483253 65215077 67150654 428305893 117668048 201464525 409189291 308978012 210488116 374538779 373031340 43058503 321133461 421136977 84334419 134085227 361265727 428007802 341665766 377672631 185622887 155399147 348681806 240792936 352092138 179969085 47784154 58607026 8052220 239882893 125245164 379535473 305097971 192395818 378344903 422766019 393860343 358037398 302247567 174851663 303079713 245782443 217910498 194716378 237422624 302244918 328801605 169191888 300756256 240970907 117368055 56882679 396370386 36553065 297675615 318966061 216522482 345459769 377573087 224574703 155845867 73321787 174613712 31447374 265717605 123461819 24716929 230081484 52002421 326964496 404933479 355082466 143250475 193347181 120302049 380673099 66095635 19607190 120368523 366851891 260578430 237736579 423734571 227452352 274289976 291913390 116921617 61315663 207876696 64997908 285890698 363722895 138319695 31007614 395170269 404037632 154469434 419887198 204622652 206472187 317355230 180059335 132057858 31108909 373406517 252360239 411782340 10005688 271967761 102654068 376857580 103049727 340390979 371095355 330502080 185184159 233512281 17926901 246500154 11892513 82925142 102894056 375615408 221245169 133901671 341288881 195786338 288371437 331679283 400408990 65347160 219538049 150971530 197405350 250646958 94881583 20268793 232932503 104887271 292236887 335586903 52248387 395286614 246481086 423344074 296291898 2168449 227359892 314219132 248668604 239252405 397144606 351562992 185371350 188892979 55967867 97163767 384679317 344339636 428843051 355591844 409686797 218884636 77066578 177595351 40034799 171948493 197864477 272967634 276836096 60604568 179057741 329084484 26394718 425538827 322932094 322686949 427707608 120795190 207409617 246879748 360047928 175057427 168945945 115922482 363950738 224914144 213086249 319133592 139756985 212432836 245228640 119947318 1820677 322295550 297543001 41855808 64747247 65910682 314823442 341583675 126515582 64384719 241171363 152910301 60426750 134606994 46100786 58637894 255402184 253510403 305517643 185953316 428567830 44967124 301876130 363022104 269881600 85465584 252658900 409638585 297898752 68391076 100089439 299719429 390686626 397632441 341575237 25937409 34046659 226902215 367521085 160562242 291286934 179195984 313472875 351714016 313802978 359573661 410351911 139708367 183587600 286373090 325662015 182658634 331340546 198041350 116184274 171725350 283507266 368843175 151867472 151909222 7737455 251956911 22132188 398424082 220092888 363707757 424361823 254139548 161113177 362386112 414702122 22903647 112085301 298678201 374617664 425888611 228755398 355473111 136100514 412342998 212349737 32265734 165505168 114193487 230307416 281689442 285918837 84317886 221036153 8289845 236227440 228773609 260247089 258359628 197701227 50843181 192570590 192566586 304983061 353684099 125455903 290188387 376587746 237541536 159370124 321708614 233933351 388125854 247685261 370033866 370972388 30538202 402299932 106981092 144731689 203110552 388670535 1154063 287428770 180210224 9444240 94159414 408983833 269691329 352519043 177188596 320534843 115593169 369755183 196021108 39780472 65714622 56713032 416368218 303256490 216083488 308580369 107693045 174712879 126769166 48230447 116188471 157307369 21033915 223169564 302039390 224144467 182343635 303193785 82076773 362553859 312638026 176236188 342041229 152832559 99258767 89733361 43870938 214851936 29992080 239892379 254632408 95707034 296605411 241504162 398963524 83192435 120588067 77160106 257905314 247357234 125390553 374094118 404664603 146424469 167767218 277207529 370569268 350110853 150904519 23149246 283168248 34045749 199385434 195712681 186878640 298644533 285446375 230749579 83999673 315438455 41145494 338632413 411145490 337750905 150640111 380612218 420943672 271228179 28275860 249352523 89088949 153666414 193950177 64257088 300091215 361717395 341464617 241163687 282331784 62872672 264313265 136003236 96918421 34202235 331716250 283797394 332846768 187665829 85050509 416846441 73607820 126196003 325982390 55256846 34450444 47125706 6372601 25897652 318354217 34648461 275250175 407443166 188314875 39703556 42203458 58909626 401420951 383668407 300073314 254256271 17044284 134890115 390259508 113963037 169092351 292478962 397760431 72442323 50648327 53314476 59792301 124256479 179510479 385774691 179513326 213961255 3403933 185885927 239858908 321758150 220534388 85612287 299704520 408849596 125316176 341908310 38262426 97240663 296080254 338336072 351496935 313124538 43729392 312259647 427087575 212821743 175242145 395351543 285264398 225890804 19169223 345056699 350147283 198680035 301334595 100163813 412641290 304738528 286050072 223003402 196999883 77087997 308616022 67207939 56440797 4435402 409116582 94703555 101676065 275700040 3543164 23676536 159328114 47272888 335936515 156919225 260094631 81682196 122773972 115862565 307573000 141943528 31422469 228223820 340623563 332757064 328387633 323768389 207999128 184941242 117275328 404999343 262029239 425891350 42710819 318470036 830288 22330605 413173923 102506685 298030977 416717087 126183222 27862295 34493179 32622941 184781520 294588142 114305138 307555825 410450708 421878138 20002557 12376381 220605494 360626452 345133777 119496664 254898377 123636109 304437906 372173705 99138989 136970349 368568591 141849808 25943921 369398879 164180413 9621380 42408769 32714926 426338468 168591991 60577221 31335183 201215264 245359073 325923326 315520402 123418102 306877570 307902077 143420991 319254283 99010775 74550979 234891264 218507439 329449357 358527705 93448881 272126598 28169898 230419230 211198394 170019706 256363483 151100477 334200451 265984864 193509578 366915377 262826536 362101569 427492598 294162051 133820038 243355208 190588581 19843976 366773310 67969687 327746053 80697838 387223970 426757161 155248817 192618770 215768136 55201710 121649680 309217018 327328309 149819910 110139784 109029907 319839617 366503268 260130716 224543604 202991336 24143499 161962186 36321408 386245400 159958320 330483459 90568974 403313528 91575577 110412951 340590375 159545264 8662540 421288545 117272771 5923237 147040898 309891541 221691374 202242609 2044757 101411596 100074122 151864668 211551380 209104361 42207821 148558184 39738281 266751425 351549520 63882112 428713943 387871260 20630717 159175468 288858256 111199691 132992532 380433833 221612642 44086443 110482633 230275515 35878524 227755404 236198752 182919423 108150482 28393330 385162032 110195239 129805258 55739690 262059907 341356639 264844051 304267728 60418027 304582664 141522690 411967880 368464777 140739837 370342344 389095494 299915637 229704136 70798389 3411706 180641173 292411364 47498481 291124139 93190083 83377006 89383079 329388835 266296429 197533561 357782166 221961997 307728801 58090960 277701687 140292244 399447599 113048942 15063509 30369163 417631606 156586199 12840579 356599919 297326036 383183255 316198617 167745210 183390596 386997339 171156916 364032101 249911907 218655397 225659444 343101990 302032403 315042856 242994361 138832368 83079621 171280063 360794365 390808754 229371024 208999256 101604535 199322159 322048530 116668044 229691322 310183673 273254243 242532233 237286796 141083815 196218693 123988950 308829357 379609289 81489493 50489477 314144594 331401400 269145207 110307575 245006926 141680814 425350431 58504823 280513515 78933588 229784887 211811084 40245879 29659447 420810673 141850414 228981606 313362407 258518458 29176465 194049616 102276237 271708698 1839949 243360384 38430927 125828899 122692946 418040216 207318392 173182755 302688347 109223328 12831166 412995922 354230586 154512313 408849889 412735409 5529032 58286681 213023832 217340448 98532892 242683611 208654325 240383306 42168754 92520269 69405300 71345219 286569885 171681869 343054249 288409834 415042254 381485177 414238733 108238736 370028597 192060661 281421823 243220480 301283989 294252990 226719938 226018111 19268839 206073031 209257057 24798203 264360045 422281221 242138651 362892937 235468037 21296181 173779448 277636791 113816450 243185080 348982342 400386335 414866950 262539795 259299706 400412740 214528508 244041643 79155012 155060642 6605841 360576835 398281122 307889830 225333361 195504265 104411478 244602532 401577296 313668535 269400735 236440877 306453292 82042591 169837019 112424865 103338772 343616799 390061656 217155554 157305083 309547534 188045093 142675569 142590534 17848335 113591845 357119042 261889979 192746857 82683220 268495820 123827229 51467547 146889186 349160590 246971812 251300996 164266659 219052644 135473067 4170598 25997058 12429564 86213189 195834077 124854429 189552293 109954412 85419622 406707847 267259827 394967156 165256477 409935397 108061226 183104812 94030446 35683805 15497995 286777636 118367025 283994147 410604865 169834572 1386870 330268991 416806716 252687866 65038854 206362897 388160934 69209453 232359955 400590498 155422974 428194364 95948463 344975268 108652312 181368085 322186319 375912139 146838446 57946000 356351072 254900004 241050813 20885055 290583809 256549140 307662691 408950835 111046824 288770760 149288943 112433694 189543287 136598864 365121560 254582474 342962093 323785698 323791927 145825584 294879732 49718437 144523152 390828196 394693705 253175464 142699817 287383561 199591139 289538595 345329561 126445416 114941804 156883910 147330471 405525613 413433051 25496366 384979984 94983411 314267458 104772132 207417105 74314281 241371328 143041869 328896755 154836625 37331104 223192218 300662209 332211168 272910656 15688897 293542900 238107565 268864693 6746254 95994662 38959036 296284849 11827428 165404452 411226653 168711670 312734923 387255803 152648257 338231621 342738991 247631668 223002615 18014659 25551977 297316897 259386319 168594179 196716856 414222944 205925615 419909075 285388689 108639987 263322935 301077918 402183220 71934036 140445815 408929474 167928699 179405184 275717527 179756459 344809636 257447717 348468129 228048096 215207056 71619923 136783253 128449583 319251591 359785869 146464243 344803569 227605970 405850562 83901284 424322826 390577043 289826899 414735437 246469268 398467218 248561908 118050723 371153642 320495945 258496870 350586652 58928180 8405258 196807716 238684639 353215227 24758637 157656304 151766859 239965693 229276227 288550112 368415276 119031355 218839517 85383055 34338460 16949023 61737154 118239744 11775386 22817733 408066975 426510823 269287001 377037397 245575936 387337724 318694576 136575417 216338131 239784764 195503597 224743389 7095684 4691772 148461820 31854321 162348408 300229011 271820346 391624636 159282328 210739159 81159527 378122177 296122214 115497987 395071201 357859368 233737731 406846587 380677101 212307910 403860614 220467639 159848843 219940086 178308899 49046955 356515503 394647030 288831720 122522636 189893956 295927404 127214408 338356108 327782058 289562817 209088324 170105608 251690989 368370984 380845099 332850516 316996365 247470518 18852039 282570770 175833422 252589770 259920561 127014060 35401216 234284712 347482031 195250059 24728002 96294466 244297015 381243506 61445033 103632271 74269346 251338989 399559675 201484087 160198301 297845269 61550440 369286625 38454414 313241761 308160813 419299513 216595813 195660715 237273567 235447852 48734689 413106990 58540826 308655583 110624586 93942374 113443499 28610153 289192433 138171833 124904619 103992984 89918875 186349652 207625255 164188222 8192177 177688467 365672641 168390479 46036940 427223081 108180640 84491354 310968378 416341786 74294404 98067395 182505705 311567971 333515247 231240726 295178497 392056405 110399513 405803083 56501983 223843344 4916772 345694748 362015178 129821724 20191269 22437589 316171376 227816524 186625811 324363554 405505323 122801988 63257569 22045800 120528605 171438209 106537486 2000187 158283199 180831890 100067582 340789236 62903066 4086365 142533167 358081563 396142770 252933012 334388183 23148289 47279893 339304955 368843038 409295071 39630215 389034307 2236196 355801592 187354367 188862008 250668682 163363227 311664328 313926251 185409027 2696138 55867996 291946845 4696325 214151196 43281940 104764240 125443968 106185006 108850605 267977135 34770105 75496912 91413352 369158288 98645533 138693245 278966780 37992107 118491852 318596995 427026414 120728048 244902123 184884318 309590388 66074341 348247877 191757921 380000592 104160440 194454391 6372125 396107285 199150716 220523653 9892429 303914956 345967621 116077767 412765562 184447961 150848205 58766010 275861645 90510029 157411543 414555222 369476809 195403651 103550610 258577341 192933601 224278990 73983000 377818251 104372583 140057342 296569332 296130836 90561470 400729772 61088431 96933927 367340594 260239479 317457580 377233355 134657640 233928406 63814327 117926738 418376367 214662532 176693080 264741548 305172561 334104623 249799974 245152907 100011810 353350916 74233784 292945412 148133110 148217116 241267199 252506025 288274790 108339736 119140065 378836593 79573044 180228828 46273724 17417174 10971844 363731305 394650530 145629484 168162915 28968393 263556554 157042818 243631257 10753170 421784698 119307354 344857793 242088208 364460261 15373140 165942328 9197581 308318552 314075438 157415030 120088955 137084668 16193024 228429023

8657

395029617 308002400 6957430 11806878 325419574 17929274 375538183 290573640 163559090 114204634 319542033 427115644 271247452 133676494 8372018 263535354 252983849 353230143 76127098 187947646 368603283 242069426 197145560 247425371 126648068 354560590 367514659 263733068 370753946 166446886 90461670 336286768 44952822 97419100 348093646 370372729 115348374 294135365 231449573 278907464 408339999 121494811 276526644 250090987 255171637 284898994 84129877 78658690 208632341 160256975 266606669 147739161 402326401 34255433 395164532 99478005 388816023 333182395 363211074 330073505 70132818 24175948 236863809 115085972 121595380 155460991 55961905 236943754 20099560 287411479 86354754 428439559 408906622 362881398 249033750 234581463 218283596 333163627 313240154 426916269 63924138 150350359 145158634 36753743 184605792 110826703 136231749 143925351 14512302 69946359 44502060 84645452 94122639 281365870 199731425 215718019 7330065 255693330 23164977 27429958 113608345 109519731 26373053 93018171 42904665 275406804 327599635 261188261 179073967 211343325 258607734 242998106 361693684 403766701 279752181 116803012 85096608 415983930 260728363 99609242 56433825 305230755 184254695 150556464 157100161 383986452 366274483 164430227 210182986 389439792 191860517 323791664 69463059 218233570 416809835 112367724 64143910 314913006 373556317 243217878 96759867 202667588 56719520 28956755 176937493 336472033 145760099 262034433 322959500 406488462 361643675 379393325 282222754 116401906 100453326 9826119 70891562 37231345 174256678 281074881 426671138 366117195 175369749 66637733 154853970 162683120 179005790 218997880 48099331 123065643 32719294 144859198 325733231 89439146 173816286 73174260 425911180 319576385 335208693 319373884 296568384 267355905 269270413 149294342 383757811 369724071 159120461 25152910 406955417 333377140 306227791 404130091 269997539 52100744 41271360 424851509 214783864 220277150 214352926 262883527 343342794 247072220 407742726 239579561 336511367 152062548 312753822 332925751 42142137 218466051 222803171 338710521 56325160 62577120 58508067 10586508 2804396 217628861 35739418 409759813 121509205 341967209 384393108 391507076 394068285 425664468 386862122 179355685 216445155 171718252 12742417 130291485 418790804 420485475 369871046 325805375 143051227 253128072 229234662 185193364 42097660 22541037 94407422 98422820 85118158 152915821 109009328 87922886 370544682 144749078 68185903 62557423 57219491 23082547 24568036 21791312 19250551 411430158 201146998 235696038 153651946 213889415 365987523 142945954 204878426 306361774 39254866 347929653 129993382 268489860 103626553 172091042 291031230 198034307 270513863 376149720 350950129 379523523 34575810 291998015 94775806 102761713 354555771 151995629 125844592 379123807 173786942 145095475 361057169 374933940 380791514 85212651 159326891 317282241 228158937 364205317 194147219 267414135 282638506 324140602 106407200 386265391 66734848 397438430 154802903 337249043 344091686 76256236 287276103 378667496 368254583 382051909 51932745 293313558 104551074 177777337 242940901 278338016 322872812 174501606 223775160 274167530 259714257 383102383 161953308 58376731 317811236 356100527 325790866 170952946 250744665 2701270 127721542 317479846 400140032 282524777 225232425 314734922 358781013 83011732 263905954 297539132 35567177 315838699 161356227 140118252 64119572 404297128 418456268 386992385 149301939 212734965 231663451 409016528 166340552 393617091 37896463 54654993 320221155 363687330 225608271 141469024 366388932 353330145 29452406 337032501 206358126 254684832 222270959 135642675 337696564 56680118 3685012 373263742 372519149 165041239 83885198 7141926 139841903 72845002 394134643 289144174 285579967 196301630 268663907 22424056 160421926 306560702 77079381 51146285 240751568 302687652 192615641 177643705 226521002 222068048 85179742 3382664 47256416 307450701 139025340 384953312 364131151 142710684 328720258 307153505 307752255 412605788 314295431 18097362 55954327 278933610 307241537 341534294 45738444 146408980 363958350 206160370 23473218 11540935 257306987 264224787 314228920 20426165 12372028 111253458 242494213 97551770 114636122 289750961 405002803 253661794 245207477 339637159 396372478 144431272 217293868 274627937 127540596 102092835 292725632 183494923 381026445 170470705 95532422 426765221 316880017 29994308 203429128 340353235 41535576 31239319 175081558 355764496 51665484 187453586 37521490 294160029 285005688 152157612 154414194 260512028 405819407 399622004 170652391 372695421 114556480 387946591 217826895 242097408 60542962 81055731 425592332 12072943 251526436 91628290 9341368 138909989 121622598 212770496 49766428 163158506 244009816 224847987 89426538 295675632 412301905 126948028 160339198 267811130 279105641 314753392 98826362 255428584 284878932 269479085 198627541 399435744 227928880 416454436 212036357 288472174 68013703 208131893 300545117 319540471 299760183 309886485 28953664 421383113 93160186 78720093 155045156 337170334 303568412 244471694 203349502 286373853 371419723 363688700 124688519 221028568 248945629 223514881 46960688 104327765 63497502 245588229 74266714 291426382 232546202 286303071 150402092 300559905 64938500 21450413 190603581 364699015 331336899 219557577 356585664 424497417 298277670 82134024 332170955 172349618 326605719 106023661 29227008 268528646 40215898 153915527 60060750 289161527 377430409 107021770 393489292 11431447 352610331 38259542 302857830 155659737 324562945 23763458 26723179 389501445 45213872 217327092 324703996 376550771 7387873 251792865 371551392 305665876 333927221 274225883 48519030 231036144 380249876 77746038 70068326 420465774 231661566 130129408 280130505 179595511 237151178 244123334 191026958 160264714 282382876 64388324 315924783 177449026 88151783 342647962 137454007 133365655 130478258 32661208 80419962 137866464 284454405 22474890 14035544 188884830 296701105 62554574 419921307 247454185 140300613 60492837 238423496 371962511 190622246 89057537 122061226 427773756 333180871 313088516 158541674 186066952 377476841 44969662 363516310 36132160 387617956 71473853 169497815 88599751 104135061 249918109 226466215 388589798 272392999 240502091 147978165 139597308 303056665 138402676 387051825 13860814 198895845 195978525 385823325 389518423 285036063 78388087 387795384 188720470 391476936 116840594 374787754 339456981 161810256 308807268 375589473 119931749 380281122 115590824 208531500 54919719 365508933 5501251 14013054 208405468 246003342 161991219 348002776 119563211 300393895 305558137 133424358 69792944 72040199 89751219 29814904 357076594 168139639 417610288 116300268 130119779 104954086 61591227 40080296 266764675 370398827 415669769 386696424 321183485 101763797 165731460 376103205 37776266 171232711 390116259 246181734 417236053 122611014 164688046 107302800 423004909 40749387 240727158 63301389 112789918 330478378 93116293 40369716 69121553 81229785 156670317 199241332 186184204 218261544 239321960 23452083 159163907 225494933 410148839 50850597 327259062 146383503 426954134 365035328 317616214 387573929 181720266 305355471 80688147 346408312 412658271 74196592 387158031 223888966 137497981 70451154 124870880 230614607 110820870 193992433 311844724 267491187 393233765 68532132 56256267 203059261 91984547 215420507 428554194 72636590 266271104 326316792 219020093 263728774 261855324 107139511 221806239 14079126 412495314 302494718 360487438 395656790 376691310 318148673 190049292 84692827 388599827 314920172 315307434 69924234 79415809 197655695 337415753 43153110 266187827 393672021 246212371 358172375 179596064 245270101 1312169 16370704 142090097 220332595 280099478 403945421 327472438 72409253 418024547 310470957 374903971 349015521 276631283 322098817 237667730 37183779 406791644 196771094 352103951 292602615 266695328 2023296 60761846 174614617 45176406 326949673 138790174 291389109 255625584 318386238 107162414 256937754 334756942 249252511 47773885 185359956 223701468 375246323 257769209 212229551 256220484 203176384 131748608 103355303 95778737 369416338 140539414 73073918 136690968 63146569 365676865 403386296 65170197 426438711 148504450 110346603 323891588 287294624 401735712 150020377 176184067 79401662 406958463 81444545 328654505 25235884 266804502 122859509 400482207 95076915 335089060 227206228 298253632 37341204 330561531 394032369 406757875 41604150 37609823 113952047 104751051 403286688 87841880 169921249 400228603 236346330 280268184 294623728 94144490 252507433 15147641 270328557 331909095 422106104 351773435 231066805 17845192 189081141 353926314 418327731 284158388 259518911 216037163 152915224 296860115 117102231 117451130 274121526 158706713 155060953 388073574 263457764 128850846 46418658 3882549 99582985 282765320 284150734 394206713 376909810 107161371 409354354 217741904 9574002 401963662 140018543 240640807 419809186 329099684 165070658 408640122 183761276 424589569 195180821 336676833 291953220 312283052 24631499 136577951 41492969 179692452 95155061 304951066 308543630 141573719 308833615 408126616 424339039 163487885 372836533 371752385 270649588 352694092 159997493 280223591 325161290 300016036 91367934 315474013 199619256 256438592 294617671 383380865 251531697 60301696 290560902 113988454 372585081 315192401 250566737 414078382 65388389 345721798 289532652 373932020 57799053 168869804 352561840 52641628 332358021 295901577 424394013 173511146 219099205 154894711 24237941 114764032 25414283 115606207 741249 225033540 372044800 295358920 178917609 194080033 355660948 39982047 308068487 298749565 355174780 129138428 283331152 420563169 45363762 143367340 364998393 103162815 312237476 288063769 155804443 215098702 154468883 150701993 388609848 373568088 305596704 412848121 58835324 331010987 98957864 59576905 126548063 41506200 354935825 305466004 235586234 281100310 345448051 114158257 150353079 271126035 243297018 4187767 262192741 288660780 147555108 197694338 391823596 30296120 56261644 118131575 245394822 210730527 268833568 204508206 154802151 144933808 187859863 213637808 46448332 286817728 273214713 172996395 328323928 198654075 48965604 134413698 50257589 394413987 248571956 200611000 236043559 62372178 204798768 68739504 351032958 352354208 266434174 313360090 382650328 322695818 1995202 198548687 103929549 270828770 403057225 258732033 415762579 161420293 42873045 32714447 18741557 316087758 205710842 347065817 85245037 254676778 51982720 135502958 219594302 300555008 336114291 26141065 362927186 111416263 94880569 284463680 34274007 361314743 168327307 416924335 254513766 170322509 185976226 358443647 11654815 159536988 187678884 427417726 320957281 230552261 30635377 339699170 117143224 236346552 257268191 202388593 61526866 309251243 337891884 281121168 180309455 244509379 307262233 113740177 355925974 402142802 398204190 390199981 333961082 137034701 377627520 158978384 307357542 134107283 87925567 319012357 293644271 275604784 316933620 185105088 76660249 347568997 95307794 193803473 154419085 352576317 396192399 215945952 232330765 304587487 67570324 412640552 119600070 374832890 96884266 46029580 347479228 65591660 6732765 251943514 202626361 384360617 410922230 80487439 88971436 69351002 399499796 382616039 344955786 286936952 138224663 421616035 205009154 233532457 185923045 359428571 156611979 152618980 145877727 388943076 27709671 213448384 372087164 147310073 158784478 39474634 193339653 76767242 105066294 200072750 328711089 307692987 154936571 310136523 388180426 243908008 379487857 358183759 197027251 294946847 215623915 335251915 287066419 420633401 139287908 43493000 350565177 295900219 196112312 66946440 255346831 223821983 280395156 197937200 371132388 9683170 237411834 134975577 86450413 342478461 335048327 415161502 220674984 60488102 295801229 179358615 304396442 245792623 108045910 71927230 111243006 323670157 407179477 398309425 314807095 116970589 12305961 235875808 412871141 208418273 302822248 238721176 2743792 153720941 7161580 373876512 163404111 244573747 79355293 249854524 157555744 414403620 235519230 378230728 45395259 101823996 128092879 349792033 347616619 236138789 421719263 29362829 130312483 399402276 427672587 15622782 86876402 10482084 251498922 70250747 218900690 124824706 308971923 221644814 278545647 316133836 166024531 12452963 131211119 245380156 262307487 288766863 230287313 68330254 237500795 275682904 170154250 365593675 195978141 88274405 172236000 188200941 117637566 302548815 158106421 115813689 318171929 244982823 126295774 140174055 315233570 345196796 264998762 194709030 137344814 114047613 81346070 303369677 126500576 212557189 119253038 388808396 71827588 349540351 27641854 309328383 195726791 197796436 245425594 391704932 286070841 417661927 150409077 403708739 290713946 308515831 90025633 179389412 124001858 216321739 319563467 9738965 132021739 155065433 204447995 269366885 269113379 285794397 143239767 395613955 68855122 262493137 354925555 140682710 182537024 382567741 20514629 378263815 150867381 265940224 340472283 7441758 254105687 61384897 411150498 115323169 369900728 71679667 294712581 64406122 288001738 184779253 74145087 420023477 339845018 278593414 259893898 179461601 134891347 403133997 145579093 203746469 236130338 71008184 344429179 418667694 24079130 364943809 367434713 174946843 201387569 278410533 182388602 25996460 339795430 164042636 141319961 280199362 235722635 6535747 344605484 94227577 191315332 418750904 84754590 101663554 267847854 344648820 281125156 402739202 318286022 426704581 176989207 124919896 68215969 91921591 114090795 92295431 27368936 52029044 267242275 228756837 330439577 20134413 254753297 240738543 184177381 396073258 91441109 419900016 402609337 6550130 84631129 164427873 425301034 169385719 266091428 263652424 84538075 117720120 236894830 402824097 114928237 413884038 98247530 183144206 76309165 212338325 275439638 103678433 264367701 113185117 332435270 165310815 133319862 157692103 406049358 317497243 124268897 67994004 307900463 97381439 74544134 392531592 261809644 70348704 132420847 98404608 334001460 216958922 216125060 141399827 190286556 331053297 125787401 288534086 84700708 202096566 71375947 360140678 305775331 335743980 43829331 208713805 71557999 177149193 366406240 48110894 65149640 61178341 116105230 373050103 158560112 190649364 336085231 420369757 260998400 39009614 89277901 165503064 255968868 305402962 306902891 16758960 206959463 3193828 305293046 291660503 205290394 376669325 222304385 81569261 282916510 266133716 290283398 354474841 13786113 227192842 402585735 78935753 288371516 89194169 22489392 17435164 279843865 358574955 8308457 111345801 397584901 97586359 276849198 224057306 402989321 154255625 240816266 180452320 157449454 116612849 42616028 362740180 63785378 264920413 14812646 346701888 101557334 305096044 271679934 115343779 102792423 244769205 194279533 391163939 333963707 216769257 408599103 184311108 145847749 416907561 295656910 113935854 84997124 143009312 337993160 58489981 297265269 149312631 238942301 25217927 265925480 281558329 387958108 329711190 116982279 402770754 246916283 218539613 278370334 89099753 333883724 381162757 333868958 98666793 342829900 238336201 315436051 321932540 422647310 31787004 309343305 288807424 145723190 394340761 2320272 54219555 23333946 299585541 203532518 262276247 324803801 39961534 114338113 283265113 369672724 231320392 256539403 187092543 20363541 105413273 276192296 354247265 57079567 180564791 23417263 399909467 418900992 338853646 292345543 412051838 370640650 172192384 271362798 86867044 137036349 273683402 141086931 160370627 143772480 344619449 422646875 39079485 384581315 107488524 322344930 324757244 338808916 149387869 82353323 359172789 254801142 358545620 283923258 311880709 109613947 307340853 282293713 99018475 216697703 145142792 81573850 157841889 317335177 352936648 244709266 24874730 197123255 385796197 185245358 340895735 300919183 178395769 379975220 256004034 285884625 272823686 151264814 195197077 422211555 233618138 124873070 247516233 162667294 408796660 129900479 272281241 286640718 412194192 371300048 73841957 127840188 23377102 231684179 15678901 376313751 46896649 40553632 143940542 3196382 225799322 55339813 304115565 404195091 5818569 130623136 260583252 278642255 281887950 26283533 271357014 86009292 151156603 89376783 248676586 130456799 219277262 91461363 417097517 201974990 33264948 61443011 329815179 56642050 293127190 345494080 3459337 340024171 386048044 147400211 343220553 182350570 202740024 217839655 157049197 208558593 348462791 417632449 57704052 200853945 14419518 329061398 286863238 165576121 418438182 106043360 296032921 208218980 197505056 283633974 410193971 230770004 345077317 310512686 287412386 208708043 226510302 290872056 119235418 183061551 8775471 32959176 365412453 211515496 250799163 92965187 420074089 169765158 81101172 48281678 370619103 95520691 377343408 227985877 261097144 366284794 334029570 127633601 145007311 102037830 411267908 125704486 332808166 326848429 6720376 190723756 106060009 233230678 52099016 225295427 416292561 60874820 258254935 352208219 272390316 79557302 15676942 262967941 249322792 96778114 311249951 190445432 192299137 259096564 418431309 23899486 195884894 322964415 151533419 340892205 425002577 133304531 37100227 328313947 30656497 43820603 89541240 136716506 277051282 141640588 362012265 263847379 202515408 190770737 186558802 45409260 270328039 202236076 308377534 90154036 299014191 190130689 280599468 61816864 19730789 269534313 85716350 215616016 163002265 237250102 127011757 158508046 370554633 164111985 57325530 401211462 207932588 146867102 108431504 55487406 288507690 40946974 319334786 61526303 231717711 76397124 106935895 72549286 278633201 415313429 162703654 148150928 175947655 13806658 209967792 195678776 283341304 295684475 411294792 16846773 103437781 108809754 175355151 44495950 272921739 232681013 16210617 51357863 379548115 124642121 106845270 238559010 165589427 426180056 300085645 397307470 73080716 407021540 40360293 351713917 392838506 203063947 70368381 139289365 216870606 280336174 334968141 70715446 146523853 316766470 87562551 249961634 425576224 262917702 294457584 269001499 66102252 310668533 320359362 16153571 5814191 427204632 254712913 171403618 423888224 125301762 139214293 67472477 102826839 179574586 419186726 66168549 382638865 60058312 205458246 170013007 340394486 110929923 240728453 57421875 427696393 328291004 307383841 423776153 161712243 172344961 263281188 227814495 53516699 154143755 243968066 59330890 151851923 69184184 230734840 146243684 194486278 369949465 213716161 297313117 120027587 203406091 363481998 73169657 263464403 139443780 243182664 174362425 250374036 54414654 231784632 248573965 382705658 109672009 242853323 114921437 282016971 76638047 342735932 335534002 230781802 157207535 394865224 382633726 226391719 196103268 99380614 420878329 136555938 313097107 288694983 256583525 87006402 222680517 329753514 350471138 362124298 143439383 95337099 183001538 197854369 327121732 2078707 151063231 7297277 244932362 265984669 289314248 321570410 179224137 195351454 122855748 336431672 160720214 75993010 133326927 356823483 175373624 124708461 63882957 58974267 413403444 320466482 145980670 206587497 220723533 66955344 139214999 364162916 162292443 322216869 132520821 59917711 324295909 283584052 67214989 139731475 120072257 356529569 31805421 299296727 122384560 154661170 206231603 283104774 230654180 339558531 210431461 406028137 34770528 274314418 35505608 18677508 165284437 181486610 225265005 386007970 248441954 364480337 320674422 410734730 257200410 23698779 41155977 151999523 307282831 108370966 291731331 427355421 35403740 323537084 297155352 157788300 48701790 73890491 11396610 279355971 413449354 221828072 255887644 18723086 66646026 291393584 37400926 231930795 43383731 262665932 188442301 291825685 197649473 79620259 273063951 25353419 103319038 314219929 177352943 410602202 422590895 39587810 408461159 28498171 363124894 276120047 186286803 411826685 350010538 197683414 261686192 333963097 419511818 88077372 352686515 56661048 379470956 390087442 288592176 422854687 223256578 47537681 285183909 420906383 127158273 128751064 16763006 230477311 13474197 194116281 211583049 6568629 233704423 190547412 35067132 167332522 37170663 221353936 149662743 387181202 419037682 411348935 291647835 409052704 69929843 214837886 36217288 19904003 175428532 324809464 13262227 398685442 372347478 298446468 390095029 70008955 427197532 406858368 300486598 11175266 171478185 82572852 17744227 405182609 273120264 52811359 143018667 310291260 274165627 292681410 267975998 263706513 274533881 130127037 243262421 344463724 344964923 279479710 364368059 90896992 174792710 377630286 60085638 117643392 246579958 20684204 187652679 244281027 427542904 58642482 255456625 169524625 141215666 273200852 145210438 414335930 326012211 288229105 295130726 170681375 151414051 133609928 4891092 425947932 263737297 248153846 340915192 179205757 98137092 275786456 270102749 272929802 223920278 330188719 390573527 41003773 350873255 148729410 285284800 348919363 207372224 111244961 88947193 348587890 384445813 234157963 333427357 280961560 92890605 199061619 22146139 244304656 332671548 27037564 240756125 166912049 275191410 152174521 346117806 373328502 427961309 186724091 216761508 222384792 87416015 177838571 263388565 8792474 326567982 119176901 357712170 104443742 230421862 17162899 23535169 185370879 251320862 356962858 36835975 344211799 126527681 58982115 159019992 29702765 86019679 399776117 196614815 361211089 122454174 113236157 305043127 120918688 299960249 92307839 343303812 387376264 270146411 177195581 396169070 167217929 296372482 324384444 271662003 97297548 341547343 295197504 282668759 163371742 222663566 319504734 78086745 349191580 378487181 237106737 378894345 35010396 207386390 146012364 396221817 329840897 259248522 271768148 21263121 129712307 364076320 364566933 87591775 204726267 112265718 54264049 371944196 408638532 378648826 214109735 76439284 290699705 79810444 359108375 24574651 302474342 249116313 102661729 222169126 198107031 339768466 171567008 233117427 117658393 317579372 199842449 18002494 147331430 42113801 39265615 277043737 406190121 403832548 364635844 181419924 86601802 418900226 123867656 65743538 368052256 337977392 142183154 229255165 417788168 71794733 253830149 290765714 320911378 356491878 83438377 89521613 266763880 255005385 322639041 384422605 143088293 92985026 402425099 290420056 135099159 12194250 137967329 111792817 416027130 73106378 293212741 73132136 62510140 417080398 138876006 1065600 325560994 281059160 230321097 313852366 352854225 54654782 175121616 244268808 411146660 258559993 333790753 248414077 84068914 226932998 203339886 227157208 319918356 176268522 88080468 25520720 188463104 226047797 137313537 174993439 299154507 1029482 248125575 361664647 418109880 387001914 362730247 314174410 238564278 163554881 198530312 161922040 218209663 373651929 406190848 199859860 202715458 310485137 18777473 286784373 107921672 222117691 84444785 427840028 398386545 172525585 23863952 157352854 398573382 161177489 332346293 268231094 162207304 150975404 200399277 150820388 108480522 133633061 35498335 347045133 297187942 234028647 79470377 85901141 178184112 56164761 285761333 380899571 366649898 304539138 238187480 45075106 97160034 322632265 43418339 66049783 65661386 67282291 223402969 34738304 228460113 126252466 302969398 390667417 277228203 73872212 111991341 385708725 207505273 147489676 303257394 75196419 381518324 382728103 161097892 130205640 9396400 17362762 81608747 376046299 321901900 319796227 421121405 419061934 212932028 35043280 55615254 278593414 102325572 279018223 313331719 330786017 405271022 186804653 291956638 253002429 260676865 403947979 209214690 38685342 121940860 82975289 113882093 73962720 36206596 274979986 204168360 45602997 292342748 285777108 421649628 184747852 176076539 413274569 174313323 389008568 18821386 229928909 238105518 121146958 79450668 121940441 22436511 55224894 308745095 314393149 308227323 139925496 288844664 87945550 178610839 410785524 170920839 292492932 55251448 207127767 137976454 259420141 252731096 822738 115700453 244884260 185570923 291777324 228662366 359884246 251289428 247483752 160316691 59898151 368630710 239767359 181838592 391067221 294992254 61087223 275963906 173723113 201012720 135311774 261668663 379623891 116600835 3093038 242620027 171852615 210221138 380596814 1775960 33455438 381419552 117476745 278340031 137493679 409254070 77505601 67881461 231047034 324989353 228198152 290945185 264123599 38468716 43287314 225694356 333461302 104374869 72161466 77687619 305387589 207473572 339356615 255515016 324074407 342449653 68638580 66430559 123174327 19738598 68206519 156630098 401158150 185683597 5473333 109155366 165441203 82978934 177037159 396488237 407968287 405235312 257936959 242595422 14207564 301224273 38792982 347668866 405599474 110954780 425356485 281490600 318428352 335216636 107508820 213006296 248169826 176147400 279436855 371344153 195885998 347643706 98477455 167547685 103830839 103950788 276703383 269272042 186930054 24243746 236263484 165401877 429479058 64703979 407997299 14190158 365928584 17293485 361859024 342031262 128248265 357719046 194025066 17180154 263438886 301533887 230186782 82112248 48184823 80127173 23959606 244070822 427770879 122437393 411618839 102105255 226388514 258825426 371377297 413318568 283069504 178144317 149223650 283052099 242848296 127724153 297242257 179280084 145017971 229604486 91814883 273266568 157827068 285839949 290446722 421266286 157877372 91137040 73881739 206062196 171264213 97841677 20636554 169538629 220279070 2758597 271643884 17171120 261584355 213524385 992893 115157063 391669035 150216875 398209162 205020535 277941360 265954624 384300952 422959331 66062646 46619039 266729436 223890046 332458988 127679694 215659536 60839897 218816735 289541607 266902093 390080948 387383284 287538647 130123113 178165891 290297244 401766997 195337011 122385135 185794919 196330236 237542198 147967158 346547111 206254565 352988025 194992008 42712725 307792181 188454875 108775703 354411552 25687515 332665749 257374077 153367210 118828489 318213974 372183945 408370097 155619603 332768429 366256917 13661454 33394747 114926012 303959030 5665280 310263356 426344165 191460531 77097128 234389567 339427689 423644240 11147668 262919251 189139784 53860725 141214968 377594659 162636428 66129725 403282175 65805381 323504134 127152589 184633871 212221312 69840070 163507504 367840915 402608499 100267957 381502701 6506782 215193970 255964935 12172063 95960862 252812636 203632594 173057990 57705739 113563820 167205766 68853740 376483403 356345550 122714465 88201575 304443746 285350894 154331632 278229125 351156275 48338970 405382046 106293682 260560614 45725652 269801186 198905065 18837355 370069144 150910970 25344470 155766650 406876237 37516865 251727844 230192409 241149459 424785834 287898149 354713611 162495137 356751889 301700550 89344223 49969558 389902126 393787969 335320452 114737294 242520298 256980264 163076597 218405880 363273946 423637211 264131532 203578669 193045813 282969220 144151349 343956783 308313690 299918331 321336557 345830555 122149379 122032170 157483550 117438749 409930651 82700698 279933886 337185744 384401248 369278110 387155635 344806910 333569283 292979623 30047741 146593118 120463091 193124338 364999330 54240242 187265085 199634067 257818911 380310898 53106823 401970592 294771218 361420513 272392127 186611311 277754604 394541506 308643481 5741358 82483791 289077669 88442056 362417678 196766617 43346841 302199324 154425788 388153751 206271811 17908616 418201492 352865261 138371707 181829366 288367796 192612281 369094452 58505399 20934728 319908886 111612222 422905320 185183640 43536271 265800651 371794951 321290875 230845693 250941969 327032233 313329485 110522842 415474622 246250699 307289791 29324667 118953227 32218784 417478750 325225370 50127732 406183447 248593836 188499439 158516349 107465168 381111721 98114005 165970567 402046781 418022892 277583121 395455306 173710068 321119392 231759493 116008224 212913471 33108391 366950193 110449240 346438208 47976571 96427066 163192111 355266362 125752065 282145338 387485478 113734352 177873912 8116414 90421335 426468080 196615854 248937684 104436784 148231111 347051690 270407351 120781428 335578118 118494008 86739938 79791390 10116604 318499432 195799946 223030407 351608155 133253675 333479648 268549899 181230246 410250 2245214 106999813 126162316 284390884 64988827 239896668 32768332 73105242 330318003 29739617 269721428 149759223 134176401 417952539 67314117 404584085 109237503 402892567 93581629 195977442 53187494 103698234 84980410 248987440 326728641 7092101 382241116 230711825 275642000 133974898 231122076 277887546 240974711 357284724 132781634 305963539 167684928 165549966 379069113 68506467 195289915 219293745 218265690 329466649 207749820 285579808 304554270 316987323 258975911 398135899 83468301 312163405 72337337 168448711 131654382 399066311 175541144 84399034 200281340 21686348 218373932 1906952 299573894 29852180 359191676 2859064 335816051 97379808 168409031 285388368 165886275 363699278 75185317 384151966 263669131 282935469 240235310 138726605 170425996 69714425 107366041 253894298 381878163 179703378 422343341 84036081 149273225 168387690 168435115 349554898 190074038 386809379 351461850 60151469 416661559 281156731 63010533 322981146 378536539 231419896 178872718 114926019 165622711 254058367 69581521 429291842 107497040 309816831 138521984 277923369 379531588 245888025 102320871 331913287 425591735 95167416 415949368 145368497 263555438 154888019 65426599 24133013 112200603 416888449 84284482 99365698 268548384 147295347 422346845 217588460 378715576 171723099 332514811 114841491 425781467 402096332 114636869 103782043 282416367 253158853 381705412 232451491 69550414 54529819 134867983 65645686 149697568 121320887 211014183 413253006 276208907 276440782 7889223 388409842 263832435 92174037 58279076 102884356 239469385 51129125 320472816 188688165 222852557 223490831 303529656 219137560 196090699 418166525 322919603 49010602 241828915 275128552 281462093 311379661 329658703 416330076 377025347 49859475 108154500 158542734 33615686 384363407 5486720 41505241 343276453 269319488 133679279 401555529 372203844 373148664 23188191 263180196 132340365 246041080 57174563 6373557 35681844 253265262 424540414 358601779 302275864 236872865 204233867 154241493 118755731 104395775 141075106 66284282 154255250 249229606 224827017 187871268 204096549 230314069 229376510 117876538 70136761 363055789 89935603 12844141 306707989 113123794 276024337 9551890 359164874 333199232 15925447 394847050 156968030 10969397 323952034 29747430 247842263 98689105 183988924 366597994 203085212 325064030 3385480 357340463 144797172 228212829 115715267 348893721 29030103 345091777 37273463 99167196 278651102 127209066 112011338 155862627 240333193 388036007 165414517 170001603 291738776 181340296 135351858 19210010 192309694 29807428 48957441 10655161 128496865 232946365 377253155 331582078 128513931 380638967 259426077 273311435 179355333 375141344 192708360 208385768 290736658 229982155 307552964 139891296 357191221 419564634 295754256 168027950 378104178 31672309 338029554 240346158 213012606 43884948 259556168 405322300 73692708 308513609 415977793 202189573 111963510 363734484 104275187 240477773 314876987 363701264 84292412 64735524 309346145 277000772 273121292 170586007 77486463 151177793 310477635 5181221 141245631 176735095 173209171 89853013 208407405 81742261 330199503 421420011 125627541 160258876 397245847 199320249 39276021 383727176 401510155 151239532 317965196 76288878 391717305 203345387 10493679 46513254 268081244 319839824 323514358 111705740 60929367 401000822 262883865 371407002 406182043 404129497 118645634 149894750 64486046 327053039 231637012 394685550 318976586 357264885 125447962 286725969 127088671 164723983 240956681 99102362 315963847 129425081 175391240 278184689 332770468 185884919 324697943 171354916 76227947 218715837 283060989 137157314 190219863 116448058 79067853 166905442 91081091 197713487 316800193 155567470 95270062 118940741 120756556 414246648 46708830 246204518 271476153 173797501 410928833 82936038 272899863 297396217 212361119 18794640 146084110 115635123 204679559 41285589 286990372 280907839 260001426 140554565 418065153 20724826 257002955 67636542 187630268 348084379 265350029 74933665 74155053 360620091 193874738 194911609 345370275 240583569 11619663 187349632 414381402 422548496 270285670 257784802 290447917 53150325 276579442 7035563 168785449 51762537 48321484 26279025 332670376 308323243 166833922 321239066 329048069 423837209 388875608 87181873 342424792 224729174 162115871 416580177 155852801 355990609 181995322 71726613 167077382 193614985 259076245 151962321 186666686 99865452 409747123 47618139 153016109 256830101 54654035 321801558 308592638 102975519 348080915 211766551 411298762 85418373 103508821 310850367 79758787 62887965 398032241 422183911 287617471 130651648 409267293 13973477 57145461 161766151 85700422 224223176 355381137 344776667 376185497 112551359 15145655 356436156 160169498 168162097 183769793 214823865 60467191 62865967 317799385 408548107 274632518 299601683 64470016 378141671 180955587 144229135 11532841 149491364 136916251 299150312 280143012 116687080 313124121 337288473 278453231 398824543 132014853 204337904 314104747 78703886 316889263 329250734 5643578 47562298 67916035 189413371 262386163 128383227 252279339 150689084 107434870 97415393 20793972 171904886 46060269 201749891 316134022 57593110 351241255 23553809 356743754 201887803 140240889 240371412 109679812 418694452 209699159 241694666 193535561 94307442 320398884 80928360 423558177 326042463 128490658 61977748 85959038 390876822 190360975 338238709 112069110 297795845 6157307 132863414 40204268 52217576 334613305 356338290 109811018 256358096 379892099 37057976 28749103 90636524 277429388 138428916 79834512 57632084 380123914 273370405 151939526 271026334 354298766 146001239 167572001 53292628 207978988 253531372 14672986 398339963 162273285 126742097 266639345 168430592 259605843 306843613 220648168 164722353 233685439 330459518 421080781 184081074 367517495 20333421 274717930 215450419 158762669 354552442 273082835 109389787 198426384 425022694 380416121 123228354 141527137 118491659 176520982 349506457 372023031 191193969 318349957 104799520 317936398 155492838 273230445 148045445 32839987 64382149 312768130 266525426 394841668 304352116 21110036 332862699 324685537 295827966 118816654 53951742 220883944 391899490 163341529 419310328 387425720 114261186 113042218 99456393 232753177 289563201 19466055 175279412 51260706 337816012 280079265 369197104 63812054 123813246 87746085 96652041 188195395 400514216 363177799 153540267 275369868 384287835 56906502 170558941 250619337 175723157 224510683 42006817 138126183 387852544 31820682 96055107 72617266 144863232 195511500 305370444 4929969 214977555 51153392 56190675 123297103 331232989 425388111 187109489 25549439 83637733 283761862 213744835 54655153 217442865 367285434 330025353 172234236 424191937 71087498 422853905 170418298 295598513 35364259 308544481 253954261 67185273 404599588 326571527 212048505 170614624 202445507 216978475 385592180 253598900 273169150 79392819 155335425 269060798 266502309 180884865 352698531 120767375 394629700 407354016 338210573 332418338 307882573 80948345 327113811 378970403 74305455 68035313 245072120 109670046 376580126 69529917 176855319 351682918 396101776 388903824 92801079 169050820 176385503 48896463 422649720 20058190 128289614 148488681 289119320 394791923 329373546 212321055 86062835 294506782 190178607 424273408 197428657 68564716 75724957 95045672 18038323 150030744 163080986 263110775 259700790 110164648 332641024 7059313 32351103 299246004 395963470 125152182 38800028 142852509 174048645 31953284 162910699 302338259 180441966 22533555 267633719 80319048 234854942 353696554 374825831 425033549 348473498 142757692 64101469 424198455 237803364 82140124 144732736 400884682 345250899 404433526 81552535 248395127 411493172 113903638 118144668 377959846 239055820 156945028 91315559 413104797 188898645 254226591 285946592 369340611 276760146 124083847 20163195 82118293 48283605 394989026 77655378 396757435 108250254 141756848 391459427 346053619 223896972 106695367 317441837 139651408 81632429 398994372 388046535 63628805 83401546 76694739 12091855 322457698 233639768 103407747 306065699 422538413 357634338 162515828 362382560 204897688 286599675 382545755 287016313 334883613 348038318 364671692 302144252 26791776 76932076 264106883 372845727 300829048 370802582 260790769 10983660 22938216 230288677 399030528 86567021 313690556 46228471 98659209 206651458 279868571 202066956 83220694 272910188 130204498 245736522 205796284 335102518 102839733 158845576 192622036 8226550 77387098 127797264 310371135 104178874 204729340 144981554 47528138 76061924 86287341 308318907 87045585 109225557 109111120 56579649 195792578 422801676 102808120 294451787 199956339 382676692 67022279 283177365 226090416 197226777 99417423 2389905 102832500 202257156 161235481 295454868 210484039 238622911 423252464 91358378 342802117 198485008 236339932 390330255 274546932 322627273 269152366 361592849 2356366 378263487 418172498 198149277 371568367 91484155 63104600 142028242 44664051 130126880 425205607 270754799 327353657 95126234 273145036 689693 297383723 4884053 296144893 78370966 243506964 289900561 169729676 156812286 58889105 406069608 117645745 333436038 299200418 386798444 265532423 301557116 335565467 254208126 70209597 277637370 345692281 133314198 419665613 390356664 263441410 415374756 231614667 161298271 81004527 75263240 161988297 378388250 80147293 28636394 27262752 323654258 318537288 196992428 50969748 377426393 173565572 168615825 281365967 43269526 125917473 117401595 344826643 31986476 371610053 415036572 309623847 287805870 118854306 299792664 248665738 382295716 285670956 50783941 114097524 366675483 126047181 276085821 315567269 206194475 304722547 342830353 100352269 193763371 110325985 151322349 141692969 283891890 319938174 423059268 327161748 16359184 110964399 242491927 48345660 53077656 228031704 357969507 340883526 346886342 228265707 160052800 299685263 84440200 210837074 413783119 21619219 336884587 260372476 337186489 113582598 135598227 250520046 213934867 329361599 360846364 365257216 41558104 215241790 255698927 35120576 112906742 272058111 146084976 355398670 320404103 199162964 153933910 248876815 110550027 71323456 47646058 270603159 371009051 132086258 51943769 355295374 153705478 388828357 186171054 61395503 72914491 321769614 311915549 286849359 221634749 243265449 222610111 263192853 29010775 48812242 298313761 141917518 320870685 14902273 67819724 211777993 214065570 221753634 31158344 324615597 293077090 78804402 165721960 234589346 210890661 217665730 160388256 364596471 176997623 346559311 425991974 249912114 238832461 308411059 107265009 30970414 122179713 329875121 294163599 151190488 378687695 162980896 293108338 270061917 177883170 360928062 52343114 391948740 153184900 83501790 287067873 16765527 162306192 23293369 251355205 373197185 240959431 411743461 308296860 417957054 328806308 304792370 238372705 138141973 183706634 345637714 169112387 305886679 246016371 33779522 27580703 195207271 196760419 320689042 35772392 374643589 252120308 88115838 337095865 405305541 171617628 194667274 422071068 333924152 217960643 243929809 277624874 29423279 226176474 156425270 17883869 125486319 31720845 256256574 263628292 215427479 172397493 3244216 91817694 418413864 37023738 119398397 184124671 233784157 10590643 219897395 178931282 262711284 308013233 86530683 238520029 50134397 281197957 231094633 384058882 69662137 45527646 232186960 99085416 271704452 388612562 116969285 397190771 420333407 373225860 231322268 206264422 116126889 234566816 298082116 105043957 271590554 417480514 289168629 75878248 428071489 79569560 254809862 261285977 387582794 341340878 70309542 8220727 193042039 301404175 392279609 262704176 346931821 194970105 361789924 189139478 154086204 49262414 156833785 144923147 422488606 388156053 351187570 109118699 193226073 219773222 214162988 35320164 207757272 73835153 111198744 206332298 153404714 366008606 38121479 111490712 277852688 108431022 119711771 41398264 409835529 82494917 304102772 327270555 277465022 236396233 86913569 2054430 285658647 243747354 146977578 278650789 202406944 68668684 387769488 395633349 288442238 172435680 1457049 66703047 246270834 112655793 273035345 399675548 49167936 311157156 81669796 327020956 419588510 201381899 368419220 399927244 283876816 243025529 297701335 131845043 49924966 384615236 133899805 335583945 198866126 280877715 184738270 401273402 349546731 143010962 367409956 208492506 315446974 368867005 275195553 132221344 52026335 118734434 102400428 101194271 395126 184070556 428215227 419983637 385452456 367137984 390414417 239832476 180667049 258619288 371677851 230592347 213738060 76081193 136679828 412604186 356958908 321418098 384380793 277009176 34932596 322294285 56004886 350379570 261664826 331200439 53104451 313691161 20438409 155505211 414885764 20833867 339575768 413604528 11321040 295531760 351246048 401735457 105867440 102416301 230858281 48048828 333008648 15099545 124130021 40192012 427703732 51592465 361610110 382588061 328601641 396542706 275385882 384606527 317425480 107553912 286310502 370530263 421245406 306749243 96538679 406634706 327583111 6617983 390742438 338904151 302149743 312491690 311143145 408017183 414908323 112504630 26569547 318420507 127604176 150699900 358612519 125811444 202292366 290725833 78903041 101397543 257771743 354288923 56507275 145700760 32346371 342818109 86734559 24095313 220070557 183273238 1233556 118157204 189891221 391975994 27564559 62544168 274971221 338707704 41064888 260383080 21715871 67634767 149306792 149320379 218334668 78422847 275131823 420627034 369149013 354035196 92527781 197424292 278827655 149035388 343125052 311174358 62357034 363148 335269672 282427923 183636386 336503228 400585127 373527940 298982758 428149686 6575644 144457515 337360927 47640864 404840596 359076798 115275632 124650924 78900713 333610300 203074103 354032536 324740870 142726320 278571268 417268983 340150613 127902459 136807908 253779201 9580021 199164942 254142349 344850025 52096069 8282272 251856789 23184400 381810212 121343084 21837622 388386188 265800599 359198881 6530257 241144731 288779215 121806221 365795655 367679928 25919725 139373295 292216000 350660927 282099615 141290804 338433114 192753432 269193263 45744226 17036170 278773285 244909500 271178519 194126514 297005569 279460791 16486840 320190301 231774539 137829924 342028256 190664264 403630523 271730341 197194521 215278791 131013093 319000742 151577982 69196225 344920799 290951277 361412558 266085262 143554097 73206566 175021580 336307861 342399830 220766139 353344031 191676651 36178843 195025755 385803165 333184745 44990082 402290337 223878250 276764954 110623465 136409710 37932422 84757525 408140384 235127275 300036316 109656681 124631553 22117502 178853238 40055888 313068780 110769332 306141150 27126413 183975899 51666266 363434274 96879265 272432737 287281510 288555916 308611581 52810801 244862617 212299862 97800883 217656159 6681648 374566169 328279624 143091359 412498591 413037149 121735279 218129402 283577001 231392292 342761287 305694504 410245530 382817175 189266820 91518399 259461861 216393233 275494298 311128128 150330711 372373563 154064069 8115425 231432683 33179186 60926226 46798504 245479380 158727442 264454995 252161029 103796815 163237824 395252388 86798943 146778509 87491203 304928677 859047 318883495 218193169 306553551 299632561 171513880 66323907 391150960 1478946 282717140 237148794 312607406 3551387 180025561 37175011 11666813 411458576 70354530 72593371 28760617 315833910 231321145 293215612 138498143 335117961 26956972 104254067 421917236 173735814 191745270 297349117 174594861 81132301 86045822 51651948 380765195 257559703 117975855 342419691 259038981 400693327 150071690 142149923 404244714 330097583 179324934 415911527 312059364 249679464 59008435 340820313 136016911 290329580 204539129 274515054 195951077 231496434 378769454 188371517 405232248 141018260 56224171 150330645 222150562 142270325 201982593 173419293 399830028 319958780 86342188 229372545 291155311 236413878 371522468 265903229 137014998 121350939 252318293 19577898 371030735 311327060 360398211 77550850 172159844 135440876 352066237 368111254 366937310 301338895 126986307 342673094 12860359 183210478 63506943 235011253 325480804 265489536 408430546 295814368 155951520 65275939 95690450 17610367 301690149 37716454 283513597 9208351 159067725 106335426 28786249 100601665 417662486 389184460 178152847 160325866 95128873 100722620 98940324 32569387 402061515 225926632 375242482 414922207 409137442 9252961 220436996 305121782 274742498 199370747 171439687 1197554 264647018 267130469 18808254 136840703 304846923 302321851 146049055 34418185 408657277 174835636 135020182 396823299 134523633 313173029 127652369 229652506 413895650 226593026 262222225 386460701 23023194 207968243 371886444 2664172 217221205 162826977 307785955 62467239 362197724 49729178 63665125 197348278 316859647 82473379 334188981 192210106 384795562 50741572 226628291 363956375 225577541 361648473 331282878 360101174 245325039 29438784 160257216 229724225 256031810 422479441 186688462 279055004 200951221 129078443 281719176 418172758 291905420 160008667 51143201 224606680 209737845 114808658 421955290 97101028 197282038 326647807 289311467 152580804 377389380 86443294 87040716 173470457 18595304 418323594 104075167 263920343 18265582 264332383 64148104 274297724 257315360 250836898 123856264 28770117 379915341 405575441 17446079 242324297 136087644 68589612 37434181 345825822 183398271 29893007 13430054 380680309 356540815 302741853 103764649 304433731 389185148 190805365 48407392 407780452 179632496 152482559 242204331 197898410 416814942 306352767 42699339 244633838 127692869 166555603 273403956 78111747 142634580 290850035 320436044 278722225 359439648 357870558 195051251 113341455 387763565 208481637 64525300 314807584 81726695 168289949 189744519 41415379 359095647 238152243 19699035 109231679 390634802 261903698 307130089 377953280 138759669 349829760 193090655 266452538 86888568 36997815 344564617 229523480 327848182 235503866 78749241 257791366 163877960 273800492 371132821 122144729 52785666 6161325 7455850 134512693 174451607 197200369 175928072 104050458 5855817 195627439 213282469 396490951 28034341 90915762 344947436 166794342 11248727 108541627 3750416 98137627 145539442 348315034 327661107 43891160 154322436 406410349 301682527 318200396 250714377 243318552 10848329 303500375 249479878 18304179 8516604 423931485 215504881 184444676 98485479 221361030 380072447 311767948 188355185 408106788 402684042 103806157 145404666 413932769 212347784 149155083 82573932 357887558 67973321 410235372 401778719 222295757 387149257 273964450 110999689 208367170 87786206 121848018 82371082 337266416 140152530 90887686 331701105 355657411 275332363 690120 147521645 225908014 312458068 335877162 204518339 285645315 10186524 349923337 270081620 222534640 69581624 352655885 150925403 137555277 333394793 123207326 359851366 291047254 397171776 41354259 69917960 55461518 163202610 152289042 392727935 303355140 243176729 294932576 229515755 89012628 295622697 377037732 314920642 178584301 283418098 89942517 34733152 293604954 10369391 304815105 86642799 79951015 227974194 237568202 217506625 131872191 360775860 147861195 422919777 328450840 189215455 63340941 383912690 352418065 215630316 347143829 226276741 29310249 212579942 26296032 118322877 78705843 403333764 3747055 257290476 257255398 93689905 292023629 121363557 104059296 167341938 208006688 184010311 395316464 16078426 401516936 97692191 376854286 119881668 91115172 275808662 309097455 154456445 230224556 232019056 370086761 147871922 28799001 399397010 360451864 55095033 88223423 9661243 28932333 91970479 266951719 286188063 185660716 129478884 407551620 289720012 296820822 186061844 44233859 262640490 202140270 16254332 360332681 149497760 136136000 21951389 425306422 15736991 176407835 226034515 247756047 116998132 373906437 276555048 86898679 304861837 331650413 175122102 314523080 360583078 267092913 151978335 217274345 23256833 281457220 195329502 312977177 148781578 381391346 357211037 411422069 154035153 373465369 342258286 303532913 80104905 364210008 299342872 95841896 111121379 95880591 343597943 228119511 40290232 190656527 315018190 345152401 92810476 60643829 230179017 23896758 327737074 382157352 241171435 350994240 234118108 7004141 234474621 382899687 388395820 162188862 364825292 112934177 106157767 277587114 416467090 186262672 212300326 286313498 282104568 323421705 382194089 196206047 122044753 422484653 386862574 7566479 338140258 50176586 68210640 138822479 74073344 395947715 91483368 315244780 317445159 325601476 322249253 122423316 279004699 281148277 284612511 214333527 394082786 390770278 62423846 381053413 147536487 274724504 237870115 144591 168649746 190567409 196350639 290694499 183555598 153716749 298260978 92199061 203893668 366471619 231021540 277967012 332922870 322505240 163715328 220871565 218609921 56468118 343294881 68118156 337616727 198410928 282451684 302202718 159684411 344875862 253759667 307221230 190103902 62132986 307365821 358753648 252700727 74219996 219951351 6759530 227937078 88715866 98958923 2333950 25691021 329980463 280301294 358613891 222989240 14520159 149988992 12102697 70988277 63787077 80220853 408605336 262198006 362672869 281311258 421882749 278051935 105574461 299607515 38659042 167707448 177476540 397413022 420408507 251696869 187867910 427168037 50137483 276583776 96630164 52471433 302275129 426610960 332773059 231392224 220103404 347293218 381381216 232206101 418281827 15671829 312427286 397390368 277870167 245603360 249205162 270256452 94158831 354779624 140367171 132818205 92990608 317844044 100734432 83902319 140044449 288602342 81573893 190181932 135689654 178204389 242653365 8467987 175318553 145929628 239860543 395422289 63726383 191745295 198131926 52511414 207417124 81062749 20405318 55790828 326666109 269610481 326047612 420824940 194893641 36917988 124146350 287884249 354762364 224881114 371786900 65310017 83986660 23863997 255491949 219676314 202068387 68648850 228144301 377387272 214578810 38508048 343313098 278305193 230253343 111948228 330816940 8174003 193010977 351222258 63965163 90180622 191336275 390012776 81509099 386230248 426931096 205655781 244617701 352196664 1040099 186908138 417507013 85026759 210772135 243502166 304703405 412840522 312151016 103350910 360731331 97233362 141859290 274547633 375538556 372112965 386496193 276858700 380287300 150010707 198584494 14755668 240191329 389921102 404768776 321700428 346654554 402203076 97859745 161775792 324903276 98899844 348683930 312913493 183926603 129959601 126919195 59133544 113303660 9573747 162484454 44538195 106807109 304344076 319085828 52849201 246960577 276085557 329707901 197751082 426096264 98795932 212507082 236791130 59220570 187779062 128995094 405875124 160485674 226854840 138154452 55892486 325754684 57341586 368805979 80184824 187301188 66228710 139318368 300604848 75802457 301803155 345143375 182609898 176650435 234732739 235459100 423611013 81321500 135670537 191865631 77921301 234466469 404372713 314712431 293687039 162655311 14210729 270065700 323140985 241065569 408220152 379033471 137323790 36065275 318342986 217508614 223366463 384571696 356827314 94474847 30877689 229133673 10121426 213487587 405784441 244854165 19449891 399898990 326175997 155120429 162268157 404097298 389587230 137144074 289312933 253777806 299799717 303523995 94346710 193444238 115093100 73070398 142981245 252416890 109135673 31827767 40429040 332502136 416399463 397256355 426977315 17780688 196893564 7601945 231268607 173181541 252456442 250718831 143583735 149135644 405839260 305851892 123736146 365930026 13499502 413049412 190211036 313299219 287076611 284558078 77246993 402169711 357628477 220228238 225090138 37267354 252056005 265519178 369769823 238959004 233279069 367250342 256740024 675838 374852620 58511836 173857379 197812266 309230667 317441447 346948242 285573463 193796875 41187925 222007025 207296378 24740541 412218062 91099133 311817484 267279676 168346459 284490399 195411689 388574697 80084073 232679044 211134239 345603252 172952403 20596447 149385525 110705949 277336472 150061695 56062105 335848640 323919407 253874372 215582511 211864390 171326150 71659510 405661265 212514075 293666535 183461179 237254948 276388133 274560645 119575968 114171014 13410308 404066368 309582703 401985005 54653977 112765283 183622448 400257229 285717686 204219228 120146291 396423968 52059236 270208318 22989277 387907876 164630929 276863981 173993923 376495319 18693336 245653433 352660121 231207743 109823172 106624504 38966228 386211306 381185149 158542196 70885856 394595457 133112100 380468891 367083999 187766078 63737711 121209983 158526843 349455729 325429211 278673134 316382901 377488779 119384657 339372179 335899859 284015918 186739696 80396986 231014774 205433364 326050419 154178099 7144312 6377128 260802603 46110872 392588766 212491289 204653068 33978158 177590282 337765501 414447381 115177485 96034783 48688296 236387801 254561626 398144026 132320548 103738297 285030463 80312532 223122954 194906178 416212391 77642408 381645875 67112914 308657182 157582443 393163665 33338485 164727087 399540793 294141421 210837959 362633095 77135914 415491360 396611253 254726196 323760065 381562171 369904014 419795180 753671 176795019 244860010 398898029 309115567 348598639 254431697 389428099 142225129 19841411 376144027 219867538 401487286 13760477 99027924 129573266 406924142 132366742 294300353 376968472 426508163 75641849 310104771 74147613 61636745 277219561 328873809 385396810 229285268 269281359 375695194 230038939 16579582 191058740 199440505 325695482 110160584 24375738 285627117 252385713 44217149 232274348 42756787 16207972 246034825 141784712 145781238 223462504 274151786 10585127 170934180 271163153 86227308 51542487 345310766 147864053 328762380 244688111 103764399 128550852 84473007 49962797 358590124 101052921 241021870 128533833 426748403 351182786 152909903 282878725 174072035 197127052 85656609 216828823 213335356 331691435 358613867 359116926 125657475 203268857 369702054 296591655 44935546 26432898 348134142 390246644 174296952 247400059 205438291 278061351 375950911 289911298 328024481 305044571 390964220 139549887 4081940 388215827 61235877 156991843 241598088 235307912 354119228 327254698 22640271 137957788 229449669 381254138 67577919 355107144 155026531 7783509 222202335 199962077 34216739 140840013 160711925 208513691 388240072 366150217 57078579 334694520 226565051 385103392 210242295 188032475 95156483 214324236 146751839 156392692 371316079 388349927 391700936 295938511 286108161 414341208 4399836 86061034 366098882 71977755 11671714 91628618 79761596 233874049 291591027 113978335 374714063 22806489 322492359 333457339 388956706 379571270 238655063 186024961 335177866 19400895 374057769 837885 233725131 91312812 157230909 175544746 50166275 119435049 41986462 336274437 104279793 46386630 422335471 40881880 118364385 4510722 132510830 198126313 238384771 424101857 312104648 183602038 17411882 205100543 87562914 406368588 155175017 326218309 162897086 60856419 345619204 107458391 61694304 149847871 198771203 218925213 325392618 248937478 338360595 367379412 155715451 13143592 413766042 148554459 54025804 102633963 153065181 186536634 300760276 391449952 181142028 183368460 145555527 198553910 388469004 233118773 175426035 114147225 129840618 338323453 175003645 45963027 16285048 236698281 195811230 215056583 26126699 91707052 34497597 364487294 29589668 190213049 377631218 13858914 338767508 2160227 116492877 62336225 188697193 417253485 24289713 369839553 171125150 169845240 138897000 130097358 402964345 314323035 244244583 103308168 223150024 419248560 149271527 239435072 226450046 345082757 24994859 252577077 7293014 59492456 187567907 36883014 249705837 135702329 50742261 158976549 137862888 167235470 221312774 326560082 154992160 245602488 266903171 326117310 415448060 405800171 26718204 388915610 290626742 270962787 62727314 84279970 260714884 211998841 323715374 57668134 127585134 348710565 310245543 134878148 408203022 68316654 171761495 228412395 204019315 222503756 387388945 341882204 389739226 179205255 238945822 115234590 424808075 76352197 11855436 410759340 52655573 38573640 370178486 343282315 309536760 3409336 427562618 140754848 215408177 321781196 198423314 342993311 240995298 79172061 48374996 219701856 147489047 220136823 18617455 351508362 13143783 406006400 263893770 402883341 155715192 73342796 88621468 151026471 149694994 100476904 132289347 202350899 139050545 72971369 116136750 19090841 76380705 114202904 159845689 291789214 6487637 358269335 205286062 247482935 7944932 253661390 37687995 155433979 44301417 56305450 77445545 57445200 32815387 341339316 30832077 188530579 414682444 119453545 339557382 134880974 219930450 42350266 337231873 358981327 115321635 23872160 378072168 191702341 138075064 108421393 53995091 144562701 37193932 259281153 392045636 45138864 83445747 236835 200572843 127747164 56542618 278018720 185192696 89358005 189861240 216024774 277888916 175047221 335478319 187949502 309928195 125912305 230299768 217663605 55396836 345621736 241535765 3972540 107827281 379610829 112393933 161822372 94677067 149588197 421103858 57225907 194727393 75052809 57463075 395300236 202800306 114005693 243822493 387993002 203363698 4187269 174521312 51755818 179234490 80502836 239705652 59665890 206415141 40508957 277329827 261812310 386130693 89368796 265784850 64461510 39483161 378178784 226284214 134160228 98270517 217891276 191386136 292997911 292944418 248849211 258801683 66247928 362854904 73127380 24744466 136722138 77314650 199265779 188478288 256549140 279768947 428183940 316215362 56687624 39196433 164048393 318499934 425327458 253417521 154788321 60292504 292900683 103470309 286576719 427060911 201740826 74971531 188950583 65242273 367915949 8303330 324043957 4667413 371158566 397171337 29411880 78384240 44989191 228677991 266862528 301538664 78950142 265550005 188257230 135638098 304746770 352305624 24641569 300577433 176226681 179429890 360869937 39630568 282900199 217950192 37195016 55144561 292921724 226145931 120386835 231340877 234449594 14934328 236008623 176111696 412105665 265420503 254495937 27598393 64602030 91861669 329137057 143552172 357412006 87897491 279190602 232661981 10706651 303832171 103742950 186933333 53765265 35116091 226564233 336665796 253066284 263759249 391810358 116491544 60408717 82700729 347832421 294858311 97635057 154344580 41473211 80244258 419765083 295969480 107842651 54870317 387831150 7482912 198422821 315746692 95380736 48116628 118911877 106087387 351948799 222654827 293021052 405714397 257771251 90088490 312883397 81341071 353848071 275197291 197832615 414256788 357898352 116168572 279618635 26036945 270513153 321092179 106281204 260781772 187564863 214123855 315652090 145899549 221606768 84578447 32149778 316987504 132695407 151061655 423075223 55147743 373716815 286599480 31365344 201991602 376688302 344248741 283332673 301039909 189949569 51668492 285800234 118351125 167837396 135922073 144388071 8853753 27517788 250669275 269635526 215082984 35296666 155791152 360982533 256903766 240369931 393132311 144394806 373065339 114697503 137973234 428213082 58917854 424573046 30081962 260909456 371764884 374331035 114745665 243307997 134783808 166414489 99611435 253135266 334251885 235533841 397523337 343105639 263051629 218696148 183244701 48637817 253992814 339035853 409620683 81399785 149908988 373256530 225794591 93477863 58457569 363768157 92194481 117375423 358844739 122276443 378285211 301112827 67111015 63534080 114924029 201895155 229948569 214535796 25533625 134703659 20572841 423057294 48312834 283624803 212256646 231557535 332262620 36752997 141096592 312386839 118153114 291005912 256146574 343948037 384483776 314604143 278219399 47181793 2483103 207567674 169458237 380768314 79183706 236569584 14805931 194108067 8967943 244754500 408643863 34501901 379458491 429216705 28062399 427771325 283344712 240319378 229832064 186110868 277072707 370928988 69001244 395225821 232438437 325148150 309677062 187425417 210255829 158399997 234607210 212738932 365967672 404065779 164010783 15654914 211138899 178816714 209762981 220106843 423571214 188910048 254608744 373532910 188630289 282671475 371807771 42478537 93494389 172143040 228589406 370567096 113575564 297590650 336296121 346014001 193242336 216476720 103942954 403498165 374877049 338550497 186740302 311348257 313119812 350751085 327003171 94761916 100071003 107269688 314868759 94145753 296180069 139981039 38182199 55313562 422652846 409989971 97792100 86650440 152636547 326381838 27720740 266212111 194476024 364017194 182729649 387718360 150997450 286672603 361719729 96377703 195726636 118963567 407726293 79349653 40217856 305233000 174111569 140289191 412502689 59483864 234435277 279185962 199465235 272617476 334499856 192621285 253110651 2795160 279272057 405747198 329176998 306992798 242462846 94156226 241513528 425192495 52378122 392510978 282368634 414097852 59391885 48598475 103564623 37621714 127948460 143782812 342854715 302060029 284072003 325860608 361543893 89010816 175550106 131512664 361628293 80553166 324133949 185242480 83348659 173909543 161493215 412525657 51405545 403956061 77185420 292919073 399652092 129563542 255933587 252524262 114164930 315325472 301123069 217729554 352947187 429071529 361512366 266305438 301634762 216087905 162669250 233682191 305098722 338219688 365195187 237230551 418772854 259832673 422473031 72625049 4245420 154469450 55654243 55651297 128929047 132839995 348570370 99084675 262403537 175007493 351608938 376568800 60836501 223235211 164801558 413783688 222810277 96817460 250592662 94948575 312905697 413261912 328631099 188507955 321985136 264329490 425738506 311261527 94665367 418715074 383886576 98910787 143687728 10044023 154562084 272617108 142884018 73635990 371701783 405287888 248643483 293813925 352359892 309479985 87552673 87664986 293767209 310362950 184482778 114863076 405311857 67892011 98628524 304446160 256400299 420613993 139278855 252642341 302378724 233944554 241860619 256768836 332855342 385548680 266812860 57920962 228668992 409697210 131557285 170873979 385488634 380200768 35191441 308352062 260184289 122744446 396017380 124455035 3610932 151003694 239318443 408922789 218895706 337946967 283872154 45799209 329064496 423151341 298441550 201946424 227599099 110805706 29218465 130957977 66857590 296031657 188878940 295526914 276232403 320436225 36904097 232224574 271140529 72095870 111079840 101828023 194840316 77600757 226283390 198451248 228604451 36105037 177877242 18003361 374052336 32252932 63802902 273620037 25907477 362244453 46069997 253506576 43553695 75288462 384464554 110411285 371320451 143847030 405938199 218056391 34786459 13345832 20784169 305926988 85442035 131864009 407755343 280282351 209464766 204541937 49236804 8572754 240647306 227114378 26576115 185202847 259367310 90379018 29326088 285274787 23127007 75396085 109284567 66681034 150684880 64252657 177092319 92508867 208099687 153534054 310565258 242886478 166880218 331349427 119317003 252322253 33716973 97575550 103108141 243182071 302117820 152344945 251754825 113268330 379459323 278330941 298471509 209329837 368710291 327797597 65108160 391837630 403194015 174393059 29021868 124382099 238645717 206114519 216890966 17248940 359648905 97959761 260135419 97032327 429309188 379452422 349354913 33529365 47531508 22966258 276711437 349649328 175311535 98969466 33421195 125274394 377300739 331892704 334604231 316514566 230193838 399712723 278855400 203891057 144608986 307877268 328273488 383254703 84495323 115667990 400503644 14647432 213627751 231142267 111680092 213440476 181098225 31538209 246969841 228629733 54504799 94184814 148782266 229816334 193154613 182203793 355090728 140958556 84600033 260198495 27976659 314793871 230414422 306832059 89188464 375023740 185212864 417462284 328781648 269708187 103633811 299788828 284355952 317261562 101434631 396036044 101205242 282532856 427574585 348175416 81665793 52582588 12863766 230448391 282399254 206018379 412652516 207993518 346977268 67755754 38695217 374953927 382549957 269109971 252289190 42241626 214636915 8005590 30207446 113922099 277713778 133841257 413711259 132573266 21606356 85649426 99112514 122811598 368182282 97190303 41490550 20351612 149773223 54354317 250800335 2675681 260372696 233956056 210669199 177853168 301712142 249364748 123310631 254765303 88978255 375599822 297007261 303615502 383605412 327214708 417537602 231822726 31559169 401752397 364395992 53165525 57905028 34012042 175977456 426087642 131202677 217468006 16942790 280975900 271822655 267743458 283651581 102698888 72202718 64824316 280552056 373914860 314189396 403862688 199183699 403167651 349966046 66694165 277286358 304074994 393908873 265327496 106401257 425468374 237583429 41300785 49137436 295488457 75313160 225114892 292079636 206515837 13086434 309022758 57994942 284909090 147269420 341646855 387607978 219472470 406471172 238663570 163890866 291164104 213029794 363074566 264834960 133499376 272267 112624854 8077907 394181140 377952350 114479164 390153050 186038983 155780281 9793690 52030977 231093441 234908582 344110945 8112483 247995349 223636907 66107757 103407643 370906660 407754612 61519157 160882334 384729320 300183059 324773201 246396629 83716390 258351303 81735125 217215766 258623570 194359979 225293673 223308246 142815533 339773169 183964500 328854848 66056987 193758191 380885825 297150428 428667105 295500306 305263243 247165658 89640750 371371000 350573633 31050614 349628817 412092790 191932948 304861341 282779386 87209685 121761506 366495776 345560988 203496631 154214746 174688094 397856610 379508752 397996340 111175679 289785125 152464045 10533732 355842112 346222236 391419889 223496077 345392877 257423400 99262524 163061740 347064150 41136729 84138577 378115096 390765878 66734904 140551248 266130755 349514290 227761266 387892262 286513270 143825790 161892429 11231552 318513885 130252244 390740304 287013429 241428255 251028966 9980678 251961987 177374614 356203246 213885413 400871023 272099328 41812349 70636752 5664604 388876831 111773813 89803513 337495131 73043227 156538417 48549915 339173982 76556243 276311181 297569780 363069513 420136972 29965414 374301398 309154061 160217990 335544906 166671026 401646245 157077408 176651705 224111769 334452355 103358487 8500386 305826582 375458147 50312735 376463666 381122751 9692770 58741015 41429801 347188233 131784242 197968218 395738148 41461429 274524462 242552534 339031209 208097511 233193042 368996623 152902113 112850639 99718149 58950556 279521665 71867599 216028296 26676906 295979368 120983855 130035394 304480086 426810438 75997077 354792821 373777640 27623365 364485923 3021860 69053166 282177360 134806102 267021384 248419044 176267531 112049382 61475114 85802277 320146894 294668156 25302436 43552543 407518795 125020586 102503099 257543997 196888517 318531396 284220903 63371421 10018787 414256629 367851507 7332761 60756911 293147532 381110402 88380608 228136991 384132262 157433774 80817887 89441900 424455490 329236931 265709764 107008077 390712046 351512041 427155303 255883406 376814809 41211050 233905738 72338599 143714482 61952939 269227448 32749414 346174174 332598869 42768201 330934008 270953580 50100963 391690919 134604648 1714901 50575063 362741639 385847495 208008837 14063062 45792599 202967531 343299994 311502363 309975940 304515244 233517940 307634779 130902186 180835954 348846162 364808256 253174885 63063848 426761527 92905538 95813262 343438906 425504407 138581795 244876118 266961524 188682758 207070573 401566172 190397991 257645636 334811348 146748690 36158009 348874410 192541290 239125872 262677608 74547189 119605017 137696388 308065462 427240128 268598907 59404952 346589494 203910367 312580169 409653342 201175099 405485707 75970140 115117541 401493651 214552268 359993659 238958711 403235026 137567768 211028087 164136554 395213736 116342971 310885244 1874949 35720586 73930070 241000821 298398526 148477592 360606170 6598119 27046258 358349503 275197026 86451542 275442201 49610929 399031711 255599080 250786360 375020955 331569552 365903901 347018142 116625024 296400764 156480057 90363587 4472068 367508476 254500141 399685804 54354652 135888921 401560753 90075570 209818992 213065111 388474096 358296584 144174485 395072547 385343174 73027524 240773109 42297920 348470058 290384039 11832835 174572674 111673603 386853790 76645762 48081041 304375136 193270787 344481805 31358729 283634706 348954206 398867206 108638383 319143214 23725394 244527304 291207504 113800964 24849832 74776151 72778596 383146416 218950968 38354348 338993126 291978493 279127457 381291046 210952087 140015032 393123882 385524761 251688968 350481208 32673727 299770009 225359881 225944846 214755350 256718610 80083088 134212760 226089020 188721471 23859511 249814746 3752312 315067347 363615710 28602476 389843498 6897511 411748893 179298002 45252191 321245555 41780031 324379648 273039806 252732118 34898217 236667224 208760083 286587185 157651636 241433811 156860398 383011517 37882193 371616080 210233664 117965282 76332045 6826220 306686753 100191888 256640967 310439397 415259235 190759881 339041874 375606269 197657724 321294303 125407807 242909915 213043062 167187839 137793100 56586404 419919957 172691317 293253628 199183245 29781706 21408801 11120592 186642436 404420318 49003117 128761720 185157518 166968399 205094097 191983739 44158689 305286317 19127910 354598086 291049088 209887791 264143496 237158893 407545848 155941003 362566701 220958967 368984398 100257744 358752067 425570802 90681237 101946588 289327967 289864482 131728626 310736768 300985406 318371394 285660622 349988524 17636651 41321345 87460459 222730748 233305084 131619148 98520602 252432994 56720771 389569690 32824321 320864267 197231788 10873705 47308807 130301693 231832673 416293205 230559769 161088276 412367543 321241006 263034865 272198714 181609025 394763823 153439018 53097967 283638422 9603177 403086491 301275405 50924522 61050155 94509689 284229938 192669635 193030291 107166468 249390406 153103186 139991121 140757878 350334974 150864827 188066685 51140203 382697500 174863426 281699972 114288980 157734505 173444182 377324177 436756 355053539 342591537 153875774 408151507 196733495 163478951 381741202 68512104 214403805 13294893 163021793 69136947 205964529 356052085 176303415 25858471 79658475 316294537 166616349 496985 37662568 354683366 51637188 420360400 100049996 333337160 105152916 257784502 77284878 52980298 258221258 2841954 395571835 412097364 410993461 162808534 146079520 363238199 231320970 360483325 376533093 394342763 123809 153001158 320898052 176427224 178859629 400556859 63225297 345476311 401053844 100888197 270662881 23194568 91751801 370713210 356531728 196904718 199000916 4320143 249885348 27725710 7162097 215960719 10326278 418155558 378769585 156406130 351897293 180593759 87392992 298933922 145439726 87516801 22438616 36841315 263944357 201298246 7901378 327169655 117278093 408955555 428058184 387940974 2653327 90313522 329157388 359185388 287218572 98661840 363505863 107607124 126387882 370667960 323567843 136714493 359327054 272840964 293120623 281727883 23937927 380513615 151165010 169377985 38533952 173603626 206219300 302478310 374902204 214121011 200151501 62683501 193579770 198713221 21128012 196233429 289026743 350285732 125922021 146748519 19451109 59931088 254355975 145838991 1102584 148427354 282553484 360429970 421268318 146177644 212661058 15709449 97194795 363826068 185087435 135728748 107933230 391307067 8710594 53338639 175931282 208862427 116022140 369511384 407575648 137150484 136248018 267105596 57939421 262170039 413854447 77390530 322101460 238713627 223229521 323204044 387140981 76286542 254137551 378912504 222464186 37302145 394622285 319659313 401128545 150212924 25891597 79564979 112023528 34602191 132903618 287954810 243464950 248926091 227969399 221543803 386076575 364217417 59152935 14519532 196890992 43510586 91910062 89495988 282224213 315139584 412700033 239868731 391426458 237341120 189284439 184394180 274643265 154409928 74556697 246275014 304623185 100448295 325840325 416646713 135050818 29247480 275105059 378515769 278173571 73577994 170563108 234753682 8298947 229716043 249273215 205189940 273226629 341183277 294685928 125954379 226826397 277889497 365823110 188756391 85734153 125611085 373150571 360377418 280021345 18210805 177155968 155148066 118659432 73499830 142297983 253710250 102747310 417403375 202729555 380921213 61484573 373292663 186178431 69783521 173512242 5954850 274973461 17242408 347138460 140162925 143196787 144468393 418052755 79523433 333224785 74290112 205134850 276878892 5171067 55659399 295089697 182327367 210807466 413749129 255827197 353105781 237962916 358574839 341012360 11196007 309999256 402496934 384488671 66680892 42783991 128504449 72636074 317757452 145746857 419774866 28423913 288943976 134746464 16980204 368467409 38474785 91270317 144105463 315354009 96441716 199765195 180947243 278769083 410572661 165199576 105099817 334181978 403162824 34177860 245697543 414358832 344177449 218698013 369351039 410858341 261482004 68358692 53997951 149742992 214105550 44276022 178167237 73552730 179022818 195147442 12523676 217497935 286417759 156629471 103355148 382859475 356394666 284302391 232132094 337470863 20005504 337232243 242156046 423168328 371410104 58357125 408030696 286090757 277055138 347884939 267452634 109040678 416243632 321450585 258783670 200852718 365726939 7454111 274405448 115252961 202601553 286929456 332750896 59522848 14062132 6609581 12885859 370456798 290911972 245018286 278431198 310917808 152753733 91090448 304589341 94667373 149447905 283123573 380758462 426503043 201511717 218714300 106047257 188258885 110668422 364830927 389111603 46898897 372285370 234020255 162151859 145390460 91453248 65406291 204913640 105515380 72015872 217799500 46475714 362928177 33321322 324906912 244349189 186075055 415997692 119442066 280742429 135948801 402565640 232004095 132955380 174580893 21221932 239002637 362839778 131890686 174337100 322454585 178789583 117125675 126978376 340941774 262516467 218431624 406348398 37933311 323947004 48867806 255733143 370423051 411795983 289054465 265833499 226648709 45632725 252334396 346091107 326375486 388283529 319159951 128883117 91742114 64244380 150105381 330745083 427084158 281996067 75585388 320042279 31289187 192711395 17523860 372231293 25731066 235955816 349082895 63664709 130406357 397950702 319397853 71332612 380250221 178955522 337166111 177402466 224588579 160004043 93996778 121467269 118790777 413157061 250350387 210533223 47904646 400455768 111781510 45492340 252955372 187367230 365534620 284244891 380078625 383058480 226979388 405810023 189517832 146565820 39978269 319924189 115020058 359376122 391256801 65773815 108834848 298926449 243176282 333423428 29433696 337173060 25394233 148224805 320833657 275744952 358758028 368738303 246703925 41043075 414230644 70162833 228410305 350268800 354407724 178992467 303830816 151890648 155306026 63851852 298456468 195284295 383776042 413476526 125163953 345536379 49753546 233998802 214966032 292929828 137925766 244399729 200606424 163320331 392624534 91943285 9568488 321886099 31185125 256272745 362929174 15919305 326435578 161843015 366188105 251346838 340835814 240522457 403237486 66645377 304374309 272197159 261929672 258653887 256177221 387093626 174693471 305930767 191595964 389659503 169364131 329522062 204562768 369970887 63345929 167690839 32417709 72914417 60080142 63603166 329187162 423009648 79522471 226126276 155356199 16214112 47976318 66695218 256736569 21717341 133340595 131614414 293914500 395270599 390268302 120595257 352867761 135465309 426526357 114967261 95628348 166394024 14992859 300191117 106868116 78338789 38385492 139286157 151253206 98465634 202889323 50943905 91978818 282411794 277070513 247335017 298626238 325046832 314030235 125866343 346764505 17874366 257480757 211182541 413145298 218252595 331777798 336516595 353718236 328807359 21987061 19849789 65704588 36980252 320041238 172573036 115319041 358426730 311859193 266572580 27395900 85251720 317516817 119374718 367663846 165090534 366709735 236793288 60640902 251243175 362659631 407405407 269117873 190643924 189091152 252766375 408896852 91372155 159786507 333118292 420179846 181773568 352968413 56387970 218754152 243512855 228961006 334073194 172443121 111323403 171149310 199839021 196575455 59169331 319213739 134742505 224259865 256426679 371535793 284900768 78173390 304698960 262809711 347291263 65846421 22404068 170561175 45246477 113776555 330347682 378365101 104459937 82624786 301837051 160847908 301378938 115853442 389808914 205955668 288296564 71635854 377104978 58638789 268211309 6777845 377852861 402953815 231038043 204782744 344993144 86442347 282956466 220195309 349252058 200751265 286041730 371656458 371312440 331288539 55936217 272163658 280157176 160396155 354788776 152497431 321244063 226671251 268351206 281556513 3130455 127150974 353192367 380235766 185790095 191906881 387013611 134146160 165363900 188554858 338929236 80860580 274997205 192388906 301055889 194752800 393140172 157601155 136912462 334956148 59393230 192849012 177623343 339550407 353245499 102915655 62551374 244993098 329586906 330902580 97052815 332717694 28557090 20748387 283456664 214347518 212655600 240973811 348493678 378019832 32206 257926451 29383616 275029743 20818561 330439506 40285747 413959065 58544197 177198542 319418418 117937760 370047554 67545297 27991703 293796257 170460952 90543077 109292559 70551395 421445990 206345706 403269089 20506616 227094093 257229289 234854134 10253229 68706636 153851349 388273061 68738842 411777800 417656678 343768586 3099897 318599720 384054665 417058963 377144249 131756411 306980585 65585213 72307169 374526214 93576916 366103758 115490370 184120326 45899853 186042097 176069520 252245560 159814390 196576468 49843189 417044011 1933807 60096419 56253852 155785488 18872684 124992694 138066492 7032898 39264816 141166389 325632618 423319482 128728556 273280072 125579429 6212677 338865617 197886931 380738891 2945738 134493893 66732798 187066064 180393747 252774895 363135916 3142511 412589618 130215588 52985700 400136833 132149727 113082451 26894221 287935215 131955136 151887248 426001707 138988034 191152064 137671633 35124189 184975082 266400521 308404593 310554844 272613199 217773414 78944979 223855626 220719484 213439204 290588424 407785548 393832951 113866856 341424668 396975794 96959678 42143793 20465031 67600047 174293852 133547482 94494269 32732272 265502950 246381517 29237515 404490985 8037117 166909480 10118710 193012532 3813206 318523635 74070580 276426405 106800253 153015559 70785567 327519738 366454763 361374324 305808822 330791251 45744384 217737027 298270581 142704394 259881152 318735612 210304773 4678208 22786631 304799374 37410480 288289581 121684427 66648328 263284102 129721545 233557808 273402812 322734077 237371014 162429983 396804989 84300955 269230237 120324084 155086855 167253511 57282383 86964383 43565869 388073634 132709099 261302896 256847752 275413493 91687584 146086900 56221802 96365793 168873531 361021177 133776605 27666317 53208808 200424933 290950419 182930685 4486278 134856768 76168298 241857292 297286751 43476491 326158580 137020524 163800575 51748639 304274367 221082959 138713022 347840569 179660129 271422453 179647001 7011417 117339482 271334586 153098318 173561284 367700379 321971849 105085665 71980188 349638498 158294806 272405122 211092454 341225491 276891400 345949222 417393790 89252228 213739509 31373485 415410808 350760366 195174393 37662983 225538269 416257684 176376337 143882042 166421349 18301994 323529044 173432767 135641476 165366834 326531085 309202761 103570749 219006470 414288758 175550937 139148173 143086768 18459595 350240627 54815464 295351327 266693385 42712458 384603888 50936430 74086275 370518232 401696796 269260668 408181216 197738602 256021556 155060757 341620976 422442906 173363084 235653224 166379209 309004560 401020390 63413498 188710857 75094675 282419968 173502820 250645613 421568473 316589920 269105540 342312304 371405384 134960072 179508893 414118174 90067496 230445656 58707986 31088932 202645988 327968654 9773352 400384590 154493747 164834442 312508771 147440189 338197526 118665531 313819730 217705622 90189458 377233228 406416812 165284133 230156732 150423168 415930078 222228742 37516292 255538823 135044250 408922009 390499227 314553476 393543719 51069927 115502336 22754909 82158859 318148324 350723896 91932544 289036451 75721179 256767318 172048758 223161700 165468380 290714289 107484634 383174002 380904079 55221398 360094018 116691417 285378462 81020722 103124699 78110408 118537015 358663854 213154659 97962228 319666285 98211671 62009483 370736544 213714339 84764393 23398608 102365867 5991493 115331484 391402650 81713004 372098802 133954612 304874704 108070386 424668902 412359338 61747924 376076517 38083940 421842275 63271138 323462402 73366201 166396170 401572811 191903216 95563560 185231006 289865776 415229846 283443009 351875260 356469594 67660552 7143189 379868534 170026751 13134682 65703554 131932606 94847686 8305560 265887218 399722390 116375946 261059656 382585264 178124203 207639378 420669204 170469682 270910848 314635142 243835883 7810554 286711489 6242636 103374115 42446031 296108412 89107497 325889040 218487208 16080627 393549924 225630397 395949162 134079880 238765411 32156252 266012818 333613097 40461813 102403240 303839023 156838091 363463229 256927823 334962294 141606143 248100563 75935180 412517323 133239242 319771396 420327878 419950731 326014032 94205529 32900299 192625980 183313026 358789671 411113189 199393653 322842800 207246790 165846351 27426216 16515406 198002604 293439034 350128835 238464417 395842606 224471395 395302840 329809039 51902754 300768339 41918718 300003318 376703851 24939246 3745764 266978451 15770660 423696827 163495687 109976189 27100330 356121668 293289215 385890002 337738393 63186404 279236338 115488387 229032756 306662886 132004125 427035360 170605124 52636497 236003313 136951266 277108224 201809689 37263842 329010978 73081232 79182560 199517500 20288288 104122138 203263264 287267071 119892798 197463628 21265963 229868987 224563958 377387963 93661738 180957496 285629560 156848143 30697370 401118279 385880899 337360256 103625941 383419795 78468916 156262438 189926644 215420183 3873866 391736333 252684025 332884844 35321102 331866585 102905881 55609722 6491928 306169477 342876793 126385058 74136309 364142756 356254046 298700600 312034255 20418988 50161300 168167351 177267131 80859003 139788835 133651566 418219259 243415108 87574565 67191712 399677546 277501541 282611895 403551744 239741079 105799124 306940124 275062513 8169245 409846005 330672235 14661505 286519019 244052232 141046564 360655328 178698525 67803814 229859132 61235984 88223134 280020765 229403668 265490598 360879768 369192503 399142164 349602563 183111147 57220266 416794275 153291897 334721807 269909706 127347177 144966422 375708830 4790837 420028935 383878408 414636843 321204374 398539913 271659398 135760143 110089681 202818262 314458668 177893827 3180931 375694984 266116962 283201696 175601856 102111096 214585000 115297895 71756464 134691099 298409042 128976730 121988911 22204475 34202074 391898617 149551652 179168496 338110984 154342490 169700968 292492596 139482869 61408878 261535713 411142267 197169021 371625727 184464065 82130893 120022758 187644996 28329082 386140052 41349896 203930938 58754352 255935228 319229166 130511149 390626328 188141412 259487879 83118775 210345888 293690285 45520596 359897872 43361986 383631580 84743898 213063286 246627712 224226767 274472164 78666630 205872570 42144390 20795893 390336636 124275283 140818983 148484836

1493

97462240 189835065 356535968 156216924 16273829 246268338 286728073 406900489 4912954 116719489 60522468 215259174 410409774 106043397 145660251 24275296 60178181 230404149 237338582 306805894 25134453 82314283 385472856 231007355 124458673 406268749 191847527 248733956 117591268 340332364 401338986 215053508 100670965 328378158 371270765 116944794 145149700 228502374 94348820 150062986 345222195 154871288 365322161 326135506 260914685 81485948 350411134 321093199 311890429 158253253 198402629 337025214 240567536 154379021 138535774 365026209 131151306 330383301 184263701 248742574 241219201 156105891 34299619 341890498 54987253 405570384 29338829 200137285 204576294 123687649 350200272 120301694 278558937 286025969 16940404 109977159 367512249 367351538 1573562 249906214 96108327 199976191 157434633 336675863 354355212 295970739 272205276 56010054 196857576 26972182 304752628 8580314 183078405 339052247 350470812 238065991 315125835 379809641 8706480 90205334 74000494 358907084 210507360 352559764 215436589 227448096 33040127 153452374 165303170 34614021 403358589 261411498 234590544 131296758 168590565 159449292 427267829 11299046 215459346 194628609 38271560 90715178 203208923 221349965 270630 124182940 29919492 315396797 74496117 38625973 405602463 148496944 397533389 186613027 71559912 183473183 414061123 104600371 336925557 149867498 139214724 310787682 411278996 373805268 12587976 150373097 103757764 10359009 161672143 319217110 204987951 199944035 409932620 408196874 421294333 410203250 102883350 21717029 296103584 177379468 60343334 272209251 325876744 28379928 29325815 397436656 211853111 13890142 72540563 119282204 163757972 211755287 573423 145540504 156064091 13161731 295913602 259821855 23520741 28089281 149542501 228508692 228033317 129978657 207209102 219830854 110685444 310092453 241548215 406789028 57975457 301891550 249501483 383852201 330271478 278827298 351792393 112628125 292717773 424333288 231910661 26978949 206592111 232484084 172519454 362656202 245645816 38936592 192981261 269166889 67025873 342524094 68179117 295059190 43005955 275388219 85393580 153691399 155984208 326941796 130983963 213959665 199336882 380485447 168315402 100111564 229816281 90611331 212740021 93037590 85447823 15153886 120016872 292039934 247638303 292536658 225199672 63787655 331473250 418180933 332954544 398499123 331208563 401133661 264061518 374214851 247025416 349455430 98409454 403009625 246900430 229393418 187472826 16740848 180382401 355788561 116852412 410199014 16903096 329592433 73740141 102351252 344746652 193757013 394391518 162888159 56796875 190094395 226675814 388270125 178778864 130133894 357272452 80490964 101771091 191837506 25209019 348796507 111796141 123618805 322309668 358696903 353012555 80286031 375437752 103898492 6577796 62793700 84600711 23481224 392386466 158341184 125832808 307636322 352098197 90727531 41027685 408895404 280822258 267703831 367668733 30104658 397837725 295444721 110595622 70112352 57785764 135804641 418909191 169582237 259423779 311722396 98782676 182939538 392008427 44723964 286838031 398586555 107517665 371439074 422067779 70407335 100283462 118404124 378043657 22884863 209131987 419071674 2283803 60457449 257279041 369952536 90562107 225620302 235900793 201158062 295732654 293686889 336963035 285145381 33772662 166890018 167370981 132555339 349829557 129882612 177279303 207170792 98972703 284796968 149113402 91544019 355204635 249396864 209948143 303751828 272282059 419080130 293327038 274565862 50041115 121109283 215021934 140603554 346729585 21426263 341761616 212965775 315113153 249227856 68614361 348885815 416117874 235985342 51944358 336450967 365868287 229223994 114125295 35344526 84524166 263238697 126888545 10232338 83138765 336836688 313984166 355420824 326420354 177814409 200489890 376461469 298924024 415511824 87568228 216156814 7441624 429329844 429122921 322554777 249061236 68240818 241944128 235682647 304226161 293888487 142636818 240597984 93616017 256762114 275942510 178140183 90504347 402831056 188372853 173643113 310171280 72860224 99567473 207095171 250674965 300057696 154059844 120102193 286073056 241628404 336259339 293514680 241461785 335885465 186572993 61026225 404126283 428517122 296709204 278855980 292909145 9849227 89957500 386525162 266611673 365900343 135168881 357116020 339234935 323541735 101262669 219909419 396401959 200830475 427004590 217580460 71391707 151567971 337682653 357464763 393196375 244445197 221482980 205161696 150834198 408055973 266188254 125464017 407076299 133400662 404320330 270488648 143250221 64781034 227517014 409861894 1184581 362685896 337481451 340419516 256730835 9247656 130832472 223636330 210078463 128340598 11719994 281470170 279908901 349402979 209438138 243608813 164351712 1424322 19273713 315185910 409480295 285461967 11153464 387060131 418862962 415473794 228051983 132616387 50758364 26072534 112981818 51943278 388758762 20966473 392362794 215993133 30214461 93698802 10132999 240292925 222039733 21852993 92266299 72452170 371256304 301704769 316060983 106111221 303129423 335335029 421297463 283113255 191300532 2954131 240676590 180666698 418428257 39232109 313283086 39689826 65304975 426264904 91633104 24566941 17734913 54499434 240560074 47949706 148198569 250693073 288242631 370238634 272546398 380509263 13194008 214305907 252717236 329255324 320417460 126349864 235093557 312218127 409463119 426394421 315172591 220643245 177564324 304104052 259875354 61350946 343794210 325180330 58119386 5930850 349747603 75854631 60430285 160811214 123804337 208629186 411504287 412047301 149371024 254554222 363059768 162565032 39363665 186280540 62323560 359781125 312630736 297417449 242502456 292597391 294315075 128178583 83744172 42382935 2785840 343619527 103734213 346580382 239303393 161853931 352511233 159554532 237708562 412941518 320365746 361513231 192073908 302373570 344064068 341445264 127430996 277627372 74513500 166794661 34411449 136837393 97078990 347042185 4758378 339581778 210143113 299073453 38263566 293887285 341456720 41049738 208010348 15694469 387630120 17817277 177548400 310644557 177371810 415257294 294089611 68240760 347273730 56667055 370614330 261841334 398112319 68548862 109971911 43129356 235343523 144383360 179966749 332422845 61929081 184725459 242507828 272072194 54302449 280771726 136462684 395759169 321821464 344473032 411453639 279954788 362290310 159505243 161102882 110165324 145266074 25695697 178406416 63043340 82362753 119524283 324884674 50978608 188073145 5360121 94107964 423417001 149743481 274075045 326343050 211672563 29303709 139354414 54248293 83606158 420126140 190710977 49868863 312450808 105687546 31825706 162909133 38481060 191331282 324012015 148646716 336597356 349708044 327053464 399640696 2574333 17080951 295028574 53552942 205154097 300388696 147660906 199074634 20635713 421736284 95920888 232308608 21543197 235275303 286556902 105149687 225904979 47771415 155018550 108859324 153458961 186844257 271768457 191940353 378175871 166284008 340587401 285276431 86495256 238144070 255420663 89069590 255225021 120952773 142622864 30882654 421341801 290284102 229957288 12480719 282523590 325878509 244789659 304066787 131657348 101850097 409216474 357562327 149621513 134738561 36924855 303080806 321582818 308693644 65524364 270261893 45480856 406111765 126041860 131976445 214759371 381462523 221046035 40487597 72918832 363669231 71370583 64763838 224456537 301328204 77244889 77483332 197709917 322034548 381550451 329367265 423884646 361270462 257433128 144009695 66512227 294357984 17593705 388095377 173555164 83118069 228860806 219036021 59733371 354902666 351012466 274492742 306868725 142562037 314980671 379787889 76734472 386351255 15054931 301191009 258182995 92299820 378674673 26396116 414334701 330728661 355763713 408722551 262502327 183700045 123235782 329014886 48561565 140829487 287613467 222116730 223947889 86977809 11656287 283681260 12384011 362668753 128677538 319252736 75734326 14161746 269544161 152468798 400513001 284599093 24163343 229199532 376899245 402838349 255595648 361737150 304070214 181862897 340963237 137076077 365562942 34702555 36594167 414124840 175532043 324207966 206745106 399479932 411185775 218401393 253664728 423569786 151573682 382342266 313326058 227308008 396504012 153373423 379777138 367520549 8476052 403940481 167223285 385375298 377282366 422819265 317615984 251855784 175185366 229082758 388932193 111251845 263785313 425526360 95879889 9820892 320237862 302624995 409300824 301926841 91529924 233468756 295999831 243103606 186314559 179829425 40914818 153321775 333202849 420691956 91345861 341678901 395135973 258569146 297557735 342921544 251891948 185677256 165280864 427077314 414760346 124716594 108832695 249048863 120746158 204712584 258869756 11487557 77841115 238674116 313414398 169371039 42646077 179917766 412474645 228960636 359747191 23892999 382282743 263453576 15088159 44131808 175636014 410224465 302701287 43697285 323649545 125096771 229374541 59433945 122677289 214638091 184150539 231509985 34190491 304896698 6726105 293060579 316384255 84567553 102238231 200302189 253938592 144884308 380219955 236916774 373845276 310470683 260809773 326631556 144427795 275897933 370763696 320063809 256625602 243968187 363761095 150778683 369064958 163639172 210212628 62245784 378277596 394363168 293756101 412468419 269763402 300482538 276032534 156651193 385050091 378270765 356953382 209491888 93658610 307676874 16912198 38007090 188651093 277721971 364638978 333078888 124123108 305905879 223646234 380749042 120377602 157910865 102030929 59946097 321550037 312243558 122192213 270331169 277110262 415948314 253302792 117376868 286934388 99838862 274028061 242487684 48612832 201484647 22483108 142271442 79665057 39395306 180278864 268316150 317117277 115421047 171898575 11743922 421326926 395544809 392493296 112207732 123958878 65027762 172154161 16012451 377271320 294346374 286343953 224885118 280797892 110150281 342261986 138235817 209989144 186793251 380723501 258601976 388278230 403206609 400873418 38446824 13105451 151655486 306762974 330222728 267076865 49165085 341966982 258906995 15213098 304963483 371115060 139172308 369991245 113772425 155185092 317766101 408118800 12032249 113154423 259420228 122182530 25919945 397656045 332172006 212713196 348883082 161277186 171494962 322593227 132654140 209941786 335698678 284309959 87208297 236424943 121890028 136373382 148895461 380797356 151586481 24362148 322415620 290759121 394353725 6691581 16447417 282623030 414810713 28479998 395777785 244734146 150662529 421697730 212893727 53338071 204914462 132280346 214615258 376409425 25376777 347269730 156854415 361075788 202082893 244062712 168003935 323972922 380436095 316899396 275273814 102526112 341261877 168192638 393285233 306118806 174884551 409732651 159245373 160198469 8716185 125526362 404932947 159378714 117727629 188330210 212716786 322642091 320610556 427332376 269554720 345987334 345105310 426409468 277566326 117691740 240975716 16073797 12168198 191915015 332973525 287442012 294441459 244738938 26138186 258229897 121360949 201022737 238466084 280606654 361221206 247182269 406133348 336657689 406561316 94364181 95491104 189781638 417006273 416101660 187617550 257064529 332592530 103226396 253977201 180662060 220918136 65456454 196736189 233086334 257371469 100213251 91031550 122316465 344952189 117170068 380546694 36816674 318192806 189516314 317423328 249917548 7202119 294059881 157078442 413763435 388424062 252569878 174048609 375933871 239174742 361666159 203501937 142270809 35395760 27982674 322932869 256314228 93439128 90172595 59903767 350810930 190385846 150935649 43630599 105841239 268105718 424177293 142657914 156802060 184196811 30584778 406719608 191398930 324644659 134301586 175665902 283572258 386871464 349714511 230009665 196549743 281884207 4014806 338820552 317280299 31997481 232256957 144097731 125436941 322429884 204001830 46751075 83318934 354937480 90381674 189160506 193546734 85062503 331818420 350348794 269259314 362403198 327571606 31161781 257551394 32376729 206828015 111627188 419248525 127046062 341636853 186301472 408930269 345651660 95625560 296714104 377649473 327882850 11315372 73589618 220815938 215317202 120341026 304135205 140758218 210722700 63798915 334304952 295785204 395617667 255156950 135548054 328524401 153232093 166710167 156578999 185609154 373538182 268206187 175360883 71087449 180346577 361662688 50521254 96501773 27791452 347235359 44654782 355674634 358550731 118244400 146993777 144371469 238585426 21632186 285129688 19811663 85431433 189937844 315597199 51552304 15598331 21648789 380076705 168830424 188358957 107159241 354439578 132400675 375365760 100303997 203488456 126215873 32469889 254009711 222717646 60261674 171748606 267372428 415936308 100802873 385617161 133433621 245174342 194706123 155065807 100807234 214517786 240497572 290745079 100618521 292049876 306343410 122267311 242630118 45677370 310626600 349789691 400117280 13530811 295658987 70924813 217019268 421874861 103394703 41532183 215095711 163656377 213280789 52971676 150096221 314083662 9092041 283529843 129761540 203798164 9099186 230568775 418315951 249596759 91817390 89438008 112149839 398160800 211705319 354780289 14341706 92835455 275073516 414459318 106366267 141235708 55887335 323385535 133613773 159282370 364918050 348709816 322938747 148702375 401681492 43538173 33289573 410773533 327068016 163051113 185075234 336167202 393619888 173894721 156267497 55940482 263332729 268417337 24604818 45541585 193701162 38946856 138377040 39277883 23909378 244743639 180513923 79797046 138632378 314127696 239079416 74053632 233341048 132521700 222756007 205526077 176060205 256045580 186802814 73631757 419096694 371878048 409798959 383220118 116276305 136569993 9663805 379609035 404987330 34268955 425150620 169192028 73215812 134031196 208470243 97125522 378774836 388984166 176922568 87910750 273615398 416002317 161964383 77459651 119027221 384720722 282985728 295087426 211269839 40292078 368719183 200870069 412170459 349021678 154593723 98949968 56094875 164257528 49062539 31585741 198526816 44716363 200778102 271742628 178747560 409248345 368868150 128025932 368735716 116294255 215936682 212854318 102799776 377901397 290314301 221827329 333125324 143803233 87417959 114898699 184095644 26640678 315769100 166769639 375662356 40866027 265719607 2260768 205123888 314782147 33846841 403650704 359498842 234624943 245896536 108749938 214376493 185268222 236775870 153615413 301562809 23215757 366470063 404362585

4338

227287569 196693118 304746014 371091134 284111409 419645045 125689982 310752087 305917349 292459621 256917980 346783709 128682765 259178748 122410801 13968448 293025589 96565041 373467290 98154069 342461577 52720433 312530562 98233335 289496635 36649511 399796145 312712724 403119574 374662266 284333415 200910347 141858921 159582965 142504686 425970330 149731215 268195000 307225954 26152100 131158158 134647470 372935809 259840923 393826550 65850146 273809371 257355675 162415187 217780197 355509744 75380300 270500962 238543510 173613968 130500802 275193021 143913649 13716730 248815800 89079119 298050145 20229683 230938372 28136315 162734369 227412239 177867862 1432906 105141397 204020294 132591064 239789199 147459640 392431987 204118953 213309786 236744894 31977832 375725306 25028295 387487577 21609142 295529258 196534623 195223110 426030392 42230849 339136759 10250658 291046981 428215879 308300804 311276664 229657787 336437451 44514570 27573230 84808849 45947476 132714959 288829143 178538540 372504158 6791987 141474063 147126315 220101774 378219289 179104148 166330616 403247584 137095261 187939758 269280378 333629884 383162869 265814306 375861065 292802832 276064965 237411250 291522247 154869305 119191451 91683571 61809960 163706021 119256801 146618809 209653829 251971761 5951156 388192369 194979123 12743476 100169968 342105439 232845250 48892461 91713123 399176198 22643581 228808716 157619160 291924292 132941804 111285565 128242134 79306406 404088398 404307099 316717656 266114181 129679608 6412311 357797752 191489900 170118664 47558090 338108709 379772493 299529851 344060198 338468398 65012510 356803674 9141570 407117949 160152460 58034363 69334608 129831862 80678277 298143656 287451354 372602901 1588997 398736920 71348239 80895403 373328854 46158543 397613059 209946571 175838483 404025703 138247860 367328384 144647571 185805950 275940297 94923269 55839005 190504031 3894871 120851515 117811241 13036774 98473001 277963701 71071469 167807941 407795895 151749746 36454802 265750454 94855851 38043799 234990578 166204091 118939202 178822636 212362966 87055797 388769207 388201449 61584704 97520271 326033037 206232276 283326553 172476871 301155877 339165558 362981234 305050748 30520610 51295680 318087854 128993943 329259381 389159324 296802216 307558481 111412274 333257350 143812471 206268458 371301149 378803049 372472881 60743887 128129221 155339051 147800017 87401964 114044036 209384721 184922568 10580610 415617329 38752325 183057481 287276742 377918216 116542251 162831027 408438826 167837931 51422085 107936305 67600849 11084613 404738521 375159330 122497220 308499408 89475337 328766010 250304093 38781922 271742095 311047981 166911143 427081478 29351534 254313107 111628718 238736587 9738879 122209660 224857121 48491537 305267141 82637399 426409753 421809393 245468426 405352115 160150860 296890512 83791624 227751709 307975457 59033681 173414575 976213 367533089 262889912 329742223 188340719 301671834 171987522 69892236 39086513 169572536 99243770 293399621 281201255 337980357 303138832 403410915 133341014 351630369 279181593 215978414 348543326 271494522 31950044 324398645 2148918 328840556 408190601 229900628 207319550 37727819 403315203 208295763 405261240 236708652 108541191 164105163 108883690 280529045 233997399 147970204 20604786 333241169 11873361 301806373 241725063 315012525 275720824 375066077 237146099 125405953 161547695 156192961 396900475 193498072 51095143 399049726 92842164 29789280 199453558 300161714 67517099 173272297 78960682 43281876 409980949 187502205 207387371 89368176 38534454 11887975 237338712 59139240 345129476 249212405 360945613 157358075 134728134 207169642 102927357 371874233 332575595 264475384 98570731 299979607 28476660 149665874 269532869 121319157 179455486 39489631 421480871 246972586 212762260 70945089 290254794 193246746 258447294 68145369 282614922 296982081 80033676 90457170 356121321 425163153 339669575 287570471 153024764 44900913 65243649 255952121 416775479 397819576 90931042 85849746 268302719 119408034 235515620 108338792 240727191 414971106 147828755 232711267 232447228 360591016 303656688 93205558 124340966 132607187 161350928 406956220 92804 241384604 67916594 356214125 237051293 407586169 214288132 390076058 22990618 279531781 216531715 10269633 247854894 307462757 96119379 86660817 426870792 331635331 194999610 238101519 317109974 342828697 41315990 120060738 273922917 344972679 213266297 398264215 48083402 374617225 375723639 48176206 186505365 14143769 404390663 423556991 421730270 189182000 384136585 15224425 39217317 171171836 25494058 287072211 49138130 121613438 373733361 46512458 23751973 139236507 284613977 340861947 52568408 325930300 31425890 326491326 241406515 244692519 295259077 289490249 189813280 241486253 337666455 376318645 255630022 312560654 370379172 247863497 72246190 325019293 263087922 111463840 66694666 288582312 398536051 115832796 410195750 342772616 162345254 4451260 52512659 17462767 345313207 105081068 343393067 376739429 2075930 155303118 191935152 297335007 15296571 381748432 109324464 352963358 328570614 364954819 236027217 269453322 183321852 308273739 164976152 16913310 419737579 231670818 305495622 388776835 347503614 286194577 302052987 80352404 290645837 354565647 97815503 206462580 30150251 11711775 153705546 32226181 167014893 345641030 329561188 182311797 297892999 9389189 105778359 196967149 374344008 341805576 36924007 128169064 220582852 201900159 145082374 210823635 4074181 21081532 170104006 351578127 307276109 42660530 2434067 168425482 397226509 100249571 374888395 427376760 111961678 99097477 30106145 278976571 15241711 359667665 31791904 313135042 369057186 137570264 80605395 313904730 49879376 117529735 12577330 270462228 319429894 157659704 51789068 323504408 178741237 221893074 245585739 56520882 264553936 248020139 224946697 232283649 348269710 170338296 230163613 30734592 269436105 260270090 309711495 284677816 190441292 341503400 168316395 130001682 49576868 248922122 14409617 99456244 366451857 26986947 369918805 256384956 184646984 421707873 150392900 363388553 214104483 395978639 419909767 49161624 214502314 215359668 281445605 133275228 385698296 82112423 164009820 225637605 342382845 44224852 80818958 103327341 385728252 249135353 233329356 5808656 68560679 247739305 105265232 5516073 274726252 45687241 261901029 29876772 37898650 412293929 393265657 252003134 378776104 383678629 301165090 163781623 169541501 153113899 297057183 125743334 235226654 31570540 351380939 148112704 75795392 2703433 251440377 32027180 251838786 55272937 37835836 320399798 303012242 143101068 325915871 148242031 188788310 158320436 178119135 226686960 141117901 141887997 49193630 90397541 96070162 350358720 254179164 265611663 73976156 121739884 391355329 309202810 153310424 313239473 27819050 229105816 315943238 279259760 261132996 138285561 334533029 298969164 29188563 208048808 12573436 355104766 356290839 201361746 83928738 104913510 428049039 225046639 246801839 47745873 315444180 342872001 398104926 140126881 178987201 42584286 261866765 140845734 351787428 415177189 24588743 379606811 214786541 340531982 229369775 46423073 49320747 134406340 345392237 78509642 342455148 357966005 4117612 269249523 129831288 88046350 374163034 128383531 313093321 191468077 176129736 199040705 104843283 144737866 339167586 283830484 187322484 171537887 424676550 109613449 157218612 19768498 59723464 372005485 360300480 289093571 418428558 409621559 423499911 334324331 58634405 336458264 262793873 62752349 176211323 392625161 150799031 120877561 91512228 34395556 312345971 267641964 233436261 417189586 412380163 143107384 271523606 170205851 314645271 266703360 279819300 42367420 286471858 339543096 414372905 217275874 199140203 403305000 197400637 193143651 308132867 256035374 100105451 141429944 318787723 276316774 104558641 40089958 397194336 196070869 74485514 280043843 34216038 307922108 267736633 17099737 21532696 109763443 187305588 336178299 376466803 37628425 378545719 233442198 377171853 363421829 21221608 146815261 337230033 218622246 339959244 215866436 45161156 10567899 357296381 363948880 286884673 32358226 404038838 254582545 228429096 49027889 105129924 262645466 356949997 372866557 279745203 378483025 53133536 37554327 285164860 103876 75183084 234213784 233546074 22858142 168139149 254768014 169673735 75872718 43893796 80136183 291739154 89054953 90704082 219539071 23507037 377589087 251897298 427546207 202675169 50829930 47077300 307805093 313475728 404027629 251174855 163724467 353013858 304308723 201278794 208682255 304412599 276461879 13399243 108462209 299320021 181538724 363230224 39497292 257411442 407124020 119633475 119654132 66682177 210337889 339193204 90189214 158430512 161594038 88238958 361105681 212423968 135316258 239413979 96403232 109847424 61092370 260127699 33364818 365401093 31909697 242047073 240317229 308371908 255446316 348779438 178195465 7488576 282512866 217692757 264900018 260140423 337326232 384554483 326822600 118167657 294250891 417012147 276598170 26348133 75754309 208207055 238772433 211070899 18124570 335175665 320918323 79217272 165806568 354283142 15121902 197716597 166833419 255439131 76591710 422280068 174721773 254787175 271848 27738176 42983137 265172199 287878599 380309701 220229886 185204403 68980895 84984313 172720086 345579065 111332446 248474395 124289656 350104879 30048499 142414559 255784080 350966822 221631831 421590648 275753500 236753733 189810449 13090124 62696068 266402491 5873396 237417842 91692871 6145576 265156350 134676340 271317775 123538153 85489245 62050865 308742888 154470140 147035178 51966179 70552741 258367956 300440906 194842398 178976371 330489737 337256957 5263655 251960096 129392324 426854635 98216800 366146058 187168621 111306924 428842126 24074316 117180652 236763504 115767519 123326229 72423058 250443859 394644004 195961543 335933105 27198406 75207636 60906781 174233916 127174147 131459523 3105077 427615053 326302253 182081780 328607995 234062746 187345768 151071295 363455070 184703607 249288427 300104332 371872560 360595352 299449995 395946877 48279540 106717035 82217600 171605769 179140094 332661460 136752978 375101969 239098101 163951716 20812809 300005214 338185632 147987288 1967941 341291041 146105546 328270526 93876026 45217077 132836476 281221794 196288704 66794751 36428937 16080335 366899083 408301498 376676019 236852614 374751911 424955560 343569650 27473047 167064533 93213280 360134839 303817843 38818453 169736144 38272763 59631595 40244895 376458728 207618883 42212836 288252973 353724429 370483363 382129331 398941838 73823375 233854329 165733746 140618126 270283599 181814414 78020746 249088301 128993637 314873360 194343748 124452401 228946546 221816795 291516935 322159826 152454839 165838314 360978280 322191315 204111078 420610207 362436210 151073342 198732294 404649379 9829519 122960260 345636278 391958851 92405302 419459653 196316716 258139381 130581316 37103851 10456999 208602062 286192152 139450636 93978958 51039436 263903370 322925837 272856232 125923841 215588867 425311403 291762155 147070683 318005922 66376769 138184094 250945669 217450111 336916721 226098252 227279963 30380185 142238066 189742018 122785819 132200923 386059066 380925532 262782571 423162918 391382531 41888169 279858606 101336704 135867128 330898043 365240074 29296501 174257811 61667451 244885368 170072418 353429606 391956384 58581876 419806708 100644014 309527877 207760023 8063939 106129665 5543190 38444456 248367731 195285540 161230608 380568987 151848143 112659344 213854762 145514265 74545412 255742932 425373203 175882116 391610392 326774782 111625726 420906893 71535797 173293177 236295797 241608547 97226319 198755385 300190756 87536231 299399400 180221837 295296587 307463671 286351503 300840109 345908128 105222770 66629186 77641940 56294961 218477329 190301616 270150056 363991926 264847028 96396192 359868333 11232348 58510120 257146320 122858406 49920217 328682449 296151915 286216014 140794201 393378235 55474936 11488493 51418002 354874336 191710330 346714921 232841543 48565369 218058235 149253207 153788472 284687421 226895147 210083765 73668286 417196764 50737025 8163416 252547328 147133549 368031749 263779677 205643669 195681605 386638415 255564218 94867259 253293535 112283437 235661792 217175306 167758705 247150285 268593640 93136577 9364151 185811766 325978120 57929853 403870333 45734532 211718325 259061290 272630011 421802090 332729576 260330311 43042652 340892992 83380844 190176201 279428277 347160853 395820203 45613087 304302472 221887625 140480678 128099543 334171394 376142802 345275181 72433303 193796623 184372026 165569880 203161106 370184124 62051205 261090959 344557993 107786069 43312820 174122487 380416080 35618447 77355267 211249596 78661431 418248591 294630772 268837632 268180072 212294829 235161039 313793491 87100837 27552201 24777705 215200381 361723595 400920507 130978766 4660103 165220334 315351124 170229983 368381441 256038784 232281520 199975936 171099981 340067589 243289089 345222468 290986874 278907536 422578067 72740006 357568967 411329862 367370778 196910135 250013471 150169143 2574711 134310498 237269980 30126912 159088204 22973897 391850839 130512247 153952996 396510942 295732582 39807324 137244462 234617559 295846109 369526314 5097031 37449626 280097108 248386120 382672095 141587518 97797192 375753698 214327856 25869695 357587097 152202170 222780163 178104104 302371313 225355206 312414602 110144497 255482118 42006010 133118727 217836493 172518258 287071723 184850640 38754376 326879047 322095434 273372267 193228692 262124952 278469630 230678319 112725596 97359287 183853950 254313446 195156811 130110852 39144506 221026507 58201485 191346676 14310206 236305589 64221193 239665412 119223396 174366023 65651066 161229738 307484750 283487559 333748328 165059677 38841735 372502704 62442260 360937169 216378507 255671285 193565658 65351674 56852808 306291586 162710961 240706758 131108237 357867772 370817942 170252743 149397815 429019428 361599752 163708021 235828221 425820945 403373765 355051949 170690504 39528035 86784892 48678790 323015927 420533220 213738799 361857662 363539461 276181060 293298368 150421504 102355881 57367562 215773178 159208689 363659148 378484139 399915779 65270589 306855116 341237257 235523665 26756467 340759889 167626621 190464489 147091647 163951102 164341790 72646800 334641939 203869826 159432024 383320729 97388957 150468449 167562733 29750155 84511446 14247329 323048523 234932950 116603210 380416417 21209333 275812231 314578770 399693804 246231546 379849691 277052456 157972007 185876560 303808924 69235433 353503181 64776949 216327080 87957820 229118739 288974212 422599759 3492101 18909441 376424024 100881390 169377890 114490293 130631546 253889668 128737622 24183605 59325822 245341164 404600023 80535487 91656931 289682329 50732496 337888477 240035224 327785284 66363689 425911785 202097412 135599122 349918502 266874693 351926534 8379858 66496637 211403950 1482821 69988738 230313391 377906846 170870129 399691613 62900675 301502007 224084485 191638298 325685612 283410640 7482998 300789171 363946127 99139930 160974704 414678955 7531943 401009929 312967444 73895632 397425250 85568392 209495086 317847288 352443086 131924824 326227147 418939723 343328775 327710300 59431997 144145702 276120682 230302458 114340520 339021358 102308001 338425337 101163192 427993614 192339181 108646190 299286321 126788845 207786452 30764230 111971004 215318396 2277695 424938448 289214360 399702945 81010377 69212983 288053769 3956667 201137807 184784120 422896722 114970118 82997957 52832255 259116153 359118639 283135046 373457005 268643201 385443047 282385546 369806725 383939865 45228264 48956452 253729723 172017109 256742904 284493953 283988113 42564836 286771980 279430098 331779529 256978461 360440475 400992512 115535434 364397474 172633855 300319887 357797400 287604306 383317844 410629987 117223663 312940019 264268237 61183872 152086757 220214489 343569750 92396686 174657890 388798014 141353138 428387613 131318327 398096043 283385102 415306441 11164415 140660286 265240075 342943944 397638747 196184086 314439992 83677718 131084764 57577384 383997605 59385700 345181690 337818985 40519223 32908889 221262208 304787461 94092761 373348965 95505486 8166047 36248856 270163376 396964062 177601994 269054526 98785925 146201573 122943164 84595902 157366321 263603451 349835977 70813801 231745734 116523267 385253794 315423452 247608363 13334714 269924593 306994395 358516404 178246782 347513619 391425293 399508991 222804284 56021590 343361492 318309770 64187637 379610348 158976682 31655235 127715879 428031540 130441161 273917784 121477909 215037063 1787641 385081692 135376245 72601443 187330962 251899844 28358773 73257951 70011744 41693487 343182544 377006139 400209891 91932863 295022962 362138720 61945390 88330782 418160310 405306882 406640552 52851483 355420767 136120771 84506719 53640182 134655847 214947880 327558298 256134088 488147 329345940 211719316 135864392 401947715 399050279 387764569 810024 42811766 28279517 42503511 385994310 405285656 13216938 48430709 270811823 375355658 110376431 359142605 364019504 86186850 336286694 416870987 12111153 42911001 71880910 65751667 177567180 286828790 393309965 4204473 287316938 293159441 215923789 423181662 265610360 185477604 381449767 266420384 228289370 409729284 308924227 184787217 385518477 322141165 233217926 226833836 268000359 343594690 156479977 202523399 284744 63270207 189897923 12395897 106181208 261778833 78147564 283748721 119111160 41961065 287953194 406428430 335120507 74380519 400113628 171234403 259858124 352066600 8158324 58651030 332299088 317082551 243438247 288321101 209727253 47159710 85658141 48231148 390754400 242138119 250754548 391039144 305408326 11155675 403435373 411589867 272934840 52086473 265841792 392046000 94047538 124298522 368977966 429168045 198679041 339594799 170905985 29040701 262164603 179064309 87691732 164967227 66650064 331129979 23791865 276377317 378289689 109450006 324608466 339547625 351588125 145866550 301089973 227499656 157022557 275028882 209593059 460933 327115355 45938055 392506934 421162894 170236577 331988436 420834475 368915618 242086439 162243664 397956652 74754578 341307973 56151588 239722138 407958038 387281567 263514003 254838891 336074793 372964009 149950893 246125622 295055671 295817775 117719132 93058863 23343536 392748346 302651922 23804470 290366906 348589977 416311736 282033336 89330090 318803708 273371015 28749244 131393684 6118216 426705896 206148262 347426189 53361020 16373936 325887763 11146124 279888271 151230191 347220917 223355817 301181084 163850075 88914692 167502396 281569539 181973887 190846264 244821090 55129013 214650734 105691532 403719322 201466006 387724868 63552948 90772919 231599087 92302192 222166603 237717303 89511625 428315197 155647029 142872645 15192670 52038328 154018769 295080941 203268519 71743222 88940294 74953140 235593298 177854986 242455536 87666373 359829205 3805004 332487463 414958218 218456071 8682531 389181076 419922409 396407399 23237560 81198864 198510023 115539753 303365467 6730862 205051378 302184201 162377891 347924355 317377203 214416220 72446329 182961348 417685071 144189551 271901643 63141415 379783181 20260165 305596951 37952759 380089371 309402288 370440554 365551125 98361895 379123086 325235738 88787508 346034021 348473298 169986373 115047248 34516587 43855376 121778443 239568297 346039577 284156334 157995857 233920316 69076090 230442186 416881665 57264698 374632069 259286844 120406113 324918455 279547341 426003397 362871214 230140248 305908889 303815304 166194910 404270784 253441594 61934184 63561828 169979152 410407814 233548201 285026400 15427606 277403578 406804843 254995903 193946691 261464714 412992092 427867008 330541136 213937814 415252209 387805834 159073088 245042589 78715484 54495079 95093466 75222085 417366625 325234047 381131306 291685133 61932161 355905626 115630264 123866677 419467454 285609416 104777695 223519192 141139352 120205633 71425974 118447732 375201537 265372997 379912446 358697165 263743541 280957118 143138184 249499286 239266157 302211604 65045079 317981641 356706683 160138878 393204058 344576512 55876129 344838568 206765181 117808622 271247730 322395445 241675299 261218388 178508397 346452994 55240784 319647750 37162164 126667090 8598686 412363701 392040420 388511464 341564402 226287165 239971786 55206122 46289656 49741479 357417726 111335067 367723452 284627613 271473945 331430714 199707661 327350406 246772818 406472843 15662232 88523752 299371824 257337531 349742473 48383758 174294062 404983589 368031508 211456226 102154216 376630526 194323463 64697840 335645194 106391401 290985005 146120516 161597524 337274993 195861996 89518454 19113265 134088984 374146400 290587542 36023235 144357597 188441153 282796385 121333976 204103717 371320138 420705801 31944785 291566147 39593095 206238847 267052940 407624603 417695405 369207156 354758333 182522404 4408532 260907063 288913805 295393538 407027579 21014865 203172067 173393111 110533320 222285664 307482096 55183256 83376411 343505663 199540853 271817896 196805252 320874830 46424817 138628926 312084167 78369602 698609 351677262 284608781 267751550 329805401 272807722 207462242 255067270 25833330 211871107 86477537 314747468 77768181 64008652 335762333 280940248 237401764 16799189 73729117 115387396 71982777 157105860 29396595 271523631 428923756 226201847 162901997 45851777 364830774 45489700 124221712 365529383 397167294 408830493 203784469 297476231 252141420 411247044 123046705 277975082 193621355 209524574 163226086 271389536 273533226 69491956 122833320 81438526 86291477 196562437 196825922 158274255 353668297 226222517 301422 353095589 22927901 163203751 398947367 387759007 208693451 93672615 323791926 176364281 73006312 98079932 44344048 325148064 79830512 167390753 173626683 273451867 376915327 336852769 115344939 220952089 406344725 238178591 302390616 63139407 5244233 69720074 221413662 358912862 295942924 221715416 282511656 318870825 384919167 251962559 277133368 164116154 345635174 171428498 340480435 418641818 269508430 384824483 314293419 349338942 122718772 58423306 193294345 70137635 395276075 308639616 291089724 372124337 117321412 163983876 5767280 122565977 233704283 227180942 51982375 100150411 19399894 334494031 419021568 404319061 156960126 266658472 138938419 73098836 8590174 49922390 62244191 278098937 5250077 376537610 197941415 127969181 5464452 391236093 198106816 400740527 270379245 59700076 343368400 387700989 223684285 349135680 80770170 27891772 146820158 132752878 128042515 166220052 37750445 117567619 141042317 194710572 384226091 279980736 267809740 392816597 329903126 330053931 241418738 335153535 277095077 9863690 33625920 282559529 401100115 231733068 253803593 241982564 291433477 167675529 200186758 85620966 87314414 280957260 113513070 234134572 413710138 241555585 400354625 21963788 359123204 111900478 216674692 313852831 391881547 54987636 277172632 292287877 385041900 89094907 197944949 232640181 98958597 231571201 85703247 70562248 33807474 339507172 312544812 325240951 77685905 83235106 410862249 165000319 364192367 94878523 399135224 348406041 336434108 369993385 370369829 266060848 52397399 157548057 150416883 14782150 212535694 427589847 307070360 168081130 87187958 75518513 400721643 186146887 307089714 56928094 256709135 340897520 396435598 139757152 236642007 44624708 222992590 218007792 209625359 157688161 312886315 179264119 76597739 219823959 119760708 17471104 56388343 172158108 175019162 206805558 186940258 387555188 204898610 64514154 126139522 292086568 140032667 97364369 48736992 17625918 154292796 305446127 358523770 121231598 15706815 165669314 165856638 238699406 383677106 375481998 396387899 267066626 125249653 43488842 57394121 245010362 60959947 113782465 417168802 235979441 320588023 174612596 194037833 95989837 239126751 320177687 388076738 379159418 417542056 7316934 396785668 142338388 312763061 325812643 263570319 328470209 61985493 429426957 137672819 16165803 375412491 104563922 283232429 71165681 148053097 340626883 316176043 209013044 24912552 303848381 15495689 345500907 48964181 209533854 11994281 288090932 100214745 400071019 237753887 88260337 407388285 205043091 230599058 290654882 101359270 64672581 189628295 163344763 64603074 327301114 179510567 10519102 2368573 33246532 81684783 150421670 373873415 397861158 359435046 398786299 272212743 374930735 314790411 321176924 154968125 326784692 179771393 255182870 297358915 417525612 343443539 275250736 193071907 144545801 136408822 294431178 209218382 326037118 28279477 273821789 223841768 207790044 284341223 226210341 241036909 366026006 376632343 185413528 334390700 306570593 154703032 177106647 252004864 39996979 68787107 406972989 366781671 248558832 232659395 234644122 236587648 146606139 80398062 163092 291151940 216806884 294594602 70873859 113347538 322874079 344695980 337189307 101167660 199540407 133903184 342204569 136069949 81038732 98121633 40963853 387609325 252824665 218070500 210117726 292821976 286857939 187593919 230106851 105919976 420253647 35254509 342507956 137362990 115652571 342671048 428515262 332459788 207769186 69892657 16310862 101146470 414588637 353500169 202314462 184632248 57906890 115022235 320702197 138945954 213143868 361666050 97058815 36472070 150240086 307176541 329294046 7601562 65273997 129904434 113521870 56030848 165158943 26533030 193394170 280811847 369204411 192412636 183775171 147476801 262305294 200086033 248623603 247397135 124089739 21441269 2532920 181996629 136463836 323235117 320942583 349607705 255404704 418001398 386080107 405645122 295681476 285877357 413246684 360955473 415781791 97271758 416986321 151444271 123805121 180883695 2759322 63512736 373296663 186534493 210989869 206105161 386620858 30117009 24005833 81213801 51558610 26538753 263210762 188022447 349774202 154656549 108133688 175682442 143161484 64716999 151830769 9346164 350594356 135580657 370301969 336879684 232852748 357791494 58827491 356657869 109178725 61587145 420170605 52978924 248121970 201664010 259084418 205246032 231781019 283090251 286459834 283339630 309629336 120173800 41865281 229907074 274830682 149998969 405589517 417992498 214716300 127923490 427338994 135814192 263504479 368144167 43197412 66860431 296439197 102024903 423518300 405618254 163612048 414192441 29100382 411734018 186359656 288184800 187483587 418140675 141778587 44446625 271983841 21911127 164620757 313849454 251818202 9954975 34351959 227911255 427947473 249068259 355834745 425789671 384882452 189842428 364437374 428079864 256702860 231379775 100607972 250724696 207501233 264220352 235420342 236601948 246457907 421779998 95289952 4444698 410424209 237068872 48891655 252911587 258979999 213512412 137264245 81301737 223467720 171616537 309212992 221918729 420684796 235551273 218211937 376070452 425394034 153152515 374653853 252600430 384532623 45765361 73828330 162537392 309985713 309248672 399139340 126946824 301532206 64932829 131391854 282459952 302001701 180283509 105875075 131485236 393796254 243139652 212787306 187767178 414756189 92503834 409685907 405944190 328055108 198401048 352518178 323952346 351553896 297675235 147055980 306589723 343440596 220884642 39630319 223929846 100636851 9273196 350877002 402169389 74206025 52772061 255132877 376207726 233055570 361007952 78196166 197355360 174650809 290983472 385122538 159910534 383487307 365311982 136358260 282045951 134216566 59379643 176501833 56273998 357055210 323558145 362863721 270999343 114945991 402494373 65432393 215582842 411767569 416309395 188255436 56476798 39584992 13891849 3188060 272640563 374899802 81384226 40499459 120054147 372368031 425622330 279964681 326358874 361437516 416322942 178908361 66157618 46206121 355410194 122431617 403261331 249471543 55798874 244763878 364417866 28796451 310196603 150503913 11067224 297009203 338759681 67544354 336594195 352651530 70732414 179738294 298054868 152116641 220238086 418109015 94988208 216363620 268577233 421347414 148304672 255403711 170758979 214462290 301609832 96672709 336894239 275374699 346144252 392693114 90642114 281065654 421489897 400838717 2073103 3060326 268351456 340832784 70604680 175449188 263987851 141337095 355187814 132545923 293454068 145929104 121158475 388442608 362292724 389736040 380293226 81100932 215642955 121555741 295563555 87756323 218228450 202960998 363131022 134876238 166157648 24276672 415941892 158150750 425115390 418014996 161211408 263970382 329351316 231816420 9923106 163842703 373153847 365110921 296388627 237111119 81543561 417547434 196057263 14339822 377786678 146854025 95440754 163933169 268409766 391004309 251689492 57141752 164468844 185324050 192017990 330626824 209600723 178463419 59280778 205219649 166981951 220492518 39693567 66836803 22812143 49616674 230679507 395965990 414727927 97571670 203580646 66775024 85622308 399637909 81114846 33912522 116995471 176555933 197845691 385405237 138063778 20038719 13050194 302532954 205362769 205068516 203662983 414963492 383532267 262944093 190686677 121017422 53939816 230380245 187854226 76752291 279997251 418533733 43221817 265228382 86608939 246802463 332003738 172231247 216943909 413118585 206144101 333939380 160178054 403989792 289848153 298242164 424028511 302898679 171278323 199894816 78470400 374941638 185361845 32506203 208388935 376048522 153523958 262329083 176932303 341378184 339081374 27433090 330415453 382303192 292661472 417024392 199609191 195168747 159759175 416553100 178790868 365903276 320996016 338968922 340396604 181347374 207714622 334928651 54749589 378992945 105327003 133219989 324437787 290688848 165726525 103330259 237240907 319250483 365659342 414173542 231132203 275243921 12109837 132051192 228050649 304771641 119579120 427659840 70443592 279338295 414716477 249234460 215745107 306215697 158706918 126645247 58066607 366421541 32077102 112816197 315917690 137404105 246036518 210859014 428093286 411763043 314189605 235837397 301516730 250352151 220514143 103152137 96099608 232624312 235203329 324150589 107899158 354782449 322313634 178342750 204624280 307533315 427577211 420369719 184252548 156787333 117518170 242319488 93712410 149595272 355135685 409630101 286999710 171675739 190992651 285596200 153941987 75685792 91937133 25962253 326038275 312451608 129114723 422137884 115579125 364318384 316792009 223478283 289604370 209608847 401821365 64732186 87645698 399901780 55605110 271898247 127192650 173123280 84721271 220905060 322718885 10360160 201038697 180221799 182036231 392031680 36321535 335978218 38221008 128259000 361940804 364259284 11213812 61559063 356900704 126792937 425877447 244195917 350271552 285985021 24308301 322596122 350717208 111953999 293001438 406322318 383852578 420194420 149949134 39077053 211603017 43171223 49437545 412642046 223393354 231473777 375177263 259715221 137955531 413398271 387974221 70399539 348160759 399188034 131958602 275564667 96484507 128339586 90263789 17259596 414324607 114572090 339855718 335545351 226526421 203360692 312371205 180882204 194058649 32823876 219959589 405661666 75995431 269397135 388807248 299388786 71374116 334487715 129607543 209329647 318389191 88084969 279729519 237053154 57776539 411688453 83121358 154261046 110531243 173385479 171520974 95359387 287957901 81880228 1408274 84987526 285240921 313779812 265870062 49803106 346603688 56332856 25967976 422599119 325729991 414775224 292491441 397104439 319766476 422098985 176937622 208658871 80687158 27170345 16215561 138464029 9362335 99337251 292725075 119893910 272722730 34749586 215253629 131183835 116629814 216661904 216171694 401870735 100945252 52544960 22177045 18052144 108877816 48145353 11154799 5111343 33424114 303646241 402215782 353190590 296248430 149656609 132352997 376935920 176827286 148568890 85903153 186189621 247906142 378628560 306083532 91132408 413378146 91840365 222316576 100511165 308502601 8991474 72885436 409447853 61536434 95062814 427500329 170414251 143208499 9158333 175525594 176632613 312804574 148244913 100326739 179556540 297901522 232680068 126995996 45232012 381249291 212899481 231421634 199658969 162031577 108008702 290791377 145913260 199849399 83611157 246424425 78855537 92602631 319310193 58806594 154139398 414373007 56810128 324553981 128085043 65968793 70583111 304717656 378773699 218828024 405044728 128833775 87232750 208228000 255829771 132464763 159980827 39232788 363886729 359639796 201264365 42398967 220934378 347177625 242248366 304545867 164105586 321103903 397148831 53919316 379910830 121791433 38795859 7224494 16848618 166880902 73193287 87431729 42101763 22470190 306259754 17650027 151303965 393492836 225878359 407134068 96461135 385859187 16870060 30851068 316002187 218134757 73250367 107440101 135815587 315499066 411985969 299921505 207106505 379638004 353840821 157520539 71932973 392636681 164745365 88781591 130020787 237938652 176213652 172122882 260409174 52976942 189772909 411713471 16972983 415651269 389350743 113434118 372013660 406221135 144285519 258519383 194859429 217535886 365959485 330675016 103538156 348448658 201100057 310644662 298590198 125444083 38668737 370523171 88584300 203414103 29807966 218605087 11856291 206021950 390727970 272265466 258998893 151004415 254482141 275971876 137158888 214336421 389405994 79676084 191061092 104194717 338195468 385920521 321730604 274658157 287099073 425269092 193610351 58702667 306416958 62703753 184146750 345086028 3730128 272731050 119003335 33538426 61839673 130859626 239560376 23071179 403125092 69062473 174075595 228110770 345034681 311234815 12950727 304943880 390910900 204012151 409138929 299609904 160436209 301373069 144771597 18038818 297145366 338381948 76741485 174065860 401086033 260888235 89655092 404816493 104122821 208658759 8858455 165962495 339518386 248418831 189033674 313147014 317481637 363109269 111761320 233019522 244847621 124712379 108466938 206261725 328724531 88109072 76375165 59664276 389482473 221146762 77703094 257131043 130032246 154444580 1700440 101621815 415332815 91355864 76941512 89959173 300014624 85799967 255922000 210036546 334219130 15458878 93687096 222204303 378568480 205448417 25727030 193919305 330161128 134194300 400181362 229389195 222303704 47060063 289053471 182289382 268207157 366756566 9923961 398239403 91704682 11624401 70364754 77541033 102980598 147306598 167500206 402995222 233106897 423422206 183535304 137829231 9384621 277222400 360033535 387953433 53174353 385760897 152376274 383335482 90458401 123060840 183228213 312762106 170121235 42784889 65555024 8831596 409541787 75478985 407071331 71749673 87103719 47939289 149290706 190084317 195245887 316791245 163583075 428352784 310716655 347118379 136685551 320101608 194844315 67222622 278558245 248019001 23487055 1437723 201858019 113945457 124498895 385086232 426707895 294620130 427871453 62766455 303451726 407916444 138245440 281026261 50169653 225349159 328965882 199460692 415433808 94715305 86755141 149520087 93571625 397472128 67142002 230257177 288076941 261986650 297480131 137138390 80508855 320967187 138576446 282366874 5416180 263075341 237956642 2627611 128198676 236331300 65394066 2153938 214751280 203639506 283180200 264921266 428988998 182649618 34885162 414926010 277364924 121640635 134949634 370936549 89615967 202091636 171697262 377692908 34581822 39680930 85334835 115090677 360648117 223911281 397457883 366064297 57489826 205918062 368691908 185688834 12752898 4589178 187842773 227504178 208229016 41526509 62928980 207721218 224176127 97814474 193150433 72044587 219455109 328100067 13484673 309071077 100695239 185181935 257267521 135277062 224862865 342602688 250368071 156014518 137017173 218329159 92582019 194507332 424247221 31777463 380196166 7503323 36366973 138542475 235007833 244595990 180069316 297937146 22820412 404245776 395751620 215971177 46793567 185709934 114574448 60278240 65284547 215270020 245460508 322552400 350547082 40826909 235658293 171418357 196841428 372675798 389747848 289423779 137686334 384498605 321201575 88386037 392002260 357568548 226928844 197513298 172667742 406998161 65953980 195488155 381747141 32208804 411459332 428541040 217919070 96537317 59322817 283203949 311807337 304783657 176259554 232857955 345610566 411918179 404276644 112955530 355097181 364528029 402379642 63287052 319529838 294084421 151673421 282035303 222156173 378602265 50052137 394823916 356103962 116006117 160815607 308354639 148215253 142778475 307399216 366134324 239316124 366722033 219841477 121626997 242008894 396101363 354484952 158122996 378522746 329265133 271078859 304123464 264296366 243961705 367410516 154329740 108549662 89587473 6868247 330705835 38693274 56920716 296033287 394797569 172927165 27352430 273655412 321142419 170131238 151558164 257779947 409447362 88783733 48124960 101577564 330792627 14729528 26566052 59419160 393252274 355831185 330498019 267879274 190630755 144963260 205793326 344960496 253512922 295380799 351829075 154722293 334074074 408750124 21259117 299375179 152180493 48611879 143534127 43826116 218743117 295092292 301606063 198693684 383876025 349731024 300271248 285172189 364460884 326837300 344591349 328216362 253172022 245592904 166599173 14306313 390556496 372392499 359267141 214572954 238276503 281599421 369295579 142854113 260853081 390555028 12732496 413033574 9670112 156266623 27362895 228413561 21862451 328969290 427107245 405738477 249203850 297882029 261413870 184167938 195222866 176508755 82887837 18898424 422101991 249487010 33204737 383162023 192383045 392471879 168238181 1162752 244574836 108037296 144017197 75931121 69095529 156750025 59467899 78765973 313016981 86831126 307179534 334879432 415800749 304789984 311121113 235508135 173175549 143038519 419676074 368398747 319547606 73067447 387297171 312153133 322554789 420501909 265818360 85441038 383476992 4560077 86604123 198555364 112597706 230621652 274486485 181693235 387371678 333954716 260459208 270891863 420786175 138141946 176274499 407090128 13435466 57899149 213101467 186611348 200938000 203281077 125513299 90989143 276348856 83314007 403142276 169407181 74319120 239464173 254848552 28299648 244024582 341452675 226855012 356622288 142577531 71845033 108819059 100452745 405800081 369278267 371344608 397089460 77923750 118122644 374682792 91359548 176022125 158287796 277970896 376960457 361569205 403484196 38452804 208421266 57301739 12098617 377828779 131620859 251563122 203180535 159920839 66091240 115136746 386776183 422713529 257714278 29124420 102036124 358167355 5428037 41817928 300015168 402517498 119741678 418138144 347703826 211101226 164663805 76495158 59575327 112127466 8567568 33563059 150580271 216989166 90864798 162679220 165321149 222485989 414242342 368501685 382406828 50837118 54141635 339686215 44054183 311856245 368810967 146090308 240526805 374239004 187908236 111045509 347260038 307649914 99687189 265467069 89254676 264350994 341962227 148830335 376478460 350529795 182393726 97562267 138022497 273258524 260241819 303343647 66248049 244987697 242348868 19158413 295824816 296490835 358844960 339878999 178850617 298159131 56472843 419377422 242901672 244381079 100926467 160664914 122534529 200613988 426132315 211789206 35468186 338597747 360619873 411946978 259631078 113516804 80012782 397653908 386775660 340254601 271500759 23526914 155745503 84353163 42685327 22073523 380843998 401530288 361952854 130197819 270192955 418425698 120078777 83598163 233309981 221005576 244263410 355844843 421619564 240898929 138137585 27591286 150000212 69260662 10041801 409631623 182777466 90054583 377788735 140056331 812720 219793030 163583577 156558223 304146525 206269236 178632078 255494059 178303060 111088137 385691879 18999552 100017371 76274192 102597715 333327352 297280101 346861457 259675731 289403201 158263923 397813316 316994820 308264467 37577515 327036621 288399294 220354981 417091536 236691565 360411644 417904256 26988131 94498757 144965684 331134988 300767994 323598094 157132252 49574258 5189435 113327667 68573810 105206806 189602191 171171858 9037695 57385496 88536851 268713758 346789030 246800774 237030279 234287054 125568446 274607794 131827211 413968072 65466311 119421951 221163174 425877956 107829743 248151637 90880249 252795427 149789830 391648243 146897058 306922082 11726038 152086493 420249749 80299848 257293632 180355144 251472038 266331659 237740973 340008890 105548621 155033207 157312868 342579232 389320593 282881646 187690562 91651008 267352923 253156874 211073291 59019633 249538366 318903034 307171270 340418615 142201998 27464304 302570063 289099056 334386386 314296101 11689085 325139671 394596281 268982717 75998352 216571856 105817912 313739657 127083950 211366534 39276068 284397150 124449302 428596661 137782333 312139865 90751205 405135256 135799943 301824496 34658093 385338641 191230734 341829363 296260460 333432732 369294000 169334059 193034992 274183922 54133696 204724078 169827130 19233514 44210331 245825482 235805370 150028244 130068343 362889652 361395110 169344743 217790338 56347948 168444940 355572671 368487813 259196477 331211463 74791292 131524177 365869888 30633137 322755243 278202788 326893930 226691512 217999992 66731525 419726504 62687118 120865554 194954118 232514248 140099068 239164782 48843266 375904770 389193358 178911941 309297958 321092004 348257016 97591832 377439952 87205160 23667708 316430970 346401637 354879171 391222262 48429350 291252596 421855732 371184594 139958588 319252866 168379642 357958580 385984723 158609682 420646030 77353481 353563801 223663815 217452881 163232119 272507413 163861187 122928681 21922559 43662349 14524221 370179575 141254182 391964173 27888272 164922222 278898347 374290241 90304929 240624146 422719924 381557525 232983082 364408054 92019317 122739484 103290900 20481433 79227743 261900582 11631000 156581225 185967919 235294815 374034438 349200038 78305432 108398830 42632255 100228323 152061511 57156476 40911435 293316025 19623854 68799707 28741451 298522533 13593484 119046713 109650215 6816612 71107442 342633297 371224666 163127092 35876317 45019102 183608857 115104393 306919685 195239857 271685618 63390808 1038208 216223592 412591179 79343973 324622422 25726970 179572296 47187470 82883447 220483731 340503495 102507633 289283770 369245279 401030166 302877255 58795196

3918

309694199 129902970 423817215 251422402 293030394 30197069 296441504 47142456 145301462 173864393 242382645 416987412 237255534 243420854 203714540 220349917 322764827 98840499 246076887 72840327 146027969 328960666 293324391 57035000 1971503 153111697 426280279 403002002 26492488 55579011 54689124 336186688 185482314 49009875 158112294 49015912 79207276 25057334 96158700 224509070 198921728 338541346 212000018 6680798 152465404 415714559 227030715 45733767 85058262 43611138 118574094 231086231 372571805 411898817 288121563 374543640 135513719 284905047 348049178 162006207 340484390 402738634 68696431 96469908 22252046 226808725 145486153 101459322 251866392 241644853 325968725 21291656 150689735 108471947 27972454 303155139 94690042 255003501 348888906 179748304 298614639 37966537 410834867 241689980 20368890 269459635 186737157 155882609 124868218 105289871 317888817 35856144 78531710 386585248 132326053 100783756 183897510 277812538 202243410 6267438 89960927 98715339 27559094 240650663 207187619 55531548 114309006 301877661 310535049 33701449 52129502 179653224 71668318 33467573 421343205 92037208 302927208 178583898 247919818 427795758 283873769 136312171 34155107 362405479 93400955 166481492 33692771 277298797 14797234 235936182 283566235 104758161 334651853 311125329 345408824 112343008 366656877 30221367 414220670 247695462 63923148 36853376 427348687 135591466 70321281 419195096 227628674 373248822 168282530 46052028 371547784 22659503 182364531 405702891 385065315 275765487 142687919 418758086 123567820 157485153 225197804 407134056 262243647 130353194 288762921 178156007 242696202 225923335 208377374 227420408 44122001 272300854 264274116 41973892 407892320 334595398 31672524 206024531 278347424 199955054 252076559 220398744 222614890 4944295 196605172 178183409 280710114 339293091 167445031 404277934 67281781 392643168 381915526 329525428 93499566 241181652 78184971 336196100 37608523 286562678 134119713 81730524 129366736 398394161 123704417 107762261 303492763 155377273 313787124 152343723 355332328 136366887 372742468 148450754 141311514 139851176 326634163 422021960 49647471 64582730 396803099 116929584 27729102 349222161 16958548 121229000 160907349 95143520 27928305 198515872 381706198 162048350 280246397 81576138 130945715 403951146 189338731 4942015 129831623 73629059 157285738 55667487 209996279 100531742 204118241 351308125 240382918 101255940 343833290 290030722 165838671 311139925 406960306 193567773 230865290 423918855 314796774 391772972 89565579 342725411 160792048 41774981 75276965 11541981 123351451 206222680 415493127 312690183 211165027 115828287 386319574 368450766 171495774 166819389 39486044 375614016 88630719 279868963 47373492 2967213 140402889 213212163 314107138 117866731 406779937 115475964 112288790 292080247 77752472 201854369 205308862 238544853 243629682 280586159 250086834 366981134 57312375 236083498 250174853 268477403 351912117 206997963 207431705 93911095 373817353 246917749 40028647 32951276 97290248 87402140 35918821 237693137 300614635 350026291 355559869 277898108 36005791 38352195 140481559 113758264 240206565 345790753 352303117 54339783 196880448 172893487 421321249 254192824 408976985 241999638 93173431 331392638 19500806 300605136 425303734 393318491 118026421 35835917 426270099 215316670 123238389 32692124 23513343 423853025 382718415 379073212 272254337 418724538 417425740 412736229 102986006 228135841 329030518 25792659 282475624 96414171 198686147 274300078 350606995 178166668 86803252 14283962 80062511 106304390 314889430 75869781 70126085 3419055 111706030 66899388 218735725 234944752 99591844 242249069 229300981 52813795 191825817 72058854 42041538 179754761 55298619 145027876 407890602 384329470 170820536 260869763 51246845 369506683 105673377 401854172 118176887 192476629 416138466 198239398 298781020 301531100 274109511 368907105 304950487 385815542 6310030 94189417 191263830 105901874 336438818 420564811 158716002 98767839 63127201 200757540 278522933 118426153 345785416 256917071 73258827 87109156 88290038 124506004 27119375 193963415 96863712 145296263 386440377 83505382 343535993 255724601 385036814 188149041 195135242 260490505 144468119 201445604 354680254 335731949 307347811 261622276 326800296 36567017 360390116 389927829 237324557 209416585 78857186 153613509 36836860 152116345 240722998 125126899 276622349 267842373 319090646 373486061 413138968 276034227 27494979 327178498 102262364 412531793 85830743 297397939 243525835 230298862 69346747 168709293 136534347 376694558 835106 33837847 413261575 361225222 423765676 221089668 141145343 73126399 374703178 177982203 225242744 185929380 303109434 72368630 24275289 192703617 16358227 7917794 39241048 43853539 335096292 141503745 26888868 420927367 9404888 270414703 221729765 78751635 9627533 358264112 25949730 10462639 392101959 9714841 371688193 386371171 230804510 83336740 30001106 176011224 261319275 255243851 361940936 134931914 327612813 386216225 327635531 343971040 394134351 366876911 387824579 299733847 78883860 414713448 291164418 88289080 255631687 83397719 167041048 265259220 12165035 192990778 275721859 404267326 202705619 217913256 361142034 4013665 301250328 391143140 180024889 133072808 216890527 112469361 268005054 115006544 69189123 166143789 29481121 33826678 103524236 417306032 333560858 182408429 402522684 195228812 270697509 228657908 278626532 8241761 64420332 290791567 201232871 340142524 265562098 403938491 128559316 197207668 407952488 312849 158854012 158480914 133385989 375744540 270950275 401391043 61254620 340139398 138038368 90735741 373966077 241562604 78545310 278030471 423971033 51571530 43762487 265172079 280229438 322389019 273414172 344650103 183683791 45150248 255295831 19749425 19592275 383855479 216957093 427544763 384168328 375811437 156528881 88057853 322059513 427479157 59952100 383314134 338122091 197990468 44553411 282591704 10056609 123098721 131125379 4531178 174670252 174887867 269703589 25402894 67780090 113620966 370052997 251464213 158771214 195852364 271213970 178363489 150211048 58674599 176411456 104882912 4989241 332940338 192941098 327048754 330923031 252893198 280866424 239548326 21387203 325419836 92643235 31444144 19022093 223768946 35975322 193692345 398656813 305678912 219095572 36940440 419300210 159652105 288404985 148574628 355504802 130122160 326938449 76219386 188797091 73853109 181102630 193786332 406793779 374043728 91338623 308220346 197440131 372205379 118272209 218827666 268128751 210915444 250271810 287150845 5187926 286247464 51346726 403844740 162429912 270442630 11288716 152233326 598272 299693701 300808286 356103074 319065 198249939 2825664 189116157 272103381 183928294 382902821 249400696 128475227 44744980 128124247 325915690 416950360 246396456 115246892 255582647 27815436 365518702 113237028 33003362 222269702 164583755 7351638 384699615 5529921 18640354 107436477 6128193 318334056 408244764 362231267 318653121 176998239 365056931 78272814 19604824 119488762 31679172 269005521 247964321 76424484 397130100 144383547 63878380 214029760 259630439 319461028 241845528 195652677 3201260 274848890 417922379 167785347 282200529 373125530 173315269 300840883 51065544 179443462 189678143 29813844 112177934 78834801 206812415 47738401 157107947 226417240 167227495 188787451 65926297 415191816 265211936 33559933 130078899 329090316 247590025 389709338 219054880 59938757 155865551 222256141 334787979 144291467 390041820 187491712 87920533 133860293 58836132 138986077 313303756 248514607 168800253 425482022 327349740 375612669 43723959 54961224 172533445 210951455 243748675 238460074 196646807 79463815 272020007 326725707 408554464 90113236 286938249 198112548 150051993 13307005 420369021 55343508 157598472 380914046 242835221 245519005 85277875 301671685 384505415 398581963 120689828 123808872 394567189 18542773 69925077 8794353 73503997 242458522 219745808 317252672 51421800 416392615 396716820 323441807 313621858 375774820 413555375 171063312 144390904 134110904 184370649 135263130 189454413 341969453 86680712 2793170 157991994 171958919 304464855 113000945 141044087 425154683 236809818 106114812 14200992 306735227 114909165 87704989 119696954 334655305 404957994 171119086 321551457 372178018 65064430 205676519 318456374 49123009 376740163 33350482 183233914 131614348 168613944 372688659 44087005 255294656 375481829 202079332 427253908 250450220 315080277 138801199 246108107 122393631 244916011 260309432 429128859 359825509 348014421 119329349 264984018 323475951 290448435 157039011 266157505 355512865 362715863 155117083 404636207 309959230 188467566 158373657 12077115 357081510 101565520 56164120 182879703 47550553 258243784 180636815 298000773 143827266 319438346 114612416 266220897 134857893 374921848 265853292 65186606 293439806 385182641 330170957 187418961 246134281 57713172 24079671 172150682 420429035 179197086 147290093 300891802 367664652 305663750 312968917 295249699 407229270 369133369 48632606 25283359 197880358 229269753 323284132 341707956 119211303 8400085 178432057 254069196 383322265 14788886 319256135 247265275 399971527 219930296 5187773 216609012 277643800 29267776 388759695 268576372 208464862 106553324 139971710 146633051 412217075 23443831 12385954 389949549 392577532 61018560 415233241 160961426 290288645 309020909 73172586 409499948 317420994 251604976 234072680 271246796 266393862 123832019 89015607 236868593 343762647 94203380 23981142 191909652 123471488 412740837 30989228 331936351 89797365 170960938 49072606 72517976 194405101 61458560 32971062 157486169 122477452 18707507 318447596 412766097 327728416 391620182 392769581 215652947 213728362 197345797 57402947 50625428 321177817 146418554 287494022 235443668 240622267 311475164 427353652 364093755 294719537 28846416 266533310 384517234 199807686 315606248 27538415 394212787 377065140 60509809 122202161 70045796 79217316 11153293 53315429 406945732 402773475 16588546 193102215 187005042 213934344 250505162 237630802 105615697 396924049 95628360 341059365 208049520 407103856 338916554 142646479 272326929 367762970 409180122 227347368 138073861 295289574 254886115 102790184 242857919 315395924 224992677 312904047 394613240 236145970 366219809 372062508 209422650 382808355 135668260 396428024 167245903 386173422 204562362 272861600 353601007 300190723 184424502 132153731 277797783 93844592 274800211 120628249 32110766 254483869 347975617 170184959 120276647 173365268 272975144 363134898 59264396 68471357 246542150 24381172 304617328 183265495 396444012 84543514 136577054 102615808 51474742 303823290 59292767 256037104 147188094 412893774 126731363 331612928 115550710 404529479 425457520 390351253 95660932 28071823 215338326 14140085 198256782 335615305 187505353 41735462 269253408 246770081 110206820 86299094 271151253 414824148 269564589 238098801 69870866 406141975 340714610 121345940 280468469 400007377 377383044 427656896 383404355 74617944 329773028 69458601 49650627 325734085 30313390 145311559 353805908 245651716 159451644 122566226 151770558 346956997 164301689 421023966 164230614 274508509 77826596 5885403 259836193 347391517 243984204 329707059 324036696 155202350 21556535 175008370 125713263 398939579 173168802 79621155 44061059 73445034 149079756 93711686 399179451 179393479 239023577 323488563 425045195 398475221 16557994 147319289 315935754 180860015 138846791 50669904 25871728 216673387 56555307 285707921 134568440 300539512 185918516 29108341 26245398 207475051 204117043 151958662 176918166 377285845 231579817 220979226 21234415 380659905 314691244 420413867 130556588 124218026 314405966 126105320 93196783 330964292 273424609 409132870 82327511 412271733 30305978 108199571 199448656 86861286 393907492 334017097 387401130 150329544 363125770 413646528 357804595 137746017 136108726 105226298 85535398 367688543 326205524 106770145 318851985 211400304 97687548 19912109 335618330 412093515 146017429 428815446 313561011 419442371 408451852 395888855 402217308 9261034 74591630 172169168 96122652 39002659 76689801 54026986 189332203 10318775 38177051 117640335 148065124 174285777 222866633 233600522 112477857 119575693 340371000 1833046 330975997 8561752 21745155 237097864 420655267 167762917 236416846 304719815 157708492 215371902 271112206 130429336 224633268 345703836 302598836 320755921 384706495 379288638 374783239 144542235 389607745 412960290 262182570 108176074 157749604 55552739 341776928 270227461 175128432 252651132 272060839 76607965 261212885 293805994 313705829 252371688 32072447 120626211 127595039 189781271 335998113 398707245 320210607 131134918 314914286 193312980 22394043 270124317 143105154 397177614 414666552 103216103 380641441 247352658 211392177 108894249 302905397 123672642 379122042 48537365 376323774 221686085 125145331 208040195 85995615 9354696 30915088 118068395 129980908 158510459 307849666 36482557 127720909 198563478 167617475 13138731 391876790 190011850 283263380 105485148 157692669 268433469 208701251 108837314 86289331 420093761 217731895 389195061 114269607 167357473 8235630 61096585 389043890 133380961 269137113 45543041 142735658 300052201 163611436 272716898 29066196 41964307 309199455 156787105 240528117 47320135 169925836 202908111 237331985 23692753 308393259 395024986 292126222 87598046 74365836 378415553 78195011 292097731 338113818 192464618 29958740 346349781 253561536 419002630 50233946 93201853 35048876 192969936 393254386 198660312 36190038 422320582 240624619 345389494 149610892 51655940 392709961 319537060 254564051 200545482 343229813 133460846 166073673 205859239 221058893 240439509 154778329 299253904 103040777 63395683 62222059 132999517 409745464 315783595 122505352 30482947 408985448 157554228 223452883 372743370 356214540 259643254 365567156 167342696 175535952 85681584 218998636 138749449 405218977 44066224 339294931 318952326 177527402 75871808 95315102 398586295 316311318 250093431 268343736 419352095 313489446 330565795 122855148 293738447 216852926 245360500 324221394 196341910 402914728 118177813 139588484 329632805 377821067 75659176 67478705 123860555 161341093 286477673 262610004 137063274 330544229 172408140 26518804 78574836 248280280 121833906 47664667 135095134 371927669 316008735 124950765 255920320 217077734 247805914 120161971 4434196 63669618 14886901 200776106 37087883 133064714 340364922 366721020 81389318 416024099 4703261 205249873 147868396 291180934 38363082 284932002 192228700 210771554 311450806 270803868 29555370 3788249 318468535 164650505 375715918 204980475 289601602 202139774 422058541 107910720 322302077 426492738 171580671 337188978 197772380 208668886 40757229 108640507 145893110 122146547 95168142 150596371 327396420 243036538 12280841 365759834 98472076 204509541 147034924 409922882 45816613 176590295 413711463 364285481 341241132 359930586 139769492 201345938 132573896 132331237 309256659 25379178 129327511 51340866 362568488 327100224 260009752 403325717 6244267 405902862 95975800 101412409 127002769 423372553 344449279 139283610 359635591 13424559 343793152 77174052 423347441 389609765 253764347 407562441 324398450 165508683 337996563 34671478 366854621 41073663 167002716 246614816 66453173 296330559 297956014 429021662 193934319 128468970 402850915 200178586 104875368 69330252 301590995 231878137 63206009 216543478 371161748 422841932 229968037 285458436 70519188 223819015 245571405 324283535 201884660 140473392 60295754 110384759 175144870 427150708 151458422 342147918 244269060 217911928 208982014 112728279 217437126 402916333 241197581 190791577 173598124 346073282 260121829 45692655 148454955 323328170 262236134 90119907 316673307 62707707 375578343 387192495 286526722 191653285 281979567 58914918 332127009 342275653 169299677 77775415 339929897 320758432 419923666 154702162 109173564 199408884 267430773 326610690 172828753 79131890 87905471 346427209 425205172 348027633 392119865 144163332 241859007 224859203 234283571 129035850 287566910 180365451 86731882 144597169 372019068 368711449 203512419 274649613 281490638 372812429 352425028 191923740 264074397 342852230 346626234 373247961 112764650 184560211 270362187 285593404 263692433 358267990 202523817 259400810 276798827 165146886 403564474 89161371 390006421 208351249 218197221 248076868 388717032 304929103 392674369 331239304 244144088 166690324 176392121 96137931 110005957 99320686 288062003 374080354 12676120 205191441 317831851 125440771 389751984 158697574 411034507 223947621 87468769 184061860 53851967 364267928 349208747 27919977 23932503 309718704 236271227 242129725 128299108 195491795 117562364 91476681 97234636 361706453 258167006 273626757 28347920 368173295 372947775 316409923 312756854 385624228 92104900 201092241 81568535 52360420 359789816 63106246 276308373 17762121 247168106 330160341 382030049 166880389 358080318 405962553 47102630 164855081 218595814 175401738 360347209 336158178 266878420 28085049 268367835 95548962 301712138 296715755 34225461 245163118 183629214 346982647 201290882 275734446 118578093 282859417 328094866 48871445 345965663 174906776 66633566 163637305 75570653 19166819 330518027 4154507 425129704 377620657 169009589 214228722 123525599 99860334 120890105 390404351 127945383 389258272 56456517 160725 256477564 90682311 245324175 10610314 8168162 17118261 286344761 126746587 299977678 184943163 175618032 216446877 359849939 242251930 380084515 5923796 261418750 281105746 10078304 257051990 229229939 179088225 41783917 352755538 278948559 162674354 313663426 406893942 122436162 370120275 407054667 378913726 31305790 222882379 389524041 39474285 240000640 246372338 166220872 110481523 1818705 341839237 326928732 361668645 154594371 277516451 367592773 416013453 129125733 377671077 243568648 358355672 127262838 285352897 281614747 406211397 18530787 165781377 383608543 140966949 106405188 361166747 90383880 137710979 154552662 50411457 177185264 394553302 296783795 343406468 75538361 298602832 255749241 402467094 230775013 410343613 250487081 168870991 396860602 379612815 117045604 210932786 308471691 244308443 66789219 160589642 221023044 85320006 326371351 175135124 226286956 3279744 106805407 316670836 140990723 261358069 367082625 318176319 226414907 234369956 232086323 301953269 103475992 58338769 274923899 334251006 39185918 95914184 73625533 6550056 46030203 190671137 217482843 354501895 5483116 284272394 85595073 226506493 369592401 411966425 401641949 166382561 415246169 78950892 53556933 126740428 340308961 420639558 15420283 137227404 225513050 247506606 9683877 328989042 305845375 284607776 233743584 345031625 380522293 307369117 351581682 426552496 68543791 139568061 351557927 74027239 423840455 7656205 300533732 363936060 419622630 272678885 100822157 405372335 351629777 154379422 102616299 262442274 145522516 118036582 399669679 371035566 365543188 409353888 270527813 241892100 264465201 74774933 157427261 215490698 382144051 79512147 212546730 21191378 219080540 134607862 95218617 213424200 142264399 395752350 147863796 132390565 238934771 248686286 108266104 161068085 403065708 210882403 423510359 119091429 328919317 393683574 60630531 264965709 373540667 331158676 77361345 208509404 405933610 234788607 424000434 358581197 314301086 207050368 379772575 103884831 341658562 45494728 317309363 54426165 11750614 35676363 186816730 250685718 284362981 295083166 411753803 257931894 76469105 405767366 377023655 405388422 369954477 8157390 240857668 313998680 339316067 318219345 93011288 315753213 123511156 87514926 244837614 8315779 294565626 195113725 112200610 206727393 240608785 13177 261153558 252359400 35689872 18473825 73548654 320052854 313557323 55805661 148488284 390026429 32076563 96015475 365918387 402031040 104172865 177279259 286532924 13992468 66001809 379544212 329746013 189513297 37562674 145086831 197829076 332128633 340200888 310030018 109359230 151312878 310043527 370513120 403672610 345733400 388987277 47724468 236289790 273047805 103530461 384778406 233577438 135607024 51297085 169999361 108141269 155470282 347278621 394674193 169462751 413280762 344721942 69712300 173297595 382284948 214799132 371127004 284916785 125503556 251660226 394276347 276816766 132207290 335292672 250992912 48444226 294783153 298717380 284734016 138334494 402247841 240015626 371912264 108358402 291313043 112414830 216499671 17286529 30196987 181677068 186749612 13980953 96902546 256461913 187278548 49690699 41764581 128909088 334607816 167268137 380569315 299387368 14588108 83279809 205183576 265581020 131724035 70470265 134801937 416458383 208804760 107553314 226977545 151220228 215911716 88793792 263635058 2914923 106080321 293832045 184592324 292829934 307813330 281494870 119795383 65595415 331185901 161559964 194504503 236296922 328828101 145577354 106187826 343416541 228857495 311371402 179501098 360581530 381841667 314303367 347543449 161149963 421856681 145024530 312370192 208271934 233818322 146508786 211187189 339898976 10844368 395779513 203232446 318658030 247777588 323027829 384253445 149467025 55090997 149261485 385763947 383919430 294838839 62455309 297839176 94199539 373826711 47843478 25284605 326171915 362146845 372828387 57825082 354507062 88356121 370195606 133282532 322174444 87207929 344469722 232576956 98052629 310752771 6312938 416710659 129033563 329340767 371467641 278500589 384432096 91232330 234768072 338854730 386071501 297223382 207197110 50774244 241553629 255040920 76059182 138228748 187691301 19390773 196054163 112701900 107746894 136752973 245984764 424874 223961234 160958022 233002162 322013863 42213998 239315100 309228059 171247893 139159071 251198904 20252018 94094703 342431566 255020423 3452638 299006271 122747009 210650080 349780848 364300970 36194537 425840030 73032923 223885838 15734339 269087418 336588070 123481565 405840391 153076039 123906440 200305162 314034393 356908934 92822229 356248391 166727239 402050288 97999821 305886642 223752728 118251839 399981346 136687498 373272262 403433984 6197306 66522807 184587600 355978154 1327314 220782137 352321388 74360237 15171180 368055727 343447655 351759582 62040828 319791582 75339157 185947268 90600280 389373551 113359739 183422842 316125478 280086978 155976666 414125299 156476824 379729395 102880675 126961706 86920429 46656473 100899226 93117735 113179613 285486827 19599093 114506927 76772168 371920813 188867496 91943680 310480076 102818687 14206467 372520905 422610601 89545624 128971709 83714086 49422379 242331448 267136928 365547858 92921630 423113594 350176693 249398787 373346525 23560904 376360493 30770159 70217710 47762924 123887894 183397323 333249751 143487320 297904250 410022251 85911337 57275282 72469136 396391414 160093969 86675603 339415523 153207774 176221227 38890436 236922192 225643939 281221885 74562324 161695333 374143847 68179455 82375562 194045838 12029184 105936467 140909868 42799343 176154177 188673124 166687570 359551500 92426411 310174890 227959286 72951866 396086227 285234900 145421002 362981177 15832073 232096937 272899904 169040179 408318165 311790673 405962372 204465640 163516094 51028232 366160973 108163145 119207687 19039739 302209316 131236872 124976538 13622720 174036547 301130715 202295844 340724117 231185751 294722255 221402543 29648573 367674453 187992307 314883473 83598992 121476688 330715878 315695929 394376925 70259262 294517630 276670802 46724838 69486806 10690100 97753070 6150983 118853577 216961090 25191055 421062893 348197962 150167593 5188817 92738045 21801513 207484661 3965699 252987596 72710452 225368242 282636170 10888442 413360549 168023179 94487434 105340774 69242262 410183695 70220903 139501524 275204862 346892037 186226694 344691668 357582137 283980096 350842652 46938918 71444390 376034039 38505348 419642684 96704836 43694165 82883934 118506681 251179159 86849633 371494278 323889943 312218207 224633984 334778385 296082293 392657163 429266151 401423067 32402961 409953383 42147506 171904485 255661449 389039543 358131511 170856321 317125216 212615144 92202509 364064466 284059534 38740084 402569814 274205755 135444921 16767516 357089689 253951602 267946675 14442858 195949416 162340154 326661397 420583400 67621744 193246894 383744100 67391431 165173497 416147061 47848018 207321335 158555083 303509799 166864414 87189798 44869657 54492834 299804942 137072166 418557301 154368013 175812251 391630651 428573768 311257504 408398167 356166993 135712642 246848378 370609851 331662059 409188533 267774784 322748663 47313813 31524883 276996299 114705244 196698712 263646565 162553595 404020048 422201648 36566598 141387666 79894982 81436255 195880833 379699925 218508754 184941670 104571474 394321337 147075857 103648446 276082045 125977229 30318975 411794687 372825939 400929158 313960282 352517676 239207146 207212482 399831821 270732361 54711985 85040602 37934278 318358550 247594197 12457862 311063402 284161127 153845860 390958385 365597383 349726693 341161846 154609673 105171899 16236856 119434214 252247757 119885302 395516591 378225318 150204609 377814814 321554461 121636971 262278301 244575674 360844117 39993987 214910699 202079683 94705972 299951633 240014293 413064855 118049034 252472155 294631793 402210494 406318015 256093714 338311413 326548245 167759096 63424290 2223680 183995952 182858836 254471437 303881254 148878963 203199959 24589399 97196981 95257957 146226370 359475282 339833631 77573692 399469601 125247866 279653707 64679110 425199500 90171204 48247169 113752070 342643691 342879294 86465768 319465242 169476213 424777181 216517023 337235309 58705007 218740704 91734466 241563843 43715345 395616052 390442806 246915637 420205452 58143324 342173594 136935026 417618938 252510429 214509050 387591744 377758627 64666293 22774390 373461331 154837829 71021891 57716938 67984724 413901185 144182706 387450299 153880602 139463424 174470526 61619448 198168763 393211230 153354246 10236143 7430112 119473502 400678949 254345749 110182490 29325809 167022547 247117849 17447952 419533308 32130103 405040028 367795139 96796729 427814750 311760007 251634558 69339845 369476945 319619283 53744234 84163187 277572786 207625169 223626943 22546848 269244949 421795707 415758411 422599195 2535054 423188523 112575901 403214335 248037808 222758724 3043349 415060355 40379777 20491633 405097199 72510212 425531993 343395542 169306941 423849947 225659085 420941500 63692996 165639234 311063987 117437562 249802754 159140309 325063063 43932901 181687489 164811216 36231812 167949104 157913615 38766866 161641163 270489849 12484406 409678971 63751777 15528087 395242530 104131554 36019720 370843265 176641766 32055249 284742012 345948708 26408400 80904633 337393744 90101728 246543868 218961267 207539290 66849826 378101576 103105890 110783059 130292601 267917106 147014872 298241706 425831054 185782070 30386073 266824107 198266476 10568581 330576216 213794895 405811111 5211306 249814947 347157913 181853404 281870196 202403461 98305648 308278596 283308094 6202596 398380324 100355166 225163863 176423151 167205324 173768975 279529041 277988384 304061577 117949683 425003588 172806819 114284273 181288862 203193224 381108380 379555671 213761805 282188132 163853770 190076453 287399438 413668718 107737570 39756379 266042118 310141031 138062027 144824251 163952329 144264624 113708111 264307828 369428819 290131262 2016688 113700999 140163839 280005072 417762908 258113855 275512196 161073263 372398128 27304263 364266487 324010045 406859934 148531497 176701381 141217240 338607950 34604356 125389162 16849056 74361067 391431613 326990087 212423094 106759068 61445952 356688050 220467179 325754112 296620074 81101978 327770801 410321405 221266149 178279409 398587849 49883208 24294810 130164316 422281337 51599073 64934007 316794918 28962543 213465836 63999835 170179783 122577322 98604191 295569278 139426378 172965258 257504095 36920001 385388685 364263495 98366286 312579939 155233878 424120398 179703549 236336188 322394403 160528490 28105542 71177349 129619543 77988750 95472159 259783859 70773623 147071564 324718199 387568541 176034107 108687239 22071581 346214222 231264562 120676104 212286704 370691272 293641695 40294003 407611274 249533584 404557498 76481096 132617059 130294913 71104698 312320941 366631433 393499434 43352635 394736975 35179987 172972179 43229262 130652146 3259574 114003217 277724042 327977773 72074963 24261353 7168217 94146876 370475575 238433111 214823312 153265816 179627587 78968211 193560151 157742397 328502127 168621186 234223493 31622723 298916099 305328524 343943664 236051068 269331162 387296299 201291248 304511481 130772014 244520842 5667163 134031589 358524059 283391205 32512566 1102558 307652890 39681115 95249434 248632001 278114226 310072747 401897817 28245350 389041290 165961173 185987747 288046954 334582359 420211573 319669677 204001994 296043633 234116877 10556266 135878331 191916712 211847846 10893016 322688727 26871892 16560179 27223520 385395952 299951384 59736418 386498510 178107810 99417534 52251481 426739811 377531760 362324560 399140833 405777110 321869054 135605542 162268394 180419544 40691105 152983171 70592757 244693431 19530340 304709634 255249697 155408671 67129883 37601080 166301687 389818610 64472972 182862198 417042462 20372460 53317118 47282084 406870971 231424928 146699950 29625656 228667943 94734915 391950216 198311980 71015561 284322806 333917522 233283955 35245887 374608959 386267458 105838644 189805594 405797798 410548611 15558828 131709673 48182030 53159908 298011360 8503844 117632880 51377094 425546638 138005341 104694212 43332258 115379848 336119140 190032209 145005836 135290288 284767124 107459588 333602600 355783017 391782726 238023659 159570177 427028613 183135822 116341171 103370794 372941749 92642174 84422941 388500577 224351847 132604971 12164021 92866744 141109147 129797233 144243838 137158989 267802906 248938051 180491247 383182754 155560727 370523456 98691794 290851015 225794116 206151714 194956820 152080670 168437645 3484015 311650847 165969462 186620169 427992018 269340588 130065122 91137728 353763529 89069235 315489908 56871704 101233588 408356652 197980851 231030822 123104026 335140172 69336932 372042409 86134956 23023223 98106341 27161948 121715017 388957688 252956065 327866732 154418044 405036735 66807913 157902059 287191118 232777707 344522229 285686672 72621500 45090887 376824401 426385029 134160123 262817513 53760270 235393711 241677701 251741453 36928069 364782059 157385162 106265002 307328005 243520118 129288225 405434678 270682066 251003574 364895570 94141667 149373842 89817151 69681938 216181755 247719210 356873056 19462667 162744975 213063265 92084499 207835863 160391202 88973064 341996318 423208715 142733666 147893565 235389952 394475120 184821635 170675547 122363486 291086637 48507088 365883604 420375194 24444970 207069206 241882304 389340873 301210874 391256147 49661228 370892812 177941438 297380438 298269073 197404437 30628950 81835874 289488936 238464813 242227076 378462001 150964335 235939327 91698871 298857900 41832815 56677527 54182739 212508362 179041345 345269708 261015783 115428485 336148438 285460753 322497692 148533947 245305162 194211770 110293630 294966390 135607786 288235068 162850365 4380395 56142710 193479315 86216269 345631646 2447332 328443677 294597183 153411999 134886208 386296055 22773103 176719023 13477118 76956175 389227718 192518464 422226215 220746705 307946949 328877858 76710994 200948177 47915341 322016157 395159947 158208971 187486083 101271270 16947243 350336448 105651997 73090285 114319299 191868267 418721932 116766631 90815480 283822651 270178962 225701689 240622242 292952066 402421044 254099361 369908573 362151966 17121361 362637992 153402207 325068642 262019386 230113202 96520024 309934727 122632895 62183507 38647234 310118978 163454777 55594478 230958963 269106775 128684763 345278262 31478578 117910231 32548430 122294058 401732883 302727392 347996079 212858329 166182994 320920328 37461226 106594771 253575830 54582587 39736300 406978038 379651230 301756018 207594776 46674790 182194282 330227671 108858297 220841516 210850185 272313407 276436326 12312352 111923386 405121422 357590615 143402296 93534857 390139045 265696686 65771276 263369641 184195970 278629938 56172 75619502 316091164 106650943 329195332 370674084 146387575 306676906 320828850 18646798 84774886 367503640 200841080 415002889 46865473 421682928 196356611 319178880 268622459 208668963 1605802 244247085 136763114 145008098 337782274 97405695 410704785 403553883 360775669 165403959 252687025 360831841 241023793 139281725 37986320 140722661 80459345 184373896 17902772 401288195 203020694 102677990 339295371 403862106 88184416 386160845 396048570 284541027 275842929 235174233 63713526 277448732 49924854 200476973 422456830 387707461 297882668 403665151 361764548 229161541 139572646 184955109 160496918 380596439 324237166 198483239 91822637 404696844 382857135 109725409 376488243 156381365 212403731 286287151 130747007 300588147 242951200 97298781 155632710 89297665 332473347 219346237 366746397 382398533 419823210 359706764 340609198 288209414 333875451 272877282 87874492 43951302 28335927 248371410 424548073 352573426 17357853 86874246 327773474 400215320 196599655 274765253 127099889 409003719 131555608 257846896 280095070 374507140 355146010 6230985 34308010 258122561 225577554 401054739 211024298 215903968 331265039 122137033 74616918 235643695 395014647 162491410 279595329 423350575 410862821 274646938 346427537 428220674 361521185 244704215 398939531 128624376 89973004 96542624 108131299 221528945 354389853 388226702 166539289 280039399 394457687 200847631 108665164 190538777 172405907 319689794 406443077 74174150 12330363 51563199 309818177 407345011 214054610 159916710 401199122 195420635 5067185 318130195 194144845 366588370 133337946 163587580 65715950 223310950 260130537 173847582 15343099 185023926 132577488 181882721 35566529 97538711 382730684 144232025 288077488 125639795 34425355 265023769 199814278 46755719 316587300 80135659 24604266 101145114 240052702 425803720 296566081 245119887 314437119 61214131 182211793 18278269 224802043 247928075 241589219 55436116 421775657 256932651 240460042 124856349 9318908 276026903 222395392 392049592 420258928 80976416 88192924 25187820 346000185 288007202 71943539 233091022 368143193 96548137 334236136 178699099 92855061 201305422 423819318 407292180 262519885 176534315 425570781 57825464 424462391 237663536 113261581 416741584 65099391 353721955 112101470 74418631 200252395 334496862 36971760 191014859 415473279 125164684 216202679 331977000 413172218 288146550 135571226 351818615 384694687 40310899 101021251 48052952 241616321 95344105 25848668 74639742 271878421 21922653 132465206 266844348 259586190 245727119 254089468 324685913 169952279 366190938 399104545 370204674 271191337 6579841 131723069 257167820 131744525 347925749 159648356 115419947 206575503 295219583 37742098 161773395 335530814 138763349 209826679 147650671 234107455 235675680 222290413 76489412 257598665 354755951 343334092 87688391 170986275 167926764 412374305 340938886 104621239 381982386 281647096 375812576 388562227 413370165 203483932 90810288 331799118 363132288 206230235 108878158 228855407 243972665 270651885 134889425 382736015 50981768 282540096 187347006 286657780 75334045 263836750 114759650 593201 177674046 202448041 171579476 345601142 185325882 83021898 20725917 137811472 364668994 396538493 96877235 348542363 170525629 187687523 250845018 104161454 393918090 359723176 333016861 208393960 200878597 38409823 161633511 251860365 320950251 348980849 109021682 396284297 183320803 223781332 396877498 360994849 426229373 138960510 277099527 182058460 221982740 297825445 319870264 157154938 264867474 416747832 76200837 5896640 174938891 327046187 110058094 139360186 257272899 13578491 347754478 28654700 51988646 79891525 280515398 372938898 428872374 389537080 339726399 182696381 183821616 307107433 114194766 180554525 16571479 391294625 362612985 238554219 259623274 252986786 395709489 94994285 240237822 42413862 100890925 415176713 369460050 210949019 125040435 197236153 224527510 43298449 225891186 276516157 123189974 76909788 219958591 122565884 36950404 130188526 305262597 220772020 7799495 419457695 401326545 24371306 381255525 334443067 262925525 211382335 157933389 229138550 306376620 398171543 271552412 407267545 383851460 211515998 188720100 79395432 408752484 413247611 122694213 205146874 260267304 245884188 282056994 50729431 368450404 319007398 180917957 244216206 110282622 188717452 234177105 82112703 213088758 185936166 416556102 46517819 397318502 144993027 275656701 274198658 113667774 117712317 251969740 68022771 329228648 11193044 147418535 308484336 424440987 270112748 84134414 255211827 86500472 366191408 305941258 25454081 255702342 57362419 269670619 365984964 246080203 74351260 18601203 29672497 260287427 5660842 76190316 228109465 150653869 351847017 72811659 264321976 40062871 324781399 332344747 369291519 335974444 50266486 248279391 330918635 320379234 332414137 156633667 406879707 269109081 33078461 2837324 95314627 90440881 272507943 31803127 336521416 346859203 50404662 366193914 177650166 56065504 12887766 405759631 206719706 364735116 49074495 41544886 404798319 373855894 373889965 344593374 280333874 424156783 163375969 181755714 315039553 66293310 338389713 292422796 335402391 371468174 295260120 1220554 32412591 138271599 33023681 368934008 55634007 83428343 305631458 233284173 139493848 318519224 209547341 346213886 253757544 258622168 387759104 229059399 202981266 332152273 144155977 53818677 326812592 307531946 235574391 212355349 373825588 144467640 75281350 279731515 86439018 370541802 280952069 118851610 79316606 313975750 58289154 134950945 397404094 363920612 368235450 107401478 252943040 148286327 24118568 77204121 406908495 411877672 306263520 180393298 314533481 20923034 234211975 211849277 328454980 40289570 424204958 272784105 184757210 69989844 123018824 271196560 11034851 403970894 390048170 90351789 288449848 18840860 225303066 256357478 382761472 164041720 363758956 206208049 312328048 387877856 283412502 289740079 370259064 160179558 40636581 255296081 181102592 274848556 37648894 80061109 315138458 32357057 352845214 70399204 102347233 46367574 341595765 113382084 20841672 302147471 203734205 309291853 320988332 429037271 136152867

3340

163582528 70415360 50964593 46414112 28796752 334377095 336154191 399055817 65060190 376790773 224855434 246162782 222142865 262504329 326224223 107784528 294861718 249572641 178183732 397208951 295940548 90282701 81094572 316782220 392430505 284828777 196577609 283922041 284369585 332730477 128678585 18455649 403146169 179643511 64870093 2446125 84524142 401024284 401501942 149584332 348318593 196860913 395747447 140964995 29868778 292474874 248749523 324730496 112551052 426933255 292442983 408491600 87719493 373537555 295777356 50653534 228869869 62858502 334575575 83742990 395589311 33757696 102198639 369238684 213401539 167068732 371684809 297925682 138596552 343690288 18013550 57418682 111054405 413760997 198383677 140923183 276739408 17636404 36157215 389290460 15073195 328600198 368285596 102793020 272641290 234566156 153446554 72014363 297424658 58525665 155757353 263517505 92283694 257956324 203259393 305685233 425025388 145447739 174114119 134125144 59641231 192127670 191543826 170695968 176392203 389927835 311619483 23634815 407564239 347776698 412925607 422637767 246880432 351714407 95934323 90024926 156784100 249381210 162039621 24712294 307906875 317796974 288229800 400190569 146256834 61992397 276379007 141785426 207440136 20996662 275910903 267081699 213124664 37958265 8280871 389516868 427886101 319900686 413152015 405953876 238180588 396580827 399095179 55564557 318798438 65532707 145589483 46086074 314913917 307629105 70798369 193324328 195929615 359028169 164018102 342186782 421020566 10900645 54475412 198964239 31897639 330386647 36549142 245022304 368344913 44830346 205042708 366734218 364731032 188697927 343191630 173415157 155782290 312790014 228979714 45084265 378322721 374569529 91170339 263740174 252702170 161968708 27568038 19135322 91500081 191586140 361322104 83024184 202487117 415797516 281988423 234384757 316687700 318537897 49910265 255535817 363368243 254952973 192773571 298602812 14154436 106468405 42521505 169936727 419258419 271501551 215020992 368084676 216574284 306191331 202328386 39779991 38663244 229896425 58915313 130163325 421482897 420237417 213187509 194473219 406538469 65679468 428858308 293729373 384217366 49272109 119768726 318089145 304225414 312542297 187195493 318379850 419010703 229716998 58820113 408772658 71722085 273841105 347360871 288296702 150535973 120192461 328076693 189199217 350089218 386992006 319362874 342075320 377732627 103053920 107052075 354774632 168733388 106413919 219007210 123454290 155686028 338775936 12046972 30414646 221821770 199242465 348794496 211336009 428959796 407614610 190611871 71185417 251959251 108476278 359482119 402495224 228668740 258062016 162197977 149261494 215557558 52064056 61840350 163793721 155118308 168892425 89071558 323852028 275306344 308079100 17809523 1495908 217358572 29856827 31910554 9683546 229099624 380705383 221019555 228562624 358823529 411631759 299748042 181285984 90611241 229733697 154284745 319280313 58298918 316482722 39045012 273856476 368547110 100885362 8153402 94168622 269778120 97225292 418020651 115588000 405304392 6333710 117083909 193166168 36190869 148994463 202850047 265290493 100203050 423869934 64356654 29530115 406004897 364104696 210816432 67119675 164341929 365101177 386399988 222640847 252087435 425445000 67000860 191137750 96833899 75154594 285306704 366612019 172379886 273830891 52703555 148187814 280164933 169787464 341353982 316355802 318781928 114707565 152149500 418985310 109080704 216506154 19018630 85589137 151114386 229835062 152708812 315456315 165439775 109612005 108600699 417527210 105560541 175601559 179168496 202394772 250756485 34978737 139510327 423136371 308809628 192213883 141827389 159478098 362001347 53684907 46337436 251286479 168392805 198486936 240775326 277473509 414993422 259793956 363062646 136611344 60132554 86274995 22570864 225572329 195887000 131171895 213603075 301447873 306773786 392771572 74345850 128033475 427750641 213856509 121673050 307063805 406070392 263500771 37045107 338574944 317186010 83382544 160364959 56082019 281869812 401140285 333555528 267366439 231437777 267121711 403977783 291570663 353397038 426548979 87646528 119787574 128224078 301249604 421235447 5501400 264524712 66084833 133534875 262778889 279941343 255208257 140345898 256514939 89212232 177391006 165593419 406398243 260773882 325958711 32983798 113146898 297602532 366539327 380513669 99543846 204164574 354994989 391114509 128065148 352047172 49264574 247852722 50774787 350514510 239591373 56276187 185542758 305676539 189811395 18824851 156121086 15522856 159170749 412636357 104735089 336562087 148733313 81636868 167839173 45195228 114620666 280986404 342797760 51663529 232003609 12845142 255828435 157501802 403959652 383893583 80052511 23727762 202249509 130827630 374242272 12344419 187104149 130288234 318020958 376915544 149113085 44645580 392438401 308284166 27785141 67677026 215349458 176518786 149314226 383188963 221714014 263934892 234678903 135015311 315598754 37185717 147860453 141930393 194687851 122323641 96327513 274740362 146051735 298577354 405568324 90797211 310921773 163175678 221085445 199446267 110594426 370198862 244091847 73536363 248986233 271877321 141213389 34839227 18899311 290527615 418028190 240613326 124966044 223210298 375628969 11068334 260396347 93992958 152998727 25587402 216316932 249326572 300327765 362368667 118407131 276399625 23669083 429328904 10078507 244754860 199278708 120673266 185457259 13873759 194209629 4947028 285751080 335423351 39786255 304650392 196454502 28317649 115767254 321420878 251528279 61899759 332489212 82427830 155892717 55991476 108015233 372209649 305318048 408343330 305081853 423725179 255246159 328751268 423557620 265324999 144009332 193339864 385998265 329466923 207213623 150711430 334413951 63468240 56638317 374200206 368118632 253093152 402518188 54389422 145017234 224549671 116289181 48009983 306977834 272182230 104001459 414993399 214895416 409319507 393839933 90480473 403548223 219589628 419231741 397609379 55418163 133744609 161452447 11919964 33714737 368666402 162631727 368128688 2637846 219270044 312832431 370756810 42866732 285853823 425146232 187883967 80907030 111938949 235893950 387884864 384121180 339895741 373381467 169519800 319718452 337724936 260000605 293770211 127818101 249735882 261883126 183236596 383480491 423335905 195156561 417195560 362505512 357788288 355827785 365143690 147561868 239163752 306403705 190428601 95520779 302053141 378312900 176427809 413992423 184710386 134816210 368616807 95109331 78701213 108640143 414828115 416426150 368641080 279101863 114747787 188880166 111488525 297984383 142864193 105327635 63644480 130563290 38336683 421432768 56894611 403480373 139498173 296058363 280387282 329927106 391579142 152943960 278743542 138510487 137439587 33957464 273327029 76559930 129066795 352028243 185200405 114398446 338957929 124344689 393500641 24209252 313224855 75492371 322193635 26592584 180820006 385838116 157155874 219156689 377774420 214050485 193140598 87776129 80612052 44031417 417703567 42694730 196975377 266950313 181205550 334415296 300907777 25035783 410975558 478108 377064026 166679167 114876887 286525491 291023856 78880732 310734743 174752247 154373103 203431583 201345163 335193441 159773235 358501038 124853666 108051191 143055059 317994265 195827653 223667444 362025682 184034424 266362506 129504595 21488274 18071260 34423095 322396051 43107044 15901857 322874492 420171402 182581356 8254583 277200098 44108748 87135315 158438045 218861327 241508419 361869960 420206490 147205396 92146731 349211064 272059063 200198255 62769660 160556532 396025908 286437104 93085418 150563868 123302814 222590013 172052142 141374407 257013440 64951730 184481451 272915629 387826222 175156389 26000189 396080805 22860023 70108937 53719656 181298401 288970264 295228407 113671565 279680290 12937008 205818629 199394559 284996071 406016884 262164219 16056139 372546328 119104859 109141557 93613732 242407673 331731902 265666207 383782080 159248878 330618269 138767067 2667711 288947695 313923789 28668232 255532036 336783812 98777501 309252024 88585417 387747765 174983636 202257315 237931591 187920976 408075944 7829686 43420251 384596364 269993905 59476390 327646228 389098764 168618279 421260292 202009974 70853717 257430035 156295590 230102595 158551508 295062990 232770638 18002739 179490315 261438870 273535107 86777331 360216371 153290336 175363081 318467672 328274304 377620396 126902467 86698484 356199876 134732154 130118735 311299776 404726391 189595457 209449540 364328692 358213736 201213368 136842202 429067785 29146608 293138124 229673584 187698116 158704318 32947426 205700856 338194633 294386628 49739499 424972297 225106203 203029835 170838582 114077079 101807343 118962514 240979878 188505827 45665926 375712364 318624894 356966034 350941960 78723887 136918778 285773856 7441159 338132478 422616390 7012148 367279086 286257718 236686064 125480739 15465573 269633490 331181927 353660538 134523654 380921426 349136039 359629857 154454466 90478157 44210472 256262141 209441003 285190351 15271505 255106929 231406251 333896399 182576167 152851415 412620619 319495277 9128807 420061778 228130960 2248401 427073927 165913582 288506452 234263195 291394321 303972025 74400222 193079452 228135767 208923876 144504415 147775343 139057270 298958881 238253500 183267742 125724558 18198040 38961629 140996063 273304969 270367881 45395999 26384673 423219628 28519822 345880282 2851972 19084804 144514778 5100705 16662267 310428361 293607157 250925795 172326218 168082386 325326349 365406003 396218154 104753761 80413622 114497033 243811031 379372835 352750865 427079106 75600597 370948905 36544271 216596661 214757411 306912484 261992660 241142416 300635317 290512814 157525902 303487621 309597950 302041013 308588326 326260218 182972910 172698688 147689549 355299128 340781074 43519102 291208667 307502764 148272863 371622289 421999797 392084227 321498660 345254199 389666869 397099258 286706308 426211140 184199455 71966923 303626829 16695651 313109339 174765682 307208465 41138778 48756839 187309619 343179791 357345165 84073373 96655905 100547057 231762922 22458569 11831668 275282356 313667237 319334432 423555552 255793062 311837766 386142983 147795259 227595501 346313388 115398053 84805013 343027732 299597508 156772269 217158097 316293159 40385144 391924111 194005160 81524254 11184154 381315111 424704045 368529320 35892021 91863486 39579913 267655275 114322388 51411581 113440836 427989957 370746346 107499924 254286555 253087648 64146443 402081814 51186353 410459831 87983071 135991698 323990767 387580579 292763967 111652401 274377274 333149112 74080048 38885970 414673366 85264203 420201414 409880948 24297059 26596639 72247970 63876972 294251914 186570358 115288886 407693082 185063519 56538436 85696210 9853611 309626084 149842653 411935425 360812769 130805688 70421701 67307671 25299992 28505816 360071639 136952725 302883423 263724287 211032773 341769725 248901189 296297308 332474343 229285673 320594367 359070982 301533976 384471672 223826433 58607538 70263762 202022719 243671390 126802530 287718930 253525001 6932150 8065119 235963962 367744919 138870808 306385663 5556126 164171132 334891812 365628097 301123857 208278771 199855920 82659834 120551700 19260646 378957143 23529580 248546319 270055046 382600894 120583499 225029922 176930531 179191370 295294016 378953583 422863092 422096878 237176049 246891629 429029028 245241168 53358795 367277483 384112308 359744791 372833610 118786644 265139807 308964911 419910501 43922114 79324036 73073872 164474146 98584682 22534219 188003726 347131333 292589265 141108157 38218369 88122724 318038688 217410071 383417072 267495807 210776367 376017155 75175392 28171200 375549719 320416561 81529995 313330407 275032405 11778322 256667553 393819050 276918129 136136000 384233087 320840575 215460036 27810163 55817926 314045050 50344382 243821984 231679920 342933980 384930141 269898289 1560240 273472366 57811564 384977644 111471377 268588263 331498003 186646770 296759463 277551259 77566867 378289790 161385202 352599272 390068113 418052755 316921858 237489778 124691959 271658150 128833890 340152328 299468313 184651816 224700914 349813028 428473800 26884038 263250544 383907478 296782659 264810784 227883048 354594223 220291964 339354757 193686022 122293504 96505063 60949021 399844763 174072262 9742348 131733169 97174739 399810461 120289128 414096929 207803775 244981419 256258283 336637665 155636951 126230133 91793017 380337866 46546697 90770354 407222236 309797241 45181036 274508100 145111561 273064416 199605859 365403525 182922377 393291882 58200233 279427773 24744107 28548200 24003239 34486455 160281701 121178310 4800452 280571161 105778444 212604560 96055785 362037059 119745429 251693068 58770396 211538447 202534138 105317093 302309133 180259911 415114334 347490169 25271215 130729431 191058121 224877074 66636161 373980498 188672492 124836726 223911807 213416932 153384927 247915047 247903387 313666960 369093357 252704172 164741326 45375337 35811936 260797111 407412397 155557697 82993383 36686329 367096476 285527854 142003423 239908813 36290969 127621293 157902518 61562516 258351057 348960639 286439590 324987218 293444674 45615619 20327148 87859685 259032551 173712407 335775064 77439474 57882572 275371958 330143646 222624230 320747295 365955914 53924545 298663228 92016816 136918260 335349558 29616496 422446446 47856517 269525642 29240951 175478142 427428160 90803467 4332403 346892004 377243390 329319621 210839882 422859009 349647102 298699567 252394764 93863045 204978168 329834570 151745949 50853330 230481421 374370179 371600625 166940871 428295056 240767058 258957687 135716521 146620152 288574516 128666503 194476669 128603362 157907455 369954811 126535058 248710922 374287215 43930266 196457848 274110372 254770148 189820061 194261010 123973252 12718361 288124056 328951420 342552932 10373541 379805082 143537889 384743721 321908911 310479092 383541981 133179505 139940316 89762038 279799989 428514832 218428542 44779862 127621730 376336329 414735006 254156788 195550787 359525425 298087387 392008636 204139333 123361071 152332233 398400676 247334323 165050927 257028268 146789279 78107395 267401809 97097897 221645616 222648734 419006809 102627912 176694252 122689850 242568228 266456622 402489840 241586596 55388700 17773238 369208326 2228233 3011448 193868651 197779021 362537205 62459242 160291193 137180075 185820313 312623426 106083955 3658173 48177889 363112223 150447784 126285284 201017568 247545682 347930900 423666303 237056027 21062017 170864091 359746209 263630577 7824249 332739585 75720378 63212950 350512824 15432240 65441183 353524604 209300891 263220536 286565346 271760465 423512061 423745421 28083983 306639024 100332912 31742488 354816913 33948671 182190272 51605402 234966239 239490 399536634 229136078 237295517 420598983 400000501 167545263 254732765 407824751 70788052 330453143 41540905 421301208 345885383 106982420 345329349 125689811 370202957 202397899 397450276 364218554 196646856 425534259 241360782 296980100 27780283 166680900 330928771 209970888 218286634 136398546 210210378 188326472 365534625 18009432 179428992 336038662 185554695 4664961 314366617 256343079 335118104 355907522 248147824 251507023 33393479 163980377 377196834 403596436 366378608 345150315 338318526 133529000 341188110 150182513 1012304 368968726 316863745 331941407 149442818 105653583 38843489 359653528 293980387 404378446 377662960 43912583 310920313 133721191 48577876 195790134 390064603 383695980 122201193 208715631 205706540 155594672 372696008 153406910 129694644 309578152 69060429 38516374 13610356 410248872 188699219 14622992 349720802 76066168 346564399 69667156 181719751 385408220 429320684 46203675 360289871 377487181 90116590 241713388 81711576 138694467 8007058 42279715 92893983 130208251 250995346 298600523 285803255 194194890 22510638 415497899 74276246 91571399 24517810 87886602 72323807 213217029 102509594 422044609 289283198 19577529 62215301 41506485 404985750 62039190 87710492 335779157 10029575 177827083 147996081 91741483 316521550 156003139 134021199 409415533 286211723 385016545 278519261 142518182 149714640 301030231 128519618 223991218 392601630 153037428 311877821 35428642 366254789 414387747 27976787 226041523 4468813 90192089 267548009 409454895 152231611 355258501 315737256 162261186 103588788 34236541 254003001 420110338 190240012 388024200 400029408 46954939 343544282 249051873 189473454 63762458 120585640 317993072 287753676 83690806 41534036 170135033 119119448 407788825 155025985 147096568 204333885 159495130 237288989 42385098 139453229 389520600 397643931 25694021 122284990 71736256 59930894 376287991 62350130 250170906 334815728 32882742 297125846 248863214 281934947 57102836 312626004 402520587 375095908 170882884 56714598 416630276 341017918 175834378 394922637 66547439 322931278 169759726 226042569 130723471 212145156 365495798 90747275 180292624 391189819 213032597 252028880 21624249 159824125 314379010 271795155 65143057 347262085 139424537 314006603 199700568 196527373 197135811 172724360 142126817 368019027 229439290 129260629 279540149 405274000 94686471 346087920 298708483 264446529 142633693 429431954 47094890 78633027 90682766 227387514 40326382 303715363 49919930 61950631 34042692 364299272 333745787 99186081 282064561 43673528 413193016 52268666 240201234 180832363 224993026 382328051 119354595 24935852 82091885 398895076 713388 176778688 315486201 299421871 11728421 28623430 299357362 58823643 107256458 390040128 286211489 147582840 264259027 336131419 209533472 298301720 270934228 113782795 397488133 123502325 157456655 381184354 175770991 397657889 132520253 400764349 350489477 251874848 425700201 3084898 221273461 426413590 179863586 107263198 296338997 191592339 135886628 166199563 250416315 243143086 126743227 107131008 390726259 391002255 13765964 170763267 259807511 284700192 284546062 227798848 408202849 12506253 179486738 154477045 410164143 312007324 125744598 331157156 134385708 121948336 334242054 355659169 118865462 84609176 33425571 415204459 276201515 169312532 151907559 97121034 412455950 278650786 204252375 373685413 240156245 218018339 114952216 70467292 73222067 399498610 298266473 51928452 412004864 48256747 206405497 392672543 360264071 332150428 294332903 65152984 24601968 199078161 420812153 143467430 283687337 24741261 129175425 130392388 194053793 281082984 227513423 177013279 130237307 2269334 121201897 370393884 220288005 236154445 11364381 293510072 206156260 309630854 345438524 188664328 357887601 122347558 151840075 288654877 25001190 16676514 353807861 49603490 215754675 345123550 193071252 69945548 369865143 322246677 200337936 134422472 173833198 427851691 311435752 304070505 624561 3141185 244967593 220912566 239295630 256332306 84926174 15955094 136466364 868235 204619754 64857502 123215793 356460161 353512379 148217315 373136675 277823776 197820805 159394886 193450862 390892057 229340434 133819542 283641938 181907 268242014 27978672 428033930 150180970 332049177 428658492 153322155 147520307 220074262 392618118 403852613 305000437 408573212 110822514 305868672 183696503 175680016 429084797 110659868 99695931 147805316 54299748 377520039 345626121 213694634 141474437 307021382 13538605 275293979 161166856 13720844 114039198 189145861 12258310 264220500 91698242 11420006 417542656 239218881 231494601 380664310 213574699 106998574 359740726 324397545 412867246 113940765 70580765 412455579 224600634 170277028 130764099 278900382 118300271 46893756 63098552 259774708 353915138 76637489 105571892 85585530 90358665 219611422 274731391 102616976 54335126 366429966 114037314 42381318 176152383 345531915 423045628 389727082 23034025 353289891 284628163 6404807 37733860 355208928 418860386 262334494 95989160 120127689 111738412 214289763 167021445 174837297 44567676 91440119 251475118 150139900 177025982 341833784 369751322 22260909 14953964 424086448 388691207 128991610 36971303 135346795 45026730 30520135 95577413 68060755 383810026 380205577 74465563 421544219 305918041 63829485 254381917 401907202 183957175 366120662 186700501 350978952 111461495 231268509 12922608 362936613 381408409 189948590 275273601 321663267 212209499 290227897 316252920 171404243 419219508 353224223 306751038 34749774 383744690 402328451 102810861 338058253 353037232 177276424 330105676 229458810 241105910 154991129 201869548 425063417 91614995 388570049 346545573 203076490 190341763 359468181 136516640 142253708 119920307 411790241 34420180 332130139 272521343 350673432 74037586 262244387 274401191 380788624 296994161 228649085 353620611 399805022 137210542 277161380 147584983 37819754 77123394 388691225 192810884 278992942 384257846 284426211 238066195 301306955 58006238 428408290 231278673 194522878 141165203 351199312 176816323 175585383 253832655 19841202 96762019 327870573 282085589 371163210 279162401 149583286 170315831 203286549 119891845 307526706 50951133 267476828 345346460 128074859 226671257 108660548 407067801 181432639 393086760 215637532 53243130 21596202 214549027 284522135 216119080 355714562 206224984 392935735 101803481 30560843 412776938 198565500 358431417 265366063 140232246 208097354 414949682 310548409 411384235 105344731 188578319 32838572 372821559 104427984 160913431 169996352 213088864 138484768 351429323 176678828 354122301 404672785 198275362 139174864 259698457 414394442 65392962 36426645 377833714 167196443 66987820 361114188 365762275 425419569 196983787 76498057 204020460 182436673 387046466 185907899 287781736 146127990 218746804 231106831 250556306 379660235 401103183 34148374 88648540 323036042 210827535 13274377 298212364 409102897 152449573 128414025 394000876 217842535 164841002 342337794 385038978 231828822 273955518 321304457 227751596 41442509 397802514 2275260 223879515 355352516 188183159 82164455 71984042 406929963 313271287 322540348 357093735 284878006 356689055 16245811 178417585 138019794 29520188 47133153 117626227 181970093 175547510 82130307 399812628 340388512 424468433 355355142 142720538 268927487 247163135 370472466 310369997 215469185 372747726 104753048 141324905 131434422 186917503 213308948 108867921 70692326 106352832 36465192 355570333 33545423 52711335 104491122 171565217 82231523 151624607 289191445 264201616 327172117 371322084 234517780 238064165 366294054 160376126 380784703 205724745 407539593 321760374 86598278 193511982 265011636 191351326 334837220 396446390 378268830 118649704 75817848 19464692 225002536 112283040 375035025 258547960 164994376 50029683 616713 247226231 201654290 289808490 81931384 99329943 231634111 316449164 337394108 168431369 47328827 288682348 374156446 25371956 180946258 31257929 218883939 16461430 222609587 124224363 412907821 171381953 242874067 59228873 190846646 38380139 171512245 136384875 296928431 336506621 186414891 297545145 154236389 388069513 157856839 236167773 57902661 389490950 123120473 395297101 128425855 170449632 254482985 73085838 195821589 5932447 104343767 414705860 22393878 326953686 109433427 5805235 68838844 352307826 65034440 259685490 390687965 236546685 396070697 258119933 143556843 152988792 126168282 297793232 111561842 284025453 104464541 169464503 244019940 227585346 135265140 372446127 398035311 389748126 16035169 164360104 395680905 120379268 149569500 418074783 17836159 259002927 423880350 86675003 181814289 59417994 346360825 143005790 295964680 312934726 401125723 10025059 36427055 97797541 307818291 147988897 381822995 412283164 317453732 196346471 210371714 23222408 139295802 178910561 412970534 155330972 343270665 379154644 275710240 63343701 367732963 293546399 322346628 362116850 380221734 74664453 421534844 297085763 217670244 288003060 180524026 189299503 298028119 216951413 287097045 176349946 364940642 239423576 159136314 252897910 6273251 369508361 276120318 145569385 118922126 259594389 300900357 32696328 209252569 147114134 96040029 147489068 11164069 418386990 80109122 391386136 63554979 72147503 258975435 281225223 360150563 10002997 41028263 228682219 226954410 328125640 405032165 162398588 138052420 134672016 415296498 144326003 74683913 261920353 289895388 193606039 92017946 161299282 226302699 301270515 308413748 322342729 19263119 319577817 311233255 99372242 281467489 374788234 171520077 110946129 226516994 102174176 120949126 267545257 330856395 347903537 166174433 306392097 80805661 304226853 11567317 66605364 19056392 86251230 328525717 308951780 279857601 420543995 40754598 76663505 292318046 349168346 399006566 311581165 239249700 280743357 410953407 91220725 226034795 152976688 202166854 23055325 255150865 323115981 290600914 156510796 241523054 27278551 33406097 322328715 331505736 44973746 388934411 350562128 131225308 287963664 230017445 411082910 279010863 270772043 58249951 141832445 190443926 27760053 23916815 197162 308503410 5373758 91417887 105041741 158350447 293585074 128097399 413501644 187204259 418698313 140515976 428727645 16480401 173922406 321559564 347986137 218896152 280997512 269051470 350121793 139464712 69572119 331708239 418475576 340344494 389958190 130811557 101291956 417718575 154728372 101489450 296725521 160102131 192907670 401767594 318452910 56995948 100368197 302457758 244200539 89570047 13477270 243431388 106050448 187399676 135494488 24539789 406295829 416492000 293591259 326921158 126459917 363163710 229132601 115439029 274011741 189594327 246250586 375304029 177816106 400979291 47296684 45045163 131584626 240204354 17315961 20540740 297200634 117684491 322998830 111904377 207254538 336476100 355335765 313304986 94379313 61333789 337845107 71178678 48328994 201939903 398099836 174789243 135607149 197735641 290228604 409618890 387329968 106982726 355426124 135649610 78465221 402723140 180695105 210050179 213431030 198011066 230590919 81134868 315695889 124093285 193039577 93453963 31072922 118878546 406758949 125452235 180212335 315107593 196630913 228541661 87550700 165233953 403331236 223157849 362969594 264063044 203280276 320803098 371046103 129209936 26956244 20014860 102436280 207651349 230065040 315867310 405662747 31159163 397002510 291861841 155252781 160545291 385315804 186325703 279424169 362578290 311777938 30140040 248189087 78912055 258681702 335740119 244146008 232516474 129401504 177619138 67083055 332681780 68925440 8632362 32394920 95882016 28647222 134831532 303533365 258712262 21202046 279699316 289871758 418204888 142064693 15627743 149253383 97883702 201953446 428677552 30965528 84234588 29321129 279154947 163146975 288003163 185398270 407292983 91022841 314799774 155415325 158105896 217985091 224341097 166738590 250380343 320223113 195385813 385211876 194260014 24601611 406413922 44462534 314473701 395122347 186527228 330101444 114878934 284411262 102558426 114060023 315376790 186793346 143381484 165034941 349940321 1887851 350433543 327736508 92910692 235736853 53655369 251016921 24225148 277996798 417755511 274605492 168723447 183644860 230320904 362983461 208246804 207238362 407445996 93223709 172863913 164476760 423325154 287743180 19391558 96387116 401803203 334768348 283180463 115688223 70306825 203624320 117576074 420740368 101864365 210486766 226980425 155519734 32007223 251205906 4020069 20265939 96314934 172743516 203911131 326635838 106230514 412157935 104377404 84180046 75884849 277241650 248656806 69713539 135488034 268048364 166100987 107794773 173320248 19784654 223482996 243627073 223408975 341059070 234870977 325273340 122049372 32354938 51296610 154056596 283560844 55317011 174322867 379876110 228060528 378233998 277015484 334291042 360895470 381392889 418471088 7283523 229138075 237631430 76997394 364626109 76183330 243098381 42924086 249503578 262883368 266407082 63634187 56795879 177969688 298505164 382069551 300019060 330860102 3869697 24579192 184924483 59186709 198902391 135303797 287247569 147639594 412319282 192042147 79038600 364215707 181016771 86322123 163856986 418648201 163319849 98986631 65335067 406418230 141910717 314838645 239805134 408318131 378473164 296601013 156791355 247481532 249173768 27313951 148844838 253043466 51893144 333769321 312230175 250795535 39576655 169980948 398435461 22399473 362023095 47977265 386615180 113543402 134299720 120975702 102694807 297619569 219962333 168030206 274541336 361873050 53372387 84849674 340694717 2348755 381450688 67989276 249830287 201127992 95303227 398675457 24674994 147196703 302948315 336905169 397992239 342524970 77389653 366931236 364924443 9916284 414908834 322043159 123459686 119711758 13522065 226154825 417331660 233484730 394185031 262376200 165861316 18060622 347226206 77059237 20409377 299180430 145048845 270239996 70811959 240352072 239418990 95486953 387549108 112870509 2895327 356044883 25899015 80285312 293479323 390823790 90201929 278891361 283370485 213661615 398603452 296892550 10319977 386438316 100880816 404505008 219318052 266742132 422565963 137047794 343801369 13478876 6731761 59353750 283718873 77543720 299705822 93641067 173030673 257758466 206511908 175926000 184306553 232411255 256211645 48289413 193738249 346413574 327180774 47611938 130578725 296287762 344504820 140898702 253229614 15888840 115907247 43051202 282630972 108976414 180098997 196935877 122455290 186830758 256289627 406174495 264374478 126498985 70319098 7908687 384257452 276831006 183834688 139067541 79745465 10549869 187356954 273484046 356963443 85041265 321096316 58045372 381329027 236104672 198944075 205062178 251993512 314851322 248113380 105128020 423828068 428212709 302064229 116786894 185547003 128857392 93464594 20425017 255356378 163783692 28333705 210117366 11118235 212168725 349184907 90864032 222718594 107045066 364348079 150185241 192086331 255947931 208230945 143918894 62555808 407175352 348981072 314549652 292530210 167597989 419677673 286861482 166313902 292245438 403648377 351860906 421102831 67616507 372285923 246962745 231400199 400619960 27583647 242518766 183291889 376768886 333382799 406010483 54317488 268234414 126699260 246403819 94685549 334930206 390323046 157241357 312609094 309807322 42294214 175642509 47908847 32475423 33007527 214222750 324721193 7159440 136587192 316327560 74775947 79376651 133793509 306176479 50499816 161377488 119198449 233791705 108649579 23084784 210305725 162967067 291319198 337004985 409371219 386004748 242438727 370197469 113749641 125551358 250508327 156044187 301193867 298417175 188519942 334201726 83143461 83744340 341361167 219730653 400071900 416137114 299107304 104368946 292817129 349607452 265746434 412015579 153902362 374396345 5603899 364208419 107866617 296923098 271716608 87741372 253431382 84658872 28442377 367181355 210210230 278950704 93728747 81907633 147871415 282248689 416109359 231014876 365993361 327973730 21249065 336568798 314614381 320356370 11441280 177934714 240467358 277187714 160453829 394369720 222087596 166057729 329081675 329954545 33484363 171301820 417695917 286915745 255960692 16641498 224600304 36674458 295592534 318329383 118582091 13967154 171081609 105194986 244982362 107578506 3672253 266231428 14650508 318286966 157091334 26091788 66725216 397558692 303279835 227179046 362431949 95870635 393237107 262016828 425825180 426721470 3821852 414024633 284140751 259782876 1169335 79244591 296457334 296761869 397573975 415039757 310729355 139159120 90738280 126214922 246737626 94410533 392446682 261388135 412697499 120041220 287480255 49925919 88103448 161263294 277105297 21038601 257134261 240845608 283055762 253462645 238070614 286877946 237990814 92714569 117164027 239160149 171959493 413621693 106425555 140036672 399164987 417154910 279196124 60406471 113873368 96436954 154817336 76823254 357825421 138018371 196864806 215808881 187944622 284968255 377072175 35553124 306007188 204709641 276399064 159566154 28675822 84973215 16947637 266666637 177687784 134111996 76330322 349647277 118236893 182756209 60187485 87905416 170414324 339383609 148312219 284288024 6324100 303129555 361111279 364149521 11651462 128479621 150461606 199596085 413447876 98037318 235149209 289958601 302747291 82051809 20028291 331423445 167025024 36975928 168593618 344713141 171087924 244923941 264863954 289325150 427680150 325051440 377230566 168598010 234938585 96045990 23389571 241263017 399175877 384501182 175915743 410827340 83484007 326377681 180926629 67435420 424415331 416076170 357394021 297665826 68631183 377422312 199592808 235656208 414398241 368186426 150872885 155989369 183613903 415736839 15818055 181797590 311291815 393048622 350395932 116733937 59598148 373785503 357996954 29277561 328789889 104416233 10608105 412274229 1297451 191535066 50212853

9578

178114440 407606874 293882145 246745956 355532722 63978157 52905700 340434167 2668119 203778585 66927073 186282023 190018628 82745128 368079945 71813648 46297286 288979081 188547585 105895434 233268121 117048075 135172996 132561214 221464309 145781433 115338979 222761760 337316500 165551832 218977746 85934476 143662242 83363427 332680432 69698169 147341584 385586132 410132668 150009704 159868253 47562945 336292059 349886882 130308406 274875208 421700862 176605692 134357825 180751651 282501459 367625946 297799726 417674455 70690697 89767571 133959424 186029676 312529331 41779128 351581509 102010614 127713937 65747287 185374041 30897573 135445456 332715626 416484038 116081329 53228866 146855495 163644606 389521257 67245913 293953012 234900001 59449979 41062241 369257826 240201962 323563700 307386977 108505225 311741691 378077674 198272796 16204651 134610886 81305332 57984112 56695931 183316278 185698049 122443219 368690319 216595622 257888675 271909481 203583196 373970336 325138679 350438692 108118147 285163140 417684605 402071491 90566345 47637789 13637268 30327708 287839751 337201300 337714685 396344976 219446527 286295895 165121309 235651179 420906781 246426973 293635291 48106249 246455 49836544 170549468 368936774 266432498 428438143 211349460 40518899 372911684 106991675 390957591 51533367 392154816 379145732 24108394 53224697 426783853 37745663 83552405 285127141 374946963 421267090 251975653 164896695 278066521 417096962 400547874 269476839 234027139 264686701 317583088 234273594 314523245 58635760 173713905 151458947 57577439 385063697 191977846 992659 62558576 153438973 52526026 25216596 103088242 76634421 78441626 100375299 114380084 161994031 385502440 59830583 153764658 207981298 224727278 2334715 195581464 195778688 271811554 112140 30968593 159898178 234386066 345492170 218534270 408099971 67454322 276111710 363666872 259432500 277104369 426225449 412871806 329630728 21945581 86463252 406265481 100387207 186838551 91149101 262381239 142844528 150979684 416146229 350825826 375706963 418480944 116910826 141989187 260795703 117022966 172958113 420694213 351409033 88953487 209731688 330012540 156408141 56346934 264182617 415840642 333451635 260911602 399215984 233585567 282857515 56182440 210354584 383244723 243021323 301503685 216129498 385865851 22986574 202779263 307194881 398693869 191763411 424106040 111186260 23062650 111632542 284144373 14260068 33545111 373098193 223992088 363557652 100009538 280339022 198243805 86353716 184294193 29658943 56072904 417879761 312516458 112255344 198737881 266264717 355277000 70744771 52897751 311646055 93731345 255677014 189344473 62928750 17943630 183953717 174115010 41006612 295586591 28762920 55266680 329131703 401861113 279258768 263192559 72374187 130101326 31939900 158727904 314395520 61598843 214800808 302778817 374115633 327056485 72019902 210883555 252836689 142765005 263781638 134986280 236496350 89961857 324330753 299425100 107905819 78788006 44043647 148912431 374374598 72806899 204179444 274009505 45171548 53941748 107705600 117545735 184043075 139645832 276273639 68942131 201244675 61577984 371721280 145863844 388634469 14244718 356747399 211974694 157009724 191032242 346960974 393506074 280994431 241794932 263434711 388900250 320583270 307478690 108316217 265461072 380285589 312495661 109974113 425457137 366437410 217680045 113506408 120984021 357325877 389780380 189926152 129074088 21861900 132150636 274937933 410496369 146395354 202188868 192974599 303405078 393221442 110438777 267414689 244719409 352234041 101352936 204123195 243320516 408831626 312439413 79285124 359620419 195438610 189259570 355581092 132379224 406939947 39591036 253363245 334769361 429371748 13792933 34346985 21736852 145943901 309284918 2736757 292339588 81977323 195711356 166248202 45702301 306150134 4166427 290421711 228887379 105519363 65048110 42711431 84854193 377487523 121996888 14978148 143429670 311256458 370559572 275808894 288699609 410150941 99675676 193972506 410025893 113468941 228319492 2265950 259412843 108107946 5002707 122255967 190085269 200714064 288504169 235787571 77367734 292670597 96712818 306255445 398189960 161760928 348966877 53547690 109751988 41467301 68525838 253181658 352723759 9588947 99494088 211926904 419739888 199170096 405899411 400268985 312639038 204722107 402535267 142555417 312830053 407538307 264811384 73418859 178755575 123818757 309206762 256123641 416489354 405919580 132882290 385182851 138184044 52352703 9233745 247936364 93820004 77759915 71621226 17046967 87348862 171115647 228974204 77592286 370285743 205377151 48364808 253427985 410099590 21403611 395983402 293433179 428941918 231297990 366852038 178201029 355117080 246562336 4827874 342109970 222985452 137710165 297796025 361169497 190062868 307030102 179609065 283882873 384790018 251230624 300930172 42642416 422346271 100407580 120234703 363135550 305785063 168599843 187066740 286387857 190003454 153553678 150324241 189448577 384852001 87679815 367649606 310472285 334242152 372477481 223085791 127730808 80691182 91385021 59403841 270754050 398415123 239012907 125140459 353708677 60747067 426070632 396351094 53596874 96981748 87089333 416732424 402766812 255689176 174302700 259657873 16196166 327856379 409982446 205644743 283211916 68165466 143797886 164187737 402407950 86778903 387273528 100641962 167470085 49162085 160046136 8727671 18080745 399059043 133868131 371789422 30309646 130441967 338644052 83906520 227424047 425733385 71142480 200694063 251926097 245445181 30855473 268122264 143805096 11341455 44270543 427017012 79506921 188068429 161708285 52418407 274847332 119485017 153060370 12820953 168647435 313106506 21548625 186728180 282669085 155416756 129020806 312979063 285859055 38168063 396885583 83786306 34404984 38531599 284480702 286331414 283976780 315336507 124957214 427781876 326677962 169227757 425302424 406185216 357296519 157513913 29106827 202647387 276999263 182167529 215468341 16149902 65777571 237016966 202878082 348446988 392434054 331899220 231929255 248796313 370067283 199318374 332582951 404472600 237849974 187566857 261307218 92329958 73406900 386264432 90615371 400084863 125995725 86420999 376773615 53795448 243935245 405880442 256443168 91438044 158551176 42414713 107587946 224329079 279432011 310466360 143279272 242369601 212868784 375208527 61669118 153439604 145030438 394252401 128415408 382880412 152322795 389722626 45713906 225729695 346490594 136329609 196318094 42989523 222750609 143594913 96784972 37189390 119978560 353228140 128627434 278530068 395643185 236215712 73362351 245578732 117185276 216641955 58451537 330054060 162353687 120120987 53997200 307384457 84876592 182412608 260768073 237199387 142638770 306482311 33432619 59632568 13315125 229750713 102622092 236066066 373345627 199407396 273255456 63827723 123139072 401883222 342357791 89285793 208602138 415720474 334864525 325787414 202865634 393316394 226345010 365219653 83940917 280342543 243107314 168817509 33258355 74378923 406017229 175897458 380861566 9953052 235530026 394176691 239703765 338152450 200746293 183552596 108063382 44505285 247380651 231202786 16891711 160241978 320488579 225494181 146465657 225856640 121785131 349331623 189676570 348130474 285054812 273617487 198976221 98665662 12938201 232234908 173044917 418955762 408132366 124409687 428908814 214165929 89089915 239116115 122821915 289836540 422668712 230885298 334341826 240552899 32591288 351233869 400794878 353080200 147231255 117764071 149440044 269016386 37598898 339116615 187650396 322654042 183237306 386626617 421319704 196175839 189364730 164868157 185634805 168000300 289277844 185047155 382166561 378368091 424163271 75491681 238707836 417335519 306376979 143553198 228391622 338968599 65290271 199689704 262552003 212521858 317453775 411992380 52041781 355053005 321612199 239692177 248210583 75353041 196821999 240033491 271529213 386186729 404901648 27667554 124690565 264683029 212714710 77360663 213554656 207381517 152852344 22765696 195220572 29732859 166318894 423612194 368701458 231609498 193805435 201756666 14634560 81762746 184252582 66676341 7319288 76368317 306368519 255529871 151721358 73693722 66066899 423250903 30383987 41472083 21421662 155074884 306155444 234136704 232435547 90213305 12021757 385287891 112979001 207242329 415020750 279298228 201358059 354225745 81410930 395163494 126485947 96045490 47429777 310738529 162722164 54749065 387106846 39593887 310279268 109331740 113287941 376346167 103085848 143672260 417818583 124507842 298747144 294477231 358644878 101686228 384690536 370666635 57477655 68173074 148412168 43001942 347471302 349770227 397227687 428882564 315437258 94217170 95431590 362867035 404955699 258153754 417616432 362565749 297747641 298399236 42401025 411035914 245248608 145486873 125211378 233570727 269995047 423958523 98551162 199143129 96148287 53745235 140312968 153625942 121918309 288725468 196628216 39893147 208999232 164359439 39279247 94939694 258576609 134710837 28310265 234035512 392864592 16430233 167104797 261115769 314829469 209505823 242655220 130581613 354992696 367866598 364152340 195491280 362328657 33207039 394634409 28980148 86952274 105450914 182606423 208870583 394176382 379234639 248763730 173678818 114097615 288042977 268618844 372674224 422754146 296929109 177212941 386122274 313359674 344317738 217741580 198692348 124327097 30900004 329274293 49823330 398766602 263929838 245314610 331598796 297136877 210452223 360578944 384089151 315903137 113688903 163463270 280583056 63427079 412227332 24765078 177524694 270773845 293383923 120702122 264031195 160816568 297915395 220656674 44679447 212736670 8901790 243372127 337063767 39801794 143149624 386887097 9071932 407079794 202705243 340670728 274719875 413157467 271753209 229312562 299564140 385442444 392775832 150650400 19372727 375506700 175415811 196897753 216783749 39303270 317600208 51318149 200119838 186018807 271975155 244799617 398755809 280876945 58674948 306323113 320679071 201824905 263713746 329751003 179407903 36922194 240925268 24631315 20583197 83182013 253943877 320147669 39127661 217223246 41301606 58500721 163233482 216717417 255398474 380017232 256020687 143501886 1838917 26644061 329521026 273814072 271443679 298780371 125194553 330118959 175606688 16377160 102447068 9823639 346128495 281854972 46745833 157556967 306486287 67329362 240738980 130933700 387477031 279866974 348157278 428778637 338367695 81893965 215999258 164269373 32414733 42523481 307771592 34253650 69167875 207796154 308068054 340611554 77079729 3766143 241234049 252686418 20143303 343681118 262510389 366271798 196039626 309256222 94332302 73029449 376585916 335071614 203963481 334566151 185441792 122623964 333847993 94313023 204518261 120350787 258582397 236932994 162874601 136857525 271186976 232042476 344653679 149758234 143157566 421733408 153524377 384391615 244923362 173668012 298575937 77936955 110443346 65119099 387193509 204775980 138148548 334282629 110351131 342112030 239352317 295792923 35239530 143703846 390105947 239758123 264054965 219191880 47194653 426929566 356049405 318381629 229475578 271206620 38643399 372633144 263443564 192167776 327527964 78870463 365836120 196607437 156807750 46782670 261726869 114504464 251558983 399875417 19290629 361910114 312490983 258643278 228206573 347730513 402347124 188816056 157991840 236905626 408007936 205186493 234338396 334560877 94071658 34317511 176271033 132715057 406950655 10217802 324882833 304982155 89088597 261222489 72093129 245896347 308005492 333819998 360400811 130067679 304198951 379691773 62480997 187193139 208838587 290687570 105427188 181688916 50006831 263419029 418594542 28518303 39109058 223436474 363079513 133180717 257754317 109853750 265895774 235208177 120071884 161282144 110693868 209160481 422504633 182787329 25560033 301013329 87110863 385961176 1584544 391309815 336156485 64065541 149006158 115498277 354753444 254433346 297187525 404760275 88355911 286285603 3782114 127465302 80225613 366861627 260646019 337979931 47218582 97045329 143691644 167290798 258327473 254385512 376451280 251335643 7676378 402011313 122852508 94787241 358476025 124437053 56600260 265135715 188502926 205606750 380633992 113759574 30543633 248324721 89023385 118899544 105113528 92805500 246364846 185339141 30170331 77514401 93822608 77389245 174559731 237514252 244680044 3390740 62402969 191634528 254726383 70079347 164149377 377578892 164866588 93128606 72519481 221467181 358264653 261022407 427073931 309401849 374781982 28120768 128230106 34308571 147020645 233343966 127114071 393385823 418683440 157284735 41403761 83009252 234673980 215963492 320523505 49857560 219354232 382926806 241492420 44583820 23509689 405641797 422163044 188376277 69273940 65185729 409843790 427538593 326208136 407420926 307443979 271493322 6045230 6177621 305802226 153066207 239521588 3419833 116955235 228708232 160704568 158358996 311717484 395378549 374322820 202744525 15739645 164180256 156174535 257232066 208764408 179684224 233377399 201430988 368060834 302651339 266616717 348407828 300693469 163328390 326332290 178640984 5325248 332377521 184818605 311127474 55947264 424340193 314547308 172902499 223551629 45755080 331261827 105772650 11637165 276088183 308517175 27376811 10771976 35195247 284609209 219536384 214879471 88489812 420967373 153443509 391141152 258087626 72354542 262338157 421416016 398686832 11482345 426741265 301567889 196300950 308371943 357515154 191144680 193422787 100921189 414696309 239177868 2686553 90972495 250815365 278774736 399490003 278192508 289546712 5188454 133304921 79586633 220067925 221794734 71057542 373511767 183439422 329145168 16369845 16281115 321064389 415056677 27763460 318309190 287128103 224064742 197184337 215146793 415209422 390607125 316068314 400409268 200288529 318754867 61885299 21607430 168033140 31878506 299799939 28083056 37066960 3608064 107669689 257135218 225402798 178727231 201150189 408842552 78375936 217520034 425123667 399440325 203080247 23390663 288253051 60711886 247455406 55940924 275858679 233168032 17051585 162430530 204080836 217340114 51688601 265966136 238947545 219721741 297844642 109250688 247805130 334911935 112859084 355475151 162550357 338262215 104705919 363700878 317607971 183081855 151724448 313234843 153025716 354804695 336625506 11781971 415516914 154584448 67722895 261879129 387752481 84774481 424309659 162336853 302114927 46501797 428302989 111565676 266223538 296650836 220816696 84532204 202066307 333675781 10510560 364616664 242441532 115216479 298821078 130552707 298298334 21048730 14291086 21827254 375853757 350916925 33609557 361874207 76004577 101332452 194256541 34260594 186107265 189069404 196597448 58725397 235571201 195403973 170291405 72298276 62558013 391108102 156830480 264624320 295287419 167341040 199744520 108232155 282557851 69069134 238785194 151359389 90118196 253076613 173186975 36475490 174496742 206796532 398349697 250501651 308129317 163109442 284762578 64739786 352179179 51863562 123465183 158253916 247267535 293756589 230552524 309825881 255368227 387383005 144953737 121159182 125227581 344698258 229391669 407785433 413767724 38680067 129648358 74389125 291756680 302835334 110864615 36756958 80135402 79717516 287258610 388264719 242827291 142524724 23508042 165510006 194388286 146973557 323763922 12159025 11233350 124819651 321984906 266601909 82706192 37442180 387761091 207934105 382140438 187655964 186222742 366411698 226336364 315871433 11304359 88596580 189210303 122168974 125353539 269345705 201886823 412612481 228113961 15217650 125640409 251622335 180727656 320029027 398595892 74994782 332188052 409829575 199814765 224676495 246934688 282520957 262118675 205199316 60958267 214762649 392855280 247181341 151677883 189695180 133556310 162982243 278291761 322766613 285151217 403645300 162615855 57541576 386760985 390730148 72759226 82904930 212855687 253486882 402933957 181954783 328481997 305625545 162287894 98799966 100805576 409222583 381321256 362924583 184925103 12783059 148190768 148283919 259964400 299868652 337979100 393520711 33354431 186774065 286790860 318505648 160922901 19909919 376047557 118187422 410640067 19309987 201092352 193999290 272797202 174529845 375954074 171782403 50658926 108745504 270582369 151464835 88471291 222407161 84892622 273396726 235190220 233083723 421680646 65657825 103455579 330163282 29682072 136810010 87440883 316472932 25819194 248363784 336383184 401867083 366551206 317526455 421177071 138147094 82028950 264477809 312677271 28486560 6763416 363336197 137232064 277346117 85304236 225703688 70256483 170197191 69603618 305446703 403280914 61787800 371104860 77240029 391951082 400787264 214050371 49895501 287763733 239869565 298259285 194650121 212240185 235313695 82680112 203920792 373461121 164709062 38901805 256641596 193195954 45665553 190481330 330428351 323011670 275785566 126635575 393268485 16486293 196239193 269218725 419767207 258027326 210827121 67510440 220481944 182117590 281560811 270377446 40384859 91933913 139139935 235034980 304174098 374453963 317715092 78598094 318418620 52927691 117500231 145563421 246123645 163165784 336044751 147055532 56680990 182333853 273691107 20453012 198820147 40433837 289671737 189090558 298461163 71002394 256601331 89446643 253120316 108665678 359824089 293505175 200599591 69467561 99043359 75277225 14425060 416758452 153875651 332843680 40189679 271375882 48910637 286313656 5045202 384955720 3872393 61726193 137792778 277563832 82179205 336613257 317997669 371851274 96207351 186962368 13357204 352808682 276409012 266477521 31977565 206736637 130485900 232577488 276204530 229529592 307855046 290629922 216791580 32233901 193977139 256981259 303610116 242887776 113798119 308655318 198346701 117670844 370381843 336139811 395234677 23064584 243256272 283735882 394915858 339463623 41201455 408273395 262775842 317610799 245254120 294753407 94850972 375740352 97834431 371055835 175773480 405689477 232188961 392565060 8426915 426166100 220049855 312037363 239557413 333848307 191196217 8407318 22022355 132081265 344547461 417257364 155145849 158306937 271496451 120565244 68274096 312697906 99341843 331049938 200812241 344596295 196306881 295663213 290840183 294141313 237222584 37116868 270334326 39914750 185132 278761573 36584386 220235320 161302472 276141799 124586831 352498690 284549449 146609186 55083159 199600114 134370087 210229340 357907051 405866538 330794584 426181480 289067980 639963 327734622 60383425 345236590 94544708 356046970 206579978 388686353 163772759 243696846 229524215 203687841 243882310 78789325 240272227 34620834 240091797 86917563 159207665 163093691 371467012 305817184 218177182 141570331 10690475 428406523 69980918 416557345 329704643 66665602 276128529 330344939 394400557 336512286 246084733 59448801 263062792 23168247 18638358 426835551 266865093 248162905 201026928 81250940 326952230 11802692 115872106 137547564 98720255 275079772 300641587 40690471 151400492 89321974 182260802 162091299 88232033 252242053 149151848 417936676 318907655 425280709 318784819 283811748 332296199 135373089 343260549 165862195 158541336 361898907 163201283 425406762 180565349 364228543 77161238 78021115 376031235 193033344 215568679 45254694 38616652 86713803 85945498 190017144 176035777 268206300 352108775 264267810 90951889 71764159 252708022 409859877 67548072 141996378 264174829 399844271 277369467 177938583 136210003 6414339 110341026 299411618 2324637 290906375 234143365 79485875 368927823 180677805 272519220 155000038 225932831 311136204 241713841 311878329 71656885 417749618 150588166 423765660 252520964 241540055 66033024 75732191 221903136 133581096 217728569 56581502 103928904 65601572 234520085 240138907 72015911 344861111 110054061 74340881 206271023 344197426 153826756 145702382 95378767 426346308 300702420 321311599 307985717 112919466 203693132 379642602 101172620 354281298 373911798 353693585 166324890 10448026 429426108 388228358 144029455 217657881 15313064 247958359 283259785 249833149 58600802 355275696 165197797 168654863 120113 371469152 83355825 153947202 87674738 178734593 150796714 388377490 70549396 29285967 71800492 274242860 408928901 172973113 199027695 353344236 97170234 365352585 363792262 97099878 324084147 78325253 314758091 339397544 326283944 168521080 159733897 384885078 94300312 324932026 124043477 94420426 266904714 207399303 248367628 354579452 386133896 399164674 313460479 27186828 428450974 385260971 301429688 407883079 128737620 70960587 331730851 225908186 6816708 266026650 323008064 330901188 344351903 208269359 240801936 241139052 376790439 400536165 196527666 41594288 295971728 320571144 136014714 133379646 98473651 384382674 58462635 55111083 354050552 371923114 82297911 353004730 327687621 383727599 331391346 26928446 25191723 233625401 252836632 32008763 70155587 146348233 362909951 414507491 354617924 174215423 226150079 301911900 145255125 422677745 343506188 11730057 313752093 50024438 145109703 412226076 4910316 203572338 37840363 358960868 145998988 120138274 282469135 44189814 74369410 184364017 71118592 99561133 417989750 323955224 131570228 58648542 40806993 64983384 43659237 395424918 239199139 269809648 267840022 384454264 262990597 181849746 396184321 147246227 231874184 111797561 129975507 236784500 315369899 167816203 166248904 31872424 287954477 19221243 76062238 362323887 203585260 147180830 32388556 192078547 41639590 163958785 250727089 82446584 228942501 294386658 48375038 38644844 134699510 316215392 423099441 397690439 68568342 389786966 115440202 300442526 72087731 245415710 107730230 387457963 413231913 273979134 419330387 271689926 293200710 65896161 204517350 67289506 213076991 236905906 259368053 254716581 400865023 80598346 337163497 200311060 374985004 385538867 238955905 80188050 272257463 232558882 48381694 340825805 192849052 163821896 211771535 264937116 409237938 319502097 222898615 392973387 163984768 212732206 235166850 27688682 278628367 10187404 94978188 62208894 247093642 354346574 316925807 218461870 5448124 224592841 418772930 380433461 180634912 228232371 31124715 23395580 31294789 79506741 364221717 224143842 243328970 146496789 59584494 223070112 36502090 282483109 186547036 200486858 65718851 421713886 228175872 344347550 2404494 323154393 406556776 249498468 248004171 293985787 38463874 253452627 89081832 27740341 204389292 269716745 255972712 235514340 293112657 287267502 315021413 227837578 81914880 128853587 374334367 141499706 351923700 410836790 423983147 108974272 181827184 60205534 101191362 410003057 404553084 103596188 303660986 381613396 353094656 122168361 246102387 391558531 375620988 335184552 419298872 150513817 175404833 245775120 386028489 39020694 103546158 271553106 266858604 185461370 400406694 211696508 326961076 322833930 193036502 321447759 2311738 374863686 381653293 103503100 355370279 356709913 207099620 229534469 308826513 130697480 351703162 125432437 92759547 297827687 31120193 82561955 18845040 206525026 328337076 404873529 245546052 2386770 246930171 82908192 187848141 217840401 294604700 85312753 111177867 58144738 406760513 113489605 3511961 358917010 216993037 358882240 286130128 424092657 158920246 165460177 125293674 81126944 290892614 218053553 378954631 322013139 300615509 397800003 99041701 199455789 373177068 344587753 201842559 190610776 427496278 389691032 408451177 292604182 45506990 90132581 350748921 22770707 203622518 354261214 381687717 420615556 283646990 238321381 415211749 13070772 403781891 111008959 94197717 265178041 329062845 43655884 157694385 200181558 11959092 256736086 399637679 385136492 171827376 171983774 146250472 169826858 132178011 125205186 32934576 177685001 215337767 383683829 200456040 418960285 308448247 152647293 410079377 162598442 390968675 395794663 175669214 365254102 77307158 269867263 200935347 406370003 313523148 358629732 177055097 325482572 185869355 147195980 281122268 357697063 319179755 427372741 98027457 21861302 123081463 130962033 199546635 338419230 85149399 400002675 327883051 393597978 123153172 308465965 126699956 84625383 274763832 302369171 20382689 352071322 142739970 221318369 328944862 26766654 150451637 76503163 352249226 336320992 223699476 203875031 264521591 113382767 201751308 362549048 135244069 324832771 64014618 334790704 233755205 149164017 305296583 132141792 113265199 428450087 11110961 239965156 83578675 285875125 112837863 103961696 208449652 255578165 325280065 107898050 282344820 46234907 184401213 205097250 382555899 408101021 408972281 217581027 91986992 181227125 150633279 227231393 76563100 214647897 132525301 310318637 363812246 8325420 12963634 47580982 7279044 24074927 287546470 90857719 309950053 400384333 194819415 88903241 226466034 90602685 196801291 79314058 136837592 381202836 284411309 89897027 359807062 263887126 307478054 22297590 15617788 28614870 249528984 92180888 243263099 382054617 402499858 177578550 390380038 415463824 225159532 397659082 10041955 83209206 59020337 319992008 54097075 253839752 408895581 280563109 344442769 176200408 359877500 51783897 127906449 214792345 141681257 58217047 49183007 19662847 80514637 64800795 48277717 330043621 156982016 291540817 282601775 129985078 39622903 243485349 115952106 264782435 211647967 125994393 347991973 270668304 16489938 402089380 95011592 425385519 253156025 9957898 172089132 183536729 61741795 299995913 398329074 203423052 358212960 18015286 223085900 9231133 82816413 271363949 339275087 239798429 133408302 192380066 369783507 173031205 6368619 56239149 8317176 218016586 182233543 356309481 59188426 198723481 328902065 154200018 194612204 152561627 164157916 366701668 336098356 225899712 237200785 304930967 429323096 165916949 322946585 222912532 175148415 405762998 64780018 84926706 216064632 198188320 277306772 156351675 371219526 283675391 212590825 379537034 72195513 394824368 306349720 131383939 164051385 205755321 285583957 358663589 358316948 20245410 295868462 264918841 246145454 103572783 140353344 245971754 269490065 33803133 39387823 15141684 10069667 104167841 100068390 226134299 302356161 377375162 382486307 244079223 231554089 165580336 194119462 303749934 130908240 70972718 5637077 294959625 276728039 291221366 224126750 205548192 311467108 90498748 40970237 128115766 194071532 181323581 374087853 34064801 215127046 413475676 49206485 225196713 88147053 149275207 21834549 390503214 97153905 404320856 205085974 328708326 140404728 399205768 202961464 271312968 40681690 208598873 136776129 317409729 70323775 360902879 93461125 381790884 21905164 134431694 80409854 215976696 315755607 25001243 250041829 101386189 8980123 299248314 326582903 97127508 19027057 348417784 58134259 116180962 323242176 263220233 15392492 34150108 232929205 218354288 305463408 273610895 426953161 12743073 161524160 67780140 373645952 254985618 20074228 395551116 389417312 100484415 182031348 275676456 125485658 2576381 377062645 134466114 301825027 274149084 231593622 320852084 193070072 289727881 7536582 86815452 123451318 22929074 120965892 356380855 241283362 426429300 200495286 238740059 9675577 362019447 306520200 383321862 187508269 326594760 349376514 147429117 427079175 101911067 423105573 123068038 104487780 370671755 257534152 406312808 215324043 59630978 297668096 408394116 349358860 305204679 65713104 43313714 328134085 186678997 399694570 139920984 183611833 170693392 378661043 193287743 103216043 255684447 147112809 290724644 152782744 66992859 8657298 150365123 168903926 2266075 273433493 273391707 372937830 101470849 250208051 158765410 161102160 118379683 137663062 80964556 423584694 203376166 124278602 322221984 390055495 94476708 32646504 144170533 265170101 411307547 337458276 368386476 237495531 55074621 229614325 390278275 122067812 238271623 111146602 290971739 240538030 384580096 134866982 183979397 56554481 385075365 342744807 217656973 73958252 50911405 298621861 68046151 254287571 422900464 390268467 214846271 87880376 422914971 359017136 353050809 404725722 266978948 291940490 212724789 322053901 92058351 173506268 14624917 330330306 284653203 305596988 141371872 239736835 10967506 325351269 296291648 396042871 238599612 84451826 40504328 289511017 383073687 108550811 114302125 376477687 69322482 329148396 34861268 62740989 258669068 387912077 37969915 96151220 250356103 250694705 418205121 342414454 424201305 3333574 243248296 279357712 308930563 384620169 89598083 319898069 280474974 385889732 286444145 89577791 40844762 326948473 379089140 423918781 6002820 63894469 370899673 75325302 393043197 405761273 138066291 222215801 364176886 176036538 318367021 185036526 426731575 307075678 97954516 421436085 310409253 341202813 271297333 189843020 296326186 360895417 80244293 147304364 317288353 366688770 236882487 358133447 264140779 186475164 352555764 270143599 250369965 293958973 345469233 213916367 270223450 54039060 6635704 204903873 230075599 325002726 389940399 227310710 202581940 58398119 219250331 83494397 399600932 61051201 273337749 266430654 421946618 353582375 413735351 309738507 290774349 221121374 238375490 125418333 407596538 161434458 395561932 228469708 25896968 311534702 12889611 296120418 365573762 19525315 71527827 166152565 344528373 31971430 393463608 117613518 90369550 183217143 201108247 60474018 244268344 44949201 326905005 236718498 398531908 311143560 116960541 259809461 102768138 355336031 385228126 80868213 87274026 351293595 309337921 113170994 233331501 322227532 409291744 169408467 341753179 51322776 335561365 256784757 83294206 299528177 374398275 173664088 53248856 146010058 234138439 297517201 190959591 131546648 104739235 159994703 13193412 221699777 419804165 115961882 147539012 375535827 196830095 234813370 297332626 76671552 347984364 101167663 398899084 327779313 270576131 311155800 379102089 176641032 138443761 32899831 46672745 83345572 206564252 99921601 229355962 11205895 397439134 420315554 142752543 72681574 150813461 155946287 294381351 141121162 271908169 12423899 87160194 39241801 247237270 384493152 115913353 165724838 56164020 85315974 64007687 326740483 396471774 13613312 73885051 105419071 46513476 120557796 188764975 253077728 220479397 418120937 264283623 188422068 408939695 407036166 261103642 130256693 133485989 125988197 271377855 405394158 138412096 358538381 15139495 385649366 313534738 131052849 121877741 369699090 216368823 185885428 266943109 183344133 199499073 340828160 288763204 246012549 31889492 48031383 69593481 252369221 36655856 333877104 11294493 16098756 311416806 272398135 146355449 15405999 398386664 417733636 420800489 107301965 346775222 6443189 63454867 230813496 137496038 185332940 171016122 353865193 371218369 8462767 107712530 141220978 349290927 396475734 387233527 381180419 15010653 27330544 204053176 51666509 361207648 215347670 67765597 243127990 58249009 214121378 258533989 27139210 202358219 249838014 134441175 119636977 256281203 197896374 350450805 393777573 383229315 91970131 318145970 324951220 100432898 425858500 36675402 20227361 392837770 423909261 401408112 407848755 21743009 175964492 30018801 382950989 391312162 97784398 196582183 20064708 311906109 25619708 47203918 84767864 275457722 181645425 204404841 102242462 379542131 125359182 66523239 333274650 217329313 384669542 228729406 317762543 381031578 265405140 337990236 344372553 259817605 309901552 322724512 281560614 56369580 352743313 235015139 18185279 21031248 2100526 38250319 332937357 27720566 85454569 417705221 303178289 267099994 192613598 405421083 217145661 317972780 42447858 120923516 105805629 427117400 349653254 423568504 378652183 185561599 332061944 293528272 15882408 212467032 186756320 297443355 268836944 110003170 102961698 287022223 131034418 105062557 325272874 34475311 132783123 410727443 22684068 6464948 248330973 215297666 411886031 35979839 103773982 24837094 156903687 209579611 22457698 77060145 203651651 401110213 262621744 106216799 265141689 278504485 318684163 22401546 146451376 158024311 132404716 249413406 15550071 263439466 354475963 340822945 297914777 57762623 322053593 320599177 64227571 140887770 106400379 46616807 176867941 210174361 71454233 333771628 419754304 93911931 410831774 193909159 65525681 243957054 300126290 330667370 92965075 189313657 353068916 239416451 347337968 55977168 59333062 362888039 319416634 413809357 274214189 187834947 42075184 166771318 78937328 106302756 307659420 185337707 152919895 55030566 395512068 224374128 388802194 385769908 318286059 370137504 150182271 383812072 184598095 20811765 284982979 277563170 210125754 208555431 87483158 127966927 264532600 146816552 61358502 154452438 131129113 335572691 342287386 173204298 72847545 421224714 279507054 380506966 177065958 2930485 6040736 143081562 227304613 394843262 99354675 116094208 335484303 249536946 70409485 90585934 270349044 355392464 368149436 50978002 134451099 26135798 178945261 398983699 172952350 240303764 123939674 304081796 146379991 36730596 47789298 219227537 28458846 327296684 170238039 205524804 330227169 176279107 348606367 128034986 141625573 18464246 244129194 47613412 268001524 314538679 138199678 108854104 240434679 76852319 159832439 374885779 102988449 338777700 344373014 275941132 149585000 38816224 150526132 295965324 75546820 198315430 85696397 104005667 96115650 255934436 309530471 426342819 2716747 228640374 124881341 144342652 247104952 369010867 191956065 85610013 254053083 330155743 194464117 64990966 407008394 354296556 10380281 80500048 263577793 354753296 356441180 413162793 393569520 77470848 279631653 39619877 275786278 365328050 143625544 371902260 191765690 23659551 368748615 194482437 252300258 64133492 338825422 69908414 3647563 101285023 155518427 257700646 1944302 349982545 322691945 408952697 274782637 333072226 59956281 108863966 258329058 416397461 92530296 222402115 64371513 372161949 262021992 340158123 307993204 405647868 282563919 70262430 429307751 221815738 264744868 252111213 285949230 174073826 322019628 289596793 275358849 48041591 117800976 277303151 398024468 10996457 256759052 243310310 344068683 316715333 352174608 172901278 303616330 15208108 395303725 367988175 387370058 227829253 278649502 265866798 203980325 131716957 336129228 203791280 353532695 171377632 26406030 209985461 345451458 348425658 70085791 191313511 396467581 187886767 39119867 364995254 198883224 295879251 178809100 113455443 183097789 101486912 286356721 57217655 116695021 252163982 425205831 74568615 50496439 274358869 340435413 254476764 406075827 247068177 28771581 330111726 418445810 55177943 110600392 334400472 403603601 180686183 96217520 370574718 368573282 135337719 306073176 137960042 1720174 55385480 251415485 184817963 156872725 108275743 242035619 273568078 360439725 237744986 348136693 410936165 82607059 259075642 235916465 59186090 76647355 264688378 389298149 65596369 319866321 70402077 399997174 293973458 251088260 66718230 235051381 190165078 202055949 111628093 328125120 203776123 167013906 150044141 388594419 323886631 258320216 201133574 167957913 189263146 9381764 86598142 170702847 91988823 345674116 406619644 151174914 422321471 241811559 110976599 58421045 132181416 181378676 28921755 426154875 2970472 95639985 231709792 193135550 297695934 343338217 91764206 71975261 80855327 241808347 31073216 404742290 70631768 232206790 143203407 259895246 241588554 229801881 1101629 333577378 145979201 407721605 55255828 138803877 220036368 166232427 197225254 352218117 347611103 226147009 348876528 350581575 321787326 151089856 114220661 189986464 64931277 205984867 261962057 145786937 18296750 293035274 121032431 88928850 95745268 264236171 348824096 337334155 64541256 349926057 241414737 210520458 328150867 296670897 349324667 118690771 33406860 117053457 41412092 381017963 343200466 390288620 302103074 235491328 111882012 416323735 425478124 176813290 192812138 257943385 322600227 211108888 121482195 14135862 300037739 217227796 278372033 219365371 125065155 342913622 139794633 366480224 123937616 38449036 233654657 43765487 157140139 267061517 160818944 198552564 218583016 74522946 159344720 91189626 310014606 271226733 78016897 305995934 18543227 270829035 134442855 341143786 52441459 255925051 355279648 352479198 43656383 204155218 142348106 168721870 117572376 282143071 105705298 241509992 320592107 339359955 285275811 48235782 176925008 16598291 246788346 395508024 91121569 406133067 57200854 401136175 247863004 135217751 277635313 266406563 406046786 412078168 178053553 28991781 238506755 103836737 381471312 282163470 307992287 94322622 21388544 425564663 376465693 127093842 237577859 267561336 36957333 93357206 315797450 213882341 109955497 133089001 179893901 201077066 109725272 237094755 172716445 357588608 372312506 20855294 194498375 348862828 3436999 372551928 377854942 241943754 46892201 329829458 94610429 354884489 424152080 115999305 350952356 371121309 243093148 159033752 209186181 280050813 252390958 95487167 64436691 362346788 228576168 244330592 133927058 338301772 51928552 306643836 266393584 424241390 327499130 31395495 343607755 330936129 403947423 291965901 143383420 21343161 192298895 237994181 376227650 186954511 353993486 297683210 128579356 167590170 27220498 337765869 18144188 279611457 3756240 82580879 212461781 232332409 326911803 346388839 141137717 378840355 223536211 407531302 373585282 121538546 9430333 287696573 22978211 413377757 150166010 166361631 5224454 342464905 404355812 381452104 99922952 328852503 249638518 228502308 66945877 276859349 136771381 85090397 126974342 140527621 167671608 339436123 372860362 65086616 256328166 84501284 14430507 50367914 62536122 388016121 171906460 71966455 246215898 194884671 55847748 396382240 361246635 61072202 309350349 336105651 13027510 409273301 235461690 262666361 208279145 302407900 110028914 345050526 387498297 237003256 56081684 125673442 146942583 428942046 190760058 403271081 83946866 205190897 24142199 146482988 163710223 196048991 218449444 409926121 390933995 274297192 376811898 322683834 335369727 256665783 229293021 348397237 236442621 35258248 181566802 15224970 337666148 291596048 360275829 295667981 99102508 416357513 421341423 246045423 415803095 182605017 219820041 70253166 387795915 243962240 216736486 122009674 10514768 5689134 102439331 401448763 279986659 49754433 294635801 185859590 306420217 94432358 104760363 113366042 129690606 286327498 128591012 37860290 148426750 59370377 333528272 247529591 46231094 325373231 64078550 32537726 78481785 283898591 102790892 36781236 98364036 319527378 158790910 108878804 325216845 261230241 80831103 175707040 310984675 375466904 361566962 187908428 40402798 36830529 301274470 170093405 323158027 369018 207953695 42088314 59739396 111985503 289618237 105970822 7862271 353696787 138508548 86344388 208098583 241299440 123125624 306462951 131330355 281916866 415341755 27050736 113650311 66676394 202757776 424635318 12646502 134827942 183046950 53049300 171658803 54824956 223143037 65320367 55193975 1600269 107408681 114933371 113585772 397026918 220904193 121448375 321226909 359412742 207792763 99829028 171215718 330918719 406291979 302546405 183338789 392137270 329597141 296989101 29316868 102858121 292127955 41963702 237686063 45678110 95013335 409344867 100503066 318156372 45168770 155697373 319756641 152577451 270631076 3845950 120107905 62038806 125294325 11838350 421451548 333087089 111667379 163170802 234509012 88462894 36220412 417848134 51103369 365817553 285340771 80420237 39179211 147971930 122384272 276865606 193650372 217397607 256714009 294153771 106057183 301882779 20354348 425813825 24963766 290985425 162979 145071671 353024231 125457636 156910022 344979315 29047929 268577733 78653653 263557274 357040627 114874397 251908612 408143996 51195487 107752919 59067770 90374698 255724849 181452042 367240304 19878426 398849649 194457850 314032197 75410368 66843833 334386877 71727729 91807600 195875506 71891040 236879271 119403273 197348677 393789625 34886124 226396606 232870894 113539778 60457416 160414726 228414175 312366360 139062258 279609662 420119279 198130360 369984360 246347665 379582734 307728201 266226091 348935919 72689255 150761824 424346288 139533420 55652237 66577553 231341020 251528076 138468594 38723828 370931349 335817271 3016989 405817474 132717413 235887884 89860456 193174830 396302942 318274963 76044726 105868736 168387830 66667542 303999097 108875726 313015207 254085367 416603927 149744834 173524823 59796718 300506658 168374647 199330139 356159227 234952200 1174695 178190507 373420794 39898523 119625061 279741269 42915513 95946071 412459015 278803729 185806859 176137381 245609875 74585026 252182107 351478611 242972856 318849649 225981244 351848915 202368060 50570148 338956046 352112894 224094971 398753097 223123088 392469618 168586440 149785520 197925022 169761135 327976359 141849353 209659991 18104956 421590954 252575504 114051027 404553173 101882769 299857886 151193758 347492644 374443245 403375866 269474791 187919637 292729051 65959572 110271756 65600648 116529720 19731339 417713542 340624691 418484436 211340167 303597513 157574412 361126019 72026071 327335879 259605582 213875424 107499074 277710539 205969915 360074910 391761898 181026292 32460883 262122989 332220051 379953859 207069770 306099453 219931855 394989407 169332040 285891427 75764368 234932688 402421147 95495707 223149767 313549374 84483679 4993470 187650423 242058091 366119489 259676494 139897506 196228607 44055455 247396581 44442682 250025370 177975027 6707785 1555198 210435911 268831106 333775581 160893306 46404080 210378570 380825161 11896691 379710611 237220124 87661391 185146835 210144475 183157098 408296934 94197385 267641109 413290404 281847808 80202404 349913429 112027839 220099911 116645573 156083626 38000028 161088255 406109328 215975055 167796372 407664526 426411298 7130682 311943312 157807809 53535094 92825418 109136506 65432118 43039565 346356631 153093509 228186401 127004642 336250940 206986539 221202028 174395253 190780480 73553372 254597990 111197113 185581211 45201437 227843018 341664837 83201465 388931274 318277701 299176852 127231182 296445432 296091687 134361865 178892280 24403032 187897291 271717698 133539538 253329409 314757264 50399705 406422919 113447201 177404348 313177395 320434072 398606708 58075852 81717756 42663284 312674174 192915202 228244828 357875611 420758220 140413201 11580612 380193030 29194107 310757465 77927417 325639871 177352688 212289614 75035687 201755720 400186905 346753385 335295590 224019519 232014185 385695628 200945974 345461718 133603512 84626905 236398995 102713424 142703089 318116751 145377040 25880468 81535489 373621868 383756079 72796914 84538606 395336692 23493148 113733045 276597693 101420897 9876120 24453917 313710511 84911807 226209969 284400621 2168728 132008763 78923676 234183246 88207927 279869982 150148168 221811439 364496887 386547495 324524863 77703180 275167783 40405440 103583648 356703272 414027640 57843264 3722 69069450 23683492 23496871 182802495 300281185 124917768 192678947 324735434 9131816 277590754 121448607 293532437 279759483 253457702 372456113 84446265 341665630 222829631 234594433 133980273 157829722 191645465 29008673 235533234 37316452 69414113 339117215 394019724 53944957 396960479 394023447 123014740 420643971 417520650 305817235 291428692 112941954 68999387 186667662 122073770 346590473 308116269 415606207 196853492 132077175 358565856 281299757 44246009 151899023 86397727 178226283 309728745 278043192 207234956 115765516 315359644 276649401 25385935 279882904 330594358 422346746 244409555 24112302 413494253 232433741 329929870 275426481 345375696 398929589 32597347 37952670 316023266 340713616 24062414 83379963 43294327 382628602 364680052 87540669 105030830 21580983 265766952 414759907 299624507 43505444 101028627 185487687 320154845 126414894 35873796 221252739 119265176 280283683 245365374 103262633 83220629 145798448 378689446 428596657 115231241 411286793 37052863 1758043 322503945 61115277 85138338 365798605 14247416 20321595 23842478 119278246 41902910 289609762 104541357 341527418 333115538 205570317 97518309 223773919 331985543 133392437 15529862 21753924 413676121 260895236 125016889 67400286 406694016 74209540 66500147 92428461 55999869 103553010 94186837 378504147 164668288 179325175 314806288 178915704 199646770 338648766 298194282 241549681 198761732 402735971 153580635 102380806 178809492 251098944 326154725 81298572 384491382 341684587 103052496 368671039 173083360 228069717 6574529 150280580 302279589 73074676 242709374 358279459 176627686 336896211 307287142 341296306 86724590 192596634 90715546 286371693 101748936 388909828 98424578 300511000 362149336 252005545 402891806 111462364 73608025 299549735 192760936 28602943 211737858 295813764 397273982 384821218 94386686 403848511 105605335 396666275 47426723 348314709 325449270 224054742 255714456 203239948 135854584 342439378 395836914 226570131 199314275 68089054 185983495 297739185 368600054 118636035 120247934 341995396 230098400 193855960 212048335 422859668 222458903 423786526 289176637 190236090 379110948 383563323 164588137 55219819 350733134 212014861 403534860 246685609 6573139 229752520 20429093 142427723 142695435 416266008 368997854 342009710 54858598 125484886 210252100 423458653 244121253 330500034 335957585 44723189 94859530 118509457 38086062 317318434 112799187 327262699 78058060 62413671 281329558 242646197 117633491 202566228 25164594 91671887 19755373 31737733 321424740 40184467 174165457 34623379 26953679 113666847 376633089 81812277 239152065 157388725 75774466 53776855 58391964 411732052 98500044 153251494 100745045 136586438 41073464 213544232 34352673 119131524 275958235 315682231 361777722 393591726 88751664 386942648 55767150 108507037 418680382 377191890 148691836 163349375 411815269 175645515 277016554 358951894 257458125 86672156 86843824 333232591 140449011 145236120 315468179 238949055 298487614 416213556 375535494 339561411 200260992 409888167 29196139 46722764 296073935 390974193 10818026 384825931 348420046 66585176 63836504 337603964 14280270 212528341 71456543 426095871 388173856 348473429 355550970 216135517 5648789 12897998 119871645 146097800 158134118 5843360 385046856 27125268 422056917 331085886 366686679 192821445 311477589 395883151 239544209 178054728 357360548 250362236 133383863 276283798 316947412 197220368 184390966 331227683 409748709 255847841 327827090 368426101 174824807 253881264 155064823 180473596 266779594 274936468 326571397 424913712 280779828 282121789 22542517 273339949 183711211 389229528 36664931 65692004 355615883 276209140 243747065 283479636 97074580 377130928 130266970 414021993 144854832 314658269 315753212 125107077 141009646 214083506 64036383 315834453 38468307 219101538 66811254 305247901 64541542 393382983 300665150 345321370 246008308 323207667 189164856 223055 282940399 225829787 65915059 209059819 72542463 309662124 63042659 169617044 257296589 193309961 154142241 402151421 78471434 40398989 97762035 219481081 254482827 161798750 105818738 292951134 380900288 172630324 168702240 15945034 136516843 39870594 361266736 382525151 363078593 120935128 382748206 216522528 346765247 19166802 425582347 419307711 328828926 59128542 159427959 156629051 252438504 313570532 129284009 330909938 353969853 227046044 120894555 178955884 388844794 226713626 42410223 340248618 399343950 211112795 356193984 106364330 250983721 287963924 59392685 184565518 408899385 12644428 401088046 326168168 31811230 397173598 315979083 360640488 26805344 45910578 87772744 279244180 359481442 217057085 180657655 283954499 14606665 301552210 33413588 403451459 98769372 75824143 314203613 68616859 286936938 240900801 174981189 108423863 99368261 234373874 292989713 78770850 247018634 264580963 404939019 278829864 232258097 291421638 209973557 259063774 337332549 297746633 108811158 267317195 85307254 289468813 121775231 99913919 161524560 155189151 73868582 260293932 231013294 388072195 328910791 88453768 199476532 74395516 196877963 298844793 308769723 60370880 377615976 126291561 324952175 353058531 405121426 127713809 214983705 185598519 386777583 122819458 53848688 66092277 390136986 139155942 355561091 82415421 239069861 87589187 237604572 312938775 347883451 39121402 271514506 247297779 127575170 41494242 321693295 324453133 340339367 200966222 384824013 288458547 327257784 280279724 212020282 302882746 407993533 427003988 58984801 365274320 120326982 112833489 1870134 80967172 251989763 357431225 163382925 61562828 15523948 400987497 374501603 363407399 10612103 216519645 181208382 138187273 258013887 73405214 33143942 168856790 274371436 417967955 27818542 172132756 268751216 239839156 45518706 247247953 237346680 104503839 183025810 357673663 217337328 184895944 9144371 39830295 112830705 172527297 101393455 128354653 144018330 46398594 62265588 154630434 262918239 243473971 292818039 91435662 316879185 325961982 260292453 161754157 314433473 288111327 333886914 153688225 98453687 379405952 400936179 335800700 54412996 154465193 263977899 271750656 339361137 273122270 311580952 22695046 16153103 412974739 151050031 160171434 29876538 213315619 314802200 292795109 27292794 178123775 384231104 344172311 74589293 215026761 76429673 389023099 73641624 410316919 113214528 172095643 360226075 84653911 78399547 414639403 239119436 342377446 256893264 148983777 186003253 138977752 171679155 202156688 122455695 322729186 362328454 152332565 106548010 247633858 15631211 133841136 425757966 399862315 48516984 70850463 185392612 124946657 30377098 259034236 105767112 143591627 1633083 36496723 228245870 80032631 21639331 37868511 422410409 278532595 186852620 178917198 417510347 358532108 381073887 110469578 251764498 313905545 262802144 358312840 132042940 278433355 62657181 128304442 248799206 111174165 199154905 4695022 236121154 229532336 263729258 341888266 373123963 265362341 378384989 171873369 345395304 400024652 209742212 338309250 249060451 396594833 87729652 237074334 325630145 39307075 347543913 147898179 353212621 180849593 76714556 55759097 29786484 139371737 184063539 278585690 250546234 383218776 283281044 57170924 183254316 117513506 399059522 126881815 382876179 347948047 298755185 298775020 318475904 79000601 207587474 138039891 46098970 295317458 375114226 371729447 334624534 293161675 90131163 258340691 44514804 166845719 314100120 74301620 306217788 68666863 352887642 127267226 22389175 206671890 184438482 205643824 324185728 154001208 332525639 277565111 72452791 201784360 146843667 390928695 280785294 354431141 99471791 326884264 220252136 45089553 269117248 125379874 338251560 359248411 383720897 382766364 96597334 268324221 27571520 402815122 336991416 380459162 100585884 359380591 157634588 285024698 135527619 52323520 9529110 38556795 329888963 81981901 240341155 47235835 43414133 91629653 401666976 142886256 418514250 192422648 187975809 258134702 317802522 96730905 187886649 272026623 50000805 284484315 110854380 77572325 257802973 18349000 28535023 358388857 377729592 186169611 213917091 83760747 238493463 223446201 122317542 138885630 305428434 362659030 186121465 348842899 24792219 158291978 62232359 13809673 350714626 250208500 271944707 239020685 346939405 30334560 81550844 396940210 314818875 192405225 45016071 143125052 210754225 73551094 72017445 158987353 259721037 285934536 242748433 68717704 79884273 365066307 207603335 385313040 298228541 393725132 304659143 323020761 122520314 366891503 336830766 43738477 187603539 179278678 282759162 105046149 209613238 364310006 72489895 94935650 127218767 117506299 238060702 337973325 191057393 310078480 67464214 21281967 166516552 310212647 90000003 246400826 245782491 297603338 202217402 114514236 261832007 77379749 8038533 384352653 14774788 344869300 428091130 202378660 94651514 281353828 307424809 304264752 216167371 379915036 399200402 343386138 67924539 207764641 251862999 258982265 88346657 319327214 280264232 254863209 200043397 370264235 71767571 16329092 238371110 273984973 130843661 70706653 351365055 138882194 25562510 366140175 54255030 24157177 139022039 148906544 305511005 16950384 23674833 92181580 396865753 422875567 6071255 35293496 201143744 257934254 294276093 289490401 147764672 145043861 114857147 347808070 85811633 186624718 364137494 324183075 31113228 65484359 394889728 382478615 204366554 420452238 319122326 258621916 15112619 28647570 407528461 320623957 45598286 1706830 412805537 12967243 424582397 418877124 48261072 196229346 247314583 342537165 56222951 395079587 58084563 171080430 313391193 143896196 357705149 248031892 38582475 388818709 313516251 3975407 341800860 88386341 424427977 231426390 347008590 10044133 260074292 325040255 330668090 305672579 326747085 313977163 318640154 321833018 303357492 366901226 88565568 121175611 279941928 144788852 86758402 338026491 315869282 400149928 52425891 244077967 218685356 91008698 203400212 102705143 94984437 115704276 191091485 89915618 347130667 108603611 99960083 177708495 4147402 1131377 53884610 330894487 315108541 372524765 223231041 188969569 309929527 311796610 310145180 160374659 27088666 396903914 68904686 342958280 367557046 121330909 157539452 156745938 212339607 360939664 259451082 307324044 47147477 21046103 397239663 394278144 129649714 67703282 142490175 133797116 68834660 196374786 35195139 383943533 139402755 258426180 143416638 19835486 140725994 24065022 180210478 167814992 420969268 249115164 81276477 359029851 370446074 238816261 86278993 153289217 170259129 345730075 31116466 217406606 366776178 428356461 182188286 66929096 66562947 324678462 200726212 135397939 91556784 235921351 89844676 230959539 64850736 233261314 250795357 205577062 257326668 1509371 373392055 248799141 250624536 25172068 178332528 191574146 263988329 264611521 344863363 4750994 180845133 375980161 222157933 118124515 374839826 404346219 185053944 11906310 299528217 385780488 147304249 391085001 192205044 237148926 192548076 257056112 40913776 13846970 33136710 298240445 15356341 406529097 117543122 265981209 2204369 295875982 28058891 266193030 130990707 372922587 270944025 311836172 319405952 63605494 464224 264748983 38454917 185518168 276655293 337983467 141801860 423959542 299572004 334007236 231612004 62623617 161566884 272526113 76470919 194703595 141270094 91827260 171735896 258813216 357808802 173940598 125192734 385867693 10637164 256183441 329293816 281581189 138523150 219202973 345186683 138987374 54455492 383641933 324505542 331111117 292128936 36810938 325574195 162204144 370818175 127689736 224828093 102888595 400215849 301299012 297592190 111989147 393126605 39831623 370802695 321438611 213772221 66498633 277809840 224409385 322682406 177606861 76494111 31708760 396810166 421681126 170696134 21768862 375826595 65704880 352880311 238458735 102516151 248957710 400663212 43837530 376647446 195994509 146726125 347366499 67797058 14821852 29859182 31426867 54653475 400661877 352865810 268426028 37663714 201178854 63338949 360346121 378786047 139833060 392054881 346099749 132017723 133254552 367868611 78347522 198959432 291252458 316806590 301475583 110713373 287973006 345313445 57864355 54471051 62543107 405230855 122268441 77365291 5593573 153695308 132018766 406255451 77064322 400444794 14422369 278243509 34287279 374768822 227533092 174120340 337326908 144136046 306138063 41084996 82508193 384485917 240044428 373760652 271795711 112023548 54977561 130272253 27840529 112841916 184743637 90383968 88576307 307012078 167749259 94169881 31210923 299768025 70928536 108275245 270716355 85351237 386519086 305003635 30623264 184555383 49627511 367950504 328691761 355765906 409035500 411199954 310755359 219583464 355464142 153054607 331607344 410441703 283326860 359447874 93786824 38574033 20335378 182363463 345586444 188084638 276533344 376797367 58356199 347462212 55576148 329072887 3316654 12598439 204580058 33940250 197154154 254207569 401890754 96349119 180477011 381429458 78052609 61735574 171516458 4019956 214790181 73627007 414461659 68620578 3578417 78752019 107194943 23913795 261115483 23284591 211998433 108152363 400081958 270354633 26118112 26161643 169930724 29434766 38760414 374510782 63375016 235914568 199221887 35769306 332264019 379698898 417198764 410316628 11938008 159218426 414336584 226728190 232845765 399301780 295349100 236424182 48557335 402544043 260337978 309673150 425828635 42839615 417825514 396414129 313194248 14447162 422575772 53628508 43881928 31839722 428139622 107257276 267754290 197864713 143026582 170521845 148067147 130728882 151341678 160005156 289947308 136181798 386733678 93296610 105987114 252585982 329720792 154544782 225633229 160561974 34721136 221965400 203401590 23050186 188883066 87099374 37497348 181962374 140728215 81379608 213802097 139371041 188636884 52059923 337236087 331663466 222581769 55806770 32895552 373923779 215812258 322843193 80609113 173049140 416139803 186596228 425635454 316363799 341141010 221772220 47429310 375862478 14240824 250830900 398912665 203123890 337930606 6913549 385086265 49162025 88293158 169391898 188533399 276930042 221451821 96272690 179097045 14537126 152079792 211992597 388460905 367892051 105339326 39573223 111444395 91982333 226169783 107583386 408346465 137814329 329355606 26278979 84180011 343596762 277110211 53596212 117224189 185544021 60509762 72813990 234706379 148803252 242205888 423239778 425733294 34161245 90016004 175333543 48698372 242095796 387326473 7662481 180491051 63169003 47236036 291935779 155151669 273405819 399519165 134001670 411220148 299378307 160280649 65903696 213478273 7894396 119500240 330702462 193438417 180010334 403516784 428144796 328813586 216225876 421888110 325050085 250387122 82407650 70887164 299085494 324503447 28717173 306748307 75498034 91886177 353984344 367433813 247038178 197893367 337456514 381039848 179617052 207338025 111823701 245521080 420816631 119718097 365021320 322022629 313156846 115535191 296042618 311805179 14851981 82772030 304196825 339902398 333159484 386604476 410789895 202748182 281611127 10010272 80000026 357109161 101896449 4487574 295046511 348934627 202380941 203006561 300478011 381998325 410344919 412301712 198022941 401664754 102523345 133547798 294190919 415680524 249082989 160737073 297988907 263934970 243509104 172689268 174340905 147171792 129796948 155634004 349920307 411408075 165644276 423537 339020773 267541058 4911111 204570820 186979221 207292384 407577381 57960437 159794246 388425836 40765685 357817187 360593794 143289363 61868189 225288250 129473423 310951178 386025323 427462330 145389685 200037631 170655134 319730922 347209756 300452083 45868130 267633599 282363694 211512738 268057136 191888003 49557332 272968579 396458823 236536886 50764499 374539741 294497323 210558745 333469113 335263340 138879137 264566444 49056239 200747658 60357898 178529662 82202373 16886425 176495528 227592058 216924389 347150663 117826184 134637681 218105950 163694646 402271280 70973180 375207716 240831952 262861184 424765049 84303735 229823543 231805139 135068234 174866820 96805998 345627312 78839138 2572874 55009985 343405582 51629446 255757643 403763812 230159108 337960016 420650237 406654637 136055610 208078162 324308836 253882126 342715843 112918322 417576772 315490659 183891502 363288025 126825815 17256222 358556278 211129882 247079766 160864953 346198117 421946918 257671283 262328965 71289260 260244489 317338950 414695174 311873935 143600129 388962190 112536248 52063350 380115964 89694421 188118960 158697662 414003589 12504623 71917042 97425115 584599 387407701 281316949 363872624 84737053 298573172 292932438 295866935 116156474 24300927 212568588 108606596 281972542 45400757 179896189 112720236 362740039 165094899 424594503 76843373 124560294 107634287 128906723 75179794 197328708 317026015 233877788 181835833 329530638 305794830 279261280 330115570 263706068 131081434 264491730 348443121 158142 127927705 214813260 116314616 152228964 427382181 224921544 4704711 43286142 404817733 117425279 406026182 140416169 112522986 53373091 264976463 220157274 182280146 340156589 417486314 69809365 144537581 169825684 399340336 20835948 19590168 299959442 284542016 150671602 134954376 203488673 150830076 262882413 418301933 267145024 415111378 416187650 62569773 419816421 29977329 37891042 107744904 6507047 178307211 220268222 59880138 13787210 10929032 242160284 353944131 428415679 311969981 68984917 168744567 281813521 89821197 188334735 152276167 374363213 339006670 287230876 148355090 60339950 120616493 137160559 327484975 106231407 123851414 390055080 96551032 153828743 427946454 204296268 160335790 176756870 424564491 220216260 190544412 5997059 32879748 114991748 4915942 344849729 183976997 173660841 197166787 273798194 361995577 349443286 218664943 271505783 207177366 367020033 331846065 327794192 74684128 229834576 4528803 198535874 190392860 101079836 352364949 188842851 305376104 83204275 365599721 300444131 303420535 126647669 306441191 336300283 241639749 311357465 251653549 425616746 55521843 19323540 269918476 417517420 368766826 59086623 259526739 146447729 426106656 161876008 44745125 71294321 391710917 49274260 269830195 152607313 150354096 192698349 341450164 26233737 275902624 277553421 326677868 149826696 404201091 203622595 56630183 216344044 85483597 308283732 212464327 141005440 327607604 52886007 129026396 266877635 111972631 388553467 413325364 108582823 120933011 28574025 179877476 83147132 77848285 20210876 235754446 228202714 212909557 147707814 254436451 59315717 425261236 151617855 209142413 399965863 355240783 265772929 186813111 11227916 144560197 399277770 152233356 42671006 22666982 281260084 309548641 134639945 240316755 293377541 243222768 361249766 321951898 423100245 14900435 399800515 13814657 250654881 198506433 226724546 398362695 23446420 286040595 394127467 175064276 65686213 364596534 100808595 331459474 121913182 112036511 46522875 91694156 264270199 89193881 114361470 116033819 398742854 249001415 356350574 262623931 62727720 288103876 155079033 56331501 303004311 125383085 70146490 124162396 323889518 296871036 93028628 347335939 153414835 57659631 92903751 219101380 422256166 193712678 121064058 114672884 305749189 167587266 206367040 140522924 256781147 320728511 256556743 226027206 140233462 183410853 59154673 202961182 42017933 214234039 259293015 345022577 339617124 329439505 39688509 234009846 196814077 132717137 151849321 350229245 190376769 244753404 139833829 183136471 8969286 260898220 297809355 314718475 428485486 74679931 25744935 255770169 395408442 282301678 52300911 106145441 36215735 111455585 309106955 78234001 325689624 138903175 423256578 235809952 38846216 33448291 40323334 235660294 166165761 192172656 156392743 356542530 7429596 296226904 110182537 16398883 127628660 407991892 331117690 126617682 53175027 356862626 382387852 19087006 209667508 5191967 125232447 245883576 116647884 4842938 324117577 12840712 143746113 317877691 248650996 182592662 351325982 288974331 418252956 87994947 51650523 145149235 15041013 59080119 11879343 125223550 75479002 139508336 103718646 406596693 266126018 156894006 333962855 219017074 175981012 114133899 224209374 301213791 360017475 340857258 306056729 254638588 353697971 20306379 143019483 172852503 202899041 64849002 32330038 191655533 152843949 83980893 336804768 167885295 143061345 348684443 293108845 218540347 58695983 396827824 195640576 324822002 124225034 100106967 114342612 300206378 214240867 338551986 171923705 144761878 249912449 48483638 399400467 174113956 68790349 112923486 346966459 271689722 177772488 379296498 33848459 330616770 33780927 370653227 69005269 176842272 289841207 362114446 395382952 348537190 329445806 161527064 243862728 24174376 261634032 358205341 324380754 46378435 267260531 66807663 191140313 87676184 115291634 161044316 261790140 184081983 273967803 179260136 26275242 22243827 129060170 60123701 352860597 162841097 1280465 421866198 339683370 291121672 354484181 305569858 210162398 254433191 37600126 24528331 278607568 299234490 382734004 173491526 345612925 220497739 240299522 107256443 308174256 355591156 268300759 140467932 110176675 112772098 319728068 136451917 135015926 19291442 196575951 58380059 182132872 197856416 50749462 92319778 59481624 405233643 397889636 269644022 230170370 5993298 294172685 79281142 305227789 247409893 252773001 221343918 38411169 63575727 328600361 346585757 419167215 167404657 57556893 99847426 280176755 377285294 236299676 415192681 396576736 3378831 44075945 149212812 201235579 94825739 241532590 260717203 70562918 209925762 100864761 300733288 215919061 395037779 380014431 91650054 212951208 203290636 312993972 251362709 266866695 212097870 168451670 256537446 379502527 226008564 356385204 230182818 173797394 163188084 215878704 140877334 166567247 259954981 290090479 367802826 354780720 102126605 199023565 425343638 312052368 299888659 296580130 98474965 265429974 247098097 190125019 48884386 20892269 73622527 300247096 287758964 285720397 39202302 114799946 235726460 265211198 41688355 36412483 9511796 204876771 252291519 150389463 371444019 82749704 10983146 309750381 8033960 113110083 79277483 3881134 425162783 379166474 300461264 94140952 215099652 118062898 284266303 263984370 138955167 357888831 134735002 426714464 214112764 173937305 112017614 20342761 9651707 153706301 56755576 19163836 358583073 309047095 169553299 300530628 391797131 180536445 180784545 399831091 293646860 260062028 403712225 289312848 209732038 274677025 383454132 424831690 392739923 238223640 259319597 102198627 166616007 394054599 99416295 380729103 138495440 211433909 401071864 148147480 365140543 28330644 167311316 294226820 337378071 336864615 165260984 299678738 87904596 346045529 270013365 381551456 176610762 244229126 241367840 386342800 89409356 195325177 381678027 52652815 4052353 211501160 154851442 170668360 176058963 254267737 121900999 314554736 36205183 93476068 33205420 401345726 121807044 200516736 266076082 29688652 107884887 1840270 329367390 195789483 347885799 169883960 147844475 95000097 414113086 389212316 51846434 74025978 155041029 4027997 126678794 159093382 215529157 281530568 329762074 391588452 106301842 22166277 276646392 142507357 115642677 309852144 114356619 237449722 80872416 380432701 267138374 188757303 382273303 167008968 384547118 300662638 336892928 102894798 395663068 321509551 62610318 18013038 395535529 217651347 22041367 92717859 376745061 237570524 374248428 277010339 199662512 51053806 299176616 46812441 193561163 414819294 356664585 307917782 222772552 8040538 258854019 60414462 196797841 211630858 227423430 151848496 82797032 134819895 254743294 48963636 26832982 317353612 66976674 422368511 105508495 89018041 85589907 52756760 326588897 30341871 329767431 96754614 81395677 199447583 143567055 274957172 184770413 70735176 153378490 407542965 78775714 412232509 38460631 275573888 194366903 265884394 427422384 277164267 400704621 252668882 326127904 427537603 140526030 393104578 420409318 246034857 52626156 76502429 298791949 379215053 106844300 199062584 46472871 188240309 398510167 190040258 33700685 153784117 260775435 187079175 131830618 339551481 169815220 170291250 185628573 364182455 6679180 183554493 211849927 407383801 6726911 108481035 405424608 147253273 72089149 396337462 393288130 124715305 43343428 262583615 74433563 150188060 32149403 120906434 338428370 1163107 310947025 372129055 154947556 142225664 129711767 286778174 52280681 299526987 27572960 237909587 234212979 34252140 421464080 16566110 12139477 428190992 125047145 417564085 145947801 197136294 384405084 109739468 321851600 427748512 372323083 396285495 148440108 404472487 87695465 57371682 405635926 398642490 4274 131086686 111371690 129716373 417864860 163652372 429243360 15941357 401561959 233959875 50193497 393529243 250525985 62332975 392223771 375573462 50400596 108675109 143213293 5308884 218414577 35568429 3560932 161240864 2357128 152001041 136216887 90052593 209373055 112356349 59198288 209377329 243443367 170569978 339093702 231811764 334222350 338840599 247753121 306287845 143303678 297946618 270320625 393829996 360279593 233047932 339906662 410680522 341723041 53623491 415989406 130640822 89191920 419550671 291882019 91549048 142054916 428098906 181601974 351427971 110958792 240800262 131308837 354402159 411370572 40906075 156717127 316096459 379746674 404470248 192887508 93553889 272920071 33711669 57887421 203703200 266759602 397794083 184887258 178985847 21921111 171379869 309627002 111113031 161434076 172012557 202662080 303488992 170614667 384264054 225420499 281573459 195567852 356729336 206479155 177441960 397635744 363196282 64041623 347885954 338169735 256929464 11943379 181593342 290641133 69830800 385296874 127903939 38128420 140687337 306890119 60049531 312067538 187020657 171162562 44004818 359033214 373824974 347494142 100151417 328592564 143417845 381724877 94663952 70650718 158707568 272105913 38789998 92407054 336147536 386675952 1080325 163580204 398619332 182673667 24724542 38953336 138474078 152628813 77081756 279161747 30022136 137131287 161732489 217042793 308294182 205737639 146579211 252622360 123734985 246730629 151718461 267153162 198959042 246382413 337804212 357666610 88991530 376594210 20577200 425139067 333773367 21657526 159222807 302895903 204331525 183947681 341849571 342805603 336576495 418931328 192470886 366598963 126566151 354203375 154144961 5363869 130444550 300724504 257986230 254179535 117958669 409704691 91836234 316918043 226590308 143650 245088189 315582171 376737861 265665390 311224442 281014764 287323248 40950785 154414203 62158309 224898467 66766978 404963913 131978498 56201842 167938335 69080665 182767994 92644915 223225958 188131863 223089465 94453999 16621629 47772537 212412668 426326652 139608771 99834248 223420497 139752753 344922437 109505872 86994150 181091363 420730646 368008914 38918147 32184635 92926653 101076457 257083434 159693632 76543906 389061932 215895474 244482241 28646134 398663800 337127488 251872092 157299200 130720490 346326091 173921161 178493027 129242296 170751018 318102130 229076544 394171515 28358419 144502517 74180923 115352570 325593881 65414773 53865020 364512360 97599740 146791674 36092021 354683507 306485638 112635927 314248643 92884648 357118169 342895109 62051985 264749193 165270406 219351185 395469683 82100033 393272346 144465914 211342329 134526900 33071580 10922409 99201951 61430000 155424927 173383206 176782570 51522344 238797979 230647922 416034704 336398052 377439596 22629930 261584763 254428770 135266189 146336942 347313419 62887894 59735256 409365404 327637088 225005994 199220125 293609975 307106027 162996007 8579426 88951893 297522908 41651338 99874302 396725191 103081338 255299229 140611602 279864240 306821573 379409913 81015367 293359814 286311501 28958499 315989744 118399468 283387270 21759469 264736743 201204225 84647364 324472331 181073165 412284784 119981529 380293290 276398295 427087888 113792501 284977721 86542985 411315741 326629060 186417620 378544469 213934 12220053 89659275 280078175 319041959 39572724 361093874 182904977 325884226 390052373 69398257 14787230 243943179 91157726 279523973 15650940 175805422 174499840 196724105 158593742 294481701 147520599 5495242 292072794 261313433 290472963 378616111 243132378 187605559 135536935 192180383 187819494 147757321 281839658 38401205 37302484 321412715 399495079 220207793 217800145 360050988 289606050 232587707 174497704 380764108 82615217 190148644 127073067 257115057 386872750 285666809 122099963 104896885 291162051 414173089 366210318 152138551 363292404 179846233 339744110 69332876 372026616 98067140 217090197 224369811 136468677 254393013 116285730 106466960 45104010 334086207 37021485 334710392 137177450 211519189 285977704 219792667 401667833 413050771 47410929 359044119 269220785 169511224 34444209 130886372 154187517 400654527 283024923 87983457 151004296 193272570 157316665 93534449 291340042 374407194 317904260 427808720 199303411 4693526 104779216 244407753 338780065 141800701 149621349 46460719 353319890 6102590 266253387 325491260 419153361 313664648 255038583 258877682 53679076 289482792 389764055 207866925 260640856 243292182 295850714 411645484 7068288 23670916 75683137 298408331 398078110 393587397 296720255 167885058 398281255 401499471 412292811 307564524 113803709 132417697 354025244 37627135 138520287 190782167 363118395 128177184 74950019 188660515 387054867 128629427 48646843 347322458 336496684 309287699 161118176 202850602 291436720 168186465 226521518 367119857 37098332 195103165 331210791 333818587 362988223 299995582 305821594 345784570 178063311 419625635 48705471 102592091 27755975 187226090 293374258 390874370 315403275 368324609 150038421 272961678 67457240 198685265 190787672 403953924 78476500 351905848 177308062 369913220 90595849 403829913 307536614 127694181 169436282 209250609 32016304 102927709 79749727 337837899 19215815 257813038 327967070 67921287 360405461 355723045 255147377 224282923 317100952 141054188 163111068 37642577 414016198 230568640 236327842 175307074 205026100 314804343 97716459 382334163 255221099 188312308 356667612 133260917 316006822 96607098 342511858 348023126 199535139 422261586 256364561 218750954 250577828 154834836 286672573 181486826 81061417 112323487 405769749 398162369 253377675 139384354 6308483 237897410 369952994 242636657 413204484 145482299 127944204 81424479 98319998 383165304 269737120 25490814 86929757 156247146 122098244 429441616 74773808 321633383 422206406 331138370 110887873 243287770 56476742 397560447 424774596 137538159 80387138 401047882 106204065 333764813 110935440 112512548 142165759 51391970 355149205 125873448 196874269 53596946 207298259 295194267 7265786 47538583 320685413 94195543 203785729 13286861 94140695 278559538 334920244 86850305 180201444 16311654 330138408 236678186 413872101 325416208 374216345 64762443 296967626 50923946 398527588 407903398 163436494 111196552 29798573 89089236 237070332 226673174 142686514 14871795 92370978 149952300 62410379 413056391 244148175 266196440 426343253 338288871 115259514 331767033 425139508 295460958 348078687 325781452 102642348 332454324 221701197 47362230 397216767 89172027 98286508 366247560 67578962 261723003 47947648 97377535 350812571 285017980 324050709 64002289 299890107 416422019 213954921 362300486 399981615 28606632 199000463 396828404 366895835 314259977 299098973 362538880 180224140 217681197 258823536 282866820 120638725 51027937 330229382 88359029 140200297 428515891 25110125 207779259 260742430 73057773 305156794 182058205 358076085 199711039 246060826 228469396 186636263 30519283 161273419 157121414 59125915 360273882 124453354 426021751 245037063 423552659 359064167 425261535 211737060 188390907 278631560 332376118 239418845 179364146 420735479 379619142 178383241 16348808 157901937 9629207 89406913 33561935 191687412 17986534 233273306 8251774 246455930 419909901 38771057 407729681 147534851 97897305 338506767 271988205 94422592 154047367 266044069 23989963 149812106 48284665 212380870 428443998 380661115 22303251 178311349 371899798 401922725 356694922 388248938 130327866 366324130 48159055 163890133 128515078 66145589 397163440 136766853 312601852 387576877 175538242 290834737 105614933 273435547 199845041 377603138 367858139 353892408 214150743 391848102 74208050 262435741 174732509 73155253 213600060 197035760 251466934 156003395 169462022 178665392 114755537 299789888 115493058 162914925 34183558 244008137 229060514 1850534 380775322 112165902 389427411 126816768 403000640 65545880 400252316 173348885 13652555 338613659 97744829 227803298 300964966 171953211 60742575 46201011 245108464 274342636 243236771 67078934 849567 412698793 245744327 115605104 282992218 361237385 278520029 317176108 175749058 78084080 319026642 127027584 190249982 278957589 253844353 163754158 344503470 224599873 337103043 358156025 133717068 5351408 156462859 5185570 177304620 217205767 51386581 422413416 62051939 294623685 59995555 62901506 277826014 305740214 178506610 131321768 237480803 27530176 19001080 413229862 105614588 338028054 110760982 295864570 187488848 364605335 30121933 102495854 159708744 367225308 31155415 293425813 372577049 187618606 298611715 120384873 404824373 349998297 113301825 37379516 215125186 173297380 100281022 63454736 49541130 278787965 194776505 287021934 306318473 213777585 270755332 411933061 122308844 381516314 278300835 309798024 316625186 308423100 412293878 46837134 246151613 13952829 340263279 189232198 201571435 209378199 309617071 176899013 129880032 422919228 214278861 345005550 166720145 314559884 408460286 216261275 163851385 173739995 73786413 40673062 387517913 344542077 23109327 80329961 296561596 301410494 390128317 183690318 180336799 372925399 230527452 426488744 386878560 141294268 186224146 158953199 350672799 66344753 335852544 51056035 59767517 120634610 396061917 226487662 5698030 375025407 13252142 169549747 119268939 87038887 210222809 77290056 2084169 233332468 157620349 298646097 105246498 118251870 52839619 285583629 61680805 283367403 282575577 19062901 424661671 39303259 178016100 345837674 105648344 84372181 396894041 165415862 205007123 363459162 391903524 210705153 308988106 405155666 380255232 428257377 62698090 160981577 76050969 64782259 394314045 233671318 363428356 70064079 351923520 416268307 355647709 413604657 270138914 208726822 3170762 265303790 248030082 181187194 181645000 353678758 265559375 149042246 89598156 41069702 83004944 52005217 251775187 391993382 27664419 202533623 390753963 90362509 363515200 37308136 155144768 328332781 270979786 89076660 398396861 193406842 75848171 324547774 177515035 345987086 103777800 180685797 181794412 351808214 361872992 363439412 275990509 197935903 82985194 365588665 239005938 165990139 417593882 61284329 128487057 15761506 263818285 89744225 106124015 197837021 127052693 261269116 96673007 398032812 350345776 65573404 161942858 426193948 390121178 339457894 342684570 64402514 90647227 94982518 416211061 23023755 28925134 262704774 220959659 111910661 198796975 30469133 277901132 186894394 91753462 406388189 202655900 355571747 66635618 308780247 123912305 193688644 140552567 220585312 162224660 61401548 286158716 324167850 58099032 246783430 234128948 400783934 311186276 324776508 66269656 297900873 347800263 95195122 131109183 139263458 207105783 329906159 169732591 55510119 87303757 261486386 32401513 289959989 187561669 99037463 169243440 311473974 292726107 309796340 102562822 25454303 371198220 388721538 349622154 429297252 206008504 154254638 400584390 87698317 49534350 37357582 385599190 397334946 132552704 87211910 107101940 339658488 417118069 276834532 395168607 74925362 108824454 427570452 364885683 296386123 97111452 104632659 178363302 389837559 414428999 280926124 415291863 356130423 240151199 335417553 355931211 16663239 60175395 327019137 104361888 109710078 364376719 60464615 77548228 67432960 147676525 184650168 407091448 135298130 31988236 372763591 210223824 140812690 370837580 145612711 7702018 38452236 250245370 186065652 428289795 235177906 37495312 414085194 161811865 277646511 320006283 88246281 294310083 380181679 415265750 398671971 60395293 350146006 29640122 137943521 417578966 177316647 322594021 395173618 312614777 354582258 338440745 93342137 65898484 279781529 238954848 73600834 318233765 59703755 259666486 317027097 294881993 297161799 301615827 27197062 145311846 192125647 115443675 10125465 142810862 101212630 408797769 203206155 21862172 8941095 341150008 9944342 186257743 234247233 405117960 69376056 159333027 314062241 162718194 225231844 164346975 401673374 298832678 53084276 31880665 129002701 370111705 326762658 426164500 242231069 353960053 141979882 4859920 39907264 152105680 147670782 141119894 131406653 350876937 162982066 140347748 262530149 172926740 326605823 67280918 148548236 395981880 226614278 33113682 129203610 22349326 197460989 101380520 321182004 250545265 133261518 20687909 191160507 30527712 17355945 3894780 384487765 159336160 8754700 424395030 311441840 156425482 136018460 13352029 77805955 299000859 153699777 340336436 42430803 50809137 407617354 190979040 17294553 204734836 224093054 146498495 227084162 421554043 247879015 118769703 242602844 381140533 139457944 4266555 411668578 156813890 8161667 366659547 316150382 16916367 361558113 198095426 173342181 68080110 211447787 251148136 367080969 365147564 161988108 409512104 415957033 140108667 170994680 3754790 344843835 395087734 150253285 142431534 387144981 398132633 261201237 200251362 349776702 400659181 204517917 331948484 127976607 212679585 269111568 14630193 229596284 201173217 212725951 402938466 269253327 424173738 224590138 206837832 359824839 386578247 186853473 346285076 97190450 357848153 350040199 12537489 323439092 70796688 154969355 281087609 39432525 416170592 51842175 389209228 387333310 256360425 291661248 85813453 39543546 131276020 100443647 269139830 332449238 313169930 242581832 172206101 307846873 37675175 379043934 238175248 424253754 136400611 154963860 91947740 64752300 75507263 104485229 388191392 146303952 259454585 239782538 185736809 246128713 291625045 145449573 203965559 118488674 7614358 289779013 158032220 138890378 390222660 427172051 41843152 273896126 240257087 214049254 152246203 277932594 163596724 390421783 272689884 299997667 115888848 364637624 364749967 191396111 39626390 323444896 337700395 299081307 133730970 93940741 115713224 425356015 239390314 319679116 114347894 247004672 179961333 272380446 385895383 140687529 270055701 427738535 414583655 80816325 212291325 137333395 358749251 375888049 98258382 201942340 246389252 214147230 137083500 181642424 405543674 176709890 75590856 313747273 46294401 209321826 407688014 162007958 205181045 217581865 52190278 319529271 35090073 232151943 162412922 420985456 372839472 2972159 419227528 357926663 83788816 202022057 65763262 13041272 148413643 164021977 214983944 394803227 378169539 352067444 146949187 354216417 99280871 222540043 238467227 145575604 2365405 216658777 307583562 207546451 4743846 359774172 97579258 39833920 162429319 259992180 31322912 105771995 262964340 21053644 34202195 346753488 223076034 99965457 359794760 371490009 263987434 145282240 336796440 212660510 67853221 54248832 137380131 167134424 276789207 375847358 312710028 279154613 163009672 190796795 57204600 167753518 121074171 154783858 207587770 283503823 414776039 238910683 389275818 248243915 259964659 423478013 165500607 53544229 93947007 95798904 425034238 357934773 241081476 332334215 141098487 308934697 386583379 278478951 46572657 233875790 224829845 359282686 83533939 387839517 120582685 140738539 126096572 241657188 295522398 333684342 95664215 280801641 143098561 55443570 99549092 403063553 49425119 265050031 27110986 143372458 360848935 22648761 71810768 172433948 354983308 212909255 51872181 312069891 61891742 98444839 116449217 286721588 28230729 199983489 245064309 148813746 340722028 371160881 390470934 206747630 275348760 56638686 58052807 418447321 112082588 157602231 392014078 161508039 422652263 419125397 304880498 354004402 12277694 376691266 96941886 367261002 160104057 148814068 249834429 221995800 247258907 366283978 79220592 275489636 136770671 324285233 424303382 47995904 265949651 385277852 254743866 111801615 12419742 312797006 100752472 124502662 40902441 63270087 286010702 34057908 52899020 161394736 388062643 65176714 108589538 55507733 2940920 268693595 204321801 252775681 61192931 22083912 189562863 140413523 297573548 326333867 35202293 292380466 374329771 301151944 248161523 199577173 412953891 260581597 82877383 84209567 385084260 123779825 147479986 241598498 157838065 200379006 402993234 116403912 265555720 82085976 171911978 268496972 350779571 376233779 91775857 411972503 398318024 281339053 122889562 266395108 178176124 158092187 129278779 123009431 29747667 377440302 322586604 13204762 208525435 405464320 97414662 164112899 99747681 244894648 405711397 257585746 15776859 379208167 373989991 281332911 31797347 116405173 120333088 382577251 63142488 212109277 365053290 31963716 63951534 58446388 298358825 242127990 216538576 427637604 365137421 246286243 375581442 258227562 259491338 154610413 234195418 356906000 318723313 333943099 172304184 294938246 162032381 188081043 244649950 106525576 39917491 276447629 222931081 160250579 229528084 286073570 372360188 165084910 318037286 6814927 223531631 186899315 248942917 10573743 185040455 184583875 256860318 131125433 13314973 86854860 285735847 247510391 14264396 174962696 151956694 186568581 40404478 313989075 374649624 285054428 420514984 414567447 132005262 213949269 145321562 361533678 70526043 88184955 97122125 388563662 95000214 320653756 145966181 343943131 331227499 331006969 99030542 158591021 32635606 112345515 245446214 318371453 359855906 259710610 63837685 82316136 16782395 104242164 396305544 391432352 389296592 387323732 376503003 91805390 171776537 92327770 23842605 242302913 180512725 120964730 201369779 275512939 12122022 347336292 189959606 343349521 248846465 288990481 72444078 281482404 401335996 317890292 170357393 331695439 148104439 234195079 414011575 164886834 338437243 380820323 126822722 298237371 338647591 73828930 390043094 80927665 166157032 413885699 323230578 346670089 105353965 95103561 192686564 117475987 12943389 382646170 31329044 261789855 242140187 103773122 113775795 213979720 421663747 284133188 116178363 140271390 88831803 100693474 305158556 427269046 52017002 2484483 296009954 390664925 76313745 256556584 42095794 242470777 240945819 365326372 159644070 346299784 30933469 352330634 34278975 43876859 305480340 65608019 305667046 118124064 169381473 419442841 332103784 161548756 274079565 18785351 301820146 362911369 119478825 177482239 360683951 171496159 179967054 227197441 132664289 256280799 54257561 174760415 69254780 295203380 110590324 228899182 212006368 141523793 151733352 246285675 185400984 27717228 311894026 61571566 145841292 51779036 51517943 48448280 213327792 325597509 67233631 85651475 259012414 186712789 263133714 190199569 358208948 13603972 417397343 61376773 269884771 42158108 236137521 339139883 337361489 346727845 138542601 119871393 58754842 290275953 366157401 244156159 317993181 248554631 305727725 34337678 300333667 357245669 82785958 84164996 253346714 150019922 169816471 82862332 336733043 3453389 273062233 265445527 17057693 260963112 326822301 286942796 303121221 133463358 196585883 210986246 50694407 335128816 330857639 109449581 195907973 267518576 353605740 84404690 86576744 229836670 118742368 386910743 157585875 201528659 41578943 410932921 351548913 211395414 64298789 258785160 214848803 337361022 94733891 231906828 168827339 421556524 89352828 42452096 125523086 285939043 253438342 176217493 191571063 154799517 285667075 387479036 422318094 209776351 42387263 79398374 10116557 161129963 36812321 167702432 362658622 78391265 149138889 284711071 289786679 213437678 113999435 75139019 121301905 208733659 307045847 290129576 200793387 396399008 332582004 326316806 252841255 156523550 73037835 14915523 311323399 358705242 402394891 304145029 138984798 15285358 383543403 149101355 176415322 420356057 316804120 109577480 69250526 36446213 394288552 359037537 249883892 78791523 4680092 371186129 287525182 311726272 231819241 58822106 278628484 134904449 385139244 101973275 291428331 28680283 116888798 173255266 387385526 89787226 47903500 96873860 105072916 1950439 245975547 281488238 422306496 133283203 391066051 62060558 169729749 355858139 421098428 419613641 5152866 425778520 361303306 292678381 308008328 163626083 351500819 157140348 298530532 307143267 259113624 160462399 335823550 376002422 333717665 293712612 36293184 381621497 390586804 141366101 383571937 207065888 422854339 376381969 340349091 384423926 8945732 80582044 310785269 547364 70699221 315938468 426326216 2506063 179120385 304837749 166132146 101124408 32481633 35166214 408267675 291595257 195628613 314594761 238100884 99849815 178810910 274394068 51974516 139901250 415760169 6049989 346967138 409118045 382431959 257819434 364045507 391377691 338401810 245334313 391925387 409101032 131776317 388755139 411607095 310896702 264096424 148242778 412021110 296578058 183408992 390792321 158676519 379037938 275890618 396777735 49391289 25205064 241675340 101365805 165106315 227939045 107415795 82576657 207560626 60351290 340396423 142109338 22232517 249301438 387443983 414157904 228906006 89723504 373416579 211016637 400620538 208016208 359259415 383145184 75097802 113171944 344440709 233774321 62713086 190834863 201055261 112104375 216039928 13234137 213470512 381146575 241173182 320886639 34226768 19237013 381237929 374623192 161346683 403470446 194428166 119294202 388131886 423334172 209017706 332051670 204854013 180141448 110571414 134616965 133790168 185669216 247788909 48734413 419443869 310501995 239569276 191002666 422606702 26112740 204236803 206580418 407259315 15913190 97970262 11989288 35150535 49711727 386612480 196497550 23685378 151544182 315791752 411817596 145381558 95312994 314372802 350235903 275454442 424944216 55356072 409244610 181116968 303144981 28482559 171064042 184150512 268051835 362066708 177260418 294164576 136807048 383841169 271927427 152720570 52314967 283916715 187871105 102026694 241032731 384368655 125712404 392576913 270663943 108033205 108462007 365976937 422406339 29201447 211934915 417854092 84557519 191683061 169474264 387702833 220165620 340538638 142356881 58720659 273108883 319617300 352885567 409915931 273962005 195316199 133140037 326276972 49736450 321011142 428303998 290769182 275883333 124519939 253849631 117050812 232553144 362311971 53530953 225463019 391513418 265465868 213820315 46574473 27652465 383294912 4780510 247818085 294336754 147137392 306539076 137949173 37258228 229927848 118368640 311220565 425244379 251508677 208001073 45484033 143023355 206808275 336253547 418907020 331328214 160606383 106461036 134384894 93421890 159991989 359847914 55438512 425458189 144171765 102012985 23613858 97969881 106793828 271431943 392306968 253931552 148474224 100759677 291190112 378402404 219128318 172913881 374149987 41140531 380914954 419634352 184163887 158226765 326391104 173574443 60058516 57501023 280035480 194443742 150922913 10531005 124795192 206361757 6492399 268966958 308374742 30106257 366937171 415168902 301538533 329747343 239603658 20516293 1010225 101296974 398918697 220138875 274211187 343572220 261279406 225629677 333710108 15946829 383856443 230604748 189521273 14418495 288106103 40060289 208862237 9532552 50591294 333657762 215894309 57083693 173128256 94772588 87190283 110568631 80444694 388728816 10819179 320048685 409245441 11829736 421345991 378667674 231968611 266060383 292743430 63751553 62193264 196956742 79698715 16553243 427561823 269219988 30972070 286171130 309280277 239834308 295703683 359871571 143995606 82101528 416955597 317123862 176874116 74649084 427692493 257319143 33881436 9015208 147871364 13630081 20844944 139720559 392297755 252813887 405781274 255544389 316565441 38478075 23004667 396264156 55031318 21069694 235987680 86003389 307241157 115771493 325838029 173448044 46146600 40336839 255549904 33605401 357461033 2927225 108254485 355656730 260246700 142136253 364672271 408118064 155766334 385517215 118341827 118567625 208834639 94626638 374112014 95903616 133104713 397117014 62671308 188136031 418186708 298659320 274139752 295931069 414430813 170480985 39882649 31080617 210818156 295432554 64686351 138782393 298360111 172941168 64942660 129110347 315077422 118135 107731615 41346960 385635682 226073774 159914586 164973857 320700412 104530136 260877473 24308329 72150354 323549113 212444693 60840599 192711637 57087649 356772000 177645654 227568967 396654982 208726604 8890659 262591072 273412955 147673053 131454387 16857659 212616045 260564734 331935081 212734512 368296681 373282042 168873730 164873659 103700164 333847588 56077608 208230300 165228597 80385937 280380987 59280915 292830630 341221586 251992552 349918280 268497122 141743 147990783 235655308 208868679 156881442 68749584 52785170 304554827 200204303 69642829 87674076 31272573 401577911 300408588 399569254 345363157 39785855 134946450 19566857 373633443 191024058 227797489 109365244 271409995 78681680 168646159 134744162 419903598 420639044 55165978 258904257 420780787 203156761 65062769 200152670 360038203 133812686 252937840 235096567 334016989 322580669 322770643 365289895 294661784 193682768 335362353 210528477 233468623 40812339 230095666 177605602 231836397 28396360 286970846 73749929 107078372 26120542 208494423 97485507 17262790 263660401 356389764 8547113 37320698 421452533 208699783 397359233 125768755 32141159 202959004 30289281 354722160 96233184 395579176 219887481 289915952 301445065 919494 93888111 342257405 231015161 271493713 144597338 259411521 128968095 218347599 366490225 155088637 426842022 34478936 172351427 261005959 390868700 180898540 298326657 382824770 389598655 266189427 79097061 421739814 39651635 109386342 346965511 135884819 75468722 137356196 425801103 376913788 138275690 90192750 289674729 369290851 361686795 4775271 199205908 61158095 223122871 136199338 216246732 220468429

2198

388598492 51977593 132050843 140000568 350304582 85379149 100102760 186997213 164476210 92346110 226649181 273862553 9814825 362534332 349331607 147171021 358838640 296748599 285446712 19534926 156926864 225241099 381221722 161702136 424447008 12883353 384825339 131149882 229130085 175797304 301828820 188232113 227774897 4382867 328233014 148583016 89762348 428335774 335580561 254238559 91185088 132732946 98604648 101000246 65770483 18439791 248171267 424609455 315188723 104121515 14647917 42618791 329362947 395869639 204320927 324313491 408752992 159649802 25966909 208386614 335447107 327795729 396619059 133725540 332178929 295355277 282308556 421941277 294194587 188392654 246683372 385379676 321125600 345288352 56883458 386896415 363728144 305055057 382009074 249420071 409176573 396656992 292038862 309043056 363030167 66863326 203859751 342286364 226513460 229826660 121176514 132463771 128125925 88298777 266189644 30808058 383654387 119001736 23252872 248352178 307394390 269936244 204235390 199023195 185728133 261118848 156423146 119959481 136677110 108935425 369379884 116357219 76095953 231922282 425400275 9629656 298785940 199763562 351916020 95802605 93758 43596070 228266708 128220015 131895180 64959556 159028074 86052771 183961625 182281278 334404949 61859219 22721058 109143544 260882746 208449191 370262724 417305893 328409004 77443370 96744854 268292092 193800589 172840807 70717911 189704400 182470463 369503851 389468294 104890020 35809992 389562052 148486422 264076701 88285604 280381602 329036589 247313678 366434373 83501418 98492 271342859 145360970 22819550 380486403 406243716 231268742 321252663 394052813 130181282 398696034 61301203 398473707 163000159 234142342 39694822 352704560 416612806 409199005 312676390 92006362 15512202 272741979 240493116 279589235 361027583 91377923 179129360 178844797 28315832 262631111 178943289 299658691 407992081 201762839 250648630 384739333 3535117 142404498 349295683 133716400 111603736 410596886 102693643 274603895 215242433 142388465 197811991 202358775 122091006 80991586 294365469 137603208 353733565 105361789 417192775 285264684 196739712 166825672 34612685 225055545 429456783 213555974 95217772 407952068 415319145 345866403 363194937 418854263 58774105 282993824 123074199 170378173 264093915 225767842 15485604 49839884 368156639 213297928 252198659 60750849 294289514 117067664 198354390 218526615 222429453 186050369 74294835 419169498 352876041 108907520 214728579 352836360 322463494 309946351 331291964 308285843 226315958 264990106 297643642 285090395 118487134 420718173 25971772 382581381 216989551 41457709 2924469 155649394 254755637 255123460 216400244 119548687 372191124 414754966 338075302 165124114 171308871 412370137 154796816 94688449 91781193 369525395 18028013 414244687 249975282 349319978 293034066 46794445 184813620 161181245 331884840 303301086 152402954 357856945 256385672 369392506 399314654 259310473 95545104 224573495 84937470 311945680 344122182 27631798 297203850 252701020 192755912 39015926 235574693 347553060 133704375 327355886 287581659 151732720 312104109 108060478 71556234 175641711 154854923 256369854 336823288 57243299 130174145 59729447 415100244 386560149 429121953 384918434 216373826 95170593 179995133 301311296 407116274 94620851 328943427 274823660 347321871 92202875 313839918 153400100 10259140 18047829 51259522 297841131 169780550 363363631 405901609 241336784 109508879 131259736 68209843 16835371 188503368 198384320 76565150 174107148 155447673 76190307 129528787 371821831 171361233 309523920 243636332 148980711 404145104 143083295 423804703 321970179 235286170 308147826 45873816 245545310 326195655 97133338 113889646 66479741 31000506 90294459 307816526 140509385 221554528 376026701 157345088 410057896 144914557 233910239 154668580 300362230 310100878 284197367 242687265 51965315 164224824 56827133 200946358 138873132 199910428 195254266 31346847 5700135 73905628 77220663 251245445 400101615 174354002 365135423 37084561 205354508 25933419 344901419 345864225 247487947 291431656 73712517 228049379 6849417 307623088 382717959 307211979 188227171 237418863 120402448 240192486 401643687 177229914 11642381 111020355 377140674 206896647 142367202 382840809 280802607 219588198 204589791 251407426 393942200 140228418 288492319 169800244 166161837 203897274 86168005 413650116 65832134 159880522 212203031 72681883 38007147 165424527 379893862 226234318 402843390 70799847 36930340 374990613 248029761 48572721 56514172 195673971 255469700 198881706 149017985 106775511 418469904 353608108 358183270 382915640 64339730 217179125 123219420 230501900 421076400 209387425 214655552 57412070 369268280 426858916 130093954 407275427 162786647 80491352 204012949 136133573 151291199 240943621 81627722 399321292 289516343 138142226 165498468 115489579 337023932 314516785 222265423 325997041 238628097 150951897 279415885 302968159 368131022 402635306 103973595 359710958 182525935 318629148 417123029 122297751 315991600 117720519 100076382 49281783 198211871 304089331 185415356 349503071 115536489 267043410 319327899 405052832 405185636 55329903 91045947 312712772 369847020 313311370 209213017 178978653 34766471 59132439 52450017 402897826 32271281 156423944 333111988 214797216 45556628 320738553 337094968 361548228 8962276 7674886 410830011 207174148 311764550 166748903 127180755 427301039 4295517 17012190 402857075 409481153 72342094 64406558 292697462 12692318 377717929 72414015 191670972 412484400 131546454 244121321 385885762 163817735 400545265 289501287 378615284 16605430 180743044 286213788 378153658 189705321 293888674 359486874 396879801 176156760 96739313 94563760 173961003 101034831 111575950 147321614 81019520 183918376 211728173 373717314 196610695 159949306 16634534 388281999 142937242 148181320 202906524 99326541 311999388 173955325 388827828 261118208 190560755 140074076 117835200 139217950 329779729 411724206 69208028 297162734 158384171 165947341 391726826 332345506 266982504 73806313 50170325 348002357 257724689 261898498 292222875 24838588 421848136 308857409 413120919 135288582 27542266 186530979 234615123 339541654 360486305 193946487 171163066 121550596 334020564 288998598 260768546 234303829 271226340 329976906 101970100 114047 66427784 64200130 332459554 333410288 138006443 382629879 251915849 395731133 215031913 114642261 420570053 207383253 423500002 404194177 342672167 21545472 161228360 147790827 361087458 92218201 341737314 102754060 213769130 246261414 391752658 45040880 51068448 233482535 375017787 153038880 233596582 11949107 217239010 136559672 345359395 355245786 89693087 167778781 321480455 304725332 282421374 312553712 82612121 276424580 287251425 425284289 297970053 18983322 143578320 229561047 111201855 55819170 332315108 324970985 302080585 294571302 370011866 353149365 98557373 315533189 76691449 332153956 327482296 293930791 39217164 243345227 219679781 128910252 411124340 111663440 4139120 264048918 424217485 86751242 110977035 281972114 82538735 408947420 300955768 226117387 209011671 412157624 281936557 111830315 307631813 154520678 406401618 248147215 78173247 75462195 134183940 154865028 407616483 32169772 19299024 17337184 275515000 238978805 146247436 257142876 350642578 150386556 91695331 345363267 237137798 202672366 197838917 319676865 182123322 69298222 116297788 391134993 51959050 398234346 73468513 359590863 123258560 50373667 178241615 201431808 125835862 312425555 356296836 103955882 344595328 375595860 121293066 190613864 185078202 267540834 18260276 106224316 417927722 109955607 22090787 225569057 312628305 219930036 115749126 65254831 289228258 232046915 26893361 341187308 200784797 100361874 271281708 324043357 150735873 20026859 95978701 276571735 332452414 22779074 380527949 247550946 398374934 72324219 8668346 153956672 339865385 26928623 260180988 328296312 136884230 282272107 124368573 20016072 72705680 240118031 85271235 361933938 42668150 112164596 273624783 243453279 212526802 115410027 137999841 363262675 135436886 233978874 210337947 38392836 256757948 161369100 285944115 225636419 233693652 294612461 379593091 144062241 321541084 210277616 42861757 28928851 63053259 167230662 48944923 135758939 407348694 134216158 68196082 20520380 246381087 341821197 263973660 29411093 27734428 401973833 392673769 163171646 206455911 173514920 201564482 33717064 334884020 58011801 259353483 139081208 352624263 209450110 283143450 244668883 419727726 326005539 273597734 53284522 63739406 322542989 189043461 41591636 27262684 257239543 62112016 273643771 169563944 326085676 303054864 197298704 298563045 266232169 360470350 75522161 10250293 132538369 109239557 345134646 190550170 368593372 54719390 113677969 148546686 337862840 358347185 138777949 234371916 202448455 192062471 298111654 95494981 381105932 339703290 122757665 208849012 401815306 396401768 378413288 298404519 269960168 146215197 167471100 106695542 77189083 242993261 116946167 209727452 352233150 32584349 400277955 291329726 87303740 84459460 10379949 425166580 13310181 149157898 230042032 215758637 341220701 98656890 311253618 292830169 8863384 4514819 72182385 410679023 400916587 21099210 279587078 241379959 167314739 17561382 348075833 244503822 260554976 35525205 24734811 183291330 68109886 425013098 45124593 155413626 79976094 55504542 151083743 93286276 204662772 381125775 309044913 116386677 50286202 190801735 409217178 59149586 195316554 51903100 40332145 166736677 73002310 319919223 408116636 240317049 337480938 326696006 55324407 168539118 362221211 80059218 351830780 834633 75575852 396955373 156248260 155551947 22963119 307332003 248838223 227626223 258961314 128386340 344012900 309247516 319188407 323733615 368397103 85008165 375636715 408729580 251744842 19142229 299152340 230365014 259459278 207136482 127564224 314783685 375675600 60288971 394843236 298009584 61123605 40922292 265468494 217372197 196474239 288431945 95207404 15815666 86561373 354168718 144202338 1077809 233919439 33893949 324811424 172820078 118902446 270951343 152053194 370647288 290093572 21708738 171515839 120056386 228845220 299080395 5343608 175024356 359369699 400186844 43537477 420493636 11612672 309005971 208369037 208086912 167941120 303576441 223902910 254502825 228248695 368105249 255580635 32671670 401999198 150895263 205492080 91404849 421846939 357545275 32555673 282444047 379254345 204071844 402500434 178602770 73655444 407844374 353627458 3528679 378534422 397164935 424022315 390147426 276674442 202894556 168737542 15119099 76974533 392640785 269621924 305223560 331249238 95705763 337895231 303751972 246601359 113890847 395156821 238951502 41939658 427712827 91898753 421194004 202287875 64902723 170300310 275943651 43250301 94430972 279472330 421785055 62099444 273998181 382435686 338773886 47395941 121676764 353893317 124370806 84821085 194018446 97571 416070323 289724541 337993134 290325500 106829436 22387517 255985857 345780938 64327176 254201888 8183228 56024384 26993300 73086283 226325026 302937283 116336917 320755998 152912818 108625508 382855774 426910999 61564730 292133197 44810477 183241495 216529718 169181615 268062580 410548496 169279518 254636440 270776574 77775856 115465476 377606010 100163706 371451333 293890485 164490882 196156758 302074045 220515598 223150390 375160328 17343828 96590877 62000449 338100158 249504027 170625958 291459137 246918563 232190688 154095538 291729372 415432515 370625256 31414191 253998632 351677289 200693710 79138608 192957067 278469898 194604084 141066281 378633604 136558953 5460302 113627690 332715711 307534347 334143620 126369637 253197880 351487448 222960515 315198661 260090811 42968078 56328155 122053484 289886641 288519176 276149022 152119217 274455227 217277814 183533409 98957395 139458307 384227451 178096003 332415706 233200553 372700087 43985524 182337694 79762577 49445826 295965384 412478288 356980174 200612541 109351462 180681590 122603193 332311977 66383787 382694336 375280055 122712275 75251024 235670233 411231451 351400046 387789450 256189882 139181397 141826395 355147278 278640036 96557382 103746817 181558947 329757936 46950441 225544471 82598834 126713018 274990629 378564550 109694842 202474339 149680295 219046304 383155929 272283821 121861817 20043253 225481361 67645409 142755528 300732718 303315642 124490183 222636300 261608628 380680397 361817697 403435024 306331211 210961270 70495942 410078029 392520217 400253878 27532006 188568224 53356248 154245024 34062389 2424335 263939866 236536729 152104962 53489375 190195862 424388783 175351192 210239447 220373681 242996601 352994975 91609935 116815779 47988694 314246235 378424408 428669092 246567469 352362968 305503839 28031943 422858910 286085404 420552160 393616325 313617410 179623920 17476109 38365638 213686309 19900444 302305505 20726242 172005407 355795212 210922437 166897726 101649940 421161884 387271739 344646542 344660396 49384878 31965857 392649090 363631114 410390597 391821718 180701787 333256769 267829094 208734062 326619216 124417702 199789758 290739077 8538649 379413678 308215186 46904619 163603523 328115963 349210456 184330098 70624906 275508872 395252535 237522632 377158813 386917955 195297908 292308891 302081555 244682786 324275080 265234182 178817436 305168882 227559104 359519555 208929187 65891402 138756821 106051939 190309437 338546579 396791016 198848418 288463793 275509407 245753037 22570521 174128906 165467030 206900619 244753812 11479106 172656690 52779648 388638251 130078181 248077556 251450678 2663273 63263879 146228963 267897455 242081315 21901049 65960095 172104075 230830568 131851830 310861228 336882508 322161599 219911012 304176728 91513221 78878009 150189671 337266590 101448862 324318577 73236824 308349813 139575593 84716263 51510039 192355574 43857718 181588221 10936666 295308397 184251826 74200545 12040896 22652817 316282193 33942277 88612912 58889804 264772845 220465074 369751032 172158557 113129877 160165580 46838822 204643098 239043590 197028493 112413225 340492452 91850607 185650049 219345802 231426200 270366312 270855841 423782106 314224031 22947266 5221977 180035964 207199424 79422854 192077192 229852241 395705047 226019469 318465486 25098387 61295518 109433764 394849420 233454408 222563642 125518536 280293230 427207072 364562126 47824927 110123501 275558115 139675534 295773883 65407121 371102067 136643399 336262962 365387377 21370966 359210561 370609686 201407262 136913189 20535745 393484454 366765763 416241124 190007459 255734453 11843048 251302978 365168217 406692800 55260922 158235395 102714540 335554152 155946004 37780203 383379411 266069837 313338318 93558482 132346924 378745771 35163753 268990324 285512269 400551462 290361622 215226366 341664353 62272089 352139888 362200430 26260079 289408855 348945090 216267539 115646512 360788138 38074053 51318265 337984142 93334975 209553993 11202219 428889127 365499997 48982422 382772074 202073038 362320740 46833760 334420295 311570047 81997845 173914155 167585852 53052844 34778981 382812219 394717197 97051402 305455311 327421163 123311482 165367370 246869789 339579021 281014214 178161464 377653074 332332479 86649142 41491585 112390008 97851361 40884248 48393209 146833783 423656322 250466580 79658059 40993619 155390079 391228106 122991464 329304566 129317495 176044308 364083547 82632918 141265041 31638486 388088229 39189740 154949968 123959135 286059530 65032525 404973681 34724530 13189135 307809696 121373672 54680720 420199705 219225034 95565300 39096450 366058817 89724826 289563030 16220413 130718777 15456645 407448851 253710574 344761211 107269550 258418 279348295 189902468 141523460 310986781 148494233 180713532 36439953 272453700 37276598 101472810 247930585 72001128 114661945 126243818 193374801 169342665 116946727 412599835 264907965 156043177 349162188 354633123 16109744 365382601 55855437 31566389 343334657 309566011 376327933 21107743 309824429 226179432 211010212 21851425 107669417 359504777 202564958 144109702 202462014 239841556 245582512 20896135 311843017 360244457 147139953 75721022 100090658 264086680 58824393 364998955 420130190 407986913 290135614 6743138 343872719 345991051 38309859 257710912 226060266 414637792 278818987 106387900 211320760 60332735 128239325 318990177 419837513 330804615 33603415 192802731 141149708 279186259 213698866 23495929 209934252 360838820 99217283 310025242 195429036 158042008 245527401 186062762 136532125 106166552 192806232 50908380 22661139 231116092 308619624 248721406 216257420 157941816 355109638 427578181 218274551 53852499 317071894 208615268 384657115 350675310 401418331 96310359 200365105 185620734 119806288 410299358 116963090 219023903 290827804 312392458 377065911 106858742 68958425 84101240 213025626 261764657 135009621 235686765 63384285 14132449 54911375 279641706 172074597 410021345 277723423 390349149 34377049 165298521 169467953 419034496 86477367 141389489 85848059 286842473 327010555 205654679 267645367 14476849 424678582 128976707 326869307 372247697 235835449 395828064 26852473 19364611 228096258 161862094 255051377 291480543 175994876 309962752 141625785 348069473 290487634 419349208 308921826 324865015 155151266 48893316 314402715 241628965 190283137 400251106 98974974 87796896 176408989 366620341 102273745 171591107 66100585 429143384 114342008 301936034 395474653 141194481 321300646 194074115 303056908 146855559 56058194 49554988 27321847 197683980 397624793 317809481 187536724 277050156 213177700 342688322 325943472 98083951 154820492 86729813 68838261 253795798 174526709 245247582 190919344 276800786 416838689 257019929 276447374 101684233 129459499 242425563 242878715 21263681 7002882 116439159 168119240 63061077 165994147 195441088 260745389 134122476 83754105 18785649 411172632 296931806 361474304 307619640 395015757 86798332 394349453 34357555 340594130 139379698 279605137 102017010 416180816 266947363 359036939 263131395 368631596 58999975 76060494 182013847 80263988 83063377 298453006 248383561 146124786 34950689 14328185 406870507 169073166 98082290 425656156 150749002 395014428 357633664 28872179 360533722 14935532 423221632 394891277 355529663 133104867 244999950 28049877 119788887 82450849 387087149 382920614 21585650 16590660 29484313 203599497 96854648 112548022 72555708 345238541 258672808 107506397 359566726 236046519 276579895 28152553 232206211 427328898 423166981 160343412 26704613 354203907 175278944 20429449 319598720 101311811 153534648 135102207 129362021 273323536 217553388 86952374 226747686 239139038 103543034 256232331 13242072 200397682 368780353 85798112 116139760 197956697 193304841 46209690 4506752 40387941 74362243 236712964 38220375 68032761 397056708 64924988 422237000 142839188 85354769 312339257 244151000 238889418 17945000 373513021 82716490 235498388 30968931 309464176 45140963 134511965 136199712 58383035 334909979 75483601 144181147 21552943 273440299 337485988 67762966 277947051 377873929 142125209 85163551 416094636 210158302 52723463 51522828 202898507 195562652 136877598 85741300 10217188 375767016 103686300 383730541 28987042 339184688 414699472 338451218 384325651 119714973 45154466 13212222 25128156 120638068 157393369 46681100 394078699 65382894 114444066 242528954 13760359 256569607 327692506 358200 37231446 380415969 51881360 240129953 146482157 188758958 325871253 156699345 135029510 61089 110933422 164016552 339245777 96136098 72971307 294074965 215851071 118125773 307287187 240979560 238764173 35183761 287660992 203346076 100566987 402105058 16378567 114327346 229178201 344071073 114685878 266409647 294990578 166567239 77043136 11976272 355326197 402914721 168675949 60859244 402975810 279609372 224875796 312724792 375745802 297847103 177302961 162100410 415972877 55093684 403079970 225240586 90277445 261244166 428586995 190844764 233852760 15468766 305172111 33534497 359540171 419857989 299944145 225033953 156928764 376987613 237010557 82758498 350405539 405686507 143617742 323884553 255799083 368493538 207112881 202048089 236843846 384416174 364148499 223320259 10013063 337732005 19064381 100290840 169479375 18154580 291135605 403332467 33623346 166811252 7370169 393163517 157172777 307314646 188701007 314101542 254805463 425711564 396860040 175714538 401901607 110980986 70102628 228203894 49977728 277215509 755520 286821906 232134888 364904351 80645701 242148283 273139561 99710083 342439123 13122472 117864663 204077932 416454940 151488342 370889184 423825109 115155395 98565498 301642959 303856734 412667040 126951958 300071835 380030284 302666497 272476646 61514806 372769125 71184077 111492866 220488170 71939597 398314773 23126594 7347484 49463678 265274877 280487045 149174093 178217537 293609518 267039089 382295801 280567662 418527431 323688522 274896307 104186362 422254020 147042802 408043097 405424264 273994760 278618468 355958084 147164793 121598650 417472890 90437454 192782727 99468960 310925957 264722656 68287269 334052551 272070141 117751280 169830965 123060390 266925373 348048502 416670240 104467666 300847507 267741106 93498633 195039233 113140617 197684996 187796789 260183419 176231629 163724257 104681716 25353633 90185877 251846841 146952283 78161971 342284296 339735343 177631264 223713789 174961203 245918533 128269544 17534880 363669813 298100509 140595603 201098391 216652547 127769047 305566389 88003591 395510154 399065023 283043156 79154307 167253555 41343150 339338059 343485184 205067407 14523311 368839149 295253285 266370152 86294636 373415588 179157984 426029979 121550056 402871773 171494719 367468922

8446

189029599 301641939 399745695 329625202 73243866 186901447 27897786 378810588 274905370 423407940 348378815 128451730 73065783 86135906 169794880 412404174 124626 374862620 426927485 368963775 240619441 263801174 25761615 184538233 13462694 22295131 306088622 416334800 193790182 244061080 88482858 382819781 116206555 58732089 282948520 189450422 245633536 310846306 138764546 91042442 304757782 57646565 219494173 377823897 143782471 389289053 360731276 143907097 334655209 358162297 83374408 145777854 192467007 109136023 330316420 205930034 131431486 206908578 192768038 325221668 21472862 281250896 278544986 137679417 339982985 131996710 327130171 156120058 13346552 36397921 247162500 318104334 94044818 37160209 266431767 237827289 426449263 197666579 381734718 331608008 126332413 35612330 47889067 318799420 144748686 378205487 95232990 276180504 155617601 288001028 171905377 177090463 139755460 20953899 314769880 50241982 152950609 212403256 206362372 166297493 248801177 24028408 54905363 342845996 61188618 321337130 151176821 58141417 89506914 103415076 389749425 215839659 139027738 8142028 105142615 283776756 386347515 200375606 130460465 112468652 58879838 302365842 289559115 198635299 323319741 174832200 248877281 46773886 387235788 25743189 213071711 206540501 49771597 267977074 119890033 110960215 159817408 271067187 169101632 249324654 374482263 129354262 35667517 84013537 137496290 140810133 367790294 94347342 341185739 68753963 206815994 400065909 371120137 66878646 169204744 264943414 241711178 418082025 311717632 199450170 14328750 95292547 405991003 64100348 363269621 96384241 175060563 93590565 367451428 344162196 342915552 312437227 44019994 378583401 396451096 181516616 89897070 334744594 275864290 1586345 403498889 53183821 401652255 345122562 120062467 141360203 180569512 361773645 129945765 62790348 131727351 144274515 158083227 108221558 208374863 91856384 204606131 383435427 185447282 142561095 298101159 98866038 25501858 342121485 47952975 421952955 94141305 137850046 327201085 370005928 139436391 301203511 423189749 111592182 216829277 113755420 252952386 397398790 46032601 382898483 30692674 177759952 97676534 188776234 285981842 306051398 280632618 61091178 259990361 36583436 203652273 128595056 135449474 229154132 41220077 183402782 221610291 135361382 321252828 119314912 75870846 31192755 420518423 69563799 142784938 207850905 183319551 395737656 175753231 229352152 349139343 206446237 407112436 17319413 395222471 263597483 323371143 246358626 324688661 153865040 282942062 98844470 282460096 418391869 327998602 323680173 172297855 120112429 29545092 64054219 239427342 105415938 95246974 230448969 174980070 238031912 8803410 358299621 204273104 184556973 158155310 123915983 391003211 135770950 141235397 356729218 399368433 35109744 173591380 294560630 188974785 27036979 393405101 41938417 15932052 291907239 365618923 188230239 412019669 395164015 252284458 221950215 71083489 347531764 22902388 246063559 156067213 31705799 174866385 360340317 216262772 333021695 54759505 177769519 39296181 195995234 105002274 9168151 231104978 278593654 303729113 420080095 305630965 267637418 32521717 321563017 130048194 398140640 80296792 112571067 363808191 332581582 334521282 5395216 250616551 357424002 251458776 406683764 389129801 426325493 337527285 175896110 329850724 392287122 353665961 369146905 158785560 29171771 378315388 389890871 307765426 252547706 380474170 183899927 90688660 412996219 75966481 220736854 381640395 156263273 333307921 315952122 59348060 238332739 321347339 309964611 166259946 143309651 287151911 125893283 140138348 195182732 301789725 40492608 157973059 225958891 409639845 316758619 255130662 358458438 277153026 133399624 181509680 228130401 317299552 272198340 211630156 393266033 63438731 163773756 120032842 396746652 50229082 179381234 205582928 371576421 59849381 371842874 85389608 347001292 68239693 225527956 112687229 370029419 266020564 270660288 166491846 246163946 157922443 421622840 175125588 5579006 125526001 356635268 233709407 13329089 199337144 15842767 406595122 262775875 179616855 97131500 230026064 229845938 276512735 6112196 171925895 336362116 377955070 257315504 253866613 16697967 53346996 366554174 386727718 319367893 207717998 123722768 136035043 365640773 115848813 311160963 371219779 241374814 238299767 175432390 254703903 8140115 191275490 231802561 270915991 370892345 328934393 71445259 171241819 175950332 77557787 343168047 82815985 26016061 170987087 336682930 42714360 224334415 273740308 429442079 114205512 51961510 123668383 250240887 417602283 239517196 131905054 359325599 51395546 370204821 105261525 306099781 378345269 296537015 108405878 219764796 237932897 7843476 291210055 409175048 183793808 368767842 322846631 266610125 394784235 64337254 173796259 8002131 288671670 18039771 7947746 402877514 70001613 131616130 223621606 58107433 371133658 355526992 417433032 422529205 296235350 93197761 299132522 245083823 389735109 407538401 35352155 198171542 415381877 326562210 177849794 169679221 265833588 71199962 6792551 231121359 135537216 180588810 239123822 424208886 198628914 247071569 397589605 268630859 378687699 191714747 326738292 320324893 117745275 314674860 313357634 413980625 407872954 182993361 229567984 368111599 161034966 264920139 136786345 146920379 161985885 314636471 316599600 427819805 385836433 323392483 229444700 91876854 74484830 39071727 86589276 273114076 286143296 54682417 112248139 235334531 246397164 9489968 126162628 364142440 324165160 10023467 348626601 302541318 193017160 148697790 241156121 354052126 413618261 377942798 71476041 146107351 263082474 388075973 144430692 219422443 281971661 373875393 311299629 356456823 412947120 397888906 200074103 269593952 23074527 312322242 75431687 269472024 321812542 201594315 204118000 216480907 211618114 123247805 89525761 404635274 271945927 330682215 329190936 256067393 279128217 400666977 402175076 112714227 359246487 117109304 332136671 211721684 61487901 213939504 138681711 44938557 182331946 338756146 314532509 205406806 221581924 389964196 45382034 113897671 162062048 249500034 330378578 373680162 372748171 419904671 348818973 215197635 321090090 248513445 41768564 170721512 219683959 14446844 283436071 149433650 131556148 186075946 361155334 193044382 400015783 70340581 237982939 152850933 409096727 123018653 358257739 201181855 83486385 403640105 315079858 245548433 223643675 215961972 189732132 166895051 206369848 109054641 382092686 97963142 357568086 423861250 268684986 147755249 8811630 122624262 297188899 140368110 308700540 228847769 333412492 279219527 299188350 141898968 2573997 278788613 264917621 360832068 50474005 348404006 334975378 365553863 164455976 129122257 152019040 354188108 296017640 358388888 33745953 248613862 26855566 391314039 242978648 295540553 109572825 251790610 418165147 406761724 392159053 297368891 206113030 296075081 147091955 75804916 8477253 149666284 354593530 273395206 81001556 405067867 192302417 415976934 341124934 356758725 115602728 63647510 281450037 411620700 422036398 315196322 230738099 19395501 277013897 44219951 314936386 386586722 296010894 303604737 363851983 258673151 171477164 140468549 125251436 318569451 216273465 133729022 38738939 141370531 407124228 119740496 116941934 169930181 106220966 28570073 97192110 221824026 92217583 378642479 203947931 84757518 264342005 5189234 104153019 111859439 49409517 419089405 68949697 345420411 293197678 3305216 174597098 35178378 143774097 299848535 353747830 360047563 4081093 392486769 71921630 411205321 82730801 188863565 151638707 188952100 217433970 248830817 410776126 309651885 197976501 185227261 394409403 32822042 190416827 69065958 144681813 239826345 58658899 213631511 155750292 351856577 216937059 330347391 387034956 360711157 200699462 311286322 291262256 204780555 274276627 363184218 186489080 357007429 122551319 338128119 116463065 339985289 157462141 97742395 220140379 355438974 282969657 185053318 388261016 43890020 254119277 103446366 283716365 312778176 317078209 9970194 235138290 104518472 340317917 192676782 35733165 111520583 74466308 326995421 316301470 348742935 260683176 73294086 276253900 383234495 411422206 392716965 293723321 139387883 60962897 84367236 65330061 343932554 269420554 24094613 387822906 94043367 127540979 242042808 406821544 15122724 252013002 212463370 119641197 162834123 405140152 155374362 274355038 50109664 52873320 161160044 398852931 313556496 234454130 245610368 267294527 216379872 208830869 131521052 355767755 269793766 215888288 421097816 184229856 55812047 15695966 142555967 149855746 143237277 384598775 127180826 158360002 207114981 339644196 278001531 369949436 315287552 3879429 214808010 365397548 56752749 375968054 334754016 370309577 180925388 150867588 208107309 397305261 359698457 339628361 323576552 199995428 126020186 315177905 384225284 181832233 330873871 97284787 331687979 44614684 52386766 29372342 202974686 259502079 369016538 51479421 199954719 254807627 55358851 414762729 190708379 112111932 361234319 95965599 52924714 112662912 246833519 261032355 80471709 177035181 171164252 404048261 377030941 297184438 289729370 331759761 49520207 191106777 429044549 381208187 235721462 51934519 410580529 9199684 311436931 350100603 60679438 81895186 175411434 116038621 67161452 366120146 228150553 428395771 32589281 281075599 111562219 279422801 112611158 192033928 26961518 283775411 166585726 403992459 151463385 26818632 306255756 200983593 217925742 305803509 152695316 24150740 357738361 133779381 33350424 239678496 54383188 94030194 321573682 229794623 210068815 388735134 166418305 8722905 387634110 199007586 289798504 69699533 48933591 402409995 261733794 75895109 256688942 428319520 50391104 408152327 25641688 356646861 179639124 243567430 232953906 332334440 267718170 161195471 36617025 301068927 400873967 91000546 395099121 292951186 320795169 175671141 252189856 57717010 184394046 210327170 256724596 44696086 280027036 305658188 17609285 112264366 381553629 274298227 111087422 2447938 252954091 136729110 359095131 3096419 380296873 162552241 335431192 218518247 323747713 372048217 90090378 295125216 33551967 55693036 158579938 354347468 231364177 410769795 412064478 415758223 191600501 239292279 30957845 42131073 115454003 48567131 154395439 67510836 322865690 265482861 69959106 146322985 402212304 429054237 149419405 353012381 162109683 55354133 142034164 56360932 427402350 232124543 351486480 31457854 287817579 80569623 385805654 89685292 61842622 368373669 75947051 253443455 178169484 106904896 295574529 293623487 155472027 20473172 361134655 48841254 285956034 1596966 195164239 258671874 1154407 344583976 182187459 163264422 399938109 324221623 219625354 397843664 126849702 141615371 429301850 414667613 222184994 385610708 74856109 284027948 324487913 150803492 107974607 73160601 257708389 403549136 366784088 413180748 424022309 298421948 32525206 280481879 300019246 227689446 109657289 301173985 142776958 291844748 34941612 113218272 186569907 254567298 81565472 313419610 396182669 81370526 298590427 188871199 37484770 373446869 43402351 361972684 94753897 151376959 5636821 352462286 125429631 372420910 336146571 119955476 241346394 368671777 400437687 111869176 166864759 80598180 413043161 309641718 372442928 18488309 422860322 129516372 273055608 74928998 13439186 239741813 156299856 312029945 428613013 193784958 255980350 42518568 126261178 350734248 193895859 131898000 273700070 319325491 74822446 180349845 9784503 316169172 119525159 410222191 428038348 286390250 61323907 411584713 166535504 4270372 576227 159899030 133786744 273632167 234828028 147225930 83877184 391128216 29759411 82993401 155416379 285739762 125512302 281677557 206977546 319408161 413575557 51180820 209237188 58901207 231530666 219022024 375070379 351056157 199747419 373612263 207949611 261071658 355700513 374485116 265342030 356276740 104887682 399128774 200412443 339716043 116858240 284289627 301347463 146617652 367283361 27267046 2860950 63298867 308944604 209838496 382707360 293023697 261019316 162448085 351925237 63053518 381470109 297499152 414109675 151721064 241614620 192562823 412792722 167818337 137551475 248637957 94598613 242439157 218270267 295011388 152658404 335128508 149804219 24509072 52249696 87591116 51776450 55110978 150889983 360721386 264949474 104100880 224248288 96472326 266548965 146677061 159526177 218522278 14679417 144139388 370243342 256294369 336702211 353539268 424113038 44756890 172680761 89215187 287196048 390951029 384226575 10357988 296582741 104534331 34867392 348832769 192125447 86643843 403943747 343015763 17868433 239396757 17619847 242117053 335869083 284168812 388794114 65898796 73194626 403473864 210038185 13941172 230271437 117243600 367480772 224888012 162000491 110664738 314103199 19700075 72119303 268832979 30058063 368702376 373367310 64925456 288038349 135995961 151569631 262485300 49514928 169438396 72385593 67135107 411555450 408254676 351303919 370853100 44656677 424498877 344830500 254694862 8943585 145605474 371938794 376424358 370493486 104442821 57592632 255099889 124142896 129711935 94436072 154201292 68917515 38306918 219127080 356956196 174302880 370696711 189945032 223818140 110638311 262330625 290953248 92697297 241088837 212760703 34053934 285745514 207763117 378884434 110943912 216706702 94993444 53386243 163634264 35990134 157829064 221227228 291090024 281972293 350939163 385526428 6677121 419857010 423833347 225804201 347316410 168639763 167004448 107764978 392458235 277643091 370095603 253915019 370340389 181687645 37179259 404394655 37936695 244942376 353782293 148880940 32152282 19279274 202267183 195786879 55269408 360096579 417014107 346359764 212572076 338456807 302389729 219249197 328817021 296726612 15556934 246636968 35869911 182561382 354401946 428328146 30707678 295001086 252746702 401048399 47192267 289925961 375946258 85128962 105371873 300232087 234010234 137524155 319511361 6780953 333311034 374780770 366877533 320828678 291644070 149952813 229788689 164537003 369202343 129109246 31766819 384759277 375746214 67636730 137823864 300651697 66468413 168531542 166156319 319215115 140083477 213348586 179644280 86532939 298477880 285016153 386765026 102991319 422540640 276779924 109772272 326355211 222063898 47153341 217687093 84211504 197106155 17979318 248748508 136811702 147088564 280515327 92074515 93338315 348152390 229898379 393990344 414620803 398430253 130649867 304339122 109016934 343998785 54486938 195549873 212980201 339503091 152818436 315971520 332547267 101564 425744125 229405682 222165794 43400670 17596311 306377298 240507157 35575629 125629342 377319191 182664194 406144670 39896911 276002841 324800264 269795290 240496389 309924603 238729080 371146588 184766929 347746014 285648909 239253867 113799424 69132314 149260494 266618192 385104167 52310965 266720088 381351496 281716648 59389086 424752498 299313291 365766716 235763192 334888921 61899263 183585587 88056651 38547469 223482830 364059492 363348065 63781657 175059417 243775872 302510737 116709541 428542801 220760287 402358450 238300204 334559711 41993968 387560698 171681439 427098135 10375199 8904731 378953167 292092179 68294149 374209202 161908675 4564070 180475598 67300800 66463665 364061517 155357783 105011134 158047552 89920811 38862735 221829209 264980228 282638607 94843150 381689769 281684944 315603437 354551423 90488684 220666685 396545723 48552586 392348124 394147063 58928117 401252856 343603766 351020297 40050541 288316172 83432176 44614611 39295306 150733308 111078276 403356824 306091091 216089742 131907912 396011902 254952477 353737121 231495666 108094620 19083807 183688639 389779564 334687576 108743598 50771452 125857797 75792525 99324370 88709458 40443124 158252488 60465850 384046891 79775989 100516391 242866599 163208497 145131003 282161906 313941805 256209611 256022266 190536100 42802890 387930178 157051538 297755367 312170835 388547204 405849988 331254974 142739379 366133088 236445754 251482977 416904541 362303884 327275834 86732447 21516546 367718959 244984935 81982396 322269386 324761256 182498787 135639521 58472957 327629790 417801427 372414762 154342938 244327229 133454398 197145828 202760943 290506268 65404731 85435314 249556676 41757923 416690288 392296055 407891012 223639579 214282568 395299089 156446667 112061939 52534740 177963545 50284102 297520008 259945941 372553820 192784468 12947932 78696545 251257758 340578055 67001509 194176056 65424529 311329070 327630455 262570357 84593218 188639927 327975088 170028864 8700140 369733344 157222689 400996527 348127560 380862268 185782632 313930185 107812471 297844571 366465257 285776016 348129005 234488469 116225493 291186029 427273270 129173425 369882574 249034564 40255016 7387619 13713824 105679545 318716690 341344279 368249902 403310240 100487743 266728527 143842308 109188215 206965075 301064997 80688278 125596171 252430801 266470910 10029892 360243604 134818685 376495149 216522824 53450894 181487155 332748317 344637255 179263961 32425279 285023366 428298525 72680295 292410985 12515553 178360173 181631211 353860165 117113279 155444655 24851444 383842138 299287296 134039659 161310417 170855829 214727937 286906920 423286631 51702384 296936812 354033439 186521069 243935166 141059800 239972296 425422321 44311653 155112755 175189486 76737264 10639657 173991547 149417892 303050643 186507100 327778065 55185390 110870469 15394880 210630046 135722245 399237019 80420878 269761904 131050640 251276707 54993378 417957561 245066542 106695762 285397909 169603518 293217163 99836279 310663650 103692663 95762136 354975303 258805751 270951954 2216104 269445408 15446705 151633996 142999587 201953806 49915265 198184978 312824607 65310145 408815356 19050057 35050368 59739770 288812293 166101341 311016477 343805671 154562438 126586556 21004969 10463551 296190074 314222133 110300163 177357260 417915128 206062299 102836099 247224083 47517790 105052203 87173028 62964495 256686199 230172947 264918633 306601796 428357925 148246777 371911942 407676817 167296834 406962642 37919791 26612663 143567187 348936601 370418667 298129957 46026361 391423636 308593509 342216767 276149305 418893672 90077231 264567638 195459507 192913330 82295257 242977297 297965866 169468285 305942125 125155601 399641233 141363962 2260602 398502694 289610739 374172544 376683048 27411109 351638390 414603171 54023773 65709114 334042976 424442772 363839071 380069337 386369612 242936116 292789640 233022454 232333324 382866871 68093296 427793164 146283738 150388885 241273665 14753140 319857171 117719326 139908741 290001940 259083289 142169343 259008170 119197564 86845423 206194422 146608674 8987350 191301130 200632779 74696464 95847310 195578755 9039071 46420184 152451903 251975520 339210156 385474357 54812048 292580564 24071189 53108416 9367838 174460075 294382414 24120978 64820782 412101740 164029719 354822722 241688565 306199063 184334428 360886130 393044818 390529183 77998008 402032168 152333517 278631119 47232168 248181159 44713078 56271240 294601675 197165313 308246760 204315036 153142875 363059140 67398804 177214396 416167889 76766642 351674803 281053839 100887620 416495585 263658783 264917671 341821843 75850885 141620270 96659476 7240219 105168293 57692195 85238559 77703665 210025712 363869678 124935834 28710075 408583088 181207406 323311751 176251605 59957702 98130323 329394812 423017174 165529127 77112413 409688267 242296101 428787216 261245310 343183721 415786338 95407630 178604596 328111385 171258515 320224867 424771193 178499066 425393492 52966592 263737625 73600361 262992636 198110839 198536527 291703044 177197131 379744265 185518331 353448736 10205503 283648654 253347085 3725882 19681317 330459498 413414149 261977418 329750250 245162996 175664343 316039792 340570958 354269271 214654714 82333009 244997674 209929443 260832075 240894370 262896368 95073236 314495064 96392208 293184075 83535127 388095252 40884742 33782597 144117119 394333810 43988100 427765773 218184099 47714314 17950294 119147133 31631668 279927712 19400920 276794996 26095591 335440712 187869158 380365195 120598962 270202167 195866073 330528738 101537778 7263980 163928642 196611014 321759376 260320850 60298625 405294503 218919639 101183699 9580636 363036758 66020713 53569069 361306068 284205145 101283383 379256362 403352278 132915383 229687611 422753198 409710379 255783202 328697447 168083073 206651601 19799945 8788444 402518007 350329015 110326222 409782319 84760861 306937568 302045231 345082044 367236193 277843270 134505219 38923096 287423907 68045513 104944142 340993308 429351581 389149287 12780227 379111480 363005101 145695611 179302295 356261836 125909526 5589033 255462819 293992600 212240967 275262764 302781376 185262178 196094984 413107931 165548033 280856177 290548703 38096468 196441425 228288433 315939738 330946644 267211861 173867181 398992158 372156003 85364025 398846943 331808826 98144253 348461627 265317464 243840196 98267458 192082504 369749722 103856492 18048527 234245858 316097459 293311623 107530439 71863173 59910143 91141906 237411538 340766321 381690609 275508006 107710950 180482578 161951280 9161131 18197644 335818794 408153289 390353979 421182819 377503768 292666342 89830276 296468932 128487010 333670472 394736390 320569514 273923731 69096418 338618373 78672793 385193877 202433200 186203564 27560586 262343344 277345470 264972124 173613201 229539616 110983666 281324151 410022526 272934947 290485282 428220502 179257277 269142107 389077686 170943300 217149080 252247232 260773909 84121216 380734574 164947917 49361142 271807292 9374852 118457561 180929201 88047978 74154974 383362401 274251874 101715893 216209281 122100881 366688017 389822814 351640829 48175220 241650502 332166559 321110499 102639320 330890266 70870980 371781428 290471488 241814280 159433712 113222256 73091725 243555260 64460034 238039643 292916402 336267658 247414827 411374295 87700063 335462805 56032474 41566000 180218216 157748367 257775614 302319097 94939920 218101632 224463130 143115140 30255670 127133225 34728843 132894991 28526695 105600155 75179623 318998515 347414436 234613667 2723975 420506161 48672131 67184341 229049340 341588865 403451999 46967372 323466365 61655598 382430177 379499171 103221931 133151929 107751074 360997877 5974230 202690994 149603045 230437360 345806467 179858716 357570586 380535310 312753707 386097613 56639002 387933330 275599665 404053438 193050533 278323640 395063135 241722664 345508314 194615680 153815065 319463849 241583052 47784966 381119780 194516765 427284137 54844915 327668695 105538415 415843124 333643257 308229742 135949373 134584154 224539413 315808089 62658276 175578259 199065332 19259425 232217261 157501866 294859090 206774235 350552399 143686267 172340575 162778599 59697785 366956587 316593997 379161634 179043175 364378963 330784618 373560272 362166637 385629865 271732503 38208256 371976193 175878965 346437998 78429103 310463119 141480947 394237524 373121395 317059207 163806061 392380820 119779672 321308259 257743447 326553908 242364195 401429714 69398019 405142794 31630703 6858142 292240327 410792669 185901317 227122495 312080824 129964793 159792668 268214225 401697297 198000924 210693955 148079798 114942459 289123058 29046121 256423738 253863786 402167848 143986149 417669847 365052204 263766154 309481643 193298855 160823598 122349042 165232105 230221949 97995372 196862808 237080091 390235700 178159014 422981408 187861731 60743042 123449405 347654399 328957267 95650238 116158859 110154426 243730036 231101650 399277816 272776489 58028593 223644807 245447873 202015074 211818190 181003282 36284432 91803369 374302469 197108362 214152411 110037779 427330311 312147784 306900919 234913606 272887020 55563137 228398218 31251955 116306511 351847956 378906686 15766983 18001730 65568749 125921741 261731767 296670400 95702762 105011460 354699325 319347901 350459334 127217603 101669627 101966152 163502368 193472997 46772157 360610730 407625408 156810268 358444246 290276728 34214724 163861056 133666952 89777861 392259607 164918907 206084373 314610767 114329129 221851688 332612497 179897879 347773429 164847800 47071815 13979727 269859593 401771140 333327628 190822463 99492279 5500460 292788947 262994647 198973457 339561104 194108582 177102401 66874909 123056364 37882334 101089633 286917420 171549286 190867494 249680563 336468526 396952199 134794866 21300859 189307091 37910900 201199070 107584057 202758700 248271217 121563784 43121497 220545893 25394617 233944292 320038173 30895409 97236443 153536356 229869198 7301084 347644938 406971599 74175993 41204506 15357469 175265626 328122259 186907088 366133452 148306026 93879150 333588856 283100893 115180009 93399483 321011793 316379412 200983872 94274029 135153833 322547657 137395859 355699727 347942606 371340151 246241436 378838015 39079799 399777792 179210749 46380883 317925935 156685884 120556876 359130773 172043354 295822834 257756568 358950442 232459490 406062595 23332796 136551882 259667024 138513137 229951698 151182353 25396085 1438774 245456382 160549919 323986763 382852241 86753182 242432573 324695597 332994618 191774124 363775728 303275614 370985205 410156611 191705085 98174294 101217023 121339395 270217648 397039857 379095963 199671626 200002883 355662094 223004754 336554766 185832654 361517891 137009668 337015007 386913977 138448774 152974926 117967432 32938742 106330703 204720614 275371647 1529836 108218436 37649308 365305564 411494050 408634513 345965711 173702672 77312343 17685938 295042067 347529991 414726127 244641234 117705153 185232215 170806865 340709907 92290185 356639519 272731335 229300185 264157731 230148848 367749291 417132657 348116280 400688033 93966896 123340430 246563217 95496733 231559198 284212857 31305501 213556784 263350906 377271213 387259456 340663250 394957483 252804727 258696445 380186815 67949498 376401931 135922234 238756363 287615042 228212751 165899086 130849913 28016472 560353 360998761 395765763 417693342 279618577 366957333 82163443 402959339 184024086 177660176 205021741 38740147 208965677 418578526 302091053 156740426 376341186 213257507 122201114 199649450 42457489 72891465 267598948 418859420 208813699 76858847 276977998 7529986 242758265 407827912 35546458 243318619 339330209 1815425 231515165 189452323 368773090 313678940 162914866 123300380 61842320 367936608 162040527 270808330 357018670 34635117 427549088 303863060 247892624 120253406 74016046 290350445 193144871 341615326 279713401 401958902 418474173 127194604 409488888 231735643 105526052 15538882 45557798 15359797 17354640 277073295 204812120 386127730 161255440 367726987 79931315 223098092 306167131 241972174 64409958 233689005 276607291 62462251 108055601 95003452 182715989 182071980 385353897 375861193 94190510 235570835 348323299 83168220 362765439 328315724 314904195 38795027 343854606 360461993 54154824 361209246 208038824 258967277 317840181 369294264 197197800 397771828 162895893 73868467 210247206 227305851 307557472 57357702 289768102 415613405 152361486 42987628 168188921 108218587 418848821 262379432 343789422 337675656 345547984 277058397 236494584 230955383 315853756 150852727 161920912 370008913 82565509 369959736 199479394 400406022 309757537 396677194 368681054 43156634 41049197 149431797 270462485 348606669 206789499 130734124 334723610 359150985 173722084 73415736 37873108 163074109 335795500 381662863 71252969 251846688 229224796 307747886 53305607 115582089 29103817 215226519 56094206 111669658 155689459 255573932 82578885 35950532 222754662 21763143 79107166 263803859 171194940 349569984 182914064 377984771 50807644 88141210 307639292 224529728 161556946 345512733 387603837 67855982 297679132 29360342 319703002 97407464 337108228 373008609 212989553 366212377 158738332 269083759 48385240 314428124 95161227 130964125 350378656 317915889 152727600 429486155 152222952 323922873 349559343 335137348 272411180 400366987 423278559 150554009 195400251 155339041 66569946 153507292 223195024 364249078 182867966 113401230 32160078 90479731 56913376 245149632 27195312 215651708 84736927 75580884 100583368 179898155 206545341 21465561 68317580 359272942 21454920 220540533 253699351 371014595 126181417 96613735 341884786 119963180 247167744 107788573 275302222 313738022 261295865 69000450 248490636 14667367 182402012 280650715 105147098 239315388 96303551 132342411 25470633 181040478 207923627 126054333 360938965 414468969 147519894 429256546 344245115 168975146 220300615 168448002 110492945 346482032 265061737 22881267 36948417 82733018 130669840 312250639 396471040 391966037 381251421 215465213 406633405 134156969 66619132 82283707 373472358 162923015 214626450 398943323 343963825 422550078 95500860 275405995 407522251 243020755 275165745 322270902 411995901 65969896 61222440 92992383 412451928 326284177 115873650 19903881 409017527 246543491 332154852 375992104 209012732 283909477 161960521 186149673 418066779 228579985 268433381 362042341 391503000 53563367 331489200 305970029 46616649 426990060 151879560 24642436 240514351 427045637 346913670 223013457 63518737 408136110 316005840 46474202 304923824 2383026 66378083 284444555 248926517 398532936 230940195 28442786 252945949 392901048 214592459 241515932 191984237 53529376 174061809 153990773 107092744 76054213 30464339 153709725 73547810 182344231 178352162 314062161 179893073 95769368 107579154 243412142 74408683 423585326 289886344 379332507 425968353 356264428 234280598 245398406 325300900 35724330 273841192 148750053 428625378 58937188 390266318 191113152 112466564 134831663 345104257 219559308 210886209 375568596 373269034 284434019 128416364 122124732 168999384 308309437 217894432 276578539 122224783 292303115 270667401 412111128 242139158 267138958 338879092 46923293 83040569 234683528 82647955 356882093 383433581 81776537 415819281 344203435 272890021 98789050 49538303 188497483 318348690 260424512 134569615 262121260 115362067 262985979 384245992 284361451 141798952 172643961 131443526 264024068 35450280 402110928 246638732 277589771 239753422 156021028 324513396 322794323 390704556 407161351 250179621 344641673 59441424 236502106 259348645 332331446 335291156 308887280 91332465 224143383 139815328 225902412 56767847 255177395 59391928 11517376 110042382 201190880 184161337 241486241 35718152 219611949 214100705 282356884 67704924 24357331 8881448 392218320 347151655 399586336 369882875 167834812 314731546 429324300 404336918 144583727 332159282 310131611 23974211 423491747 104778198 163789539 219897695 161546377 418967266 279289623 173063753 99512852 50984040 357225090 340999425 86702524 147340244 125603334 369059409 215045500 149960998 377941189 177767357 67616189 348031062 118153768 235451001 233266144 117981604 210291455 377849871 20644090 90926602 401824414 14639373 195704800 136117489 234537069 357251178 125587959 84330228 100818467 225101143 135314268 28546762 136603773 222016793 175887338 262207107 161579738 390932838 412168437 110024463 139203399 50287830 28559061 257357168 285738831 261825205 375338772 66533823 210178280 395983195 157460425 182506230 410622900 353165558 318623719 215663505 280920272 14714882 299993734 381738739 239816026 5811538 410285833 376420131 227828331 156676375 209130774 389408401 118112750 191802416 69936401 257316481 242090246 98495462 85177185 98332614 360320668 31019494 164866769 141002484 427002689 322327194 323508715 408128793 245995956 212635638 194295835 97419432 227350853 64792773 49661708 37670415 70604311 30450745 414090546 298432975 187127121 193724524 258344912 305240203 385527272 328281313 133059888 198121055 426776776 218237074 296453669 357600648 249256900 31823974 69106668 246762793 354151168 392615383 225395122 170650329 175754226 419690957 268070093 403105079 54987266 317731801 11279030 125591910 348182547 425369576 424025217 105813204 189597636 252873333 411053407 145628113 151657851 114616831 343749168 148938163 332854237 210706373 77042347 152614341 242530347 146149015 399377466 167184719 109267603 195276125 337835380 285022161 185470618 176409010 258630776 240458217 64644015 269909806 366050127 412826894 265782586 360578548 89143634 25883426 183955417 70700577 171511871 335613600 185317409 85764243 55054967 88675182 296470616 132097314 241289524 109504499 278246330 211170526 276689219 387513933 406446651 185028135 243039630 162420806 361437145 72173610 402879023 426081161 342083416 339432686 409411591 178369538 270514438 69058430 204253296 24973391 139759007 375765168 360586992 325076748 32032947 415641959 413751931 328503564 118242810 225544991 8511267 396489140 7218721 285200818 354506609 413665705 40732158 168049775 146590047 402169635 240223385 119972274 398754332 152810337 29908496 378669128 331180207 300422934 18231094 105936707 325396657 157990101 52205411 256486853 53570054 84238359 242632349 37825521 412742255 360875159 263370512 421253522 327867835 270589565 276957877 252877980 254758474 317690367 420927755 401348853 290363206 231654344 91824663 259620743 384465013 121733159 208793407 286148424 422156093 227024501 392085463 318056287 385014602 14794411 145046344 9088192 99032770 387678693 46913713 82278229 319057388 310284225 74035287 217428427 151376995 350993496 40809943 406135801 239187067 32240902 377987859 100053810 263895578 40316058 359674553 218863795 162049218 138971496 75515755 154708847 365995997 38104755 43268338 321514135 52899166 188314683 330602328 151932268 146496912 377516373 234210829 36057837 258303803 308246116 253486596 409681130 229743149 294296540 386320467 39433752 326537442 334811862 139487562 160936225 375127921 69665651 379800352 107680343 208637147 25819644 262389190 145136680 63924399 305657529 37154020 116823897 64475748 367756680 268756165 210972992 315776257 73470198 247031161 144583596 381716646 71020962 124768262 181962999 365317502 81591934 221396752 262358480 416404128 360884314 423294705 362035253 1053502 373598594 40219132 209690649 399418238 302608655 354827330 33845841 178769720 391981682 150669738 243245468 330241566 419426235 24721996 216521027 63399637 271753158 361104624 15619819 342774452 56376422 197582819 278595158 137968356 418979903 111457174 124875689 350367753 105255416 57414478 351421255 49357214 97633943 131615441 19278988 400242598 56946307 53124829 149515522 19431193 203794899 392761322 349672759 193724338 417483318 136697322 257124307 259740012 68305482 272744126 173017668 124681905 40830481 22116362 262650261 30313588 133573537 387526282 380681342 238829285 15444297 302606133 288186499 113078240 4724778 307465487 83824042 61671085 360590648 233339564 81102610 134889083 196604422 1278573 328613753 184590944 137975896 156241264 14834493 206281710 428985722 187852493 330963615 40319408 209968856 164117413 70633328 343542725 122147231 21818206 152875214 137591528 324424340 11565249 250669768 329149450 319031068 334494142 390820868 250124920 138337242 42426682 385014003 334941664 43705256 284131292 90036145 181681484 10875760 104870638 387963194 10365018 292723131 289430346 50684426 73195523 24050963 121317755 416738580 146198194 143135961 140116998 283789723 38063837 151682579 104963027 367213288 41216851 9960706 328537360 291342103 148297948 370964042 246859642 53743149 414669630 101494138 143779294 166854650 112370230 248650264 125321381 122735249 111876931 414751727 173419675 185072787 9305894 294737430 172314571 155504420 8376928 312431902 9797679 46440765 34617685 114760707 413654053 75834869 124721745 312694949 367176972 273020025 254162528 184539819 326763174 239335362 286033957 41046004 406190013 398404188 289696600 102014930 91642641 401573532 87269861 265062648 157149855 96575755 130303615 329464426 252080175 138680543 212399532 261877855 185121308 247017550 376638894 169278898 322852419 71864175 52477383 260532595 344884200 306639911 15575950 242150579 116478478 301609908 283196915 93172027 270517632 143396720 195186957 362160273 115473788 282457150 197726125 272623643 379032905 328029740 172591273 201616616 37213819 384991138 33998007 222335460 202512224 410637233 391614358 95867847 53004612 14595277 356400774 397888813 321235189 371976725 210542928 8217203 244089837 64243047 101389230 85111005 207639767 296576519 17774482 323113555 149536873 215500939 166240734 99073314 114034216 338832008 300690262 151248367 294326682 334688602 373583827 67342110 315829371 335701721 163210289 368833984 350296999 90114267 337226333 242035392 32594196 118272797 250252595 276684365 182515844 351642157 361795370 390155944 218722212 379570184 283773035 368259085 165574660 20516974 37835935 279608876 359349314 338526529 1360779 224179200 243718667 374944607 291521642 130051243 281149532 25235135 69388763 201950067 115349402 406615096 14488663 147943931 95391097 264741590 424628628 277907273 186886951 356927203 238566421 405609163 307000923 92842993 344371784 43078787 113360299 382208051 322687995 43212817 291237785 324048775 267392349 105459988 269496918 129417195 235511231 121149654 154652330 304899994 323099722 270002064 282018294 337588717 417945995 377409723 172833512 413077828 225820201 359720795 340508567 34890158 335833163 218013026 127733483 250708483 261092146 241093782 203419739 154283345 284306599 65161060 48835656 122202152 170621048 318332574 251619679 406132280 9985765 406272009 281535810 333085819 246777278 134057641 241178072 235226809 81970568 414011584 218808173 307791101 344235584 129819944 342681592 250572283 347833303 40918279 71784302 179428653 282012394 275204041 333712330 136822197 340365433 382547987 259024682 81490018 271384097 81147565 58125834 281370194 57923111 339661644 184959217 304700721 44222489 426137290 110430734 126193390 410652410 329238908 4488027 325391530 29562388 347169619 146467349 377395691 388088231 218251652 127327548 240603829 63959229 31543415 377426358 404324663 414091402 206954576 56317885 255979035 288102474 114443719 107852434 346025585 24608567 292811983 221229510 68831389 289452477 331660576 195024779 270608424 231402688 199513138 166503490 260965409 117185962 312970840 208864304 75777729 101725696 336192185 316381890 165684925 367735600 264311452 140513124 352330538 41769565 196831009 178812777 329872039 311274728 286665543 246400828 335883628 149980731 38133874 404715349 9936744 369794450 170243664 280545168 171700675 369756802 17551863 3169288 57446300 330523035 212033924 133224029 2751935 118729313 20109123 168437192 56968449 284420908 308950317 409298987 326190473 76284862 158615301 226565716 387559591 15784048 43470080 293946755 165764779 81603954 269165308 175701524 21901940 9912508 26750228 193602615 379669310 44302423 196771903 7618815 374825458 408805828 140842844 377577725 98038677 160952300 116518122 155007127 15876412 425468771 134809650 342066885 72256837 293424951 139136137 30319964 309209332 182606217 324267051 45477315 264210503 163935895 221179171 286112443 173848403 247929732 50218595 124020918 292232155 246990498 131639733 237561150 226299862 272482909 185642079 324338872 3938413 302160533 49849535 19815157 298132508 184659185 361882042 370389678 48587673 71521715 400709642 357797005 254128264 295479898 403274652 88841971 29919329 194957360 374954415 203767733 13390296 425173010 327788651 305622783 242667044 29931588 113687137 39470443 302414497 299329549 363809647 306353243 171993286 413659182 326168400 40629331 168821903 258553979 411019341 217409908 330075694 382232187 145710449 154707163 248215621 119488306 243549466 278134951 314445666 189007417 52406220 327836294 184683963 380194871 203962281 427351340 410126791 317649751 37325319 283044824 187482504 401134966 159901271 359476122 385297684 56572876 400105785 124622791 315127187 381628330 342033032 215706085 334364054 58246685 370413580 153083211 177734991 184466583 1721698 62684193 373474000 54127918 390520819 128661168 4826325 164986637 126515712 414953116 53139592 163841031 268501145 240622428 135479533 428402416 170602086 91280421 55478828 141211408 215903544 370606015 93342942 128439780 156815637 427707328 186686466 97732753 151294076 364421789 282199336 153015774 427106315 226176541 207144025 388130338 354838041 211970350 123620511 51857289 197426671 176760103 215698652 36431352 417382863 351178185 35336972 158488486 12962142 90816133 299699894 228865686 31925684 393042836 357305467 188741321 391253701 114495469 286474407 113050981 49420794 139176947 266067087 47030313 365353820 43714648 5664188 290695397 255684999 129284699 342552686 23615206 306045135 128754874 60046558 293931202 50436263 95383862 22922892 63398405 186199995 322622786 292264092 218125680 286169159 220073095 406867333 247926396 334568896 263845276 360977709 383989690 403022224 197548332 1523208 338879580 241262981 7187396 200078514 67451516 136472427 113134404 91066722 13020766 241889279 151113280 306951969 292325874 246497474 329875193 355724612 3200674 223001516 218492240 221326686 79674211 9068539 198697555 327600939 343637435 33046036 259081852 298130661 6571796 27133388 299653869 345451708 268396369 306841597 116033426 335847885 13817229 229168163 426914939 26837995 41560978 148531755 333790296 333886852 395029230 234169026 260114668 398230236 27674078 49110444 190060126 107348289 58178983 388758013 5452764 401816750 421804049 264534616 270450616 428376177 291668336 140608021 344331090 130568242 17953155 30868052 36919663 31770384 260036215 34337807 58608711 301597193 182869562 392399340 205987582 148402328 197071570 36605786 117135768 224745980 85716231 307196226 332094269 143895546 266457444 337547033 116215833 258765029 172585185 386666781 257644743 34756725 97778006 172479369 165324967 115731493 203347421 202244631 147501877 33887173 236582770 206110921 335484698 419452332 169013465 111975484 138357865 366085367 148581603 255493965 161334551 234298166 133193396 63932356 378193712 399650840 401479721 64912749 228919405 144568442 22083066 57067352 179325167 119861073 229546721 344650467 235592566 3397679 117398634 383094776 37284852 353981404 159709233 372769550 343937272 328723030 55248571 52798673 265311601 203830174 308292639 426646484 8631544 11989239 61082376 386825588 411640411 33065633 22241874 211063020 177634075 44324940 268130373 356959574 164186345 68180630 272113577 399778912 71578309 389512211 353377224 108863161 313996819 83589993 52136248 228437296 412313023 107384819 281235969 248128160 311214993 160032144 245277848 319846869 172021383 306360556 277175993 154164998 339426189 299417867 365228351 87563800 343742808 203862260 15026910 78432357 272042890 287140488 48714805 343621200 247155903 402092361 22987897 131656259 56185558 75124145 360093887 39001785 182508964 211833392 287129945 64227493 371865537 102911329 384074694 114390124 409272217 231753892 268555455 319201942 101675295 204287010 406765742 15921307 408149270 421792653 94353997 250695696 279436677 143068802 164820432 97096116 115664700 187808330 228752375 171850258 262932807 159349466 210852376 15945308 371183191 68485857 80173133 313551932 171397187 34751032 427942388 151172608 266505256 267001047 40878087 368180551 41791593 18147033 384102191 20444399 10443222 48959392 271140096 289880231 192028526 6464064 386976348 307693226 194272394 186231927 50047021 27708738 345581726 260899397 43654046 287268121 329385254 123827511 171323589 71285977 158578543 169769181 222458918 425084131 7273765 263337005 363767887 49065690 281484038 318373614 69510090 291927593 367333006 340650518 152311028 129864736 347114582 109790912 8061499 111890513 296022840 58108520 139599251 212108102 319008249 183253629 69879759 218896707 307081140 241203348 290182685 36163220 410972529 83145139 31750555 418246626 346482144 395518774 37815521 198469718 284395592 107325943 60900515 222232134 18479665 213211876 352097203 365594579 323002788 360158702 47988296 189529164 418267554 187587879 401637266 307779007 370841508 42020229 97179250 248426185 283223909 387362267 284589405 264699975 41010610 316340292 253449805 387492754 282362603 291265658 156465677 137261731 398591601 217366524 359493866 417071598 1081936 282094273 353169382 324084725 212756511 401158010 84117425 201527601 159249094 56258228 79809812 100594138 98278457 176989062 349020323 381502367 134854866 204112932 216705878 175865476 90956761 40658887 133861435 373319364 331924878 290327444 81084299 301020015 78197172 11081369 288595150 79279109 293175974 212268068 403364166 76436021 183929282 57984795 277963622 343178376 114243023 357773766 14276051 212521813 105266365 363296374 164527716 240121231 137912511 381233594 415986707 228869272 421892813 120351678 172692172 324320895 410679122 253776471 195844115 59379499 264858173 54942801 138658940 128537351 267210869 112526310 204973705 21643355 170511105 53440531 364822064 284754461 411214298 379098115 67779478 86984199 312897693 232307194 327105430 21313740 184044324 313595341 250183344 176440341 4450224 422875516 71264441 415129346 247155192 267108888 45012381 82516901 322051689 183671321 211054252 159765762 296197631 416028289 181409449 37212273 39972357 116735049 321966734 21690191 66336368 389746212 108674390 379234394 192556942 6283024 400548134 376601266 319878365 221235015 123545143 324328921 214614067 194809584 309961804 32272795 32422008 354974185 114789696 354474029 109149043 325843949 84743327 405346674 312375774 266152777 13062483 352348131 382887826 335029217 374038322 19727731 295278965 53215916 398962125 58339443 59498940 370013795 5444245 379377638 161752346 128989389 274209763 376366414 323799305 154674771 408639209 356221314 80152493 93932110 281198879 189301536 419776391 365942207 165151746 302655369 202598520 178214230 225506705 155989550 83746983 170048231 175717613 379025949 223264480 145183274 7868928 282763420 85700274 13313174 232644262 247452952 142302563 77357562 194322570 36605072 232032333 173464984 392826718 312185158 267397426 244528802 71989898 257677021 180974545 237141645 130835926 383573065 415355875 356342631 110066151 69606062 96894399 285783765 19135547 320158879 1470243 27004476 173425835 87170849 40317982 406070430 334623802 182620545 53931196 99449576 219225949 285963861 272914892 182556204 168652224 110815854 427085006 240642122 368492875 178563087 48287303 69832338 132639356 34146714 426174969 242705507 103753109 93572904 98992476 122888656 413732115 100463052 149893464 157661487 187633901 190211446 134235121 92760907 372832323 188166317 192210816 162561809 44633714 35629244 345118013 213285938 146445099 342706555 24431597 85441510 91772846 72719232 155273848 224412202 106865947 151952354 37621245 210619056 245525258 136613722 333507712 229760910 237076774 53904713 387422397 424711007 244116491 92161054 87975119 187452019 280327703 280186267 350013828 324961417 315815511 265635377 108750892 32763814 178845468 133182489 118205325 270618314 205901721 273479173 65534052 312768000 425431527 103155297 93890260 241460322 239769351 427398305 41724768 47349661 51806222 429147497 42563873 295922713 91812087 130539324 53878268 372139790 410725591 403892428 267604411 297044638 240031341 376355635 329808785 418876809 80041660 18517646 259998327 285943382 291997151 325532711 169214918 287932215 428688341 263105179 99896073 238961228 261006688 141620841 286310890 312813242 141271874 328875095 179239491 233083961 29917955 233118092 175726955 11147082 207513724 13834902 308191720 18048602 390190538 208504041 7428615 40735402 227021687 267427275 326679116 89522043 163463190 66397239 377454258 162655067 329502750 47853535 401616296 161012974 189474708 258430390 44329752 330746582 157809021 223569243 134333747 187726976 27190871 310061034 198874058 234704596 323896268 77569314 252753198 284590010 286073356 260182145 325325745 83598579 98112624 222508397 173120622 261575815 288905968 121078416 424230882 188911922 168931951 396350714 349924896 358406659 225284640 394254648 259656777 383093661 188327428 393990856 141324173 215518299 274555094 340198563 20726431 168954899 417767878 273479961 24048445 274344770 104165311 349374190 357943349 202277935 142386124 101567508 34357286 1795296 222645924 29091705 190707551 391577876 425442419 111135983 320488071 221230596 75894168 150648385 174827461 264221596 115142445 316151635 50243431 389697872 226853734 70970195 129155975 215124816 344450156 153204420 59973122 19119003 73082147 417916472 221397271 215468271 89987516 255754889 217263899 312633440 284846594 407971450 274714520 280792550 89610638 165706128 72526682 165505138 316354513 247354143 230270 2000494 134009314 50473701 391698698 360863049 121443896 91357877 146491401 36397589 244562630 206464856 55516924 317644777 194884864 276914195 103616584 284872380 103172289 320880483 168009024 388019215 299355470 13227081 239315301 388966440 178933209 311841983 124974782 65791258 129699663 125205052 67792084 263708977 175679085 29993987 195075562 297122982 121352196 341567296 333520903 365914826 118535356 389037827 254063139 313420220 236455227 357680055 168795804 339627848 249064075 336804828 298150267 118923081 350031909 107969105 78392725 99468654 419811088 203367507 165260244 120013955 328572891 233052661 383723265 74755180 263046648 149302031 371878494 384399176 61372531 275902601 320817539 179908219 235443965 145384214 63831643 42402728 73567474 232627447 382030576 322631881 139935812 250684379 12058166 60471257 358653484 90450891 159940244 348967777 293818730 325200820 39485268 192894825 128756685 423208533 267650337 391803333 143014101 210032036 346706046 204386964 56438173 238026789 384295184 291882470 383411003 18630031 334285198 27482013 251257811 286819310 350113894 391193955 108006894 362172060 22168416 37163914 23126487 182108992 386132023 316945217 77813017 425617292 80343578 206569702 419329361 347993916 168876572 132846666 128529488 86085822 337233631 184967993 324112943 292032019 47353668 278027150 310662382 381638866 305509164 132423729 238961713 226126262 94120888 346968607 158801859 116289637 384132853 181928346 298398629 340768081 69376768 376211646 336888909 149720678 153284885 326721474 68217798 322161789 30071677 196747618 408247611 367305640 381715612 302864090 229841195 429069280 151394444 111006781 381211682 27407144 243430511 190676599 253533407 337551731 108148742 412335266 24344572 62784800 164767148 322743202 403553213 234143916 269458384 310945658 383864595 422743269 208170668 22585929 315408262 238242345 219333548 294159409 176051521 171552696 167527035 405892716 171125180 318921480 87403034 122840398 346328624 330833877 313516998 170365567 238888812 421666072 153204369 263233385 54954408 317971518 156480123 29010825 122618970 425938507 339956483 76987101 419185313 118630356 99573363 305097111 356873033 318906911 169760057 103427759 60963143 337287092 79824011 232088655 226711776 167227045 354929053 143543937 68564126 238949587 313909836 307452939 231118864 37617742 141189860 286073272 355589592 297669983 315084098 48712098 294111694 225544117 125699200 283800211 344174805 225272563 159400859 271551375 114683010 329160916 374979134 175646153 236951212 25306349 407734808 34166525 192533727 333167397 177710794 261097853 142620189 62123834 139054328 373739053 99741908 280244188 230315861 25835036 148417375 115903495 74547135 13032606 341447613 200246335 296833149 256125954 425519230 26737212 98180533 110705776 355898128 43663203 286352261 163352877 68969885 264590605 197519402 261503612 168261206 375230196 93104669 310881395 7857566 232158998 255123984 107599475 82906722 55943050 133434511 231324430 171846545 207981646 244357036 83797694 408228313 111693721 339923649 404251079 138431266 8607718 85460059 64832598 52270922 371812320 228185475 121240807 206906129 425705209 382744419 375167668 371438609 46352624 256552599 379296176 278511954 82180120 57399187 361418677 138123170 190834030 163246643 309970047 398815677 407603679 393768074 377547526 89800936 304195259 352302142 228232202 312802977 8265405 293065133 365074231 380078058 91754144 56818574 157487723 87962558 10066197 103158595 29904703 56419154 359711527 409200879 334931108 12394851 37103602 266853321 150518353 227937633 603168 30991604 197256846 408207179 424760010 145307908 68511320 299458473 68113254 296743854 182764987 76378992 160312191 118342422 26960254 252066336 175160997 184448309 340029226 185227526 287606905 369933929 241646680 217821968 349638345 147081325 230216819 386741947 413934646 380735172 185182784 414537815 411727108 382439630 393248530 406990323 98251075 32263386 276952000 166364329 329007241 30220523 242743321 59822968 148562946 269703575 311889636 323724275 24655421 222422066 79455337 312262326 162859200 321102018 100587830 83001081 38686879 330804649 40246232 23124729 282043025 225429349 8166080 264273337 178372515 401414611 241767196 276623590 4181533 89222733 13491124 333188774 119443256 256234445 393011743 268006534 96441557 275404915 162234013 121096978 68330186 241689351 3862840 231189718 133294905 104450670 314190799 171981784 5758855 354437031 195106845 287801880 150369916 203272926 122578753 328742432 175191073 364345950 175869226 179372938 24072219 189360350 83064917 143515475 16098332 46580196 411522010 112540221 321985111 144259559 233637199 390315629 385949242 237500371 192008883 89747683 341951041 76702886 261729799 347709896 1643454 27339849 206015312 152013370 230613107 328594397 51259006 405804512 263443883 227128565 155680654 287516102 416488915 238745903 1535114 3090783 285326099 413057456 115631004 177814747 127820551 349268203 138633912 84272998 157272110 330642796 174021013 69726687 407346014 6254017 417436915 408989468 33593866 193955431 131506375 264207305 93053365 182765713 240515021 356497248 409894278 396195675 214516887 396886730 205444783 216052001 399977513 61274418 199612661 86111722 239089497 327433212 5883461 377723410 411706542 163155572 278869742 156230760 232882591 256718960 162485109 220822711 236211965 196078975 414778474 367718340 30789816 78335043 120987589 271304837 5335828 101385072 238003716 219852715 68775006 13952035 6407920 39256055 75226786 206020581 125367777 314316283 103957329 131251571 262543229 86167076 294407475 111916507 242398168 97793270 368635468 404883277 318615981 175350969 171465788 303897660 113572845 202255604 382233035 234560434 44063645 387568863 335945838 282067693 177924782 404721176 296020061 184332702 14480436 371246847 390353615 139848545 256066666 64814481 271100116 89113432 150981889 136011127 201029939 393380057 233804398 140168943 368766870 122923915 315519912 110735862 426821907 429093089 312991798 379558147 234156728 357055443 337630214 140606102 209626672 86058533 115830483 76150269 270391567 130310919 17900320 231248719 270159796 273966987 296063200 111763117 363080419 17548293 247774244 134613894 410928350 52082178 274782838 350198756 175006094 160806286 31437822 172331205 160402580 344429620 122392888 394559640 271988599 30526639 105668946 52118807 116585172 221499761 128269077 386977071 351810680 146169729 188728994 192474013 420137048 55295398 304237130 353721003 72844023 122514910 58838102 54275909 174597421 333620940 404474665 349603515 64930762 6416023 92438256 225333342 350845643 214831477 190396518 193337778 245358116 296065465 245456918 361943620 88068430 373726327 319423895 10382647 90399260 78656426 202856660 81039513 133951824 77597326 5263720 206795848 200112568 64102154 261071757 374709989 397723426 236049627 294817040 33157393 242465650 387255629 258491067 163814830 172590642 19390790 357152940 417948758 315456255 173113394 350395914 403525017 117342925 240323345 413907996 207742186 318979771 187268192 288782031 23434800 264865850 294046083 230230980 35481955 358148238 61806273 410191944 326374868 297856232 275512521 359532593 110825419 233271686 188526865 274640249 405862328 207917655 202296725 394314622 93877446 375410120 315213740 67905999 63256581 126040621 52317200 270999099 15523597 239585724 130284334 38958729 74954779 424330750 269189709 110436734 352982192 330995982 91132214 249860596 199355419 366645067 179896394 310180838 170420289 368423259 155324623 146786153 146844450 357621680 111603979 240721896 303535336 426818051 308628227 366791918 123361877 360945427 208294553 138885474 171034688 338579220 177844203 245989467 333413174 17537448 356426533 256898902 348533762 18062283 77262702 118392717 384707351 257159428 428573555 125631176 196086223 154401714 272417330 342930673 82526931 384021309 154156105 386062267 381342897 33287537 323357721 75208310 394233296 102155811 214093784 135771520 11238235 391938319 381760987 344651409 409476099 308691056 172053515 328513065 326753340 249316549 17408987 281964227 76979182 16486078 407595403 273065737 170888125 250515937 186499615 253415056 205040783 340656052 209980859 156886884 373943921 103842117 232095194 338680754 205997928 16692514 44955478 217236495 408631165 426716798 132391440 388610468 305911058 304444955 287627069 203167934 124265040 305036056 55635697 201244554 321522135 33734305 44813496 62913796 284250574 231313443 316328852 59794561 142472699 96813247 216681777 86920157 200655696 19280507 425600911 406653956 35973353 41059593 194393655 15108054 38279595 326785095 403718522 344190986 201733586 261848796 117862456 325998627 137388388 173498154 97746717 29414059 207232459 142560213 92327855 61986569 373873656 408657039 121781131 86849892 75973823 338463240 173770381 276629519 357744080 169874496 253786680 393717433 210934421 18683871 408825488 249214017 345468967 383047546 163908539 117706089 215399878 281770995 14208252 352788267 25772353 111954970 382202658 233005144 254515515 45033718 294991714 198892708 24194293 416773177 285742600 100168116 325739621 30016517 376797968 253986905 199891013 201087852 218207875 410825434 219772055 197536899 230542987 135744226 151087649 394451526 253450648 366487528 246726058 267658900 289779331 272498743 379613870 242485193 76007092 204632590 287519243 370998806 403525298 311713537 358275187 259771434 411881985 254518344 289787951 359183157 79008786 60182500 130774545 297216993 41511470 350546601 65257096 272054458 56794363 216344745 237009520 310245011 153335809 54239114 148407448 13618676 326737858 98524522 256103870 402744950 303157444 114126649 344247292 277186278 425840518 273026015 107461248 408225708 98047895 397249531 337912401 177056681 27935567 39190483 44776878 69447038 389737084 110034306 341501496 17034983 326379052 149014552 327280327 50218397 203253667 46190979 63837074 100494729 144715833 319940944 73742883 18376814 4571129 417990507 295563092 914852 261519726 403024673 409140892 359567621 370777408 317556497 107127839 398712976 356746980 151905049 38663550 316987600 261939356 380165046 334022916 158821612 99682802 231806447 209040341 302936469 277997758 272877415 403431198 422713591 163321895 47677617 11593609 167893025 36171660 307157034 168807877 297691386 280684911 148452305 227762544 221965855 36512006 334890383 191182367 393259319 57298636 229845917 280750455 319237992 180514499 185276907 48563140 280197302 417083686 257603482 153637307 265584648 100984101 127572042 258801776 264306329 175249991 270395385 2702558 211421652 148055955 171510767 79616574 428740866 319963072 307379118 221210258 356475410 212772705 412392957 320238265 270071342 212742079 171491925 159812870 393256910 356769164 208376011 243957748 344356055 36483029 397595056 180443907 137467462 95670634 9749219 401773791 270920625 280144605 404476349 52845813 428200560 146490652 132462388 427444963 36957260 10344710 219158757 393432671 223117748 202054918 284174140 63692626 414797329 26169601 223505496 378557444 382938766 2385043 193018396 297798025 38868072 161116988 48745468 176335867 256787622 58494688 148612862 98211784 338639625 123592748 151057929 337343721 270083400 283520317 335291888 307040661 293865360 124954181 270976868 87486312 327009100 125654212 151178938 312309633 151824146 374684434 261370281 105266116 377069810 24892214 403064473 415937882 186009202 22313477 162777285 13300361 80808497 311390148 111512477 419448122 5486432 262570406 327295380 275569832 116593928 233090804 153114029 410459288 358044986 424091229 68449136 255557290 120248978 219628074 138370459 272073124 164816044 399741073 377339572 112389058 424633287 350907249 98830477 181146025 373221058 261607762 194446386 24533092 143501114 305958863 14484750 148987546 139032474 341780130 424557711 255626734 145374139 148175276 236589558 73922661 142769710 305038694 329479951 263018688 95169972 38353946 105595348 259986016 8598223 53438124 372375075 3734714 404345705 41709088 184881072 348069967 303316850 379327458 372603059 17321501 255789858 387087810 166309379 394822664 299371476 161370626 220952602 15249151 309545903 28045696 89171812 22819149 333084390 418651763 285838169 428254694 27508914 391433517 258743914 36107469 15375177 201622525 39842184 419720882 243331945 224723256 338294385 117152000 174554250 281400981 134473833 847644 238992327 300783212 395670308 108867007 32657043 187126446 124116159 342203278 215172142 213287971 365022427 118760068 202443271 221364132 117517966 229952517 183301185 376262213 266059986 198676362 148388274 305902502 188900448 391720220 101129294 97698369 79375756 275683545 379099350 213849589 276531521 188595213 85136005 242705034 297462553 117793048 335016 421579044 30499862 215507159 205370551 395522289 334267559 407813822 187389957 22288730 208269875 370691142 398550943 44833066 139870708 117442753 350735900 328771488 79666177 22368399 426469858 159041933 298052276 376072744 372891522 145087001 135171494 28531064 387792367 3137251 146324444 388127384 424716295 176824307 174138079 200590050 142849800 78908842 178907409 330239758 101197904 387177284 271434436 70252383 2513886 411305145 187695137 353249787 310579837 267361314 375618518 307553231 426403580 244173998 254129512 369798638 389261331 389301006 398329702 347556903 392438589 115157351 306187491 387658420 291981658 50829106 158752006 5334994 129737948 337659415 335575084 230935853 295340236 177512725 301188236 297854454 159321406 59386577 221607777 40404779 326748224 167729499 347958011 323655340 411903829 172591059 263957182 371668365 132395601 232790421 289728804 95337394 347947772 166419499 53499018 210432966 217248605 212251024 215768292 346986885 120413976 121846581 148425942 415754544 299359638 20117715 284112202 29184248 79504624 76223516 69589359 406252848 243953347 417547370 300411724 226360381 160641965 134872443 168532282 293037566 367662864 28764290 388375292 286114172 195184121 12377846 67050674 412433058 224629203 282818966 329923147 345043179 404665879 48852626 331301259 274528721 68970673 185916997 303713301 148475297 262140513 373302661 125231682 76597065 361353567 425643406 302957778 92499069 131019053 41993596 385536635 69185453 70758218 344415464 355299625 265942339 356793310 422350299 248878933 151925717 275672470 149305616 67472432 250841885 198158574 398773691 95873811 267129247 155193893 399587444 415604545 417334406 343393309 111339763 64435007 275250413 107486705 367393117 367749482 238506091 409386713 323789653 307691544 50648467 238708321 233494374 316591138 166004836 226348209 135973275 317930885 72524215 285279224 385403318 323366101 53941002 354680213 419240244 321070250 80377642 389330892 307178331 68215585 303227738 418518426 132650924 148981687 96508335 70547246 87234373 335014426 50437495 411024358 213209507 101086295 220235884 17207417 417677433 386241052 243555626 124153913 274675141 316079842 409433137 230581995 209949479 33877675 155765745 199692927 354948257 236143387 159527355 232630124 304359304 33258629 221651754 7513433 182240316 318160422 78061011 269475021 223678384 128498838 251002584 7391095 229585133 41742004 24598512 217765771 427983056 268154139 341920016 273161733 154737517 321856689 74247265 364687328 355734364 230013010 134883791 281186158 36659933 294411146 84319486 341019570 327670108 305971573 348533003 80413628 194635199 426594346 349888982 418313583 125596388 171395102 425704679 355181522 213137106 20806727 143450829 211623698 288960866 55874049 55288967 14201919 377730738 129536232 378889247 303968638 359549574 84276242 155658000 396209840 378687721 239977819 307732614 276861033 116452596 226769153 357274993 311087795 223866703 277667179 299904914 349463423 19565485 296113129 275148149 232702923 316919857 418599310 14829825 176384259 44976563 70119125 190586179 422707633 199655689 139978962 297179808 129708468 224255205 23341344 96421844 173446462 263319163 404154790 20810699 379772091 201427147 378085692 261363422 425294182 226256408 131771541 345260809 245822225 427884670 190912495 49028353 315308063 180015009 63858510 62195527 224991905 133977635 252781706 218203074 333633325 392760668 85886086 33845329 187519409 109227763 130267505 360965871 372546926 104925499 381776902 322822554 306352978 330366131 154689180 302150364 127126075 286460721 217914709 372948300 284848928 408827204 421976985 170660527 159345750 56339032 232856054 384337655 190316667 56141296 173044265 94453528 19405501 258930352 128299189 206925242 368158447 258566694 138394650 311208909 363492525 90674756 204534667 240348707 421040887 359223848 113002607 118670166 216188105 330917317 62122003 71540569 310247725 54602192 242201097 40097011 110941224 45560687 424434666 301258224 101702316 167982136 395712084 121107817 426912820 94514810 328033059 365574471 353081836 36931245 247286916 287077566 127606002 22324788 97929809 119150425 381548636 210932417 237820924 168240277 112352938 299942927 239780847 422600663 354545451 52485480 33201211 35990212 98046499 28139081 337248436 199748815 196121549 303464056 320856632 193537905 397978866 219393228 129615912 321563907 256324473 376902829 179145009 383930807 399227617 277074818 73584437 351279789 58510439 311405361 90023602 170863377 181851824 329804781 163967577 106900479 382290261 197168788 142890691 50840297 225308201 50642663 250589112 421430083 354107052 141948949 185471192 322589122 361342509 315087437 214656565 188170518 262493470 393801906 142604530 232224623 241379929 216188967 154007948 299890700 98097864 244031882 41257614 279949688 144339868 205225523 386850167 97133665 402394643 100244395 147973962 198206048 150887390 398563075 190139667 75497646 111015560 375611192 398087101 42861605 261201833 183247202 231032123 94198839 147552313 373636653 326423794 388932574 160329156 50935278 259326810 258427352 294967160 300584424 108880244 9810564 76313151 66233948 106944230 49211330 166478675 254918524 247417379 317366065 223985135 8060582 392864044 335000695 383671774 361454349 377862632 215376811 115204755 179397960 309575982 262757400 123538149 206502980 222193510 283867638 257438258 52023525 112798194 122908955 352607949 221678771 132719519 428921433 287913051 239664081 48635967 24895262 65086142 296053678 342261327 289071277 304114261 305628575 194575509 258289571 237586460 142941345 44169919 352791548 322339637 353745901 186052152 16380991 130752418 408245663 300248961 388190676 30772724 413047487 81603167 383380673 205229462 214323019 382805642 63646049 24490304 1945146 88541311 89576446 297998824 1306175 378647724 172616621 306935082 143726769 1409397 115024747 286668114 45579316 38319831 179510956 399325217 224371983 195892279 100581171 203121182 66644776 59275384 233894238 50195467 140878551 187778448 255425262 355201570 141087294 319071311 379692207 143032440 407612623 39771857 11534801 408919130 418419913 184151754 286357416 132650218 185561151 401382163 419318333 231140799 10205530 169332825 200969553 234577514 365225436 301550724 8202232 2373416 360826108 242096471 52568883 72207864 378455 307994145 427409766 141465749 197568993 377605177 284498522 175685152 417377367 296033655 155107486 406300816 50688613 11968106 109454239 236249765 413350602 99276108 37894100 423556132 268608933 238863653 228637182 204337905 110917582 236839747 206711321 42247226 49439754 259280536 114455422 49818209 137777886 112368393 191284290 335347211 60477106 46286016 81535567 48357677 342319671 236643053 25161698 393008285 248611491 134615937 199761586 232465629 233892045 237656018 226525298 73004514 47022876 25666016 277342419 157940790 262505763 54557276 200188016 311945517 313837812 314643439 361764058 22119234 427012164 123551553 357466445 57992474 169837901 9505216 106350152 82660777 246148601 131512182 46172598 65263629 266128451 245934516 297729258 70524032 54093738 94758092 143528546 101116946 120424109 420871297 259057736 382929872 45931777 29749289 265378926 359769589 344393060 197646520 381889156 341908428 321198073 309858805 399900902 61539179 319364354 76754590 144200288 136016491 208266772 190373218 201280120 44898427 6811270 69512915 115422459 60905008 164271007 258951337 162022287 284695116 250325838 421080355 238128525 296257947 21332848 74010987 226531073 365726240 271657507 178923433 278137872 163359117 59285774 248542311 224898296 378650128 325296901 369098916 85169824 104067210 129975338 286450276 148965969 136786608 355963191 264388761 197691948 90737735 93843302 359714235 375433183 344169473 351297795 184064912 210930956 372630975 258076231 7965233 308860420 100236943 186888998 157501828 263596060 246174773 406044139 58997892 195328437 301844577 428096808 280498261 405912119 128575682 137452074 125381624 265362290 63918469 389770385 33557774 154656204 54117224 393272010 100592924 398286697 315073341 284657836 179721189 258207520 113237604 187686755 137571476 213474879 374575753 295073637 47574475 191254062 271621312 106572367 386582500 143969425 105172711 237584297 120384748 233748393 375036371 245766373 69614219 9458377 206040294 103171993 164114913 260157518 66947539 264707837 228947751 382020880 119869210 408668941 210731937 233106814 166858900 348303413 17084897 111938189 213880586 64659372 303192252 56005103 171232071 260278288 199974528 276404782 68365789 320359277 80656711 13905697 136629186 150270930 23364074 342669480 253443255 187478987 173330535 320390795 22690029 402278286 272914879 142559239 381450431 54150020 375666053 118812867 402453766 392751282 230751057 186837556 27913858 104446845 242842991 199145929 364725133 13320724 46054247 3594458 333680333 126710958 17500155 40813055 276982220 40864229 383482535 100928679 228343549 127316274 421319474 251033578 100098097 264737890 393593149 52052064 318887910 339762738 170864932 291845212 303017224 401616321 49186305 330931414 76566702 292029296 100580879 11795039 305350352 146635458 15389829 209533889 273346416 32889985 250346944 120832172 73754546 204333016 221760851 302098095 331649622 213583862 123635209 2250923 48824956 87731894 54302988 367713198 427494632 225168252 230061615 301015392 197288109 279248252 202450342 273854811 141781084 303031221 285650182 17634641 20170215 301040011 227168530 293516631 333929996 48019011 414348803 407684543 252352027 206613191 280286174 154504853 420197053 403921384 156756109 39525213 62156814 211059097 407238411 60154651 6730885 207803562 361170375 204018994 57555350 134123922 48377341 199336435 7658679 334027523 216971076 27828895 205570738 14643142 321345858 110004271 62662485 306197866 88192350 315014512 83314593 368478856 40022902 74014850 342903776 196779343 113540395 405060591 407838440 91282342 35718446 414569657 299085905 396888821 189092187 356641255 101516279 237469528 126481226 109174959 142000255 343452634 137004186 347571325 358096109 28853248 28079132 420758594 335051446 116271814 306276643 418366039 55253875 346299877 62884425 398157651 113582424 176424820 373721446 91924400 267707163 409440224 76997261 137296604 376832582 266089448 64441395 48852065 74062512 190922622 158027356 216062767 104878792 295031542 134137628 33478105 323885123 162217093 24739904 229439773 278488907 331016547 218309349 333742782 247819960 281193774 302403638 361402384 28122131 246628620 23829988 295829294 226572049 100827581 3629102 173908167 366917029 68070829 222760232 11483077 258993451 380787921 227545844 363872244 246322999 361683804 397350349 140711326 94404101 422090585 370151432 372893009 323610668 158963985 277139327 141933832 10661295 150046169 73839752 38783426 396675122 97669740 334612720 193750375 198497321 338242154 367658542 135917886 406312984 160922310 147400963 235809971 112213767 374947139 170185751 358536767 307134480 138039637 69751629 401538581 130633426 10406597 344935126 24747631 169370914 192577658 166681795 180032210 342624159 240521548 218815968 309802485 338191288 123932225 74056396 107192146 32677583 12218474 243110364 9494103 173141117 390511660 245304407 285355216 335962335 415490158 214395519 213600019 124032999 284147149 185642137 254666758 294554078 101080799 279414389 34428197 293658789 16599720 214460739 206786153 257121268 3779911 87092174 165815761 127712136 161148903 273008239 160390052 173367709 86622139 169884155 346509158 47637003 415188562 202367579 383599339 401182257 416763098 167702894 95718792 271413783 353345031 350385550 136471066 24929035 200303475 170899595 318587824 216903196 385360334 95877513 44527668 389140245 182970020 210343761 87355918 344119255 53855536 247745970 87990168 140477676 417630457 5002863 188114679 403322556 207370442 142217554 375008017 194636744 309920449 41230345 36554064 233768684 391615896 173025130 258698051 162422907 343924725 147789412 379326103 299788595 243667257 423854104 259432376 426637277 204701069 346788294 341260068 258556606 165037800 429250569 399034282 153171794 4756636 157652497 126997554 212127078 299870052 72509107 406764154 180293705 113739452 13821422 414062721 75858884 186846552 243263977 238281792 101274813 391053721 188111431 401063740 205224182 182468739 230999321 202364996 387169809 148291151 114128268 216229951 313329284 113882373 185767769 37004282 118639009 343420266 164002168 330766087 213793854 236511607 308033446 394087559 350251391 321855200 378653485 426110276 79205289 192420998 234895604 180480102 153977923 423007035 152047379 359202437 175978979 383047032 132070637 133652324 101841719 246199238 349882607 415171003 360081611 106153580 22678821 49223825 20077382 186681321 379990244 233871237 423192928 258527226 198462332 343947524 150885631 147619353 340561336 230090920 340040351 145960476 410571354 64521810 139470715 133121937 423724248 315450026 86672505 126298421 19605554 188514225 372497659 369488493 174188432 303082807 46145609 196867586 352306632 66222992 383548907 302800412 300094561 377245040 131831175 69060097 291696100 282716806 216679451 202760972 83311262 127223338 348721448 64386152 191745149 58695699 197508090 185972601 374145726 284180595 312271022 393751280 43198356 255272218 333743310 217386789 128858229 379888919 414254375 51668397 16615115 368306486 354469141 316710008 316055062 56803520 385770106 178254698 339520326 172953093 381015670 422831920 300176431 300240654 57721277 62425116 358936354 255229699 248398049 303585284 109913830 131172608 267840100 153112187 386444826 172086614 370498976 85806591 122479070 355256887 137474988 139094185 294066909 62447665 26307730 180625508 119251186 412077836 358880206 29275048 155534465 310399413 22610173 26214432 181143603 80331782 88639549 110583493 335561481 337037598 414168777 15978515 38713410 252512414 169090702 425158236 424599360 110093214 81468363 117581634 35853637 218943683 256676152 329920879 281391349 282983882 81049591 400642535 265565254 10433333 420787 421099719 320833078 23031292 17817355 72480218 103363074 106456904 183063711 9427759 13998039 167736025 25406607 52711449 420248439 194497641 48373222 415351003 304590856 129841585 103436174 340444825 348785269 360112326 240868908 200679822 213599744 321918831 171825893 49668202 332352497 172246680 41271125 223689111 195278305 59088812 296169329 298641379 165545717 49736245 308069139 179543756 217472270 333476078 232255537 208224245 98476923 280628759 194078784 403068111 410470677 297514958 314016141 329759150 228130820 125388585 100942508 12233768 17810953 272768733 61902302 350163450 15518949 103173427 144356097 210797254 162262240 11028631 79941838 327808289 60765208 388011309 77855581 278237810 291990591 310111118 56965591 390467514 161243082 251044375 364038830 142216963 119062870 248558507 42479649 347194022 373947424 143422489 359427791 391758377 416191222 421330093 312425363 2213375 95007057 27284997 213010630 257269629 38313628 292952800 155581122 99079168 251467313 233436703 377316978 113961440 114051025 4786105 74932490 275294439 255830480 9474856 417511734 374893350 258033363 30494919 292590909 202484324 173917408 222522236 164745905 160612166 214355865 47674805 162825874 309362922 74959802 375836836 137136087 113273762 239292840 292717209 212352930 61263689 96657448 160173444 175225129 210708806 164959549 250157619 56506449 420790361 259632476 44521720 366187248 88169375 75016639 229281361 290653699 248934380 22306801 25903141 409546546 236662666 73578278 142875956 116529125 148538080 89215996 253665212 261812174 328509168 116885958 44668640 389772857 213543406 204842084 135501522 424252212 369801965 385659474 51262198 361095862 215795486 95784250 297786314 303964861 170800889 97571211 165122097 419735269 119878012 191025238 399785352 356541011 264603516 113164844 43573340 413141928 202381173 297238884 245457306 101393545 414124842 290125946 61669939 198171785 65471566 197171793 192927533 5777067 153334471 244190063 366872929 369129957 339974313 235162448 243598355 81278407 332733659 408720452 71517212 23115208 170248894 41806100 379656219 5355946 154970945 423229891 418497874 357352118 290971979 234458384 29249199 275600358 95087866 90919138 44275347 160559432 288091264 237203212 166336499 11928939 51896480 103712632 381059229 391870793 338875412 195160788 43652736 242112608 174384776 115169949 265227816 344634002 156976049 215387571 349989948 311947326 209120666 338991358 239802648 70596181 143953278 269051848 346196871 239041144 359971318 390472550 399600576 218565786 198178967 136440611 230495058 250075447 240153243 182057823 212449444 149532192 377218943 256102181 391644800 122106923 371272462 227375820 37244129 98752047 13266927 387234409 410699374 222387925 296728971 221005226 292984106 11185453 60560610 209684514 250226597 420532261 170660268 220330709 209601583 368839235 356771320 10600177 189418218 167428099 192658000 401867995 316960291 140380147 228473712 279108627 262487402 170249378 76987983 299731531 269001425 90254910 257469144 250204003 312642835 124701651 41712766 176130478 135887104 102273708 385814992 386114033 93309505 126978796 176947946 302911089 66321568 104222802 313511266 255739786 271651234 76672803 228110985 159115061 217052950 27087901 8726893 50043889 197337611 85714876 349775420 36842241 175970119 177748101 287046576 59116158 302449752 328759342 235246968 8840393 1536587 191565496 394954426 94846092 318544293 142405909 397757181 384865861 246629043 281771984 211108851 88783481 358444787 9723373 247898875 146001273 36811274 256625768 196045162 234148886 342340976 116324119 270991459 88814299 294072552 128541239 147930790 167025840 27804118 383177758 175866233 29341037 145246791 141324196 124187129 34294288 283730437 92447847 419160149 100863016 374220163 200772536 189646830 303168486 210495909 8048909 19673295 247307516 264674677 215718790 51959938 177519189 332042909 322951397 266333821 196618997 21996172 414264611 363644837 49800622 367945905 110014607 79141659 83696232 251339135 203329121 117990520 105572776 295777300 107654205 206436124 240500667 308426742 396082954 114172357 89426187 404131863 133845984 336733703 239310076 349564774 388693973 416829266 252110887 282148906 253666623 19233420 304145411 238434770 382878258 353946033 176884211 63396069 3591229 260580444 314735204 206920682 378570964 420308312 73201186 56728374 197247640 313701853 365155448 163833799 427874542 25085171 138469198 132223730 361818875 377779275 52291709 321016384 365112077 304402928 173668495 189281904 323636349 48317110 427716674 277018143 402263475 175104089 340414212 405855036 6187737 225652952 183278922 384759034 216464800 256480108 11990944 413712440 140685497 377146392 148049775 139063243 402231563 286518974 271287306 334553974 234801785 323579347 226073895 170417066 198485811 399742390 359699302 92625364 18563036 357919180 369643507 420826843 103526805 280561255 397185084 109714875 76717743 150967210 64977113 293182543 407447651 76968389 277398520 118636352 24617985 425448295 257699928 426849880 282470805 99490438 331907391 87776126 423070117 128484490 258193524 192059132 98730416 188396030 284684829 117293452 116818746 224831872 108623831 220345884 75896332 76312119 330060759 152614407 227279662 395038204 16300155 205230517 42509797 293698675 323866869 67128114 289650506 152070333 64481198 142624848 251560771 396388921 230400974 245134424 95376615 59097703 7696761 194107031 247493733 292381590 311400815 364312812 87716666 420024647 155161900 163613330 66840302 55726195 316227738 294119964 21267603 332527893 69853685 63777400 196730104 393720887 130905846 56883814 116294424 195387044 199508662 367855528 162279502 413173 183493156 257656117 59510876 191189917 22266685 307004941 54075043 333667832 241820957 141792042 324196015 396983189 305405372 391036318 23212588 192136646 255659486 44480191 95168075 325513504 108257923 291898179 289737595 239163769 348782326 406032351 5054350 118794524 344391083 167333852 119207697 98387776 424990301 178718905 289577693 17760522 56227051 343653069 351428355 298048340 55948315 246127574 265534734 361353687 207667096 288747654 123993870 33830119 333228178 219161945 359343623 11989305 81563329 219584754 251153407 849191 196120309 256208089 119643715 111014929 423541941 238851413 209402705 419035778 417570318 69483934 7299505 44300905 413137003 358727860 342349246 39588854 175358970 178387516 400942874 383026067 37638706 95439948 416856518 370866884 314601893 346703677 382856522 396165222 136791967 204513133 397014413 332912608 31224426 87161665 14430741 25269903 326013078 223833778 14808885 314086932 293317713 22108722 358388170 276958252 380836582 271240952 316547107 126698757 20132004 287993185 80228360 57770710 383433133 67588414 428637595 268538562 414292091 381997321 235207321 121587594 157013990 202725270 25003406 188238748 289886935 39434148 213508651 186403549 263267926 228317868 70994018 127089175 250426591 429382188 404047428 201766709 271126344 291098071 328465466 291258348 149594792 408694158 349029058 103531461 46785776 348170189 372070023 31581403 300671046 177780548 153168997 28188240 380505819 178172404 216426988 240896290 217606884 439175 427299840 51378346 228757376 68797394 178467854 49687503 68682786 153018486 251454212 339809462 14620093 150423215 201571014 164214885 129620909 121103608 267746346 176406686 39777002 210319573 207988421 340448048 388100454 361157751 368636621 339109809 109833691 155567145 150509303 327440575

3449

148312679 378819253 384764029 217110405 127790311 4955068 285793191 280809129 256409280 196105857 295429222 406832495 397677203 30147311 106956941 89284348 297893989 283363627 129061350 78716767 61855584 40012934 37320757 423013335 408649887 376430566 103350230 134720237 97443405 1294341 290727222 245756417 380113595 245994455 33370026 78407442 250949523 319163550 359216572 77862339 85772943 225149330 55198371 53953351 255296642 162155312 143237699 123694167 16022475 272299381 202410934 77878059 312312647 239732023 71394931 291465739 186665793 174745493 426186308 284109531 176039835 287416734 100369152 126656966 103914725 133739178 205064408 354864580 23406264 134784516 3230455 109179208 359933847 58428826 163132559 185734025 220584138 306370590 309428192 236606945 149173175 82342663 314485337 31989358 322074686 385880268 323455097 79243684 131128965 320144941 363353215 307169132 178065211 34225903 4329302 281979936 167965413 209393711 207348052 191371678 344178227 210578508 300550886 274615610 269007334 34186981 30852839 60095009 340557571 340281032 296702286 60234282 422623695 181690827 92223640 315201585 138074299 415679070 394445601 269203597 306327215 328302352 146875933 54895963 362528255 151205568 336876231 100997205 360599279 114727488 292368883 275281042 325306328 163422973 120400189 164817198 197609954 151253028 224912207 108671061 62037264 92118030 168905343 55164495 273808857 261128983 370366081 411883489 247311589 335314886 251590290 124142341 234120775 398466555 179038304 167152566 120175327 86417739 268149771 51278142 201145559 131021858 326559517 96955091 294445163 17462910 261772290 62558321 168715938 57188033 171229382 230753535 149306063 340135057 285918030 423114921 171767245 226787315 405501614 419078834 132605738 227595440 113724711 366726845 196565199 292763015 104382615 316740859 379180755 372532387 368019001 150829518 74057449 265082054 247784942 368502613 282544964 80060436 1564470 21764439 137248469 172794185 252517974 286554533 83432446 108939208 280172990 255200023 335726856 256178140 244782394 38836130 54276784 358507105 405562975 250842315 221773657 80449126 138086710 171457616 23484717 76608916 322287466 97542499 341690970 140575612 36548648 194739471 220636380 38113450 216503910 357884850 210907635 39525420 214942919 294340414 148464960 65619445 120043973 54695020 321797585 364826367 93531482 376074701 293837009 69597993 197420552 86113870 150047120 335507263 257571818 173531837 412116511 150362820 271074336 324311017 290938765 307623316 89553692 82078349 345736767 306057934 10466735 127147606 345583354 225409986 421488352 64551519 291029431 112035530 119246871 183330552 47365433 212778354 129908789 341202774 282376679 327329342 427316976 2927003 233339809 255391998 176459173 215959856 405755151 18037045 110774077 267197120 325660362 200327770 349275801 241900333 76889240 359742537 369048271 422472595 155656059 361039828 57527650 17189027 43578894 176774521 200519911 90944327 389553207 330428701 2650638 242433091 228261247 470818 245360426 32104592 255863149 421819599 248064448 232121504 10359849 358838857 69822160 336020211 129670163 419097961 148423748 206559404 349344034 87975555 199535535 75503630 19518587 257063185 92692657 63097481 4341242 293212568 154042141 393894782 194144805 156692779 206831409 422406052 157163929 22695039 25014180 413027078 15017843 273078960 215652118 25378024 202421022 285474278 361398235 332091185 275075776 80325519 109154125 194923346 168301074 308689660 270426976 187819994 136256049 363119965 250917807 140597624 226835738 404959948 104995610 420980543 132156263 311827019 413890132 289320193 334522058 9407848 272850807 349540233 282487141 59006130 374918257 55411699 344480740 306820028 387503216 190060052 387145879 67160546 384983399 125950490 375850206 225913579 313770484 82609792 159537081 135191495 223207748 386372819 110654980 328203358 377856898 242811243 210533913 362250566 102634972 115559507 371658747 375486112 35602945 224649424 4995778 410521534 280061123 349476518 287845099 238067875 110039775 245494182 305228421 65526710 371444672 251582164 291440621 255718692 334192288 21480906 390910188 127903240 407854057 72068704 26610134 356214492 314879947 237144047 288968594 417515252 352703554 231130545 363504900 388306831 26283505 368500678 369331570 306344628 288480732 227680205 114916040 398520507 43677923 420144461 34550753 415122928 242230161 325991375 241344824 146925985 347472281 202758548 274829225 325829543 274827252 301439359 252547239 160210736 109086942 112019369 148229524 32293701 343149915 82237628 420600532 369433752 21241510 360435638 246281917 309722242 158619379 361197957 278746286 202297303 351845622 313297371 187923767 164579320 209791950 429268591 311505305 127767768 202530676 156838067 24100515 47861132 28780962 276648086 208072200 137867905 388667455 356301724 170161938 302320906 9042888 161265674 242257863 30284398 92204849 59043316 340006973 250824228 420241273 189256795 23625067 342590431 73057370 211548834 77672955 282849653 211320962 389178593 410617421 413851638 116519864 5221472 32216306 145300826 281869558 240288507 283169063 241040549 167093767 23834205 113864992 176136656 185100212 356123187 206421386 277305061 415166503 116931895 98632825 405910980 306188690 122258225 319004615 379246393 333807059 396677903 232599250 115631557 356359700 213720207 99986731 43383100 218941679 132203038 188683926 71314773 372491877 42356194 312355654 110089180 66190731 426220646 286225836 251290943 352847037 63150759 99099208 338517076 180082654 197732366 314931260 56774549 319990591 204439412 6524478 224301186 171620851 239124060 339933076 98483755 23347471 10423011 141866855 242289482 142626381 330551113 313604255 85621794 372907639 196463113 195710975 9601575 193187296 52440347 260892518 116537869 115591106 359992059 25558150 295673761 128227629 340489742 352448310 18721756 115432690 358973120 243023274 287053541 168600384 153459554 385537296 191948187 163882566 97907687 4740873 306508947 428458801 318345128 392130742 371869976 85311777 158345253 381471551 278499073 210785600 212867274 395037275 326376707 143362537 420595425 192553672 271590498 331588703 115505518 290312254 17524598 44981842 103839064 304578139 213582558 257298619 260618972 405530745 421181185 358526991 410271950 298193668 357489328 299120614 260827946 299862509 384432391 419173531 251837596 233435001 200462336 35208074 198975480 97342247 178570943 190074441 289896251 20664977 92166680 405401769 310977563 109691278 20887147 414816628 414269750 234470037 242618451 245392258 210503986 234303172 174422785 191279472 103000376 102415318 60903290 363828655 402278159 15839217 353505390 224618959 249274218 124471262 259827366 18753234 221813509 8901845 208828007 82213296 29566823 300994688 58118601 340544386 410685966 79005748 325864218 395459252 313475785 138986205 211355046 94483307 373289377 385777832 285762779 46793290 58696354 346666069 410621945 31478049 362505287 334630539 256097008 182283041 29605338 86427910 201036608 251418847 95329756 409864615 333632476 124896579 281362507 391751077 35944169 262552010 41260030 361808720 228514798 354736147 71298129 10373049 19722991 15090711 396150881 305485770 61884001 25350771 222655376 43009482 56828820 155664199 377640353 312926160 337947572 407245691 399354071 109487384 229168075 65187031 89855536 133303755 190083610 371218375 95558036 226028111 204273921 136818398 158340035 3291924 62057750 229638165 13665305 81781073 244729208 409816518 387266843 306613541 5670493 180425755 349623023 62499645 336090286 297766580 375426137 244541395 275515808 345283412 354029111 75187087 410470775 14387851 208490842 171057921 385606227 304048878 397086033 160383684 11370813 125929604 163675940 73428895 355568101 177341245 155209968 170800845 157660967 112980347 47917590 163331792 293406103 397540945 225831769 199999925 265811062 171761111 15044856 111830074 87548059 369073968 187017161 68522039 383461819 395508335 239579960 339571582 270060749 207169529 70458803 281431562 333099134 234134743 354860457 259170771 411475989 80573629 474821 139640492 193553977 48392743 302972285 57463616 16436893 99307258 257463873 282247955 271068701 272508730 394078361 358616761 212085902 151598726 427138800 166051257 117610597 237222296 76126044 387671346 14895030 146584847 239606113 347994496 380719590 164969774 177668803 362699115 245543736 178143624 72842812 9600917 226536368 375815429 67064865 242973261 45626223 324528738 95724752 316694925 167540672 60306317 245814890 379626574 211905375 243457226 116181036 329515972 51182726 192307412 287690522 66078088 338892591 97800171 414072916 290115717 262770278 162244924 223318369 78817218 340388548 296161181 88418467 137428452 242480146 155483332 380402045 288106369 50515606 46630001 175304830 218056279 106936650 421120052 168186389 318842357 235080482 284367757 218861865 286263541 47178373 77055924 352341629 386071296 174856095 336917750 246690218 8129577 69666210 40512123 86947127 410054758 336673304 175365594 117986747 149656986 330849258 68891996 8266891 381364865 115522330 183571722 169924680 222458980 175195310 338111069 111804874 410275793 192982031 330666739 267042538 240160736 407722663 189887703 196735237 153081963 97308989 13928991 161211872 166975199 54441114 248159000 147533162 391114750 423524926 265519909 111275272 324877721 334412237 119542163 276745790 20437771 303114217 17174006 242896752 48812732 355285075 354701626 29592061 118770310 255871901 296634599 358931379 234097769 57025838 126169820 387179732 154334828 140099143 118895140 321310027 194540589 367054472 39346725 156158543 361082935 304866634 267433815 256463860 209782408 386976310 103713186 230220179 260593732 120887192 43620467 309406464 46675471 398322425 338998525 165446114 224697531 206136660 94880697 29298504 263162498 221050849 416478568 417497326 361150324 105877244 309310558 126194117 43434921 348657283 282352660 404517856 224027454 120290011 231485252 4313398 77769525 335198438 234533577 338363589 26589166 278154045 218273589 73264637 246979674 127775650 238711083 42180741 333912310 333592112 71479245 167578345 125146497 58461349 155579207 56800025 164338594 35393301 182994142 207773515 384050917 35850338 182794907 178581907 156140681 414280159 182895305 233910207 319981801 417428882 142777332 346570967 266086463 361050922 419835936 83569342 59329776 229050556 125750083 393242419 133145872 197229661 131324300 258292370 255691010 286903507 315092395 420029604 322297141 68590074 198306655 276851262 104440412 381101562 25936705 260581094 365885257 208832010 64994837 256370594 196764096 207772501 173445097 33354096 139326627 163784570 116923438 198656736 392835126 242673853 162402691 96484534 10407050 293726991 354776904 266098061 151134034 240372836 256631201 43934711 308963242 25441393 320785973 413403654 406543287 346722678 244488284 342931749 126058224 309483453 169805879 322822321 87759159 343250977 356176417 227086118 77538751 43603391 425742854 40877413 286277576 158649081 137361947 296684627 22879608 62642056 133286224 174013643 303015224 389917757 217948354 182481670 415359482 109237864 166388860 392405974 26464078 410877477 305841259 152522303 290864466 46150674 45848160 378623957 389401651 402024909 176213280 37443938 16131836 172459670 78321351 302409412 331108752 215683299 169597575 353988360 278325687 302883799 98505539 151844115 263305093 316454226 334326117 249167779 425692090 71218513 212077289 22659704 52599194 88422084 175182007 343463661 134572759 221030167 292591154 94477614 193558280 39307638 131921885 209690116 211767641 210243236 82603065 113379929 425926535 252200640 37871825 274755426 125587976 136377697 426599873 388893069 23335127 331429194 208564384 19530753 402647708 420642006 42190457 25750438 79567294 217372465 369214431 214140053 8906168 232308790 308618000 202464449 271616760 11043089 412154897 53887605 221286325 65261166 167267866 217716397 317462139 205139692 62975359 13553319 341517389 60078437 402446720 364852848 391507963 181514640 384383601 364659207 172659850 426574058 390409646 252227145 214450059 330127281 36870734 223356228 132939607 345489066 425820677 404556368 356532155 408479110 28947509 148322017 44243481 196215376 366038746 361705620 401355400 429014105 375259271 313376325 59596078 348209527 248732377 21607246 100227371 203619182 386266453 272887222 200696776 347179635 95617903 415146836 247810453 132488969 209006268 380750060 48481240 205330481 355809964 405013727 184312795 384757474 123839280 228556608 151476386 60381230 160765764 123335322 59898540 106528571 7214851 119494618 25241302 255947560 141102196 125468674 30070278 97871854 398356228 230767054 15554693 64477667 216417426 263365146 196966636 425423694 214618743 245448208 201257711 140931911 220965140 385570839 96192921 344804420 184630651 247669639 405185983 345396748 371005293 35587727 22428523 378220144 155082677 47669826 204671240 296184874 173138832 234741518 394057060 141998264 36012109 409611753 206476263 252429535 243480436 403442899 248356766 28602715 219394644 20118013 169534958 10863320 405688852 265728212 355668072 160822708 83901055 331357259 76722992 25409885 366945318 99151515 403630029 92531200 146821341 178804806 388716406 319960173 413546324 353276670 32461973 20061969 333391959 238938236 272491505 147375931 212884672 91351807 175978646 2782852 111469820 345513937 13646172 87661877 181745353 369314244 248484917 265646740 271175040 325207909 291056625 208623562 424359424 265190191 301155094 141684302 14498201 260374704 32147679 428044857 184154910 64609985 18610031 88050406 303548221 291101536 235426337 86936429 382453343 411405316 89719281 64426367 327422457 103365453 152088576 79671014 43183234 400573493 345317754 314358274 296284606 206877916 93485372 291147235 42571311 394640467 3334741 57069512 225518707 35482752 55617573 409673950 100092737 74227936 68227560 403641291 365329472 303653897 61080924 318286351 285562749 150800538 382713051 183488410 254165991 105304831 263159756 297349557 76381529 178981047 182211035 372666135 385858963 275696740 234316906 428430274 240840743 237651979 56003322 36862986 273135064 111621227 17040140 373227801 185849164 85268032 347372628 121682172 388921930 408453885 10471728 244988215 129757627 393185111 428476958 383923950 68993146 262139918 251776712 145375007 11624501 4491283 88544679 397483796 280188023 322861585 396417606 91531970 131017101 22924464 128395289 404152165 134545692 145435429 347883502 320394856 230703462 265759667 12580564 190128928 244716756 23052624 5620679 374474383 416237735 4600841 328901869 55734086 266741092 151181785 201109425 278365593 155673069 289654104 246352926 6364628 183019226 213273736 97896931 314036327 236198201 226292220 288692028 370743893 371727649 207078734 261642285 172934647 43341937 274223181 363063907 288058693 297275806 368684587 233036612 284016745 373285428 132441686 339751163 210529724 283623803 111363793 59398854 9800076 401017897 305751780 16165037 154540327 89528720 114061968 39080190 325727253 340354188 327772218 266974682 282585041 105354489 99120503 26023225 148696426 373343685 389087132 7258656 241122695 328274923 240295268 95642644 272063888 372737286 5897344 53096816 226864294 117261137 112495670 236664702 88782238 418247782 252829739 243322898 78280039 366891707 282403420 404007292 277749099 180679175 241485179 130837677 286033996 340605682 156861234 5233958 284452903 116451570 12492614 96078802 15230030 252788215 191721779 287293918 196028705 197619123 340391066 422893331 314880260 23390273 230061570 403662830 12141259 53394513 217489264 90421298 420286553 70395889 64931795 268538856 251075396 306417306 399376865 107612596 217526524 126741303 112846554 72482632 243193206 125339169 168561766 258423236 378127384 360283877 116220690 144659625 128406204 27114960 138056493 13790000 50505233 368118063 417453163 62646493 421512908 205445963 153067791 412302665 275841852 217999918 251345058 97420784 94920428 221225127 205033380 312447285 347966763 317879935 384929917 161663173 13722640 123995219 420086741 391850356 54782301 106810635 107013517 183188837 133925927 245070010 196979170 184431161 183691609 184935537 247077986 175707722 390381500 400146109 158513591 236726889 188649232 409858649 334147673 283569992 201587313 109684590 166520481 120057612 427564525 121953934 281721117 11790369 245949154 272311062 403640725 300731787 379122029 81157778 54423828 83551492 326227789 251402998 267982653 80422602 6842071 85564175 256130324 397223572 56213489 414644248 204453997 244862721 395006433 109105206 98936249 167097282 218789796 265457063 287154894 216857857 387410997 139379547 228648226 203863687 411690941 202792487 75098678 361316174 283950266 129522507 15371203 180681591 380925837 283353856 261104525 387767909 368918032 87738386 355495017 425131521 72885838 130452550 240497778 38395807 239557756 339434359 205493090 28851089 175394626 63151520 245708946 133309160 202531068 44860709 337172847 184725545 247653528 412271526 116545256 102107330 112297569 131916459 282788921 63726942 415270315 114396651 21998055 354691883 202135037 377493404 350326940 275021207 78449158 161328254 313417014 318007247 71265818 89413640 346858336 246660776 152565161 163070486 379969936 355096561 207931195 287645988 110325310 26088260 270421050 226870566 128195590 382718951 358787025 410984512 16949097 344560877 95884699 38947153 269756296 298019736 416440557 190586441 143544479 65393252 351915027 27464697 383400499 423181177 116878670 300762039 240345158 269443831 34336061 190818298 195043928 242267589 48967822 305369570 268355849 319389204 102743673 396551439 272611359 32034234 378039487 289560457 376595443 44427390 328507942 216854944 342447458 315452035 407441717 56495141 380845287 329859948 83960171 334749322 323544330 200838841 206014897 134393024 40786208 240350959 325211654 235830468 53122084 374179477 111703242 321477933 264072217 214447247 288532908 107186781 246481482 237075600 396747238 193580129 281503322 295758716 410435405 194453985 181713955 388380326 250949458 133062779 288743811 334909629 38315305 182791677 106252006 244330535 317184701 147038214 55185030 212899891 382868682 108307114 157582904 65075461 288583 421655122 279522708 288821491 99345107 96507394 96400627 66595881 290087856 377903950 362354597 271026465 142861471 114572088 229910328 393810929 247635199 89157343 299223763 285950505 271949020 405475769 100784576 159637257 123017520 155969606 372537148 76389738 264276720 100623257 141465199 264565303 92781915 420987908 123890330 192127022 87998838 220291290 258723235 378086694 168698776 191581368 219616696 311560247 306153456 20030560 275874380 124292192 109187903 145601679 410242697 381137255 121580985 81530809 111278048 244598837 237500415 54318732 320988575 72280339 154941989 32956979 336845974 247723904 24448423 31239840 10354462 112447261 251531130 269077697 61037492 420230238 31162601 280654520 302293689 337316390 300685080 148671606 32111786 409872983 294273617 12858019 361513774 415854934 94388828 43295026 230956975 331889243 97613758 122449087 404169582 252556080 155406066 311519092 70783520 179854489 342758932 81138315 292302082 164793599 350216344 353339906 155527373 381378946 204497630 28324267 289198540 75685914 176996205 321310326 56062433 41773358 334168345 417576539 28131497 428557505 31375101 259088804 330949952 128989192 381537891 305623070 381545272 107447161 187645698 22832328 287301982 100908166 103970643 150107601 265701765 24690192 73950711 421229139 406069470 278448342 20056942 265771214 354134588 197053479 157585076 410197354 238826837 62256957 398277097 266958334 61317666 155735 96550343 392267950 129144927 48591770 268394224 81193735 156038932 26543126 104026063 13844450 127451292 207997039 163952051 393153390 232687231 237903095 384886065 209260237 86854973 404943339 45534655 11493097 172500022 203120063 421690451 411327191 265377020 390471085 248788730 326695018 390626820 345339405 289466172 90275283 393931175 128363932 171469018 120473643 154907390 275495081 134318426 282358682 53995324 298270809 246015608 286682887 106677108 201405209 66446328 193532081 176852084 111981315 205025179 349352106 315101378 197219166 331182834 150981934 158193455 150475100 48180156 119323811 66317709 337646660 209599094 30752420 36513796 381068112 151226396 191421186 227066730 285544822 44283405 281062054 154318835 290299345 138248478 260996276 62207759 204695138 25031561 239059843 316676454 230057072 158915486 202281368 427276239 60601856 353263303 155973230 211076956 401443791 275297374 277394665 309593656 55400004 308147417 346107784 6971321 29877017 108032507 234038383 315422171 152315912 85603973 40244543 13118793 223852451 301240819 75326884 428547590 326272380 314386728 315727580 126832989 43805750 88512152 124612764 104407606 12278991 280585994 315484562 413722783 126386904 163382763 293819975 181786909 42033716 210431295 188758562 71911066 318463802 422796945 387333237 41283250 78904122 427577780 54402044 302756574 299321803 129728928 301807700 196097720 14619192 188038484 322931041 58425274 276550636 18047009 162833212 288829960 298633335 48821310 273055947 425020240 212204405 137379458 177310353 254238122 347810753 366068915 326149188 236778092 359369396 283985961 278061342 8776722 282066946 332463718 311533628 151892285 32696183 183844532 347990337 47315375 371883016 241424582 105740982 218937189 259471591 268574194 78270685 128608463 317395505 351326632 124131907 100103114 59209626 301442592 354341568 407020711 238015043 250994292 214302339 167887643 105483458 62867218 176664697 387550736 395330936 58701530 109946557 428027119 242546062 28440099 45846031 184932615 269864681 151587013 403870136 99839809 420161539 52644025 228448604 308060580 403970989 352580511 408163695 33684151 224526639 333008799 11208398 33045218 154506296 225510738 200933193 259989754 288377956 377597890 218044026 254212096 6802956 327990583 252742752 249349019 356430682 298589115 4785170 196798900 20679664 408655638 296639041 11344407 31803199 95590849 319404988 6277724 18674896 298072219 39961875 243201867 201584222 51170273 276247085 356090850 276681011 47683814 186584140 135562171 425281704 404628166 389774600 2587865 303121954 213020888 251937216 230056172 82113207 256722718 426855404 102792871 235881560 293997649 114137278 267685091 389588830 4045802 273962815 408264058 302118021 313925022 221969129 74205780 365095295 68719750 800166 212279843 116403564 187384307 347842346 112188473 162515677 308120150 114776670 36141167 91644574 366713886 266197672 173757781 193940140 263556280 276550652 325236 128057466 390688263 268010327 88149832 394734065 112476678 66917095 267355623 426401700 288886556 341561403 362000199 357606307 342361569 144783578 44513075 100249412 63129129 156701880 262765090 371249611 271478550 298906589 33397390 208695972 135607797 207155503 402636444 399164410 54209360 402961680 97725412 15400827 241475211 185875244 410135224 353951889 252792671 247994051 350857125 112182432 160058990 283360861 40291943 72923764 428144439 84805350 173173176 61777104 241507231 6441802 3530252 83489317 305348724 36927974 292185622 11459725 244083477 265325270 410624135 298292837 238790487 78853083 313693996 50769234 264728328 294332425 404721124 88024203 112830012 326081785 200206635 272889003 179945850 240498910 345812767 178593494 325304261 89489479 240370930 137315028 95931614 243901182 220804677 401280670 280829156 83493503 412740395 95415838 348819106 393868067 393709007 158112797 43224686 277906208 208882031 307953014 142742169 184106691 395977550 255572181 80691681 166687721 98964388 260637531 407186632 15280691 9734561 302994429 104770503 250105824 10812661 200702449 64510210 231617338 172486323 345339699 315111174 155730254 11258741 234433484 120101857 404968080 392546613 163326544 253377824 171931848 41783094 396119993 356038872 8263848 222195711 7234089 174951570 321160431 267871620 152641406 336441455 277606514 26139371 11715162 98215542 36952364 212417943 162726084 268569702 384904266 78568987 154184412 111138056 89828060 388618228 231239914 65299345 351668045 394566458 318677169 94103430 6853088 285300699 20645838 15116937 77999946 27879927 190068507 399160377 295751547 342710245 306105036 143861597 368849616 317820530 242077471 405801980 100741677 404803556 244875218 56149479 53876079 399059631 167287536 143704472 358181395 398527450 209003817 280352977 363597444 98184522 374456407 370450532 383485221 395102245 385567469 31988703 422982172 146139512 1652285 289237255 59352961 307757321 3602389 428202909 196081388 245679860 404508093 296823065 220986952 219886848 352972545 274863364 189450015 90763285 418567836 118134614 59794271 198075189 398487591 423391715 296259711 343447534 364345783 250248469 309053315 320416789 282237172 302539023 37059505 283889789 162279483 96412799 162150647 165882204 95118912 358232035 411562396 70130542 225558636 203052885 290017390 149034385 48419453 49970609 239798002 37490825 168105555 299592605 235566014 137096683 293487856 102329261 51047421 228336844 352577730 360101069 119257169 205318439 233143296 156316674 59711432 395423111 252729473 221862079 131808519 347848718 150597650 113874120 417979260 376156287 316927005 278500186 95694208 365346790 328470795 335492211 402837615 67079886 205588352 208907165 204176569 69579413 311236426 255224323 297916257 234317693 185828596 417173426 10139668 418971892 143993636 69851100 384898540 396723442 291713512 87210263 315075364 12814698 201084715 303558160 388970985 88515256 152561550 55168398 24365250 51535881 390660941 427202865 118616099 166752497 206613566 322792669 236331910 88353197 148520528 104751703 322670890 334349124 92428665 332810558 323824552 236422634 402661990 279226628 203649612 264879038 366436892 89228512 277693737 138025143 392786672 237167926 226540400 115851758 292336656 250905650 167387639 253500801 248612052 286003738 420253631 25728822 179299943 227089077 114082351 327820471 331841113 7256445 232673131 424270110 340067335 127001220 231195948 313232862 406227848 5348764 148615104 343168276 94577276 426308841 51696624 57867484 233980304 278237024 173719242 96820164 99646210 341107213 350321298 348258262 197614488 341078465 373987417 376914763 138670746 58572972 275238771 41015395 65829750 78415438 35788710 405897085 205416658 266984990 289633483 182148043 272333755 8751792 95819855 366911363 5564169 147516811 424779180 239544473 425754167 169001626 336364970 95903582 80612376 257189804 14665380 278226864 168771473 388653129 225645163 307442551 17729638 71387138 348457947 83559388 149802577 384246989 59960009 355219567 221735183 349593493 107871146 64572474 358345617 203691002 1987374 363909786 351208145 426766554 173957796 347465517 166271716 80826302 13872635 246884092 338016106 28538347 95614492 77291115 417191477 321259656 384733998 5424319 392646794 303695481 88984039 112952907 258445674 148944048 38675679 50684394 69041077 146546825 115256868 427386694 350238159 117244242 361799685 271949509 114514332 106261017 189918230 280786049 187087319 203791197 98173677 95606961 232329544 193788170 172898076 220024557 85551362 128135610 225448876 48701692 2334296 314432915 161654600 260780302 33880500 200330611 311464696 102921577 346877436 426721897 100811476 267618800 114469675 33114697 110071845 228984008 139375714 299990407 80273261 326463033 74284808 178447270 422070326 306614352 372235440 165471938 97142446 28290338 293607548 322591322 76992363 295941844 207527774 238647295 127225683 241408274 9481110 9193583 344329851 356358878 6419016 15644863 194481214 120888692 48759560 304553059 349872700 188135606 175046670 649497 85102175 249331478 179096767 77675705 126449367 121835744 243147643 223591813 150126082 107258396 116686671 227118777 403200572 324214777 36269276 100929459 136126255 45750386 110123375 50959643 402109265 116542391 66604838 167093683 237431083 115364399 42150279 157807319 303500005 217196949 158456816 388602181 37031964 337553584 36781422 163481663 29892532 279929066 387073808 180018946 387187794 74264015 407137724 360891570 398478793 13910536 32324566 105108584 59660923 142448273 156068227 32273724 258990664 222673398 199367739 66925284 338037797 241518018 224732603 212041338 29218504 383189420 171147055 66250468 291246540 207928810 229732463 321139404 58361080 187309475 71661886 16052078 261573490 49302814 376943980 230555487 63213351 409268878 335664072 122874606 122220355 62235835 155148330 381211352 284909233 354516401 18640172 193450566 166537624 243372775 405492237 195756128 197065731 147142828 262006928 58815807 355071638 62242927 379955211 413433050 249552402 22120302 429485460 81629428 71423448 376932645 312185248 134637131 356704727 218352856 257511737 49428619 280589023 412660399 1143175 136001793 337680005 19783347 329452359 74721165 263156454 305448132 270477625 30725722 23094497 102988089 89541529 378166467 165231016 40000277 362102722 414783418 62120579 362091386 66916382 133544359 309527567 379101630 268181491 236735831 167957690 96196764 286164450 19050250 79360368 287307957 155052043 417040705 307091636 55007938 62265074 140751626 360456071 332743031 171477348 383550900 6234324 261018878 332220571 171465340 301019155 264826497 156752294 363140066 197421420 223668676 67187629 77452523 173273511 335369120 314188354 341231533 2069089 170856340 360281783 81429789 28667833 85837030 68973698 335759469 140844969 131239104 47014632 71804576 34485339 218491980 25858680 40719995 50014394 358079583 212185335 351033549 193409617 368937629 284677151 390831037 163109509 351864781 38787096 336383352 257737437 352975451 248118422 259806858 94335327 178903741 341236647 123003161 264740772 410210677 29266166 405586073 111953317 76280798 47894185 146438656 294773111 73753197 187158651 344787505 2335984 399344318 266324259 195745601 338785151 121504946 157080174 72398197 43872931 195867271 408781549 301610369 119346258 227403507 131920763 213681585 406307249 43660615 336685078 241551557 24374828 365951577 217640834 136328146 12735911 265535351 282766802 307509022 339288548 40428990 222799732 341624532 10276844 59627527 107873670 349061996 181132473 264953844 421460193 225005405 31324651 400745278 97119310 150670909 198651990 229040073 364352495 175462443 272701020 271540777 417014000 297075849 207995890 205158370 3907199 220731802 41197257 286674333 98744028 380485805 327103655 321543760 292613873 337380500 381171287 400487875 256945700 132807297 235944924 248909429 357812702 267269575 220158243 25435548 417940485 418810233 254475953 352796516 164776212 97680510 194840829 152293748 394756359 402836720 357452450 398663890 194071726 398649707 255841427 292815754 349639048 153448619 184863051 212756458 61332323 136537874 183747537 318278355 269345171 419692793 137691320 197661409 257465905 357849563 223097289 245909926 347163333 48076447 169209978 82443081 145757289 364050807 234737162 111016852 337391063 162693148 80184278 101965993 131846392 336026037 394782080 51988644 59977860 150148667 264745434 121310515 286686541 18996508 10092074 126534917 9192505 147783394 324196658 266658742 76136494 117797152 83071872 423299827 165873931 252281850 76246444 311631220 186836194 310983606 422648072 94730461 44179959 73335886 196696787 176026351 409361923 161982403 228015327 39842988 312131070 63264298 161153503 169320815 82260806 171245910 295856064 91453311 319029636 190555927 358112054 395166130 308353411 11687462 388969493 44730546 263969645 35719474 356361766 21309043 346703080 349513374 116039504 390883371 422849260 312736623 137413258 402714387 45222230 365428918 13060911 357353300 428693216 174214747 97177652 81457226 345460989 393034048 172910869 234993829 154093511 101526127 200663496 32950126 113213922 160136525 77680672 377183567 195855999 4545642 398492610 113062616 354059348 85035650 74449523 347411812 397772274 211862782 320629736 13498040 147795236 333690979 370851341 146991656 78409262 38532529 228448882 423870251 2069781 401359751 229367285 156163293 73389415 534317 189113419 186603669 160670842 266794092 134290440 356526842 271340066 103286586 40092662 195902619 188322236 114542185 113817967 156598046 326405299 4951239 170096087 44703739 338642219 111450964 191695727 417051813 149983493 420144609 411425269 152053274 392007897 211296090 308216567 35900848 211830407 67833523 222504517 372501249 334627947 356795289 299531627 176471217 30585079 339624621 372374168 218907647 24670343 56695672 375506026 351075642 61646911 116105317 395779714 400289462 227556613 157978645 387844480 377540106 148626791 369773285 100096584 111138224 151572911 408313484 147039404 363403318 46650211 369544253 306408103 381278158 296842746 176443267 128252911 327428157 86571092 71130616 116839008 111241435 127826620 62848238 32820614 189473531 178953887 428600328 160266530 406510500 157082509 118614546 354554142 305709300 58891367 25154263 416847856 210464278 3970951 134390464 144371132 50621494 74437921 21282439 2403188 371280999 197726038 130656431 269212360 284297131 201787047 386051701 395538898 329613667 19403475 428359844 89590735 198357363 427463708 249857597 175371399 155049422 368472475 100428746 31262258 427363842 125583009 18613651 208331324 129554292 153004115 352702456 180175786 227442369 373985227 182579306 169226572 142214470 313235737 8942469 426511933 85526321 394994170 392554035 415140320 414397645 391417416 75234591 183258544 389384328 325092188 358629944 114937286 264067867 29562226 146199545 261935245 155145567 164813196 40769773 284699859 317817643 393472561 35379181 115763216 337961325 217958487 284990121 50678999 101697428 293932922 47694468 187223749 259430296 10752039 172867274 244331477 402169455 248101865

3614

362056988 143697590 356723502 47497478 407765789 386285728 193697355 240204239 111934499 358510883 280974344 396634690 246831731 244950110 2517075 362595279 153414639 220475562 218088936 204093970 322172990 82525062 251788438 79900276 341955358 262540809 252767882 156790372 235213469 71373283 154883598 167773993 215070873 82110636 215271803 193339867 38899900 408969159 4047642 150834399 337983246 285021986 117972625 155318513 100475632 120489700 88416997 253890271 340965262 306505933 28487777 233641788 389030996 280276547 313542064 301489890 113320561 136813482 28783798 348534362 208186766 183667728 86811559 423257639 265778364 302083362 187101042 304678264 281556057 191149016 26016199 190042508 46674207 143988824 345361353 147149839 264478524 4281554 401040443 175947322 310787820 31756 409589111 270322352 280308304 293634711 142315778 393629197 951398 171099577 312666763 209138164 354767305 399478322 202899339 191049206 272065220 390000714 66230674 124124482 151652934 92246874 314167322 198327141 236235698 230031879 345477313 71217759 234313766 317020960 247165081 115604790 317052716 227257396 385927474 167864556 91395644 98746456 131996957 92347042 269846365 15166924 301485206 195117207 414645578 74888081 386166413 257214003 35391999 22900291 381338817 187045266 115147497 266009343 385372407 351383528 66544758 301353256 422601287 300858524 188877752 240269904 416463646 76433673 38030837 372894324 244298561 129426481 42144317 376295519 221773523 311991014 391462775 93762265 77611425 376611558 168650346 34281042 204329097 204042678 57181666 156171450 391087944 172329495 422180793 346963887 94216227 59229087 218820348 87321050 360087612 407698100 327590955 347054794 54635309 365621792 290452323 298933871 65551809 332596972 245732926 287325332 215091190 207698905 381087597 292702948 154813999 120241479 326983990 359143428 324284157 384165988 85818082 285875305 126998688 78502411 203342397 221215247 137731499 422163077 308536298 68322647 400364381 206630457 415377441 25503227 142755785 276333300 324437098 208307594 179433808 140673228 66136462 394524999 348372465 17727595 257731483 73689669 137969074 155219009 3336633 32756436 109888202 89154716 318632073 236887222 167657459 92477674 28605673 305389290 85144287 337141971 373711937 56011873 114275964 359592915 81515432 257032081 206429751 405952530 35843211 385863560 117129294 101979673 350892095 36005295 119707268 179126782 109694964 257676343 334345791 113031930 290433111 14737529 202186646 179568388 251624751 369844437 272046395 280230757 245736932 357190682 187876264 189952405 413202555 302152229 120048856 65221523 129687846 326478608 41677257 165531058 282845704 158806883 267510731 204241335 194812179 387218000 383368449 304507475 215397879 288217776 417539405 76334194 302955306 190229587 255902582 125083593 130577229 98452181 405314682 376314493 26146068 163694151 136770434 9852159 36349916 256819291 75073683 166037762 153801435 116751272 331568820 7150675 275558488 169582756 211392010 40873871 127304292 165263995 345381346 342702171 23984975 333424288 419036365 326940613 94157079 245442151 22527743 224734640 343894665 427842425 171552337 370041065 162039780 308322772 379893556 198389696 135645599 25470775 364427459 289447034 142222048 266499483 296597709 417780536 6585775 78493255 29157943 133890067 243757250 374539621 47095442 267742557 278467113 36635343 165186375 372624525 282077495 187714118 167862369 196475696 186060079 339415039 137019965 348099860 218241347 87417057 116993092 353886946 112887833 51924087 213837516 255109881 318423903 80938761 243393953 325009678 159432016 272551896 29403282 403189598 217595053 76498724 241435359 66565703 113134068 406621734 9693432 395211895 164839388 177556133 162191127 350899468 87474376 299211092 269502864 305715723 386628149 386495956 230105873 70019518 8923580 14446925 325129399 327347483 95385686 139026888 222860365 254817702 411579116 252263647 228510836 199677374 328762704 40449400 266243077 12400308 17574670 275936509 407612203 182414391 23996178 140306534 103817395 111470555 10021162 373320259 417186278 396649643 330319751 217795688 37172366 339243331 232242613 362302097 237094350 327628300 71832190 30458252 152949538 53914842 282721899 381460375 253592216 181988139 421910107 90338829 194388447 9988313 366275338 172504186 192402704 390271517 312811052 296220099 72245608 322832546 240043562 59935422 289985394 140866850 277731442 327158092 50613717 80477592 259963725 287708068 408106224 331796247 318166320 131558966 385711090 171391755 83522877 209806510 353379895 75936520 300145340 118271878 85924834 236924214 290776065 278327538 197699267 174090653 145050842 269945207 67426404 385094736 329880630 357412130 96465122 178115276 255073758 147078840 258593200 85540687 5290112 237202628 417336935 323456432 368761927 373551229 65351723 22788008 153861275 418731618 98724529 24510151 107507033 184649363 261434366 398283430 33480437 29637169 142877287 178531279 299582377 210304023 134129552 199966543 138219357 230594674 378082151 393293115 377673514 207178556 49337339 382963958 14884388 37177478 276923926 383646315 410729039 342275650 406434656 135093518 331510804 75662721 159604002 9521373 260312416 421038368 407804803 293792853 21179073 121185627 42827669 320761782 331489650 176957221 91231529 40212212 407552227 39816885 4008863 355729278 246995773 53346202 309196440 261880161 90523680 156623571 216030013 71756255 69402757 192968205 206850106 400913561 268630926 366454108 410434935 99446546 357996012 388743274 393239731 379175085 80432105 6570604 270440404 411921756 183528157 361671933 22637504 161583921 401489150 26646367 87816403 218988127 79992570 397012843 51371825 170516582 124139950 267401838 242272838 193543039 30873579 19626148 164960137 299504505 386080256 145898608 398951383 314579804 105145086 362694318 264258093 185577192 369265255 105202033 168002484 123296948 37377171 190639988 284880869 9369857 217286687 372697272 228358317 297279257 340213652 279730142 38299376 34857138 117635516 280572214 228400178 148509095 300198694 393360315 18517136 256782486 109762127 417468519 141865494 214907213 350666373 406123919 400484737 290434832 81829157 138990757 413731781 119206660 329630745 269116186 128576849 117420637 212316663 356935166 414700226 123033851 207168512 23502806 157890989 324804360 304075352 386291167 43816659 174777582 350154686 62333795 2063604 30420017 50305850 143929430 245327563 400972224 120556554 216315836 261910260 202386043 355306594 246145577 321593035 255440543 85765300 20673088 372861512 298082295 377608255 358065275 421116146 155280303 381568413 149510339 50587868 256146970 106305043 94404859 1428088 26962933 156738655 3491693 57383283 207044505 147421123 302710846 178519933 267978009 89530218 10933730 40867588 15340016 257079639 362460623 270780892 342844939 383133712 214145608 211430770 331245503 142714419 203050120 57029010 94786037 352560792 107617210 350933339 29369039 202022070 352361427 56331972 358760725 355853452 113715587 136308766 73778112 416426765 314829032 341756121 76460188 325763094 382623710 91800204 153346269 315587869 362581096 66694745 269225117 147230241 278125515 170973824 289944660 51678840 228003167 384731029 404239632 335620377 306167572 4112207 108145983 229032536 60444179 37410244 155389192 174160099 173719011 229167304 161090068 59051579 141426962 237550256 384814673 94554208 329350461 108664146 410142077 262435093 175358891 249870399 409665334 23987943 420844555 270113531 75666783 219351258 225347764 50409951 125475172 102018873 54522158 233621155 331051409 114966669 271031400 56944137 289126768 15253947 286111774 20720041 74305858 427538736 258270629 29623735 92596148 158124626 138288213 73241429 420559720 313647437 323112160 400728590 337635380 314460252 241345657 413302495 104314714 37196958 34215650 229789886 139215831 88738140 33914578 40770776 203704809 304945978 97714913 63334782 320200257 383826687 84055155 394506115 381868959 342325784 424130182 44968311 70953615 132921931 118210073 62016871 17072572 11825769 33248665 354708284 326286021 274594323 338513983 1103940 311791613 372729633 230894158 21510648 31971309 264808736 62281756 235676119 140258250 159997001 299010901 30962043 114327225 383066388 425468158 66699388 295895376 420101876 111668032 366848991 123527012 229878105 428865862 140599584 241704206 32618064 65811405 138493432 307212719 404325388 139597704 189507536 347558558 370491862 211018516 379529867 205804135 273300272 185709190 346062717 3800477 55223627 377024761 118127702 8793219 372996455 184827423 304688928 363601536 296495455 242041455 57631752 96877096 241410854 198231668 338581302 274028918 264043073 47578270 151745173 238871666 187175974 341253041 156933760 128171373 122774761 106966831 333975508 396075365 292676354 250541429 399876174 347899981 198069726 88507413 356693533 141569386 273334836 231885997 75674126 140333495 44430656 133306210 237210923 285841510 331537878 146295429 130373964 166084488 193873700 282119469 404956486 381050006 193875714 132393450 79724583 316650475 239360613 413700091 283229376 102540171 234745057 253608755 20943689 3317987 342116168 377637554 144887373 185954208 180026755 220561831 326288035 224457411 353868041 134002494 80802458 255909456 280297923 211176754 421993944 44675159 63799428 397453634 425725166 257675142 100350620 75953285 144829154 339711233 60156913 428058530 12754941 294901970 252170821 33698630 298220289 164790193 411336184 13611199 350744733 161866143 234173030 247536304 386323886 158544608 381538798 37629880 414454064 232340258 248806635 406951544 277015749 312606063 374908714 273244451 140784409 45762870 349197737 285613895 385474103 409354650 284175962 398229044 274760156 106849987 2431210 143483649 271640513 413767394 157094848 192888782 146137073 391267879 10928291 102964496 120316023 392467421 140594376 105273291 195310883 389401011 82728371 42830169 272510278 28140621 316074620 413295020 73903491 235775561 269412119 29880798 215633747 124091285 428110175 60897107 230941605 1044589 204380757 73085322 414811984 361475937 265974104 131452593 323247020 276902727 234417089 14066579 239873353 375011466 119339870 5687772 334915681 202068573 48517941 177929496 230209194 364592562 161727720 304112685 170871659 1643375 333993484 386505407 125734993 332607195 17906050 356676598 333651784 222287139 265456 318967304 154266281 266239560 20923102 48016837 113645824 255340191 62083417 353519177 200855193 181423619 359206949 106274079 383492193 407724891 284203575 184204923 342820989 16434831 58820813 84196184 18078206 392814629 41205127 143813199 295925028 59111178 70993001 200080016 281398649 71258457 89550857 6168134 337498350 110473959 54185304 21647378 365814482 116269053 375166887 137172880 297692672 304877040 243446959 251688401 283105467 98154070 6396529 196429992 114588901 65217342 280626177 132667439 28535507 321831304 276480639 324460535 380942814 347473972 95044087 232844668 418732762 184594944 239013134 326734316 295069235 293198438 348382026 231386922 409467491 294052117 368559802 277663700 169432693 182510297 99855305 23041697 280664699 106251834 219472021 395253600 171469508 70601402 98424575 200005015 392433039 374905214 94969086 343879057 292882723 190013506 147226929 282118689 374608450 386240064 179356541 240181222 249942038 98242103 42071348 229912734 392294552 410631150 78079970 132230449 163644983 177935275 155272478 14812886 284187442 374744500 410066818 26160486 15849438 78994597 226165502 408282477 24403348 321134920 322664739 317286403 81651630 40395204 169908628 26763617 426635600 349265501 266944839 247080843 18010808 309016519 47497113 410305360 290151205 125577083 113039345 24299392 303512358 268312156 39112610 158203336 213559860 19682964 184363823 229409298 98677561 410529657 208195312 123081241 302167781 101363587 10871180 383819744 141758791 180779808 410583693 138897596 100548513 248032068 385978771 118559653 127551791 3979088 99368217 417702996 129556503 212407895 12505924 3572397 51223255 51618866 161775734 264783447 71301830 346139557 64696281 169979723 327172418 272891593 293060965 199843735 374255180 303932145 154167015 86517508 55215490 135253912 225415104 155764003 383285980 181897079 274323657 81341307 185876499 373692206 69547839 315433002 156603305 82054095 319005399 207826892 133672961 51284337 43113543 204974791 397424226 107810157 374954515 295100180 380701750 238519016 65447120 325460467 112954697 219614135 411977975 168170187 354868380 207896283 323934191 308657564 389793694 168761384 389999204 146173729 112956794 30050247 32109935 269560432 112104675 351115666 47890860 245777636 402400336 91004404 21255964 370327766 198814561 396210479 235931151 150019847 205233031 301378603 45983518 318187728 91496274 28464697 56861452 16867858 236361312 380795643 325525755 196658542 120060563 286028163 342832271 233017357 316078742 374942538 73081325 428183417 296561409 120972186 244464258 269465281 211976922 265720554 210296251 410791483 232434569 16730938 131314866 8170804 318109541 177298717 326358864 409605816 205763414 383220316 426473674 12628263 334519495 322502965 209287137 25083262 179034332 122622613 258100620 65616611 68068687 331182277 64303232 364630428 22657667 308767822 204598913 234634589 144991580 414895497 215929608 377426149 2129639 347244475 385597285 320239513 95046728 282459354 300348865 300810142 236182874 297326075 313438737 141205906 190332245 93229079 166289168 369366577 215852024 424390120 5486724 283920711 326075602 69789957 219054676 348733269 378557779 423653589 153871395 94052896 409052290 369801003 41982249 411182262 287549014 427579535 301924979 382595742 280542425 172777380 253909421 87228835 40606659 137851694 228434741 230938904 231080773 394723910 170809018 17436333 389617234 176295742 301357377 286196372 246085699 90915257 205433178 195147015 85072382 359304573 289199911 64628209 299609112 331182492 46314007 157661331 329265563 348238986 110760609 180311524 91519902 364670362 267540360 132126561 73025261 66478637 363065466 304106366 31706083 104378020 321542700 421323318 280673762 193403613 278023226 97262998 284318870 53959608 292410345 369391584 413264181 152113792 4522997 283376498 53799820 50837004 11541365 383065384 399076322 122302306 133880444 61099428 57475873 401420804 193226322 130501466 38402978 126794992 5111368 70109061 231173344 326654068 61935915 82350310 90561217 339959142 179613640 374880419 393918750 42527189 314775208 377686468 194641313 319298537 231566502 248441134 370135874 243108199 202009722 339715400 365410505 335890166 400815161 422886710 307814507 164544687 123891712 346217485 291340011 129003081 416326546 93016559 26160685 48765666 175367201 116721903 388725140 354981174 62105526 353147094 397508363 376880734 301337098 162653213 266682808 103407136 411094347 207321886 346515335 183607605 117540822 282429377 90001307 88859519 275819291 397815814 253404538 399711004 314536835 115247753 99217289 301366918 208264644 125377974 350132916 383632178 242100209 309361260 309116556 304205736 233011890 277128455 251590006 104852193 10284872 88776018 208259329 421379219 296098236 125278201 175490028 413639059 407707578 265491336 73002114 254030405 233810686 326406653 224244613 118851058 12157942 323462234 420217976 220422587 19343745 340854096 174558301 261443954 220718892 54178061 136153226 24233986 331306848 387743233 129086511 341591721 47022787 337346173 333474476 343121024 33127578 79468041 327263619 11338360 344959709 400265733 265368765 149273931 297175590 60116915 268124989 309333533 383579481 258846169 100259656 402923558 170203801 274817957 234870717 390922693 328996350 371024275 415157012 230806402 329270712 114746727 142901659 376293832 22596104 46879340 289918392 55724014 126347713 187685547 67062374 41810626 158454816 332431472 191084557 26133943 392548719 29713083 335467476 346631736 288559252 6230668 320058499 29266590 281048957 125432752 420189615 180548511 66960231 405849831 411355245 396231276 91100095 124760109 343028312 113696199 171639781 203450240 169420214 297987494 391135787 236482920 339798452 120093807 139417928 101386213 146227750 102469851 131099296 52198762 19605124 419658881 58429762 339663623 19429007 339478719 35599579 10121826 90530766 102560142 415971990 72389216 69294622 77575289 197149657 412323266 191271820 368789438 186276710 360692034 237280136 147916033 167678491 147582124 268010173 307096419 248968337 414238255 409566603 380067966 36940554 429171727 370230383 95370316 339338554 389659390 5352572 374938465 399781548 95883338 48001811 386257074 168272886 117296434 34335567 365422543 100123236 225607388 304715185 286400279 156802958 112498857 4819516 324481449 260080981 272830021 202081405 79552855 257571481 182151212 30124357 294512035 181826475 400355072 389882683 91668233 360517998 395235255 37110234 330802750 61622130 85112045 287563361 229895348 202408811 321898928 165821096 302532048 118009852 41039817 159435531 274812811 153539007 164255379 169797796 413620320 7588937 371879201 63676711 265160418 124533949 93801400 130175989 306360424 64659676 90562208 398028989 425177674 56301000 5642427 326483961 117923462 90754805 184550526 347818810 293163616 76952990 84143442 166199200 194962843 125183592 325635063 40279190 278722599 60393979 210077318 262846455 67982916 152460056 326523167 333143334 276994005 420324567 33822859 153857966 55487780 124385067 122390491 51168658 180686399 128033251 377652619 298609861 218788056 132706681 216931876 82455208 209659672 301075318 248654741 404622847 426258910 144793008 15405241 275485045 205186987 225482891 108834705 273170235 377942947 5861408 176817105 225440489 426186307 210639964 379298455 52177291 335025364 72192482 103345950 86214967 200225733 51502105 384824829 419013789 184208787 172260241 71972534 393868791 43839095 320627275 368994842 40601210 35923819 384400415 316086587 241110807 180386510 424921624 84784578 128832662 1286236 261601684 354273483 427472876 42744852 304075474 50153371 377770548 376267956 153499653 34489052 146996894 205002091 419313881 136514219 389210878 162077658 208486753 353583205 205916753 99617564 293081251 246517963 135541384 247985202 133108087 376652191 428371712 128532915 31940305 127707910 129819484 293541989 52484597 127795564 336286842 356560071 177949267 284560926 303331564 331448921 319049978 20831994 106954216 308867395 157346213 66668630 41448257 365833299 420251835 247365011 35954067 283836622 64386510 171495451 102325360 197494597 118651178 101200608 326027513 150591484 228908519 26350533 14636677 281393448 154146097 350923851 208457056 332095364 205987982 82291824 234047821 95541496 103123818 341002037 404408892 260470363 407670999 16360353 196806866 398426370 263725364 232760934 252766528 328111875 404256385 355091888 96110008 93411100 26795701 422137853 244002584 255704552 18991590 258639261 107601536 173138019 180066649 316058592 75736920 386054631 398350748 309784741 52099663 71978102 221290315 27011759 332448466 199464518 43372113 99758868 168394425 307097809 332519802 421160953 205713220 307279724 346756378 301823229 400690824 373552411 294464618 215196944 199760499 313456209 44339741 307362035 57097764 224406390 193923832 132834684 180964557 162778116 13122630 233064221 234756219 234412945 260075980 137707889 4380999 303448425 237466757 172775756 181049439 140490096 164440246 386762991 18273356 81699828 259089424 418964512 25755775 124057579 204664660 225516274 8016992 249004733 103381513 65114756 43914660 297305677 197949441 224879217 30586998 211072403 28446974 265343217 15988884 288523287 403051438 20369883 162474916 211021731 193145640 343524687 351512159 357585886 300790883 369785515 9789250 130383843 359253231 35545357 254441422 134421427 261061631 262458746 383426493 364443476 327573835 427341153 232252358 96026812 222723574 262839356 307099215 251170881 98686109 323088099 110197372 72241083 343458314 272672620 283262814 107107490 186700844 205278178 35196580 57995263 145567229 44986162 188379438 75323997 80531519 13324397 209745756 341593150 275783143 163675453 276540163 173860514 161519810 79295725 269887326 384243717 342135413 147490077 205917802 11325058 41081712 316115506 83566141 384540027 159291662 366829287 62150721 345992506 142611001 97347634 403987769 288178231 142333796 162870412 363502228 222865648 176194809 143751520 134962334 22481488 307426974 411502497 196342003 39450320 61301758 36732865 423694037 403437171 184222943 200115375 414762229 225304987 86734417 68831906 180348218 246026080 6164398 242499272 162521790 148775399 339846906 137013096 7457166 52684238 299883840 370959394 275549886 46581853 85214451 410512553 69063673 392641425 392518254 265405676 2595281 24323217 302138874 426289651 427760720 56865353 196908562 413026154 282170340 283642980 52361596 33022095 100172596 58525994 275521367 262694718 207301726 185871809 399707814 214758892 238556047 270094858 156221823 84609470 316677043 241436274 65625227 385740717 204581235 28647017 221649929 207176516 52970566 94292339 203969703 51234491 151157692 400878266 34764181 3831237 255024782 87125777 36853332 355197378 145652104 312374699 188395300 352953830 68750044 158606651 138215926 307306091 428701509 294437749 391915893 315882089 106377227 28044656 272126342 310958462 56691674 64279475 88638515 109662240 158571815 292608218 160896731 309729839 263990020 195661244 313561076 89518006 282787022 350414740 15218588 428439126 233292975 203614221 351896160 302043019 362220872 60615622 179852647 361425585 355053372 142271744 247811210 31934135 170316401 90440756 342892598 227008407 154720564 2034649 336670647 313292711 294643199 68070915 193525754 129136424 263732159 77590367 218654430 117022717 428005107 233873351 115965379 231801287 7990776 38364743 104347842 370211648 98980366 284200489 302140769 24537274 426472234 120455184 56471409 167292171 210896272 399364339 394300578 365616836 401398988 301474761 249412751 266545724 369546008 13442042 395682148 203781704 91032409 184840114 320804421 89540720 418713465 7273005 321342339 426704241 45638080 425690182 367419425 144618778 280393875 240063731 169156052 277369313 360518915 225627462 15165020 141918723 195495337 409465598 78038764 167397530 281443896 327451847 4446790 221493108 340893889 400128938 425274812 2429502 155472256 316582770 91970555 144689258 323856107 413312894 141897035 369494519 409506280 79819997 84616502 260403360 319883728 253772886 108276209 250906179 49903884 123441230 392824902 245399222 103410364 41367202 412797084 384854260 368819050 417243874 176850905 280216475 387876016 172629253 282645978 113851808 59715559 374616533 258541398 383571666 358432963 400438434 323569722 338442448 50761635 408186224 169349344 370645363 232462646 277625553 192054746 282366531 401067115 155383184 98268957 74981016 196750387 81569245 30338812 136072973 69316655 207190049 416289448 27695875 379819303 269438962 141548015 10038398 214559031 400089414 393610397 143495199 371031384 287683323 52441183 421793019 266373083 221790527 362941918 69338933 69919616 125500200 351705464 41490268 280883384 20477957 116471284 48137307 102047534 146810428 184210280 171364189 354000478 171003265 199060064 304322985 10945431 340608412 314361715 225504795 311201030 278475316 368999994 252735950 136661843 421441177 245032173 403034926 213735240 178477627 42877396 283654856 303977827 394582860 325145456 155364747 415060818 12119944 203502055 87611556 158930373 387712667 258975746 83434387 129219136 28539346 387757372 140164900 369148090 272622623 365669695 250852656 121601144 305172893 74091810 258263319 297117606 319124315 231801450 81356382 68105146 274678846 365011570 372083305 239765242 260660231 97951589 225329596 272780507 301453976 312941485 2214416 259669847 142420767 85648803 388888984 170960113 43909711 99557420 110611740 316532335 35730319 361464396 8636683 340903544 6059411 266900002 208524686 325183726 69204988 289881068 393289205 343884166 225395842 335875714 154152945 56559609 4330839 379482541 329340117 305784815 262927230 331554533 135957867 405347997 417203669 95350387 146811647 31616584 194907807 257423387 348148919 230638126 189390987 356785934 142045206 195450730 194189473 350569892 91137661 263394793 210954164 54930402 177782496 6853542 390806116 331935441 63413484 395136956 281921186 392753601 271424975 115351953 294811670 407383174 91203486 282518543 73237097 238015465 314135460 268144904 65942056 232787915 69286566 255333376 160077054 211331772 21287642 354266859 132405200 112425303 188164856 343359364 167355705 365947352 350213239 128665358 268385997 413626723 94305850 120810720 376883860 365731157 236163005 242198734 343617536 327366491 95220814 416854965 135885493 409356606 255503406 201827549 212647725 324789972 27664461 372724779 106625281 48952104 297495174 239030481 161377739 56163235 152893382 328733777 422110919 73610157 27902671 261000453 57740084 122208521 381811173 5127148 58442882 188477714 247326214 402060750 86347741 342547360 389418920 222233234 322407170 215425862 424061116 105558100 110719370 22229113 48786415 217344651 71181217 346281590 26878669 232559289 402445157 179772383 131796270 395059280 253382540 159698941 226562937 311122624 281907462 178877646 316250104 340350676 367355692 134079854 312914963 24206638 47130419 272837419 246440204 369537589 58766485 241004524 45599225 169485855 263233638 94385973 386830839 334415187 11171099 413709840 137477680 413616588 163985427 269273950 379179072 417368299 428973223 176245546 298994459 281384221 355123524 185747767 192238434 292982753 319827621 75656601 317189391 366958372 348494352 134133131 306999498 407260837 375137656 352599055 147250228 208874830 17488232 104584603 113793553 28659663 88797647 251271234 12779455 252783406 91048720 391958860 240654909 90525148 138707942 110152904 371909701 64335002 295900671 134651339 357317755 186231829 210307940 245010682 123693737 129305828 379143814 1196439 107069869 324785006 353795495 254320430 104163372 371284059 358905033 217956925 399943723 18205885 39731363 412723510 270989623 130780416 375185906 82147737 221305896 84397052 192300641 163718801 148732055 58704849 298370141 76553346 244937010 79181617 321564029 368630747 208487446 271211379 369827519 315557647 166499589 294126550 140381281 270662961 235913813 69789851 59123422 206361072 87995736 98855118 189588119 358985359 229635534 135277229 11636632 21444634 219674614 203937606 185163435 368407001 262642787 54037112 15463551 78083333 133218730 337027580 17217616 341706508 178742495 387045135 227767359 345242084 251675221 368148973 186408581 58092571 8442028 245532004 264453643 96438096 344387122 24545298 25926991 144526192 159822860 37563624 165970826 379497474 241501562 351134593 318407679 74647885 405171706 333871230 152731218 108893972 241402347 169948834 21103684 420144842 127497506 248871043 335890463 379172727 187523552 92802580 7768502 195965580 338334916 272222478 292403676 253225574 296767776 318330668 397751766 27093840 355894624 134226128 406591646 167899390 55863926 295502529 242547275 31539168 199877296 395278493 140433140 11783179 135730863 161536824 2431557 263228369 410408199 338322352 212904633 168434956 1628137 220673135 364400868 339963385 63398817 227307749 163692164 360166926 116141621 131947466 387261098 42539781 266173595 364355949 210439171 322037521 230362014 23489982 353577021 742846 418768807 64513365 12526025 125002874 226050521 14957915 388231576 206962256 353280267 171639413 375397544 354908736 392312880 310301617 265375326 26215234 108112570 429067490 386382160 224254523 131518492 344146462 266794304 397692087 279005947 47737011 290233144 79871166 71226993 214313369 80614012 60499336 278827066 93140370 185502542 75380791 108098285 144237322 282343048 31882088 315877067 228244128 386790825 278693152 109048949 222669687 304908386 217161851 222240713 261794082 11919910 353759205 176444080 278714214 321954497 25953232 326451557 182690845 105824730 397678550 397004547 186439074 28681422 246334817 279579444 214183965 321715941 387678061 358421287 174562525 419560150 244801891 402806653 376854511 93998247 82358807 170027402 398906965 299520658 392268115 231204251 311440569 316530524 407648331 160658319 208988557 4105099 57613081 391679403 109929829 25795167 359187486 296368904 54476922 176025507 146451884 268660887 68244984 104633482 197585710 242807509 94696836 12890805 216117367 42054551 106889384 298476174 212082285 76299553 168500368 174853604 307504136 50444473 61887664 285655672 211103125 270876222 289761103 268716538 233059161 399690933 294512037 162749851 266563373 348988959 338775690 413015589 188153050 407020675 88152275 385738761 220331388 182849443 398629898 6951959 224903994 76022487 305428465 7489815 152322372 44432370 182343419 30330045 94877175 244231084 315985717 305980300 85610510 176250356 145200374 318669671 146444493 10215616 51923058 413008198 359204575 390698748 396526992 117861162 368222627 55182803 74103127 159057552 238032247 43236561 166009843 33439777 119259380 41941845 40929593 271581753 86374215 223273012 301911798 181251722 38007632 188401051 57735559 123618474 364651407 202935933 12791349 81599437 213151549 64714739 65111171 142859661 25916692 32141699 260720823 394139651 87324503 334824282 123700739 325357082 378060843 289710583 358796859 67823428 331652428 399726452 339405513 418026643 193503001 211820515 169781901 231510965 400221898 227517460 355129440 335376841 956598 367921121 416976278 214108479 3139065 52590986 356968140 29055757 84732685 188192167 423195740 172057520 93519653 117399684 67917806 42084033 407110267 426714666 109907461 309266231 396944654 19816178 297796410 160951191 231637025 38081515 392462157 202362459 265598976 318095133 108242504 266555574 256519458 95722319 51167257 259658523 148313305 408135730 288714612 233046322 166831101 282413557 405103843 260351087 399813573 43524853 302435120 377427376 40743055 412342913 257196811 8191246 2662627 125496425 169142437 234299984 163577940 132108130 7165647 429176916 20706799 115408483 266236026 277226258 211130802 317403616 107388317 359444439 296042550 396102930 162993966 33377187 249020023 138601345 293728606 219337132 182126198 166667262 167267712 222869586 149513379 424464523 231060832 152176338 120464484 400203601 386476322 284042424 102815268 393641969 283722877 123522067 79553657 120462439 400748657 290684791 8369591 78640179 220632767 304412141 45246645 383626733 337789661 294267000 92731614 202021471 84107336 274858144 368689066 251375380 68230934 88705981 246343439 299291766 240882320 366807923 269998904 197861846 221353883 372814172 162007352 75580296 66839775 241561341 196042736 38091637 102749336 204412659 116731816 323382103 79328337 161978793 277512372 417117998 26749329 370244318 189643005 110856665 215605667 128835275 362232377 283836601 217541257 179079020 153631904 28927113 116390147 423630808 226788959 337744030 366948516 388796643 413324659 4291495 200861188 179870931 42383132 303610857 384283590 159115280 197496496 34115131 321094405 45512405 21736333 347843734 415756723 211379671 29203935 201865594 340214946 391436312 56205732 128259739 141018536 209837968 157186852 257409015 203972312 383976144 165656582 141424032 343275991 149484445 145715859 114640716 329355376 188099324 418251573 284142170 347214604 186251273 318257302 238812214 231763678 339993967 157159484 218023938 121876842 186363420 419889532 32595325 148302936 46598800 160855396 289321473 256436768 318042581 117233692 30912284 272521929 282890274 172336648 186301456 2878255 318052508 300942172 332233631 76655036 289696949 186879338 423869972 46451759 75639844 233185722 278215769 415634143 390345207 66742911 108014522 147211831 57135980 140610179 295514767 103734780 301465575 155339776 360171881 190011360 272573801 391084165 33036825 125967611 133924350 219338282 128845867 22480062 90783658 31583034 99135430 380480608 218462372 93508606 426932699 294102216 326694661 275651672 280239896 287543072 342394584 388254418 5258439 399530896 99367801 300773206 73769212 400833708 26616519 4444297 161348273 299190320 395528795 194385430 425157931 99956349 413723712 124507334 122436743 75010575 156090369 221572173 25994719 374552741 315081111 23430954 239158494 212278976 299082626 89901594 70325584 211980746 48659548 75584023 182014846 148027349 376357562 255784059 119364593 402974081 260228356 280712866 272667605 226260687 45601833 268329072 326217036 29828749 392836407 19157315 104839656 119430312 240729820 130834707 64486257 126314136 154265661 303644751 338593444 23851492 393546677 408919361 235832238 12709429 55006588 417847085 160737110 1867354 244134680 280101704 404841767 74866240 131318106 248012908 301126928 176919939 86845185 197847500 206749021 50185128 217004816 311588677 169615772 28238172 12926589 234102029 154552308 167192250 108250317 63649289 191043742 72300530 43071854 426876313 85010292 98078774 415226934 245747402 99946461 229864818 96352642 75291432 304731390 227671081 323304341 176361854 404591020 410149858 374209355 181843245 30838522 161717707 63935459 200454294 189955879 76862048 5059859 344508520 244054630 113310176 408158141 5601909 185610707 21733531 2981426 270620999 119812305 418208360 86871937 219758766 218576382 183224912 295050531 93811308 410895993 188858076 270173163 385990217 169511470 214885722 138336999 200349992 376603761 202272790 400804286 137063176 279134838 405864145 52074900 93692672 89677858 30736577 99294581 275288897 52470108 102276339 116413432 172282414 90987903 203285369 392041512 309564617 386510281 257595247 403375926 367909478 16956859 244052293 324403232 186468329 29441551 33243767 386818321 406045644 235516557 358125811 113612024 85154931 334493493 165687257 178847935 424171351 196423834 278142849 269963452 248893943 380419188 386376884 421176357 41910628 160165789 383721405 351475577 117179607 211819857 325354707 55592621 228776716 139910536 379996185 415245046 169352419 413240284 372566571 145901599 219260377 301195919 259513624 304415308 206192948 425201213 53766780 200867835 192128251 331909629 41334823 11525730 282832353 427712039 3205623 324742981 158381032 386927029 246721763 275560971 169250090 142580006 331153593 398027138 282490875 281653314 383775388 22346830 265396803 326845496 168248430 55160384 198544951 427762054 359576025 404738231 423466803 413342805 176109270 186098258 315755638 217444093 197624321 169091527 215659668 200829944 64337713 374040700 158260177 311059808 220105208 327510599 24143350 121762337 296040942 306634225 403415651 250319866 328981056 239315658 147668898 67733022 294476043 346214181 65998612 224555604 321455948 59968619 208401613 68068422 246067209 94660787 285512847 14194734 263752314 71675719 215024679 328090359 16219956 373285188 209653371 236325496 271298992 233796722 358087833 137843470 110934483 332006688 388163668 10418743 141825551 106336103 78151765 6805130 23053820 144150377 231360734 344509769 204119328 10265883 412578523 20689742 104926670 268594575 34884476 368679316 340270626 249909155 267272880 356490914 193697880 47429787 163319614 35500076 281226509 91910651 173343878 392160993 423917672 132011082 402580068 136246759 238347185 51235370 143051889 261401006 195386079 374412955 176414311 399505408 384679170 159496038 420195150 60109376 428090945 25582830 428788692 338864776

2706

266564776 265859226 39693402 313994564 429179173 75193810 165724609 91593360 248538020 128389138 86014236 380549102 101472411 222260995 189399492 152707781 365313216 21304034 348093860 310229375 197718345 318102472 265412081 357214383 308801158 325521457 355808533 334384321 324813354 265176845 180379843 161881666 101539607 220073577 46379766 101221984 295267719 212104376 192815345 114308943 340493514 278829581 65361249 12469461 71594113 254761073 165177574 7410533 276065107 83774639 317640241 44286988 401877443 153555526 401501372 281182138 49580188 327813441 186069663 374393874 163493822 366449838 106778744 265033761 157026619 153158843 366255746 22797874 365263219 129574627 137106817 276260269 408404540 202468398 288730063 50501857 27732676 24410841 57912723 303798115 108185812 375552964 348085104 80566792 99612026 320090012 361748930 149192214 218406989 118321797 94089292 381901143 55274839 200868369 217438108 212301790 354027212 154197390 235099664 289793967 283772349 372206813 136557772 262680094 145178415 425287835 313182283 172911423 20202213 371095006 47212743 128388025 317151506 395298179 208954817 416763533 285891395 141206951 136459283 74801920 259529080 230548908 27206267 314803919 1920481 244644707 97609245 355948025 398842098 332708909 216245196 253117983 275419258 352803300 86301613 420597674 348594340 399483897 164012633 368796885 341082439 211225376 67688114 228737482 177027091 276643264 216004551 33421690 417850215 352463834 108223942 247882500 153515946 135430209 133189955 155436759 380074917 230799201 81887988 349420551 134011646 298133184 173042070 409431237 221440021 259343684 400532447 140537897 229331117 135048284 79837986 140917092 346273993 147526100 369654574 93804288 424169364 156162661 127226311 412523116 79129700 235450253 230909152 232645646 370880463 364099439 388082406 321458916 165402176 40473930 241383003 299414155 338607447 414425405 279348596 130550672 244272293 250384247 271088569 44106946 385432531 350926555 185024039 302210060 68956191 125182149 396014349 63629092 281344811 93744196 46655744 360474843 329194449 277564896 163624025 270578448 212167871 122209967 162540900 377570048 162683898 403924235 247487407 71794549 388852845 97339539 202345221 203628674 347723786 43937326 247735621 303659853 394863881 3263196 176373118 34323608 128445345 142891003 97952700 409790488 236635199 144608444 340768535 136333184 422173672 74895765 406911633 204844748 197105732 139955737 152918332 359789630 114383177 400406071 2087715 73739558 68248814 204433268 277368232 415972600 248370594 95607057 290135989 213737679 98870253 37012643 248061288 227315931 179903646 346014320 207609623 416539177 61125969 118881695 123375566 53803177 193777460 100790735 258648257 390883524 240746472 411566589 321176691 355129981 382475864 323264406 428869539 21228214 98201211 276741308 7704350 346571805 372348365 297840340 130812689 41722155 334852983 378874309 269038086 85260166 295391833 47151245 72302879 356518134 166032940 195678445 410321312 359810732 296469180 239473105 321197793 107719189 221543231 212877688 33352706 174522631 106645630 32725450 195750846 204846841 309466758 203455196 121921851 252318659 71798740 252734872 294041146 406652056 202112717 133582436 62415426 68008086 180734014 134718305 424526221 346766954 330397083 405351069 277081223 197369799 215327378 168782220 305088988 7374145 381660240 338441695 181896777 58809406 371167477 377647623 263656248 251137771 151606023 385578431 73959966 223405096 208816839 368001113 200560356 410929556 72087085 262976114 49440846 252821099 397694419 44470603 170091590 298595038 20324876 17676017 66468042 235652587 186458569 371557030 243026732 138622013 280502261 424923509 197431419 222172942 373074668 31591203 43814249 95183896 417169966 117774216 318589324 196490009 56278533 89652884 177923101 128365618 352628998 227363948 381186718 320826953 271834551 121781512 189925196 292159760 139457861 256393238 98315883 325916762 198453804 341342947 35042311 49459602 336769661 232473730 271632544 280347865 264065266 315446794 375531761 251738436 3724214 264624621 18731982 60003079 354277505 196655083 188368697 277410039 424019031 140058619 168740529 266357119 261840463 358665725 129020415 401298656 185562499 227336630 297718622 384016635 139182781 332760933 3979441 46455978 135738200 275612318 326803844 399803466 161562316 272839141 222045438 165286862 107966967 240777420 225289941 32748008 7936040 413658638 310158048 2458607 124220794 49401781 268816058 386061589 408067838 397836473 357863450 164133873 195676307 226085608 118653712 334859421 129350078 122633486 381315399 265088278 398245804 278622447 235395280 130311656 121965125 27944254 295598518 229932092 268722007 91391995 262680100 276658047 75554169 143341684 279116654 199775295 192743797 118435917 156340089 171314839 86775926 84707075 335449044 282452566 310793015 24605961 187815191 10646297 147239447 139633794 275734575 115988787 418256574 81633391 246300443 110724903 109577646 112402165 340657327 378299653 203794492 173840631 225461236 279348661 317182648 75081094 49627493 80429649 193517343 205967582 251744821 280293270 290674989 157697069 133249372 171971540 182303362 321064563 182617838 329543141 31201893 28855949 16035132 19962003 110489341 262335575 130686906 220067319 374738072 41847437 168870508 149035768 215688401 394331744 428384762 103374585 39916374 48515459 183804234 233433718 254483373 6052591 84230524 115661898 163749661 217479896 287633438 346053355 109047663 40754480 246099701 140249888 69610762 262135165 160211892 180100103 94973945 290898798 400167754 40215553 332746568 139541466 189251322 118938505 104376746 188139620 222313090 144293120 236655079 406117324 377726838 61641656 412170248 32460566 177303554 146423445 249940462 35440528 62980004 358988457 76195009 309080037 69741550 145805771 141718407 229953442 325906206 236692352 91355776 296577164 276907905 424102344 6622166 36662763 113544053 110998912 224802383 335857475 255292032 31960998 312478336 203522407 93602986 295151788 235982973 270906540 12078437 56426972 306347069 75058441 415415429 382542410 384138479 55660183 98851717 96360422 285613625 424757923 333053106 376969402 291838623 180464547 371575282 298461121 217127311 55622872 409460033 12433230 391480347 235255601 44394229 274461887 9281212 137997215 140116879 245264518 408904088 152195648 301691490 285754693 227254422 287610123 238800639 181896437 343270307 337652356 278256859 199387468 332913815 181813169 146860406 195255642 362277716 88938893 64220299 149908563 144562097 44183868 162341794 106545648 279439469 206736355 381007536 288721014 344733570 91627951 104489068 324141194 243823932 406180558 180399423 41581558 264293885 419200062 223477995 178067728 327355622 72238058 377455529 230772641 254051559 94819471 426028615 186832479 183758364 60752118 336741043 328320461 104936318 69586373 5369646 384375788 276322728 386377514 243600338 191559834 48509001 348089406 86204565 292332933 324773500 266603988 333914491 159570921 256307255 127895690 337638650 154166413 200134080 285597715 384939055 24688843 380417186 381471206 211521655 134679087 12726861 118766234 33503084 117663179 188352607 38872730 72542503 35178871 425250576 316143173 226739037 44262782 234735783 312943934 336595715 130012819 150051127 241013743 289583741 406358714 368909765 197725927 131028331 139547050 53826846 86470922 164236225 4747568 38445665 375757880 139426655 51172526 65027318 172930072 168836037 253380257 211802802 241378541 288559460 207556915 128024918 85802034 251819697 362761034 398745968 158918948 63277057 119300631 399932691 352860798 96162549 339345661 121089929 227191213 49396247 174917107 313662135 213632472 179664676 352107800 159893889 319091663 403280658 224921539 62524939 142619900 48805001 274328074 383998773 337364793 52388193 82526895 423166827 304207890 15791465 392416000 33630374 79068855 82220167 4066270 2432857 178382717 343412263 123523119 405573930 392808510 298440558 289739601 176944518 48608438 212350938 336838407 367700434 186134800 132263483 728577 328755032 181068484 275056651 283257009 88936813 327445176 365784237 82606845 202156602 381575702 45526381 235786977 31148093 127746548 239853579 33580951 306129597 153769046 157104402 282206731 117081092 26048164 142449869 294025942 74656935 354800807 201367886 12860573 111439143 333631369 13589482 10697712 85203389 288646466 293954721 174140202 186594846 230242494 256747379 388751449 182321733 302274092 195041962 213469826 524177 5398745 247051109 306653774 159168123 404155511 159364042 276249547 707212 301813911 140778693 75364147 227118254 342146911 88225052 338557397 246281484 101814534 349255109 331485205 390461000 213713367 76128944 147559383 14459065 332876323 106814036 196781130 205653620 301856330 410250957 206178129 307255075 227805270 83335107 36926734 202464318 242699481 313176281 203171530 115016596 24458510 278535677 342135182 366605422 366761061 251195784 183390442 39078799 170954429 85379184 43336 384668128 161508128 147602719 399127194 64887655 254417087 166411860 270541607 126776621 147166021 47222940 4535232 374971292 130558380 41461966 147939146 373257861 354638247 351110676 58777994 379097089 200149889 400913176 316205715 137414154 222612496 70099694 176493285 393566926 155478878 176536621 348738590 316987006 324139340 318369320 381874993 149059631 55284385 222919805 275836252 202450406 270143077 280371484 147925234 400701457 321833782 295864380 344462855 246975233 217478592 403240849 196575859 417628481 374657229 83285110 125545839 167773262 153384804 302039125 131843724 308864014 49079282 51085518 196354556 373218623 369454839 148732754 92781790 424739224 371652891 368618375 197693166 212299172 219493395 345618401 183504166 111830382 211986317 98470225 358805947 429464910 72214610 125885010 417596927 17375375 209170121 113646303 185148637 362555257 415685428 316992361 241922476 35268246 368077880 8780236 408486869 308035923 157513322 71772196 303278683 99669417 10893775 71475053 311968922 230387502 417093786 65976624 342217884 199583640 164446849 271527036 199552086 236661791 397412378 187652217 254037166 177085703 301298520 9689008 110144497 287487484 326681369 352066973 322755731 265262453 360847541 301746136 143801912 88864068 373518332 17583799 188533485 384412439 89059185 71005943 185303146 76656507 136982567 98024566 276240147 301429416 369551934 46295437 108594743 337467517 233947655 362631910 85056756 105749711 372320918 195201253 393237196 269505491 117771762 286496131 105271481 49122508 158745803 249073393 137986576 102767672 266657525 326520393 57683647 355717042 397526337 242987125 2876753 105012108 341011692 279116901 406441857 281066830 325412338 85539804 189037883 129863529 18674918 274094972 235613241 390995836 39799761 199353973 231004864 157571524 56353640 336276677 206694032 215099443 155853606 344680940 317867115 422511131 241704537 375551095 348731377 209734410 189041424 351608463 314746519 100556320 201228568 291691580 381623483 97144442 377231716 141164902 227008304 395906635 415259874 33125081 357406007 25562840 232479054 158914407 183134696 288832694 65694288 389828728 74435341 221547895 305013204 392302789 214562562 117220945 338357088 133797476 326955356 97902048 55909143 212205411 198458369 257138043 74400527 150585388 354282817 22135447 291750622 151794325 418042414 277513701 184919406 345951958 303076873 417398460 75369901 56714773 276734358 141064522 17047037 351170032 362612749 322060241 313976025 147678515 9784722 222836649 281476323 336740410 320738697 337385798 119449357 89700602 165027045 193849884 240286322 89813399 215985664 102540149 241607724 204531614 380054182 426527131 120986776 253634591 414429127 196357010 310349364 261667022 337421532 327396733 183340258 270537485 219960510 67819819 418216332 229745232 290656800 270196192 136989179 181899033 178085194 256438536 271599636 343112572 20791957 82389494 3429175 236777621 184929643 245036899 11812439 135487029 242067566 132799548 389121620 227000230 329156558 269974520 59170456 237081626 167874789 242511046 78122315 387835299 310331197 66842183 188084068 171491201 337038375 325073579 353390234 85627106 152015319 195493406 428739678 172807276 277882901 2672057 409584897 33315748 247709288 421397669 168803110 60280391 124700421 128428266 287280953 24360515 398403119 346451409 261442141 136781444 159465991 339564788 95119948 40300392 406406971 283204348 211791925 313948883 178781131 135685363 399575989 330796782 331178770 398818871 74107595 179565207 401491260 54196028 212881287 219704084 46096901 381684397 279984475 170797654 80616200 137768632 195158169 49522855 54723577 27103514 186304299 214189900 366668302 281424247 254490292 343578810 135132131 36785753 228030897 313913594 172471117 198110090 215213581 74153423 167432497 289321176 253718630 139426961 343517204 37103453 359131045 389614106 418787851 209619057 130915296 69907587 347388021 326073466 119430442 402111931 353176980 305734741 186805035 290348819 157662525 11798864 204431165 292794656 48584617 2965266 177211455 221056066 201075688 392425368 295209489 368508185 252249748 119431655 78438682 166270488 156535109 8073263 126388130 145826496 217692320 257303427 215734083 135583546 153880097 335164525 108199013 77560613 211402802 295004048 367909764 369065327 306802912 142844133 232363520 355387862 145809731 409575307 146947132 346885419 372503879 12660158 285897140 195257163 132091813 364335822 361527651 288627254 372409086 58419318 4957286 160604610 315722745 220691369 296188488 40106378 126359430 404387501 117667323 337762233 269895086 56080624 277331096 147201534 198924757 80197820 73092600 344734821 60276663 220040065 262123444 3283746 232700223 118523789 198541241 364792368 53363147 130572429 223922827 425772233 188991747 228880113 156880380 75218028 20075019 23572404 115324738 146434781 427959906 232992061 54700550 268358528 289073017 332031647 415560062 58501311 412229799 59156199 403236132 43009667 279196264 235862780 46293745 82399691 354386901 244834987 17695263 407750049 375407416 241618422 404025818 134902367 41002072 131409734 210120727 61077091 154982139 325445465 207511872 153445581 128941062 262212423 421804109 418014080 164747606 407867707 47018595 147480609 37527110 20757931 190490608 316723374 256621043 236784354 399123397 181511481 52122545 416818993 159765066 427529961 228940619 134294088 132935864 269942691 265703823 343056591 331020114 420686294 239005260 109035523 144635079 367946322 371247946 136942724 356463938 106499088 115313635 403482533 253979697 152840746 424240796 14973842 40067656 251365044 251758196 9694258 3380061 303880741 426513251 163145127 301913906 225957406 297439547 5352974 66403634 133646906 348409565 397424080 124836404 157918361 76962807 269471483 96368219 18714289 406414207 23335362 125213377 92231379 426817895 379193407 245072125 421562228 394167249 285140113 243430476 216428649 294834371 246810537 90812926 291851158 409955996 392726832 88312101 277898747 398080138 154716067 411545654 316993239 122643351 106885262 45415136 199606159 376357078 141783355 218320780 353274821 165118717 343534158 16009404 162440149 293231101 261081529 154505581 257901886 116725179 397936389 44833739 411559550 215250462 135646665 273914245 195709662 98877033 362226678 44111945 67460707 87445949 26160803 384453946 210089632 133046398 372286 409696123 79906680 142155973 198520108 3684705 307274691 112557802 19694442 40218376 405788903 280775971 194724289 234194325 397501150 163164214 279028064 379564237 378414676 414675061 223982018 144627874 84055630 156712232 188739819 151516337 244158513 214900955 106473819 24751349 347947353 106846437 4950677 427854365 249002410 203471117 2042606 126780637 316028919 21737048 166999013 292321358 302513352 361723302 97018887 270518038 95390720 376047283 220585811 44308932 361225880 15071365 188937138 15785046 171783597 377677290 167301383 415942110 163081449 273775534 11196996 81532338 380621971 16148005 79889907 200127585 219619122 81932845 326908223 106151577 103669894 64410772 398472935 406183246 426134075 65995358 247204488 92028331 12546177 38293504 136337596 373772389 53364869 325274734 389557435 225148799 273455228 127362022 211594113 7040213 401137556 222791441 88572883 352263063 238939446 168462790 122894184 29062104 250395636 20305611 135213681 354065862 84716716 104190152 330752312 81354327 170185842 148460336 173382658 182732019 186753840 309720586 127007612 240119042 205498857 87068583 35771045 49457621 214430605 247365490 56497835 186071697 40660136 145070718 108838296 279599914 313533841 231732481 308662019 134433013 252038424 14378904 59002079 336755140 118569057 389754723 418109467 288754899 108718263 161995662 41990455 295472104 42219452 168998399 106094682 247718309 256066983 141865727 297175931 41001124 389231217 353674098 227073154 394889 69248020 335911450 279994804 382782193 138147135 159160027 87718410 390185560 173539263 146720821 297443904 292108320 106978748 286056908 151366756 215697012 18555774 193357543 81672652 60775226 362355942 187767666 308493868 188926129 329633393 176173003 229927254 289368146 100350305 27503944 289763368 169598657 363415394 140261708 122884387 72066066 299421735 210602797 32754830 43464534 357323951 330199066 335573187 34806235 186759178 57443147 250503247 205315284 250800690 332176231 266090511 183660168 90447101 145087583 372586298 420080826 321260918 173017088 279952509 421611555 200521032 140219081 161713748 134439962 280480789 284598135 206506028 150406060 65704469 239261190 193870594 423028420 139963461 99947317 28337859 326722971 157390464 278841439 102541460 408191486 181521206 368632303 162355191 271968308 84223422 105445025 262552670 405484340 278462113 113008383 397599431 49486681 253227796 129816383 183926975 104212121 414414519 390433004 254618181 50622192 200197398 18992312 44154148 340161191 118939629 72492007 237387699 276330426 351333446 339929159 255025448 103357857 279064998 417380639 375326497 363288420 93328868 208382703 339276296 371791313 321391419 307379263 421278326 145122419 7698850 175708506 249334541 422113701 136644714 74456258 43239429 336842444 93448902 87393577 247506840 212388864 159885585 55397743 59222826 81722567 395327234 314248274 185080756 244895768 302132450 130910457 178687724 395461318 339293493 88467556 337756168 231188116 395846819 329537698 376310535 403546001 75749740 196148612 396162907 212394786 270605203 9905540 119740435 364054437 97299118 367247607 146946505 257185035 422645682 206169663 338907602 388476120 90921142 94491563 203875424 393053924 225402352 382563148 359018778 135199049 41533908 267278150 366387165 7884263 167319385 313201237 411430264 243069457 79853385 378096707 25967448 350458920 388002580 145708215 285016562 55805234 83459026 2466603 312990269 76607912 208636267 222401407 35587568 299557741 316892970 239462992 263114869 112798859 192529676 192637183 247997908 234063916 30418538 184888610 241948179 197738255 68593383 223881979 11310916 148447100 172482223 37278696 69409557 130988007 182986911 354426451 186793241 266445937 356893054 70287046 343054181 136032857 292688453 378641749 6094134 180084960 188608277 269209335 292883819 381138285 32349723 111385263 185705405 62768593 296274205 427653916 260506848 364867588 222039100 271818096 83818225 394521323 309096793 153227782 96012866 62586908 78157769 282806107 329033178 5554359 353093485 242590563 141587217 216285142 191735849 147681683 396370102 380344126 416891019 259757125 331985616 19744278 371142721 88194557 82513203 237920130 86351678 343020051 173291255 308391110 185341683 257109480 273415969 64942012 410337594 369428835 127528921 58998567 222738478 27065303 64552926 146335167 269656198 206140475 362620309 31895251 353822491 329493948 412239378 341217046 159754609 314728530 360961324 101400534 402923419 13977731 339320665 59778633 356998114 83115456 368169743 112843333 340225268 212088916 177785346 321066066 152020955 305314267 380064965 374759765 332379902 15121427 91598136 172539304 221262235 24721982 204434888 145587930 354216262 187177802 57308180 84474075 72409868 418269836 185874942 45836491 2751103 95699143 105615125 359749217 178814599 44288072 43096086 89543071 256377321 220881432 410609469 408398608 96699235 361177970 353661578 429079469 376299397 15763250 172122310 168065168 40485232 376557198 313653098 394701494 134238204 370961610 49679106 206648072 359734650 235554048 252484563 362485753 331253191 358100020 292738506 80571326 402388093 335834925 170114729 229268950 127219561 151227402 208170762 223919129 82908908 132335544 223501802 29711841 148098795 395624112 197777010 188584359 342684514 81933644 153789390 47425922 23398459 203468496 254074326 383133441 9526080 77062094 316122731 340779603 5665650 179364773 421350929 408053743 85702902 161968862 207826229 212922464 313196596 415996992 7345129 396105504 118836072 230846931 425817345 266935199 196974248 194097559 26023095 110162298 276031204 179812485 157588553 299429995 383280981 411662879 253066640 392807393 59228509 139692575 304090200 64894160 319057349 295944665 43451439 404760251 28417063 251277669 188186251 341613659 237778197 195531380 308222699 356614269 426378644 304543580 194053005 193856096 69144676 220076100 304018726 345175880 399888585 32110483 215109411 353673102 14276567 38679255 316983699 73505076 178372163 191577435 138399236 67933048 58025636 181850676 43196835 86442699 3631549 231383419 428056690 241409746 426914799 306782925 168527551 423796979 181829709 362580556 188156611 250974385 153160192 62678542 166653801 123551981 94789025 381763212 47728619 109065592 420442800 364712650 182571001 169318167 126793621 320970237 237251547 184819257 73324449 280448382 271261956 76956330 82335005 269822182 318366076 79753341 147108311 57397164 74053524 328938021 419978052 262210136 150415942 143641449 324888678 317069744 267193762 419678035 269336492 314922714 99247164 260282496 250138568 281818165 104199 376932190 173291938 237355746 132254651 246616388 88307333 403516940 323572718 170642670 243842658 212442331 250396011 390950970 269839827 324449868 290392527 260321083 157163540 11312005 403962864 52555754 328381749 241660163 42736993 168221446 127086081 141984157 428504274 377224649 423802654 428608474 324660375 167597797 236467756 27418563 414214185 324775421 1439039 308290439 65921296 245281697 91236306 316317639 206736203 361076133 211270711 67632266 191900421 368434251 78944272 166366821 420990005 407326353 408026984 34230535 146051335 105616601 176214692 145058814 53344787 170520551 144170824 378005162 338118680 380638580 405424057 322836401 275917206 406863096 201630044 341838834 222647998 292866351 228659677 429384533 224446020 10433925 67520004 416346441 378868176 146464608 153216799 370361718 124294165 131747319 404592253 270345833 237363921 151310149 415404647 290708708 321831032 130079007 239217406 230453248 81221123 215144668 123792853 357138329 192511300 325423230 269480699 415159298 188793117 68643581 415047368 413239137 79077506 53070908 400089115 28449218 199535516 123809118 398810936 323830013 255556769 373906393 164679050 63423894 95720079 150587233 354132934 417551443 280666240 163853545 218507896 361887364 378998545 342300749 289529229 142013049 238227515 129513465 127675884 427020632 198157046 113226788 410762974 277234884 166297696 381355625 305684434 365833212 75668279 274998575 260166761 331225048 219408504 424846144 394648943 315128915 145936581 319285413 303183563 426603154 53642494 92194995 358994054 3144243 4999280 219026487 145157625 243226796 348539952 272833841 240750632 117200534 386060629 222017142 394435750 122861529 173876303 270623389 59198277 249544582 116125500 319365038 151272835 335534004 314714718 116425314 221166456 31154504 6214263 94853223 28261194 59856758 187048218 387255248 63001333 192047498 176785271 208158958 5777830 95828760 51496003 246528463 213029626 8060168 39049141 177968581 130921697 212925777 19095506 190119974 32973563 135221006 79988549 184246730 41258546 394703267 300672376 262425002 425858103 306886640 357278557 24622833 366743398 114830311 411878081 248267 306877810 159166557 208407226 312655640 254995317 259903561 129687639 38528479 267963730 168737113 216497060 398885759 381662890 235592898 159509270 414636785 370813904 239497819 169386720 412072783 204704622 40562632 245001321 201066262 347449272 172783415 225689095 284696206 287613726 208070713 284944474 164995072 367237270 63855236 48154249 192736123 323759129 177842220 231264602 162226395 346579333 18265199 131615359 298745759 253858097 291124629 283886081 195175538 101125984 23776337 177751857 305830938 64338969 422753178 77400736 411788242 166040129 303089832 266987984 24157060 81663749 122435994 189152464 19404555 186291562 237306713 212141010 80554228 415148934 13909148 242780623 332231803 32174347 374395982 201481099 286032445 236024147 55870384 51711519 337150131 79646721 229463376 213484606 143986022 222720090 290885342 126277800 388760220 164478378 393265785 412917612 246142459 86205315 172573612 265547346 272496878 409880326 48191560 353051106 395532796 62100709 166335265 298268135 94275388 111234784 70252770 380307833 347258931 126123486 2522888 254912599 205770539 231986596 38900409 349756562 25209891 329785751 46537566 413970443 64767666 10306887 397391591 310910125 96512203 140468407 146961008 369009413 120852269 195152568 292564055 86888601 257253609 29402524 385156737 351528998 140637308 25913043 302340367 58399776 152036530 304863256 313312375 357807069 107353388 352212784 278066835 132563279 252501739 324604734 117037258 317269405 334911621 84932385 198683067 1927028 225400793 345644407 370936441 346253394 111300511 234004032 3645200 368554121 263406557 388802269 290586655 404044197 414715312 163430226 32947177 137255378 38797018 346259552 65565984 146150407 268975872 343633151 278714018 91980816 238741089 395751609 409250553 144155915 51187198 178437156 146083275 276588323 94584767 87523253 193344922 205885279 321527285 196990454 144942936 155437378 156295927 6032795 129985112 141514775 169463353 162932289 278770486 208260372 79695378 344336470 354411111 348671250 258473157 203628665 11155602 67717451 169883478 420406488 211873698 221070677 169346848 357956973 68162536 263931948 15983762 261507458 40320763 337511048 29001448 185264031 63451962 185297375 191296826 193437074 326812483 360760179 356369364 176086505 139524087 6568278 90926511 64438734 355239528 349399668 268067400

5463

417117451 8454082 357305155 199494353 229525091 97155539 127954863 297687628 361087487 143938625 129698622 401408582 51953209 158700071 157175817 115405172 343997778 348472975 308842246 241313465 279736691 235715146 417400302 419261110 242283424 78830017 54203049 168026489 428229686 322270781 104925156 415850673 330724863 32733515 185848563 130753491 129889054 313803426 428441119 61480078 28245587 128643277 33392196 80198797 287343348 190568346 195604301 201844331 109544525 74949751 13661332 389281216 310664898 1564839 379045531 123451526 80395188 3752116 291478015 79128410 326022897 396403503 65482288 227251296 429137018 251330851 358005119 129529609 135637813 356949774 191010019 163883732 56096256 224402215 244082861 343439604 414970561 10190366 115787471 95018623 85140118 129449136 54803375 395805348 131014307 4352442 89760410 211409495 8104558 381238758 290537906 334127787 348145465 356020526 131882620 347786020 177854913 60390943 47818833 313492726 417340718 238829184 47879994 43940510 33734935 291962856 387380114 19209033 302153554 73671122 114227656 387293672 203120258 169031031 353602556 334134565 173383806 13866171 116047596 181488364 395104929 406585502 86119688 313753930 333109232 218002308 232043154 81467681 278393583 279862319 394960407 266237505 89194707 13343938 310178015 122929643 305307126 268061666 142138676 177963884 341733120 256366664 135761093 115356914 425398027 59866853 19995015 169285037 73733356 136042611 350773734 39341821 113131650 7396626 353095752 16744418 225399266 155642110 98212100 74296053 6007634 63676043 340533891 95202673 77019981 221215442 218132316 382327107 59780312 360271324 130794528 401513764 187141524 266555621 87373882 183042756 326422474 107368897 352327793 400156163 243411841 273605063 10001188 356543491 281002021 363096940 373287909 76904491 89242255 42003213 151200877 95250221 105679589 62237972 190452894 182699570 283453414 408585543 135530214 343234059 339360071 266324742 315251027 97004800 103383567 402625242 280047888 309577 80497343 202879217 400465740 323909184 46987485 410467261 250956211 327989506 344067405 194747325 404894330 3813196 236750870 126598411 99063417 342430459 188836715 289516644 95633566 42793665 268605391 231163780 386027724 178468998 67992058 271782288 275474130 171375957 244910734 126025222 171685866 325408409 328904440 142655143 219821130 375892257 123625608 41280545 274385299 38196217 236028202 249782833 42009746 43282609 376381576 141073495 385713068 135721495 1093343 51850170 178515161 269698734 283014282 135046421 18671269 351006340 406828709 294145399 92885833 222242647 420170622 264571700 118154593 319578598 407226843 337975723 265974059 101355655 379256600 110862894 139552204 185788007 360645728 181561950 229070616 307530508 322635446 185287220 13755540 323728789 237137723 192270701 163931060 90655209 327317122 182602661 12165086 304649368 47251264 105050919 97395551 37925422 369622619 215550144 357504020 347352666 124029071 193981615 19211857 73789208 304844510 158764062 259577215 235993774 340326012 59151367 114027818 233464994 244438919 127783358 127697320 52079846 320054059 291628712 142735388 217874718 44734577 154900474 93027290 91985841 259951725 190422841 129911596 200077549 405973318 57918820 117933751 100505925 251900768 137145609 174295133 127248814 295910003 4375552 363242588 206739551 63527251 47773610 10707750 307966171 175556969 138405402 360046349 66114564 537318 73285273 283989614 45272227 228186079 377017236 137258068 58641009 137943614 267169664 258718890 114420136 325088817 376652641 214926061 147493121 84301786 389221195 274741935 380212121 393597079 208488059 157454877 27627535 256261669 168162959 335594038 2322174 306568361 266143923 68437071 307106011 339429197 352426685 352378238 138118480 299947458 60139842 196759821 8394276 327309507 25981915 122814744 222901860 402634889 337740805 370394981 57440211 297465536 215640452 8155537 261565820 424128511 165610746 289193687 250893716 333773705 195291261 253215891 210845270 31938388 321653294 88454817 371367917 244583515 11336259 79989934 115034177 71476101 276749755 123428785 398785940 302732003 246243529 192191004 275870096 154487539 133089521 333310639 22456611 348730305 341466176 284022431 343362020 77580126 143719322 164759273 411354163 339010583 417975496 192702969 370949304 310131994 281157786 312820425 125218713 292494045 392810691 240253223 363970147 240063651 363682008 333259291 113298858 180429074 95953832 389169286 334916613 229043685 292983129 357373224 148277195 204952842 211899192 62142751 282533300 355618846 226902356 264390668 265132966 215381056 27596841 206585474 96016254 308754628 89909435 221235300 171752209 53223663 31992059 106225560 293287314 395674067 9988388 406586504 146606677 105942552 366259326 52026826 334986237 229745659 409400051 53766968 5202037 191802779 115910052 287735338 117924829 342812408 122629542 383058127 128696669 150226383 160147137 224713255 29484547 250056573 16452091 201236757 303280236 48444150 307462649 167071086 14621754 317451037 144161126 161228431 423393589 80923656 213255258 328883363 310669647 193158845 382650331 315871685 384961624 69063919 174110559 73389989 411876328 296740101 26951653 111076533 17470020 187098790 335789788 46954900 7658899 352241880 248191657 310939135 400686362 126157842 48513757 415308116 14112416 192674883 147040084 8009209 273598871 360295342 336892904 154771723 123957723 290046440 41146944 79422883 359110359 215257503 152812872 341490223 82501140 179764525 23069960 99971492 366863316 358859749 146926392 374522215 281605165 395118381 255964887 252794731 91779428 304478976 238606384 105891844 67657396 385646468 113901385 341256267 316445346 21297494 66531526 10906273 311344266 107678470 90329156 240958161 322936305 243142360 152951589 405437777 422906886 176021881 75912474 360273738 105385166 222839198 305299489 386990331 188460784 131767912 210288599 280240544 6750425 19398519 386132388 74407821 405044987 70537309 415664420 291993869 91834803 52699483 302900142 403179401 160377953 393229298 214640767 53817795 206874862 367592688 29759108 200285284 114118105 105671582 131062558 219503272 328510781 6865584 176997139 87475101 138633828 387286070 367715645 145384253 406684589 324351569 219792406 382233112 394888878 205960363 244730185 57227218 258659846 118133863 30909823 419038131 81866365 245550922 43359130 288741560 183647146 73118239 59530380 297765252 178790153 190592939 87771728 77804470 197458855 264768867 165279571 336092683 222558474 103498420 51980473 199746267 427849989 271773211 152482916 393242404 48236778 397213101 20972826 306896624 85850501 51882981 296438292 167716866 297433904 339797422 26961962 51584586 412915993 86492343 349349838 162209683 277085282 7625102 240014153 45047673 272393970 405293725 381140356 65455980 79295681 3624365 265202247 77649207 275397577 417685163 41395147 323634687 385401801 62367973 201034848 41755838 114251286 67976344 209472704 411685190 407774098 236434667 33772981 391193628 322927010 383123151 123906515 170515828 390748254 363920668 215563501 233645760 339717929 167207393 299101740 419013943 170831759 134807191 67166686 16732872 122995891 108561833 340367559 78901228 170930138 111905943 120657066 285181424 179882287 330130102 267370151 158159590 137068305 301143464 119856754 30498851 254769819 243763269 201014679 216021277 178187473 416578180 20170241 88408939 154289110 319271981 77926418 325120869 24582709 145093104 341854073 147578932 253655269 252725168 226480492 424585739 364631112 347137890 280270699 115016603 247771196 118144054 273176525 384839834 419287518 393033279 415338685 244560874 207300084 186856569 31085687 385487558 173938285 51256261 44400033 328227395 370528242 122326451 223851800 395111283 267419887 136209409 113193751 91578360 388934578 339674243 86667635 324068894 257315669 366938334 9589033 75590402 55585925 282765559 30933440 45376979 246302374 16775329 289937853 24105663 203632230 321023541 409593221 377570516 372279802 24496790 276301447 313311580 146823241 70656784 278926400 414243128 206866525 392120151 76325024 166304307 302297931 162992659 60876737 130117136 100434197 70465771 205707538 156020122 353231330 236640978 201397102 170037240 253416640 61838491 194142903 27552074 382862364 174239660 405122922 325645370 198736450 251927906 209460487 345559691 322585022 58890423 330306355 99954751 21514110 406631379 266259391 323812373 140127574 327136128 24432714 240561772 397601899 230140252 396582226 321336765 37284767 168482864 61877210 290701739 230321688 256020445 318254145 183687256 763642 293880272 79836163 199500092 116311714 289296650 115563320 9400272 348187405 16373211 109355023 369701515 423004591 375614414 264017093 133635369 273254079 288449807 374197473 241359182 89093595 341283236 133199152 126378694 80269636 195076694 417080433 310591324 21600343 305838115 64781785 22363985 170221923 144617948 221864410 286533637 4418134 337428062 295933909 352605539 353801273 405289264 292810590 347309068 351407215 127330887 51447974 195164498 415781026 425645447 7027216 75378158 337432219 140226700 201757184 417701856 335303394 189341154 298796384 356904070 65682473 363578169 379268387 235904396 78699653 171636001 92941569 83118119 79567599 388875478 6227194 3872077 364668278 299037785 351181145 286579029 426368672 402629451 52247063 412653235 398778435 59274280 58534597 306713858 199501312 260291781 294919250 105307911 20136471 164218839 32715517 85818944 98300544 411983904 321723340 177000530 154123442 414664909 260118649 233691041 374043923 266345844 237563118 309215738 135886833 159247800 166297971 132759041 132380787 218545367 115915480 101662426 277819979 174450409 408376617 47824495 5245727 273799071 153132738 25382198 8521446 185848255 111201143 106821991 168335696 3428019 283822853 322459138 418092929 114444706 126653715 362640388 380790882 364217166 242359330 87180919 93968502 408657634 219940293 226349289 197706537 335856105 328012048 46029720 80809719 306891869 93854215 86055778 151194476 246986954 111438308 159715923 3338745 222639451 266538246 171674441 226067803 120864303 64637115 214664268 235309341 191290831 147807860 186603428 126011533 390167523 273784679 219980035 369328693 64228176 16832860 137538434 400084282 344844908 183568154 51397537 222240313 277422701 137453315 373434790 94912859 248891623 103654249 98251605 42034611 370192495 269926378 268102746 61560334 334563494 53270218 296869675 96357861 201078410 53976307 222369394 161749469 327760987 12852965 101581366 391989495 29686157 239120132 362576981 374531398 422688618 413974850 167274915 270614524 121931701 111213241 365527715 370823325 214867822 34282856 412858268 155563853 304209235 251464218 217124187 209275933 304734768 84497067 305633794 76316382 138473706 98506724 238065852 36738229 111360021 339647550 428727725 141046178 149270887 361807910 86080780 142462709 346286297 253356028 413077565 38721202 364569601 349108485 409544859 149940628 383391341 392906331 305504481 258104112 214874085 93132205 37883581 90112389 177629272 343517375 166428772 316102978 12527635 404494956 352841208 123887656 314645710 352072469 264934167 34420133 284383915 351014947 176883175 201173416 174874511 160463944 239894619 109947317 80075965 219942682 259888277 33970843 183352550 135896294 292074955 398226967 229028499 329958537 58842561 406657771 243979448 225271665 293264286 256507416 200270157 216609030 380395404 85419403 139185035 215832775 119839537 423568950 137351259 296723044 195245571 312226102 27690524 5643726 422173419 107766490 225586408 252565232 141737665 408939290 388461527 4316156 377669462 187993562 334275025 7015559 165154870 148758010 232287556 28922692 405265426 3060917 245531722 356164366 88480652 384716757 142500346 208320189 378789243 279851937 75546769 144538018 162581243 103237294 150181744 155258199 211004116 375768485 407823763 352741781 355210979 366788494 357058269 303383977 125285593 261836499 310399868 290440463 410594509 113190960 319363155 386363471 116251877 135398413 313031041 204732530 90618706 26034923 413053051 39911153 305887192 59103357 184449172 38971640 162340651 334631248 194230171 373344767 280902937 172557138 296590084 206617453 109849169 224151557 80504966 235134762 56491592 390904835 96078429 37589637 74599331 415441584 423953108 190851209 121343533 307487686 395584071 211962239 333522609 379140658 251873392 209913338 8747219 6826100 248884978 171088202 341457349 13618685 114936173 192863822 186176155 411526589 399481607 296025324 206181683 50489778 101663622 262673275 11898149 197742383 300262913 86497480 183687503 294719225 277349021 305031036 172710447 243436628 87496479 76736593 193080823 339369872 286649931 201828042 346195972 106038445 372916245 258156857 119657130 58355954 21524216 305833285 40386080 421005823 172362146 246567763 41999137 274025768 79744242 53897618 42271688 380007155 140395431 225959191 245229917 417744452 101493432 417940364 231684617 188990243 65180493 424765440 98863651 351830424 197097018 15563160 28372073 140516799 273720017 148029535 198872754 295244565 24366357 239258834 286753593 196728503 56329801 328753062 41257807 136074375 382650681 83529495 86585067 93549648 309489019 331814984 81797636 410982783 320258884 313482253 170476230 385439378 308751229 269339882 307773338 76351452 284903042 336145744 216868251 129126595 54678483 415741337 424371161 79045172 225503707 281628290 275773675 281833508 180884556 317031815 417908216 134038773 400561642 74996487 227588753 280553865 406811471 309386390 262039852 297573891 193372179 3019619 253516805 72626613 272359501 131793680 148978397 127766079 38442628 365846648 256892674 93121443 352091522 251767039 172166616 148098433 103898865 18443827 435478 284783754 335475642 418343694 418822527 306540489 63843385 216914817 157597890 41158392 96804411 419637743 338732615 290176590 422657694 162752957 362803203 265520399 294546637 82285136 393286810 332989265 18634989 220682688 426111040 370726511 42953264 168780860 89328480 146852129 187225020 89763958 2139419 93203866 78610856 420961947 399744687 142454573 208380300 127845782 183613297 305184711 117987061 92849117 165864837 111147959 255602074 99171577 376668690 120651915 181456713 340458704 24144716 200091702 131644928 20759292 141321749 174598524 189540485 230650562 321450986 376765505 320414520 323590405 40472575 399025709 315055888 10720799 111983486 93939392 138566581 295596784 399124103 256553974 388446233 135492145 367702265 214551511 234663722 314874491 335203758 416120435 225836731 359348806 186715674 357481659 380108098 328037755 102583720 140151787 129191521 424034706 87420828 20109578 318128315 127893404 419135287 203687408 138614535 101622309 297626800 277181116 397219425 267254440 104238626 356168862 402746917 42444095 141223909 207914175 357318586 46931203 194538146 153658853 406280341 381254152 81643716 356891644 279795112 184227436 67546967 408986965 178765678 154967796 429096875 67397198 282861532 418735366 271084606 421476067 90861212 139214942 269160719 58584173 406469714 373399677 414753368 379719835 415843772 126480813 158137214 343665894 173412017 352675693 67828283 150195562 304433049 149471999 77590742 154731697 333699768 145138042 134222199 82968650 300106170 133822278 150366180 153471238 123061181 421451118 145450841 213922393 131169265 414611560 272506898 108142515 358514441 257763470 58365555 344861749 384244284 216503101 259031179 128159837 139681998 326859462 278355399 14618584 46834997 355946474 169350281 380535097 71588052 303572480 34007284 371694222 7897963 184373464 95668996 130959144 176327787 241119837 344881869 307497384 226234933 187891971 415639899 155252910 16158978 44508990 70618195 400403262 261012092 329649374 99066303 400694422 227012372 377422034 415313006 273847701 303872044 155166492 224886335 375460096 29242508 258893619 317657854 37140471 13770619 413326850 168099947 190098738 224950223 83485352 68099658 21688360 271377656 54242762 176941270 287536634 98752084 247559465 258443432 359764508 147712375 357509735 330962135 374725079 305435305 316778677 219076317 179810554 42448705 14465856 125774186 71691214 273359807 13935577 108832017 287130426 427262759 276931965 47732369 222716187 360417649 115832027 244404547 202298509 170075121 421346150 60338679 268827206 239408819 318782111 199095250 387121527 246795382 100560589 332349810 122733892 417339599 121929331 302544778 30291508 136395519 428318964 101982722 409755326 12757745 210815072 267388957 10524041 58250573 315121658 233240228 418668222 1457221 48148311 191470268 171532675 39997665 251808947 10863417 279406817 141094263 209958667 237031880 387889645 310519589 139884894 81127073 298362392 261814558 383671851 328653900 398210077 382494020 1140159 378468940 395252097 211955231 216361433 405776138 270205804 101986627 209519902 259377562 103443848 257668214 21351034 274976523 297666211 273159982 285840272 147576564 414254577 66302144 384608444 372647426 376821733 94996875 24278036 245687329 356811433 407949887 144844765 325525046 360947443 145985256 274497522 326703077 357940487 61362159 302982751 198649827 163348786 83005858 28530594 266792967 340674404 49881960 112273026 208843819 323041942 398113299 356420384 307799723 34918647 311532364 250950686 411740712 406529239 275228722 227931577 333844208 253682145 372776342 229872791 185133125 89265135 74873517 82339406 17709158 136236009 385322157 216358986 299585127 38831551 244889912 136881298 379505955 294771872 249154325 158852979 188317351 217771160 85776899 66620610 252689807 397309595 317571296 234934055 374342039 163303554 33368836 278689783 416986032 406145510 79065778 172622361 65913849 153939628 254961767 83623340 290175969 210787460 299982326 160264300 249619012 115375774 297145599 199628171 410147978 116803460 358481482 168968533 334574620 14761917 235589144 157767963 412071513 123663976 392702018 356917088 286967863 426071186 206110075 274457099 402719900 285176186 17582664 39137286 9619350 272544763 122760626 299795319 53835427 422743284 30562823 303454439 108622594 327708754 73586147 89273776 15015418 2570833 258242642 349590370 17333083 64335322 77861537 429404596 187999298 41067091 356824888 45470365 37641481 133438499 319927796 10864918 418614685 337510460 50002536 428234035 180558759 172763494 298532558 234394187 166010314 329095382 108352162 274632908 227307672 181938641 363907016 242323091 184509475 192653194 162416665 201842558 256988516 240278535 201750690 15491351 281345626 129078782 60961716 318987440 262517281 380889513 329852690 251635503 288903509 379855558 250372742 39965473 123122256 119408837 274359992 289132570 19007755 382712486 134269014 246315427 135154332 68679566 59142054 319664139 261332761 221558720 92010233 88824481 32340791 293760923 104315832 313686749 422840037 165277881 203177725 255860854 116670930 103533619 77999561 405574771 53892381 328372636 16043780 177014969 18284677 290403772 36651075 37292432 243619463 170920421 283607859 378773795 239599988 342749914 268941470 71435953 134812170 360951703 160260766 167153293 225215830 264576599 51343246 218559071 358016 254520972 44923129 117028946 358054923 122923023 93107253 411947637 21798863 109151034 159465810 40083540 399554806 196117218 77376304 213677805 367037639 360984495 162955136 177140831 274237945 2399810 248577116 409050447 363351513 408837883 146706944 159070879 243918018 198050523 377629950 244276034 23074699 422553412 361305312 381129954 115979639 24915769 363580795 137778834 134066803 93550142 177862706 104125146 289667360 255239010 317802951 227208203 186726709 51261292 404349035 31468191 53661434 223429355 11021842 417012948 202770774 157728787 146587031 17191996 355779310 94720518 261468362 378854341 87777466 193276878 330487499 203757437 218192980 264571831 341536271 352260115 358121973 89902181 26888465 218292537 345141191 344691417 16003944 102371436 395953041 420353311 133839959 20118011 214286203 144861802 7634163 417056977 302590921 154221527 4752510 228873767 248942377 266220872 178231644 336719843 30001287 79222679 110980484 248194599 343794510 23020291 170957918 272419687 112922472 197846384 61215760 28567199 113041337 77220037 130938967 79497914 68076552 264778927 99615925 282363087 409640729 107250421 269923269 282735186 261471948 274676111 82112157 80917861 111400519 260343801 417637704 141401806 339566480 99121724 389596405 253864195 122142015 131057860 96787418 235064487 328904244 158003179 263632018 12449117 235223216 394570985 91947031 303300100 229853116 191563288 156166392 209997381 298813709 426089993 63235771 130789193 271269308 145348260 211707054 382669827 405692061 199848294 94575170 315762078 298970018 54675111 140129809 421112365 185732971 236917227 226680388 85140751 394920738 60815610 97589868 200647490 25890132 189537231 74451127 255743580 381100520 230617519 36244166 250417765 227211048 99480269 381206959 68983892 244828530 163417549 22157255 221024127 363265844 116732757 107289741 232739398 171407869 247419550 224355300 357140840 54840314 21538892 12785128 20264588 82354835 110374996 220912079 108244967 299912560 295363206 363988547 251516616 96484261 400233045 72437585 323695641 70216851 24148080 392679533 315045381 187565630 414837120 106573044 121335010 102073082 213862786 354074740 273480951 31785872 148933244 201125327 86626186 170472469 213910455 106890775 252827304 324285784 327802854 361072603 194701880 193669596 295564354 16721700 290154189 266300936 89159285 184353366 336517787 113307366 147536103 222066704 300873328 132876759 328639748 422208670 234949841 113006070 346786614 78934328 144791943 66223395 280059656 231418129 236696196 64473647 338308904 60026704 388759763 236615294 421099307 153964847 788426 287167197 170686547 290942947 123971337 259846165 45799517 30992660 373153863 193335952 253059364 244530395 326212712 152202317 237242269 131665757 265208719 154532419 210600086 410000662 220756146 61163278 211922328 27955546 125637257 120734768 87982582 84900225 357350395 79585425 238865404 358139153 366752623 409551952 219585305 61227496 239901653 265385154 92220157 183558720 29224311 345279521 428089115 355437355 67985374 235834920 57606648 333194426 390367671 268207066 313698292 181627022 329370344 96124156 209582900 25511138 216858925 297565483 110411363 144712856 377150908 349276767 73355213 314407067 329332255 292940850 375634896 139737112 128829209 38358589 323295832 158053852 383638442 321888483 83994411 22127353 128226939 141601059 355321779 89098147 409808126 239523607 270725501 309682006 335647764 50811605 335193144 123010225 348377420 16108043 267723081 296031533 365385143 341078626 180942136 265220602 204522681 127080568 404958047 333351890 165439157 298757415 61909278 119581136 191149435 145903689 141708489 319376706 287505080 67533472 408474853 267816742 307057079 249703558 148002285 213208379 300515496 53698965 336218936 219396120 69807009 174445553 85931189 5695356 86027384 266873658 270916290 290550397 393954226 246377541 194405823 129896920 115638493 256315101 249478056 306787928 402219122 391186545 196667838 260227406 29223553 175646228 98547685 336280964 425350118 246550302 119992548 296368818 300249267 26715020 86268475 370056276 201160574 172199996 375751964 287188290 9576858 217171791 148241891 403531085 34052868 342647714 103931541 149691361 169466019 353409597 26982825 142188345 315099678 223650664 402416083 344323231 399296892 71467304 251107399 395150546 318017606 371100279 262022569 188770078 397815300 348291376 129329890 169479410 90994576 75585391 27170904 100571435 292757182 175412795 74606056 326810382 88563713 178537929 47004948 258030064 102450730 73987773 400218741 417550408 297638769 373138360 332377175 267439197 15108869 153987778 233092948 333126807 95591594 65619053 92400421 63910098 413910429 221730312 233389508 75408541 297316035 260560412 175980308 160576753 6476743 250586364 57890339 95040788 429124293 104895619 353070852 102078559 178883393 323793129 90132503 47025698 267434693 422509678 314464896 282543562 147000993 118061380 186173906 242592587 183680433 278574327 306502685 168094398 70808175 110395729 243502939 368124210 370956473 419483248 99204499 377433216 240573148 157094839 42977540 240200978 261990458 396048392 342279869 11377387 290345057 2915577 58403418 128282954 425425587 372868314 410826849 142929784 61432898 167503959 385522371 245113663 16581490 262528592 413208061 87389666 372924653 227214204 26017412 314384330 217200988 125221912 262321082 28277673 282316751 305298954 268478651 114810745 271850882 181261724 126188465 132699143 184177633 184591883 260982098 180106425 127963733 242312483 323036209 189396631 409816442 279062117 5013830 426398264 112094245 418221891 84291134 55522103 215939631 110308879 369906765 3643824 235530791 202731384 31921497 88351078 78533542 300400480 203162155 350384425 52165740 329350620 53587104 236343374 84446039 314569202 416449799 212409772 127385221 309989544 401806735 107704867 159555197 406820565 104606336 271649443 395545660 188897802 327171878 181988828 299206681 267582179 185632984 105241008 40817099 217554481 193592086 119350974 88458497 396754242 40238935 140624237 296608398 93826039 376967611 381054438 408395574 363920946 163967746 106283999 244414027 136277686 213988867 403969224 113601787 318595535 246122203 79650984 77996873 143797617 261639812 377203887 411379797 17776000 52948099 22700432 235330813 246540186 142051406 323789310 213797632 182290341 34917083 80909566 276116381 411884695 32467208 255015159 346309177 196434955 361299158 161226408 332712973 145791561 135698837 16818296 34890632 381821372 96469280 112887506 96122194 358109424 60594929 78005527 375885756 113543028 100705959 181719773 360083214 242757366 76012619 144384382 425047707 110930035 225293949 271667292 93317934 257761489 97185987 10130647 24699980 28988682 171357056 357412953 174780243 307056225 374231582 209671208 259380801 41204066 322559046 355503327 399313823 383153975 4012058 345702783 67200207 104718350 97926093 427283754 347475716 173939044 142171340 343026959 284869079 367465621 185197788 378187013 195730315 282383775 388317661 220430627 311372457 130178253 148347117 56656237 7737682 93081903 266327445 267118483 134286301 159390027 193125347 104103328 113047206 197137405 20309316 180247413 301855755 118235409 178034371 219835007 292174453 320206044 133365171 147547069 258175201 318562959 96237618 24409052 171450270 55058815 244839680 53325932 185237068 393186797 109982501 192974750 56771904 376310278 30596770 191058205 106203509 223722117 295161534 219250715 420859854 315471182 399498460 293219146 4210127 148036368 83557357 296384912 38745948 216922528 14435185 296921149 105989023 110672804 321330202 277439294 165731619 136673086 330765558 350968688 100363419 11251263 114446974 157135323 387561873 145044076 348193860 64268586 368766193 213858930 283519633 360129584 99833648 253521297 223851934 104043775 401557665 307409291 400428688 10807149 94835356 414864205 307728299 200824711 96040213 199561705 48767209 261772165 336235123 379532767 183244057 7102078 390784362 297691363 164237401 348849439 13238644 82934797 413118357 382005169 296793728 267141194 312637957 396627376 91166028 106993095 71174688 63227229 414402719 42106912 74034379 79741611 27474321 381762678 280566322 123514867 151827919 329333532 385287032 58566578 279369835 139034625 65668656 240657734 7229192 229906389 160010709 20467836 312841186 143632603 402473006 180138450 410773797 285614499 147269363 72443361 392607595 218444383 135670923 377513850 260551295 209705302 27758665 288025616 161971516 308324987 411540483 313799767 208162055 367331051 372366677 58035427 76868880 8538869 298693161 84098073 238445258 29207406 104566241 121789980 172840009 77542783 301928763 154117343 363157283 19701662 226560704 326268414 238146045 362231627 274285800 69200876 142440465 302044465 357226492 304412313 180872988 339270512 188715616 389035044 277105099 131585497 17573675 353973980 140124366 316266836 8575589 378569956 345474242 113141830 70863141 88817788 190684614 372792236 242935131 124345433 392493898 39999039 21117383 201143147 402230999 295403183 270344023 115175000 167951184 198074051 419587646 348824172 107848099 178806466 308362420 384953199 310392296 325936095 309430715 21020198 212706467 318006304 399590155 128684246 1651338 40956832 217502034 192336284 413749068 30940701 316682049 376746502 70939740 337799432 148393185 43674275 203706151 418737540 158849608 371657335 187315127 148940458 290984712 295163227 327747256 169850668 250619962 208643088 66290300 130554213 229663287 278996767 19063721 199756978 407681345 20715391 240714142 195686915 213052008 224966746 226627616 100237261 172216784 297567689 8540230 320609969 341242296 212246381 309850713 70595108 154406921 67669044 219535898 15895169 362832603 117786359 185745837 183956101 326429447 252036137 314510314 126596270 101536441 333574367 326353580 79721322 354289759 137571258 275408238 137844971 362538336 72539390 238082564 105258324 370107411 246622794 425868293 281852912 29372712 306222542 352448020 183779633 373891587 142487123 199675134 307227726 260273814 385420971 61687032 157206797 207960645 376197678 283803400 309497086 280275250 180660516 389218408 205068545 318231775 235130182 342913848 251273315 307669905 151499616 356531640 248280520 398122743 352903469 100636968 427495455 229629216 23588193 181778624 174024339 166075648 381453758 51755269 426349794 337378265 113442633 154059795 115842114 60143848 8366731 425339532 340419430 189027248 385061477 115991179 77762227 190695195 29408563 329035874 68868304 180908511 256071050 317149157 149534458 179477724 417786125 147533449 409107272 11877854 329312073 153635147 177953834 281269035 205390416 174806832 189150837 318833382 328866628 304992951 378977230 337233359 300836020 289899864 96764143 256400701 405891375 174526370 17599432 5803474 74065781 86467737 186711985 330136831 403617226 336246776 80118091 391906555 54283429 59728567 403784742 383595503 213363714 152241780 235368074 418754463 327048613 424518911 308091381 226418777 300015399 257572147 134155672 171354955 117975547 230919816 427755656 94370126 405446518 15858292 100173932 50015503 102326361 286885917 380152335 76447123 193635897 30773962 38857215 247919327 90502530 13145161 202018366 303866576 165386941 7889976 293124575 62939090 2912092 171719160 289358199 302927823 429291307 423513872 44785982 117770390 224937224 43045174 212140516 200887278 58903798 312314448 250902782 161230160 169703902 201558653 237677283 363340131 232332615 276534498 181762994 322835477 289679991 383781360 197205258 25570469 391671337 60833369 88509559 394583761 232552862 377868091 268014788 232347705 371885499 312801102 350118096 167325927 355846276 132762148 368213205 414750406 15580133 189619523 146484102 185284035 391178176 384161386 119127370 194014328 231199420 300890365 87353009 91382948 255175261 284558599 116953417 217350134 345391969 205463308 182437099 148448035 153834603 20955423 380796072 96223306 333756525 301417372 263549565 260106337 4682725 202266307 245360280 20263190 391885830 391844382 205547225 353567543 346509304 324674927 118085075 148212261 196068828 205438416 239595209 21747626 60500220 356548626 239097760 405892189 132515470 421534860 124843760 286350074 12993819 76143036 382573712 346750345 377560741 216626482 177360218 382243798 418893121 422720498 402506988 381282487 385068417 178557417 305353234 302080925 73735880 423438641 20796390 269804709 199380262 260391599 291552335 259880814 187443761 101153631 236276207 319959232 93191695 361120299 176812842 106185515 7766871 129889758 23439396 385327612 346516240 200799946 338074614 335912897 194023981 311085138 287698589 149595602 60146091 163555359 22180063 133881972 157497537 42976454 403687013 356877799 303368385 265742884 187262149 61315351 366896515 423538356 381274915 30591747 355162191 128590961 136777262 362929062 258480719 160216990 318760211 175500496 361016936 227338361 81916597 125544453 108926704 369615186 275140055 169072795 103674082 297320119 302955099 261171619 340296905 277145316 188552954 214168494 113391736 375815103 275484177 50791456 369856995 227262296 81383203 295522390 355853257 218160797 228954988 184837513 378377787 118218735 360338009 309898259 345557429 12758142 5945917 24987669 382373661 281086304 194060796 56550947 148909959 67519100 317722566 59710068 344664748 76779056 273878895 28559689 23097363 119866276 79351145 392954358 347128573 160734680 258980284 273485366 378895477 58438808 28826083 327776468 176657876 389164092 208177931 92718509 401922235 214124180 117706178 354799432 65713689 311766974 411350379 214623648 379286406 299576481 274334049 294454359 376355537 118716148 323014048 399452900 238582424 402365525 362910794 156214533 133603409 192394614 203104 83002090 250833422 29029187 410778890 427491630 418193612 189460025 90713343 390619383 403584206 208419853 315922019 39801431 90690364 297775934 254425411 40480306 167855619 99262664 334934665 114714360 217978812 228452249 84670796 27064773 201320978 18085126 183279306 334924719 210479740 183482742 417926809 31816698 212511930 399208903 29811533 201209078 159172465 120525208 162331665 133260207 328945394 48757220 173061970 419635758 346533154 427487381 30619268 84891977 97253250 365554266 199606669 315232394 164509719 284277797 342297499 365831030 302362923 96080342 271258953 83346199 279563084 259689299 115162897 62578550 229401738 144974762 263787628 388574535 265499971 426119625 92338278 164948569 45380049 265400248 155087863 391913203 263390834 185707463 47308716 360644416 121764933 246915717 246380346 286274985 101696718 159181050 222609219 404059973 255261392 64371708 57909376 105328012 324061007 173072274 167906563 123965950 318047036 2197727 83044021 154050543 428317353 175382300 318999444 44200938 11285752 44590511 6617678 274676918 230297975 53926726 205824538 352063240 300842444 22708421 208841429 402539494 181889471 1954184 377103004 7654399 66325893 5515584 112982743 390387232 178588190 280889306 84856718 67138763 283087366 167900740 221189306 281908255 343283040 110692287 326109525 354568792 155282798 332727203 199748915 385581105 386654262 405573785 308147882 258000242 428282206 87492847 231042940 180675213 89447032 178649480 188329612 155773257 184165065 301312356 116663693 362753587 152705198 201520744 395554 6296100 369421484 221585193 288204355 283207728 332277480 184817417 208280056 58063814 88047824 408029303 14148124 45205622 384106293 322296006 303205864 382892035 409788853 104752341 134070453 69739421 283401821 322400397 225513010 38070090 194216289 342176704 400823678 346921820 114200984 401219564 353217920 54125672 193308293 211925812 337333732 96088977 396743229 116116992 154152792 55294589 94649832 168301248 100500212 49259661 61100790 403706076 2654900 41393179 78961953 136725685 111132933 362363775 29629619 336645943 400433865 223845908 249326183 371761079 141271264 363527167 343484180 64992721 417652839 107295677 276918865 325489775 203384987 244165630 12110304 357538111 299460551 106760136 96342563 399960763 156019797 157443685 374170376 158675029 198837196 23635865 295400715 309970129 385999640 325030334 217119277 356937042 119379778 36948996 299201657 260651375 400476164 213189041 325644096 388632539 320485051 173066497 284625851 94373242 417232127 296736155 22414557 287195882 403496623 118757452 257660182 130019956 276201469 202334094 288694985 45541869 225969959 154599236 355511999 182472804 50133106 143134812 109913050 169512885 180083808 409114707 667796 151063176 192807285 326311892 110198920 83795872 69881925 394824771 178169114 57617256 262064462 200584003 344813138 236064621 319341787 172976856 366084577 166046460 375310950 225282766 211588329 171784446 379882003 137603864 354257582 518313 280738676 34674168 170031530 31325689 14292411 170699326 182389197 207099696 67514754 292588449 290895568 137396679 257916756 39568218 195014267 90484422 240152221 110330942 326549043 129997544 283307798 263137156 296044004 229122285 58923127 78135538 400906731 9308666 215739402 325667849 9826979 66981615 360342017 179858842 98307304 374634428 350558168 280696833 152237329 418073255 143788487 13636433 125973470 401705243 53204984 320987738 62693202 293357205 1821884 389242577 423354750 285129682 222882938 289902290 84755503 281806065 368038160 56165770 291115063 154281099 381833619 300942042 221262714 312678840 51304420 319570350 257816473 401862921 170770387 410054134 390439380 314558874 423690899 86916386 286767322 47399087 407904124 349460856 340756625 409726008 309206637 334614911 265359227 102592779 195020405 350115062 384399176 133561770 406280833 246017443 287842869 358617988 117463022 79609119 241800033 168767442 399179469 70120042 141133899 140453060 50677712 102076483 25515471 44872147 188992870 312283125 92271235 167400530 232247185 3531064 147630075 111957026 338146307 412989302 214550138 103669916 333607568 169452518 237232018 310391937 415470294 95578423 239513130 103436852 175187542 51816699 272204626 144870547 121937073 413338526 285323608 172615117 85918545 310839411 217487264 274911415 193625740 309758499 12815482 425872925 313289895 160445557 108333487 221939406 143938395 322883625 325609655 48049499 62839680 133345209 358441437 48813510 228923633 168458103 152250362 404111507 220274802 424454988 119485259 342212207 408296718 404809199 85330528 64718468 286151814 302817792 339630215 50281090 183079828 352445697 46657219 66872927 83394790 154991038 288812334 227333185 48377868 184925525 275382685 111217880 318270734 204327326 160031390 117697903 372785429 312281752 92312615 163563767 307239944 211798206 76279510 286040199 187110941 161610038 350758667 43766291 34931366 260892418 94047381 218011194 183841652 140704932 284884122 267236442 295695970 144199992 65072832 344073838 329125517 340455517 25795254 217899787 115286379 185826644 335597691 58575344 68611600 427910306 222139443 375851877 210212048 298418953 232395280 397322989 30532527 153657483 11592816 65463893 414549901 105640197 283475088 168895089 246345129 138862746 6634736 112544635 283062738 71707900 27122010 182691791 412163417 52917264 400591910 97953000 238743909 306692805 156528676 307355509 305106647 378668119 253710590 85822231 247590276 56609406 53648424 278122803 210266889 65241240 343586696 195320327 170881769 197565320 364215416 417226898 336428066 370850484 100275070 189994340 13061588 127397080 372686463 425225337 180314344 343781578 93681873 419058253 220977919 250210549 296916967 96587771 199381872 121131093 182410002 17475352 177740500 236058759 295598487 388007721 301300331 209688720 153831584 42685305 407254040 88550537 30415739 314185311 29904225 130690809 74683187 42966146 258087889 17872855 38694687 8905438 361654765 132376561 427963691 153135888 382587110 295384194 249723991 152472187 416515620 2637198 169947871 164759324 238696289 36049895 123270581 110499824 245738615 277102166 153185461 223495859 365652703 183601201 108184706 395556928 314292342 182867894 9026610 142883768 200741081 47721298 151789538 132899382 180098191 150256765 286035270 133188505 16144164 106262466 285661024 3163320 108899996 26112432 167922644 347596285 62162327 291193557 28599645 307900942 138798927 181785107 101900005 74954834 365386640 210085044 41015299 250182518 392953270 50042241 393066286 164197555 97763539 115359028 297096937 277861730 265615794 153635743 411050568 281760290 259898541 267214796 284923610 368798537 293327560 23349790 286898358 355489887 314543347 315498004 233894033 23845479 67786647 335794371 98800645 3676823 116382619 139816276 253859341 79839425 189858518 217428832 244036980 287622389 332787860 111637453 135987324 168907190 265273528 117541428 21170684 95675274 384756556 306094626 34977347 248587321 329444416 321875706 174580412 214490968 207877246 408474778 238336779 275663893 314772353 337137756 279340716 1658508 47457237 103703261 81497933 237316087 321132425 325535245 95441680 224423822 7676234 231429336 393331012 272949762 348970764 414502029 368625368 304230525 291099859 403602716 123321050 191047480 295981626 297901794 405538780 74362076 276879776 214379095 350026301 162155665 122020055 199870221 163814505 169477292 303573814 245312770 406793379 195209444 141351551 72738596 419633266 149027785 304167932 383467814 421977880 223641901 368473047 361106784 98375962 230076443 335212704 221697344 421124255 201697866 90102342 397166239 276060274 366982451 182048538 196589779 99641652 304068925 396460332 263456490 44049754 270537351 79272464 21346669 36250331 220624016 94085265 26387133 369652133 398253198 409854947 362133549 192398635 348831531 293743538 290774597 149411178 199459778 82975145 141038969 401157645 173077819 108708412 247721123 110563474 290757282 14814439 210205459 165329411 411274771 44165153 209379165 252315658 123437949 230725835 288566321 344061965 324811432 314953454 284217635 293567834 295311938 216854720 56470005 214646673 81101794 347244602 364058183 280561573 723283 75600356 252222422 173801103 184309100 70447081 284364909 45569918 85261520 65073572 210899661 67039828 109239057 420279159 319355486 232677007 221508530 178425344 147242508 116823166 63882002 1963347 410391001 359193940 218818400 37364542 144344149 299920194 384609145 78905868 150984971 385332428 154506556 403207725 129637067 338815988 44158343 414001977 384385906 129419863 49579085 165788772 196460023 158818143 156571467 86319046 391495150 378079997 264744390 109240862 65406367 328626392 111204542 46300904 258323869 330022942 83665447 402668350 200446340 38778128 52077755 351431312 424110556 206584311 325142573 124251160 115903836 369300916 108756341 70792946 69224316 158335426 236582050 265684339 317153901 393153517 352003385 279152255 341736718 187251311 388393118 407143418 86381240 70101196 23947526 344705109 400124138 107613305 317876995 171074014 146391433 369955082 93008862 141005194 147042930 418151436 265256354 262946766 357955556 374013027 333739712 427179872 102851989 140825299 263367748 420005891 104482020 185874669 269661682 16722275 373125981 228558336 423865693 30010425 298659532 18316755 374715866 269286874 125930061 263096397 10864425 272321494 203554684 103873287 413327020 350597614 92527927 249086910 184047584 20987020 193603141 88290832 18670428 296455463 229116131 282038176 286964558 333598484 38416382 127129776 350320759 411542363 355688113 344689988 12055992 224850849 363007075 386772190 64641260 59440340 220371791 75505685 331762167 423926475 179378972 315592391 345027293 271906900 135182506 99578413 292894252 328785979 187869246 311564680 195744978 416985709 164106393 53213072 321087397 202522775 180342849 241911692 184568342 106534166 157105216 196624666 331385015 90615496 153900060 396026607 150056168 374271851 42035496 52321539 368701863 221414801 367913931 284232692 63825237 73599973 383811106 356719489 402386284 142183888 238787373 168634467 129672801 402893766 221847539 21263735 175919745 402190388 263175427 360488419 79227758 420280644 127616289 410613106 81399676 281516349 377142917 231455844 226291737 419178746 283777384 165497136 211096751 222194851 20233032 274921988 295795156 404044470 202144681 268684644 116731562 11435590 7822647 246404696 414329357 229670187 267668431 160752638 202364111 101347394 91744262 281591870 92131574 219360883 262708512 173531250 71380769 210354965 404987427 297672506 200036915 259268015 33672846 411133998 51966402 53906210 256559190 347761558 28453885 29207407 186949738 145185779 40642998 194772386 391590475 25475891 424442573 229762110 186228529 197309888 331109837 277973123 49405294 423241411 67837211 312114138 167276198 139217980 92972308 142766829 7394022 293009555 402035176 41067200 274646758 24504782 94973410 101709484 372266672 123427295 130916892 129719614 268613075 171560222 324492000 230707086 197036113 319437777 30972733 383264974 87251202 362082570 231741302 136656828 355827185 299578845 19274171 93606587 9300361 112246479 236373748 16694383 405256034 208912128 57761583 250406328 233416910 152735325 352115813 176187118 276162953 53535909 305906733 115279564 225096131 200901937 345986650 422132576 90843251 376959383 375900754 178094785 309545157 178145592 314751613 235875879 48227973 334025784 329482798 57528334 16775799 136359751 74223049 422032166 345271879 131984632 242942030 149192326 284720290 165561047 325379444 131386447 219097288 201789713 246666011 14696955 402691651 163155865 7332735 64038438 110618785 383233822 242133223 420164274 131882950 127388372 226543357 180110924 31917693 126529692 237639258 48693824 262889775 311862308 41229526 178665190 14350476 284171557 327857516 299070766 20235808 223740497 960749 239333097 425530542 247626760 254030384 398725729 410782626 261363120 33267371 91904947 215100478 275400926 82572425 346983428 402789631 309116115 97597556 5210528 6149011 335237147 53904352 269038786 217602659 95133879 18207512 231953467 379305436 346065029 101527770 399541576 140309062 102488519 209378209 136343140 350115280 33911798 105572074 331401442 295275250 138839777 423306389 80878932 414240704 76382350 427862360 387533539 385498465 95963453 392744399 391647808 1703804 17152287 231190130 219306795 112286498 249397643 21763466 62095470 165966208 123291236 32140251 306275602 225780088 241518792 13121946 146398572 275430590 118694020 48303550 141209376 257533798 42113475 222088308 242278038 118495825 220454205 200315113 74497495 316417658 163562716 36648839 318121462 180715335 267838970 107931461 293001834 87739817 129695259 355097304 253706357 252986828 387237887 130485163 49270120 199259884 143607109 195668692 45194010 262301130 243972574 186403719 90338464 286086049 408492027 332616502 404581874 199449768 103435151 49582905 86370630 266997867 86231745 404492092 18216738 354070715 82927089 311218572 12314068 212622349 236819413 266020425 36112713 194560836 396505920 85382833 393820720 110616233 281051857 9518267 372917695 95527635 195921986 33759695 381613684 174917549 366376197 356698762 374367318 40314552 406281668 31241484 307312751 63016949 6237113 325529490 417087996 89164202 207251598 429402396 301786883 14574547 265926357 337899596 209135384 232935481 423282429 173459640 343551714 274837822 182978239 286972946 370365457 378900225 320732641 322482345 124321311 257612375 249684644 69192165 297927259 226469848 100433649 175743215 289486797 106670762 71776241 277078329 195835297 279028171 276983929 68125716 293602719 113413490 406025645 73241639 346348971 399811610 246701279 260404221 245152637 182723 117880703 186021298 379083280 9116881 79007180 73908127 266729256 328691824 143100292 135159719 125665208 243534274 310903266 415152337 350205036 382679839 262733870 116543869 232211215 110221335 184669918 96317470 223634825 161198767 169559109 140487332 131513581 416260388 400891885 376666218 416443443 89276125 133191053 366029928 98393006 212198233 10441259 365122262 111393593 153541884 70785517 237059133 397076158 381688784 222714674 317784730 334871827 55952080 4831804 137586578 166173415 189501722 233904048 389808572 350700821 403463489 100799440 52717606 390227082 72194861 429384157 377174061 161470986 133078414 313707193 259863992 345276979 324148785 195489790 27174108 48193873 266275308 264233241 15773235 218467296 57451451 333557965 123842659 113403863 338390101 261429238 279577278 98395359 65836822 239889386 19599384 39803516 340688826 72317323 534134 412883687 72204684 377708195 144858210 205283430 261918925 404722534 121063945 156570914 170715529 148238053 204765119 7494041 412471626 220538354 225961669 40426613 124599855 349804328 153830476 33493493 181737102 3911290 131888852 247573925 243800676 151488569 287377441 154993038 223805892 287911907 138380261 296010576 236123306 283238471 71797542 68545767 258464210 192861487 225116681 429180071 341099872 385336 7177648 324075034 220923690 233139317 364501647 345523878 153447181 88835659 379017371 335184284 92746949 81409427 153261745 336547625 232897996 11142722 62044199 27207424 299054629 200424460 323218000 105681471 54166468 395015874 174227239 312631010 158380897 399344252 312314285 69983973 399729589 319491933 394059007 191156815 123134786 329064190 107183897 276581967 417899849 56704472 182269787 81150334 138114232 335531532 417698291 371012228 346674586 50245694 398219653 216232419 250670487 291941189 321914223 304836955 257460600 66644666 187971169 415841497 36492454 70788990 56329007 6725579 390280923 20891550 197882395 83919245 349955741 305066292 360501544 338359126 361771097 113274536 419509793 70388533 19309604 407711288 11904297 365984191 28460519 410124282 152720146 279131006 272569008 45137573 154471165 100532812 111782571 342442666 86877845 148275358 413231656 143206852 155000937 374015783 164098403 352883332 28438564 84557680 228453161 388940108 422916806 160727462 72718180 412929803 231116327 92028117 391144628 243020624 28515844 419605147 223648443 181235990 269239689 66720655 226373896 423710854 167253799 338156799 336656724 254131644 56935361 320391916 397338829 211936299 264911235 131940436 135322835 293349799 216498116 363775996 252793111 209918458 95006994 325511292 193351798 326123321 417539409 154999630 139647482 16558789 145108313 363295925 197794779 414348002 520116 424169007 408562392 167773915 332829011 315722652 421905891 389764372 206617772 389747924 172203875 42032211 92191896 307527043 335382342 308690012 241806575 158678657 89112007 336813570 54693485 282463805 233440095 42736430 7966971 373087577 59295219 153075616 306887038 257090331 137926822 307407154 251762542 116992750 45684605 155095089 3218938 38094033 115362666 209836710 427842289 287566873 251869253 90537390 165597452 157754799 399227734 407404028 316433788 58842945 314720802 371127606 341307082 118664433 413864368 349274053 62255547 43663124 72852873 369142917 300753455 210780027 247053276 123019533 327773109 292738213 278114623 330992047 330832246 393477289 111331961 329177740 251547698 363201546 419715462 417145151 91459881 389446400 395052383 407893670 18792882 280276721 349524480 360099964 398941486 333892384 279877554 31700569 377555508 352730759 400843487 248812167 134014323 218400299 371831701 32290636 81641716 220449860 363282684 412473963 184430685 45118181 312155239 6481587 408319728 302373905 423627070 70282813 262323841 389182989 48680019 281117055 239963246 398204831 211720556 209408269 302600420 62101314 241108838 250659132 414832405 212455861 69974836 119349932 1359696 12310073 151640901 83001413 232759933 85426789 65978912 417190618 130545302 378134483 423672537 109368234 251011592 417803144 179651380 83838969 377489337 228331731 364956025 187955788 197039767 147179785 397364057 70143723 209281431 208976431 320802855 194617040 421432625 390778023 313967305 422792321 403088096 36111410 76296938 206351565 121538531 142276182 194045719 252083833 90913869 188221793 361452400 341925793 176528141 111606984 425764763 124520682 339938715 361224324 312476802 107482018 78907645 280344395 177625741 288189076 59824363 68932133 53309652 51760192 30213360 367277289 45055717 3804993 403388699 121352988 210156558 95430766 263629502 404202278 347514600 354543372 162927275 279470204 266972701 339455416 391077520 263241000 34479634 301519771 194968528 346956769 409001790 273876505 197804700 157131067 132568785 257629063 226063200 185878770 309389587 256276561 123659263 354445637 260081554 97551499 46301829 40741648 192982265 309931331 15447130 111000069 234978239 178374737 390470605 72454477 88333689 352051329 335695477 122813656 224074637 101167542 40273629 203579631 375044047 238078661 360711030 78116369 66210929 157277435 263995139 375600848 413554328 387654734 300549689 244139418 55709437 346851850 284881066 248692035 227286718 300328529 359692436 32768161 49206802 320666246 105222638 137540492 243221111 11421652 260354148 37798952 112589194 300628109 241378915 58136445 109209974 172593150 136253146 175421235 329870917 400248285 121525288 313928449 358406556 422074977 128571403 414115993 339430364 413452469 233311564 137220286 284284534 163507205 169988779 333491337 54676987 275211418 41535365 297898098 286633402 301889513 335697051 399222596 173021158 147579502 27862577 282231132 320172652 164115724 28155904 220546773 134867545 149681524 104978758 63777305 142260037 233550161 48396835 52193605 217506167 281708399 189413891 72294237 15719140 359402671 405785574 70396127 205117625 17824143 368294226 62254231 319713988 274494813 31980363 63238350 422074315 59842940 345469815 312750172 223958996 373626051 103800481 358826542 93810779 208779572 422603847 236070816 12832937 41504218 288264422 230339436 323212618 48181849 302633674 338932090 407584520 278922784 409328218 183205681 296747260 348125648 245459912 186964452 193123997 277440275 250203135 185701516 337283548 166176486 68955224 131745748 110305741 172756038 61075826 204116520 381535610 54182878 10690872 394368879 95687428 298955294 195211520 418900046 347137144 68348730 328335673 325225200 347271514 308167095 78934086 214522310 226796279 324394330 401487095 419920276 172338142 222193434 176125328 80124894 388370252 245080885 211870974 69179529 417836923 272946801 273296049 369875737 327130011 283987253 334747820 422817439 153445752 100462876 412221022 71086432 168811938 311059899 396311632 86586989 189730198 45749254 301109299 416526809 370143585 273099598 406950621 112984931 65796568 153579153 193110157 24670024

426

404981131 93849553 387000497 248431136 367145934 327379438 146064683 221636392 232630795 139385327 375082476 333094003 122109553 16672444 72409146 3672656 412984408 158996135 193403186 29236867 30608970 180433531 399380784 303708569 157887356 82869251 369505137 311466509 275979408 394175494 280630084 251463743 58528583 238133785 70398416 425674850 136016760 216463099 217814778 368647887 355848758 163400790 272245426 48461515 180073234 344654572 52134503 163560846 74154243 245538021 192798045 104763214 425971552 162682365 408472115 154362112 245551616 348480788 36332158 92034228 313159486 316962574 343498304 371688402 125599895 413897052 367866456 261616655 200863687 156184770 200768078 127215650 319585560 43517041 175677165 70161998 388171613 227812001 233723176 32829393 43853226 426521554 137592939 40327983 159707123 116568258 194690427 405258740 35552250 231022585 67796504 348712069 118488363 411294808 290904007 244088259 395695064 229273999 76208450 167061956 385458769 276976861 294277606 275547533 320493902 40458307 345709863 279169051 268270640 149936575 311998444 312123867 146961333 20094919 352452182 306668789 136663177 117645813 282430733 172215760 348668399 350227237 91431033 37660298 332025582 382335040 281748889 298223850 182112575 357957340 35789342 138074548 205437737 330067280 413622413 96434843 370525920 329835480 375603894 209299764 50275591 258105875 91926835 197236925 278200794 14882553 74408918 414864304 132528367 356839983 157583268 51700302 277570756 249014633 89360600 180099542 201853209 371109490 48826929 383965784 299570366 84616271 92543868 75511307 414683552 76669485 171946150 355713008 406505297 118053580 135515976 27284092 376159787 227443144 224521017 224864118 242325697 298930267 210231626 374854064 226273786 367815226 426554366 74347747 187333395 86418503 254447621 389186936 28031197 303274550 343655924 327601563 387890822 6703328 403113202 373077910 83372813 145562888 299294454 60381314 263616468 5313634 87665738 210279792 232756778 312186756 5647114 45586012 181620559 215879072 420440076 407894346 154197834 417497979 52745629 341531229 74419686 307193250 301221369 102451215 180971337 215380829 556314 139365695 222084489 403669516 82947141 305457302 119735608 382241595 365838948 383352408 387555229 24007890 164135404 190815544 336194978 169782850 236401556 88319074 385661922 227345168 66716956 110363292 215346683 119462585 22398057 289766369 426656167 323619426 392217584 178130708 109503791 392773898 317496403 331588280 366946618 400443544 207549118 57185762 353188343 143891602 11041707 311247109 167899493 175177443 72566189 74598007 344960294 308968077 162917081 301125752 106816781 229634037 411489045 322163465 349096954 4390306 182433038 346256658 328010065 145154159 94890902 8017392 108431261 412387306 339606005 45881416 383334386 117658659 103067510 307026266 261550262 114109217 188776911 429450087 289286661 261343100 74551298 204750491 140814713 237468712 76379447 247631494 37606285 58372028 140298163 386703572 62762667 322731202 303463434 390773064 38388897 398354336 398790456 146820490 381245178 308899997 192701906 335082769 426558657 295769749 212612571 258612455 409878966 401389482 258565746 269669163 233236118 333117376 44923190 374050831 141089292 121302638 192185529 178695910 179674998 332483693 135902686 242437665 225718431 9869656 203714265 264107660 408223992 173007926 410928150 359972375 52411459 174133593 265558680 49473320 40406546 48674787 308085775 20789048 20567805 137155057 290458544 253803923 40775638 335381734 198358290 181865262 27187908 390543819 360561172 206862907 293531048 66967394 19804108 89753015 76837050 223518374 353860675 55564579 396526632 335292362 415536954 19441295 79929159 251599170 68914948 120335705 300274289 377001055 141125085 320842094 84659317 2086833 145149553 125435287 337468568 343507843 307300881 364656476 304555198 238365590 142022587 168589783 305332984 161827028 258343130 382170367 385345402 182707342 8238150 352375570 88502908 423775436 371816865 168432067 245878142 11235349 288768104 116655635 388236405 396393 8001265 43399258 2483227 153150818 168834877 339951795 67161865 46638962

8603

371717395 285004552 417134727 110810382 160841073 149464959 369153845 113514644 105313897 122364391 121752794 28192671 210867299 116031766 400009868 379299698 361909908 411245218 238571006 49068747 369984827 238967731 57070012 413384417 241450958 210220830 152722498 151906289 277383027 199361460 427018429 219603958 54869549 414656360 330414341 215710954 134624523 270071722 329225598 239938752 392436113 21481928 268131423 173806948 137513694 238644495 123610182 69926806 220393249 362181188 118995885 160881612 171652455 176066229 144769233 413103746 386287059 297491731 135513571 234173622 67356728 133035204 24280784 122226609 118194768 354695457 337937563 252819623 195270383 237666697 63261579 158210032 259148625 331393334 332016980 396662651 140541034 26130698 37092993 360934283 388311886 156088878 92319432 130467878 332155107 237088665 114074828 288945702 105083933 249588399 93622860 172440993 382623604 117903976 294667602 71321908 43102970 203108701 324141532 238373685 11278602 387403443 396583718 270427559 289299982 299104234 237593746 344552 325234933 274686739 361279167 284050355 1279153 24101803 414518233 333434592 261190801 99096597 192883830 366274734 348684997 286506690 109218931 301812137 404410998 403886865 373134045 18017172 177498770 267779113 256390858 188777704 225686093 223478112 29708799 85489611 93085550 267302545 85834163 418320815 112492488 17616866 272874375 113771973 41719002 257896144 17709769 302909803 356992742 210593599 239687741 276181275 67603825 348907004 148496948 42518359 323297405 92134529 60535532 71299711 359913975 316926722 260077415 156103272 110908038 289786214 241592883 203993920 127591963 327427378 192817940 240084783 345044576 36195851 353856756 386763578 294092327 371566525 260176585 221588605 152663660 70367862 68273416 220267817 419274866 216770364 262786176 313075475 308904894 323321708 384375186 239322073 210751966 214956137 395425677 321660004 75245555 207522096 96157461 202837850 105453010 288975733 13425837 21000790 325171584 367282925 407764369 189767447 309352654 238444158 411356053 32519850 308812021 50133005 252787667 298590423 266903370 86077048 182169435 146311800 409399088 137048157 385634205 190654259 352004295 351563086 82817799 427250182 129588718 178975260 200591237 235041728 38454197 214017406 256042850 363626113 151803536 234310423 123897097 31659726 43258118 105756686 64179909 352070471 155889691 316967576 221164430 422793061 403044956 403333865 139608397 382947249 110885227 95745806 144105044 33392726 17812428 226922843 31146444 147401478 405898104 231737681 382443206 14855837 16258624 208989593 378481951 168062160 13803220 72882584 199722218 57061670 178639270 263902127 409132141 334528961 151373240 200800108 327825559 124921400 174637177 37937160 78371853 285522404 133683299 222476897 318915462 151496059 19903277 350061907 298897538 425801381 152303124 251844280 11160754 168561748 31337077 389643037 336624240 45140630 33028825 106849995 102202632 211668095 370752122 81838310 116700261 92628566 282638418 15029356 217549967 27778799 52966848 295922152 313301536 186650147 88902586 202720534 338146539 108805863 123285977 207547281 105110780 275589102 29895097 116271866 14654386 61232507 76418108 351278627 106373469 109447265 28631826 208576101 321115361 399384280 290414411 8319158 62516383 143556033 23348514 280066350 171334833 76315362 146492038 55139905 262965842 235394956 257860439 171615585 344201151 381146417 379163198 19815467 227239055 409058295 136087334 241893441 40794338 212505442 163675604 147167807 321952707 192307762 355743909 213571604 162195247 216661524 221890762 224711630 360217558 245239608 75281516 102055927 321555303 221773886 157196164 155024349 27672047 415056603 326639934 371873198 366706556 276306668 391688666 164449147 255868499 98279204 406342589 296662838 310784978 140521397 14334181 203241221 332829160 370078090 416813158 65527943 157243151 209207456 290239573 87964245 24950269 365521421 190020504 346505572 157798511 347216668 72033457 185470558 332776807 398673723 127847293 269986900 245483595 90039495 4939251 71855298 188318699 411281840 368518468 69607213 122306774 382852650 272848766 25639470 323434276 260165128 91167745 51180963 39875789 381407650 139145208 64826390 317432275 329165712 411331962 45734322 246885916 53868955 231204881 150165928 23045882 359052506 420153160 268529477 19595205 425092411 340385107 207914236 406877788 279407112 277521449 99688098 232763298 120873751 125327900 126700778 381038880 216495645 177881742 420915001 168406499 317027282 56244595 56342310 216696199 38080093 102076632 34085651 91949048 333281845 184251911 114995262 262837555 174908275 383525071 282432760 170503891 294413382 60850532 147885215 144324030 338372313 247573313 377087328 29749269 372901545 74291643 410788481 159900394 252173385 402206686 328307225 139703871 28954817 384649535 356400402 67034910 57229371 390486054 158984290 390511217 145241501 273979552 223852308 320149777 228008159 76788605 61157204 92925077 137639137 209042419 237249108 46514655 27119268 184839640 76264256 400020813 259131283 57555941 130424743 81808204 30266163 29235172 221512408 59220980 413885039 148416346 126256222 41617946 109405936 285240512 2632699 254647438 129723600 226485008 145300419 357731759 303273945 206457623 21160040 11416286 415500374 258409480 57931273 13123178 13752325 134195529 413143991 272883940 191751802 114072270 354692145 222017965 143307774 146708089 281238945 127696017 295124435 407495167 169313963 404530372 263239215 171946663 229681014 392962815 398432003 374981433 321198110 272209152 151942592 342358483 283625770 137946502 171271167 341557376 151069680 185023824 46256441 134716875 28411301 238008244 248789477 383103446 30529413 392097251 100315071 311768691 90296472 395439506 289767062 259610767 370473082 123509814 2060966 170657632 86976165 400492969 116142601 408174276 243205657 268085525 321036295 97334964 406032027 62810998 9395544 127604911 247834823 55651985 262322118 276246124 293660229 81614799 229853106 324189975 44215254 330168177 206461870 134512058 296111219 66732468 394122826 237087838 190242282 396183792 407745470 277218448 367180298 94391608 255895928 180889159 362477133 147435759 278224123 339012365 210246757 287619999 37120480 28584784 343271985 299442599 304831240 207435418 381057730 105187550 102128929 425272985 5859263 308590799 130288247 301970483 375323268 94914609 109561857 136068754 61601606 87810863 413287202 428781904 182202471 239686666 180174599 115182809 387122425 28902259 24698710 167872719 316522258 61819522 196457503 230297779 361262121 71792280 8236734 312823388 176980162 110365663 308599577 182839426 418956463 9391360 55313445 364782935 104305970 164875302 71355225 165907908 252686165 55145964 165193348 5392173 294832630 345367947 120574982 252458592 374270538 145274024 420331311 261296333 207093546 187292350 62097648 138859204 259084630 70334382 22185796 6567997 180700046 330785373 189407755 170160045 340177065 244721200 105446516 14986239 409596834 176801741 180894147 232786535 231947705 346087495 238178708 97283872 261958979 358754022 349742464 206733053 74531250 340576979 38532922 281624797 98372865 100630571 420484001 357457496 170964953 13173333 364025825 351665331 343959038 123936784 92328580 254639307 368658316 197775096 269625879 348758686 374576838 21023562 152048425 177028079 367111390 390227466 274311951 199573905 319485024 194557619 406306958 394016607 105638134 15343417 246144940 204011000 115973988 237132477 131972032 286939273 250305810 66501061 209107809 164768052 190437845 301436389 419407691 129599697 69715022 259536774 48861587 14795064 280560337 200910344 191823475 218174931 161641014 36638631 417748836 51629575 231196582 394559330 16149386 336834717 409902747 262294658 111349253 96380271 69930339 243321285 383319545 320236149 309822346 162930890 55507737 70763727 34870815 45418632 200363424 104585837 304955739 249225011 119381233 156019612 20638559 311204709 374194543 182279906 347843340 362446915 233909481 149543126 327509781 250059199 56881379 307916065 82857061 168230632 404296668 152787732 411551917 358119749 43527417 291877467 91553843 99035154 362641194 126424991 144454118 133507822 231010828 19913061 382733165 350392062 175932673 403371725 232099975 120630752 156154835 150446851 53581203 390064648 299989977 381091317 210627383 356871357 259510918 293484444 95605525 234310790 16775380 77660647 162934076 60302797 369538446 254487919 159338283 302683177 380912910 303792401 6694535 182427275 323705795 389427701 103322541 70142004 363302630 335422848 190773089 89961001 56372903 244354624 50529185 356362880 195949145 261156568 283737773 25963599 125144548 379343631 260274390 141919928 27507482 423208466 202223057 397046260 248199921 361561672 270232641 199616368 235857609 276927177 382043975 130066608 236858082 55869720 200208945 170664248 391292568 390982034 260625249 18169007 205840194 311154766 374532219 401789672 142814538 228773529 427753271 267959086 178620364 258531197 409879346 206128178 252243199 182605939 173677642 70946657 114670815 14413488 270563357 350528424 291340665 223110536 51098569 98702283 278980588 251307514 269366531 240776692 212793084 100495316 258945699 418633278 411650082 203981122 390926486 124968156 3257855 389182962 392927242 181878219 218217363 373310124 388006397 40964099 126419267 132187576 111910756 241090082 146601064 382474113 162121710 8445265 176087853 213220611 107147880 25571977 35031329 376514411 266348669 247824745 47513263 95797572 236961560 29666881 299778694 198391250 154635037 303036882 158077748 118065815 55418637 376295444 61879143 13928571 417259543 188298410 146116147 99673503 429388824 292717543 52651152 162014070 301163140 228739337 375234682 408311020 254311314 410266343 355328967 91163187 228594293 402842562 186960759 36059389 3012647 57242989 234450639 157648016 360280203 392528720 275713831 415698841 339327368 337593306 130948 327090115 96395252 146247095 426763950 96287280 9468174 49918638 258301350 310631314 278657975 204039568 289445870 103472493 184809116 215278041 194636012 413403741 188624139 381596771 19966334 191636786 9343296 254417305 349284802 369623832 217449229 195502169 355825877 127279801 103599011 355957157 24873452 199994263 72707788 22140938 296281543 82175962 72059576 125086429 392807608 350717551 329126330 252756682 24693580 84438650 38538259 219329592 68345595 227162398 171429899 88312261 418799516 180773528 342729566 338587854 120900564 130682332 104593227 47229977 257962133 208192238 403187134 282835918 408186833 46398126 304976856 274971912 128574088 377036433 400058341 91885232 298257520 299688207 344641914 322951101 384126857 383180173 112784229 22975988 180846107 284214129 111288249 170148827 35490861 24521352 79239885 156391425 155203684 183833444 203621402 413166149 392026014 177312072 266505271 370716051 223710198 141985664 216191167 352284618 89525633 186753044 14673054 387783485 56944788 359315300 281237790 11574849 312999009 394022020 34551170 64348320 248739685 145839751 234497479 284230546 170361103 313737696 11125507 325565119 68074344 214747241 309234473 30603894 392059313 146243280 401320277 186273047 288229276 188014980 109060869 377754909 374768024 123734255 336041599 2216348 53552759 187782925 13791198 366551768 152308481 48342700 1403624 401048498 194182451 235901103 255782248 364543887 120142003 266908087 260612210 188216679 52158532 140349887 218820905 14721381 286593500 190644386 200994428 145325980 378659366 310055629 93584426 323930926 4293088 129561 326147275 57846179 187912818 339938805 424398279 340221300 388281505 425801903 311773334 152967160 232206542 138059119 88014583 352348877 404967206 348626794 111068760 27629275 59480217 329889665 42350656 346073717 91037587 243345085 61903234 40200157 123904250 155487660 364131084 128197339 155617221 260781895 186043850 343530039 171223904 180945334 254254875 130008613 177250773 136531414 282976105 409457316 274590533 370990689 332309397 250061275 290121019 13881694 277690550 349601236 343771691 320041207 266178158 5312483 133889828 328081392 45512972 257794078 54072588 409644388 385991417 209689809 240929487 142538804 123723384 412153391 323484138 377978260 112665540 71238115 85013210 395641978 51198967 359604075 337136203 383508365 180168554 197760426 397390391 28362309 117864866 311665286 348403516 384043356 316978101 52796548 282628284 362491074 310590626 336700872 342638666 267085580 116894217 154071690 409624716 240617602 136728617 303612058 189099398 249394158 374850505 274112940 215539672 426049473 204220219 123179079 380061374 384388773 320939837 347954969 412751082 9308239 230123791 331658134 393351596 117605097 384455014 246483416 50599707 265549177 153687825 393238373 103138293 270582374 117813267 83266213 81703512 254541885 386878603 270802910 74439579 332232644 115419386 289979583 328785653 319639605 413158662 279350563 274531583 304602035 197809068 257786201 313910274 427932860 159947872 277765406 116041493 114906422 94752359 166641200 380455599 248440184 130382777 54097428 89526094 248196377 137363641 171229607 73241798 94745780 12536053 147681377 426978425 127955440 8164496 326267614 18098249 421323158 176121382 292630164 296428729 373930450 120919902 180842207 372366514 280868106 29111150 58911543 395774528 123863509 225552743 346733664 372304025 355935853 400831092 32333323 174635434 108698270 203563262 247877564 203444050 216099316 395558941 200926011 344055088 403723437 97696830 362153337 395550131 273818544 225287038 262482396 218252198 346207272 13828139 161122249 197578582 42939289 220033792 163856646 166803130 16090072 81093514 109610359 372025925 52428143 141944015 117164895 161126413 345507277 365042459 364570795 132110129 331104936 136000343 46668421 305331909 233697505 408822091 271385576 78019253 204612665 104371176 296271451 121323141 118199647 27897236 318902055 161138937 247931029 53261905 327942067 264021433 134355752 8055963 206550562 186783895 150000310 323715789 347910640 66011123 259261452 282984639 198121585 160869924 418985314 244790006 36705037 223186023 224115633 308090945 301205276 428728630 412462453 167980264 120555307 101165304 195877500 9960566 262304241 14312065 63222804 160749845 278333498 197578556 168806140 55387596 384362783 318806782 379103385 302776627 384817905 208868373 156264802 153442694 369738297 145753653 398233033 406443666 368939676 192852202 285037815 240648157 192084037 268003472 408628753 312639344 369168777 175009457 322600243 201976554 189321855 385823047 362726731 38158557 153905139 102036407 93546154 108771458 420843189 43153075 411548085 376164631 252021449 138316423 100110529 192262950 284070076 68847098 169209821 223513289 261699301 24751172 34664982 24286874 292754977 13796939 336926218 232427290 188806728 230029665 4907380 378128583 186356248 367634112 416287141 340261387 40174055 80336831 19536381 31520449 123489906 1588002 407685080 375511687 139904426 78299145 138277842 423974834 147146576 307487995 217991659 408845877 332239499 252656641 3636287 195497680 266453580 340562505 427924970 25763513 141095707 3335555 403892096 327452287 370969999 390682773 238217211 411144054 41523140 257753592 13168039 165013379 259341595 420853451 111028270 399246353 69656133 249306444 393724391 216802709 127297975 182219587 196152122 30040679 5379432 199788409 225538359 271833345 110854450 223966534 297596858 251950489 227302421 271992490 149905981 168775624 233178800 388123192 150422882 274702272 216380320 163591254 10218855 46225119 154947909 121247126 15974676 224604042 370553902 409699400 11909955 68355082 162422191 208062077 98395761 167801955 407850818 323934120 10138504 89208473 118404190 307735694 341159294 345706943 150231721 61568479 84985771 383410521 20195207 235408986 228616329 236575860 399000240 238835185 282800979 124451353 360082643 298775988 349055728 301139749 278978924 360965683 369494831 11904651 139531297 38394128 179706606 117885651 362328581 189845111 207094124 51236307 68084341 118756955 396943251 218316062 180325434 52432226 172230119 200520974 287841544 400846449 7600038 257344988 210185170 290401349 381796674 140771017 159680873 301355606 12414302 9163001 232824825 381909134 21067652 372356454 420303262 200774591 60745310 353135379 390619702 267839766 404371687 29207579 386596721 371818142 247523642 137425692 424250700 419754093 337946666 282595449 391103746 345547036 110443973 171792120 206451921 62744183 312563469 366132795 364100121 324977772 375295796 167428151 277390442 396363781 110288141 268197240 167641576 171033451 191835824 128764814 9376754 166710715 157972393 395973475 109032061 405496367 103902371 103786297 395753665 12352573 386381746 357360947 357899941 67329256 99656604 134855067 130073439 412220073 71491398 64676765 307701049 17290398 232105248 155595027 413654511 342393389 423792268 151799291 83930377 186131296 280564437 93307131 352842011 9040035 59783810 32377608 414536734 163686514 136163905 380793603 176039087 93049188 308658087 104442565 160378444 408314691 239297632 290451883 391037968 310789030 355128980 269242554 328079760 157737432 424837581 312237476 70634358 419133385 34540303 154564735 175767885 315104741 247871866 99113432 324145108 307656008 131491372 309185046 41845726 267655610 260482186 217885146 360704798 139643477 322327711 91586778 118461704 132128879 382038661 80003208 13421445 307671178 349245762 341501537 35911814 344586880 224242549 106546172 334223801 258782853 261110907 80494891 144391130 79486309 179608655 39039774 387142318 311100028 348224820 428988044 149259174 179210542 217376726 80467508 318854019 110207641 172054286 7819259 242336852 124596483 87822468 255758297 2770865 7571766 167763039 38683012 352158646 392005588 145229184 256885984 221291977 406340424 337380875 365683439 56330269 87493066 404723213 13975791 398593426 323451238 13467372 118355804 73165316 230844098 198823312 392019668 341052072 370877598 399838927 153892460 65977618 58164599 409650758 68748483 65736366 147917333 107431495 417895344 110426457 252661012 245284532 331718767 229504640 153168943 267905410 285834909 240662010 243131828 299811033 209758972 137086602 313278737 328114777 210251918 114626371 97441625 172775122 26181647 38822760 143117254 180074108 104800378 201281853 160228402 173549193 267018219 308146067 280980689 255416768 418572524 104145237 71204836 320794827 333650209 224373780 159203442 189988654 35539326 402335602 60302891 245298298 109925740 373581628 143916611 320177990 58711204 241358237 63456317 84893183 280180997 206573571 264967623 384981707 407855424 425196357 129034104 245377180 303845628 410015125 71297484 292921689 84663898 142502320 184219720 418314107 366876432 343423494 178805966 402415758 316262632 239108857 218217261 426188372 183194022 362133872 316869567 241905558 173995645 380325884 326799073 24680178 157402991 162269901 409661885 135761951 157969462 109199526 381139463 32318627 89718187 22940151 325240316 174382086 165442804 79963572 163199397 102822772 423387399 342005695 75741735 310153235 151618089 293959328 306845144 334812111 226596736 194218247 147221205 400592382 145047667 44523482 425272892 302450658 206793715 405438314 8716145 364763178 85141376 389855609 397082137 174859563 412796092 292825989 349241981 148742100 372789893 82944915 251564873 366680496 424950610 327306940 247337268 147071903 191769804 124685948 52387550 418366540 318904195 199608755 389462458 34455066 244132570 385238555 336906056 21429489 361180405 345622201 386192999 16824985 305981346 353778340 191684880 289280643 217107533 111430398 8526279 160400963 194375313 260091484 97584663 189829459 157901628 344922263 336901363 349671432 40111415 389289245 338541509 359015942 159401205 298507171 393471340 403533775 254249262 300880600 424963596 185933203 217006338 381659800 202758188 93490888 305941344 394443401 382771531 93552414 76377003 391298143 253953377 270752316 221892831 351538372 31085311 379794460 266964172 367986674 299969428 307075919 327779124 209014473 236595066 57683865 78025181 200569610 31721176 332274443 71953747 27188308 88711183 288960085 408848108 291469703 382451305 285292989 256416308 335726373 378845735 332793311 297527720 203302648 174049163 89924087 125344224 205134475 40222083 392308728 143624685 340191512 269887852 41907345 119709189 76986122 99591542 197734370 277556064 131313050 100512350 349509811 158501359 189223865 208973432 137852671 51196772 161928274 423145660 307613081 68158183 372494931 210909928 365685903 146300783 384959424 26113194 271645340 160597435 66335278 234457272 304222452 406527122 74848328 346129798 96739847 151834782 16224876 294474550 429390847 147537927 394987232 349404194 306039286 154714301 128881163 14395493 205911073 290809769 8044690 84027690 358967952 380539621 294937619 295157391 97343609 250400579 321270585 368988949 410998014 387606195 173949757 285724002 364636853 248798086 202357004 31879905 400633200 218582213 326354787 400527583 366120140 291845223 320435314 242662962 17062728 19820013 257058455 222974133 310629782 265103477 307001824 240100938 216146303 172442979 105761865 313490244 422843558 427032450 252982729 404345108 385142182 426932486 260572314 320282571 246234108 33432855 352162476 217370845 252015068 249020799 188401632 188638744 111369226 79340150 1804910 128432286 99160495 258863697 351406420 409790277 94470379 228911448 220394751 310617014 401354427 326156616 194610462 394701521 323692603 18096727 369550165 279338321 15532749 200626015 170124096 261766858 234059202 92790109 49641239 56577806 341810908 238042871 245216550 23683671 317383354 247021792 152115957 416543849 76388694 74025581 396837331 170859405 302937029 187735618 51979623 274794992 84395771 246590417 240000049 408088374 264687476 180053418 257929899 280220225 380679434 428054327 112490619 185241840 91347640 162131858 241819647 3662085 400174730 57539733 27345756 288061620 304561526 179461713 275108673 380950552 253487295 242449540 122313493 126927860 688695 174293116 401722853 85084466 420883865 212226438 63676044 256074545 392279857 321606275 106798306 343462827 320163806 219288926 99208203 411511779 381420784 341028182 415174196 352099050 398567916 13023156 210663874 273632978 192485201 56276084 225086734 16475700 298725624 347400227 143403893 299414319 92196879 115630282 384498785 83584280 327856720 18678365 339659157 290639781 340284640 16960667 204606144 230951983 236249593 303814348 212967298 188173914 215345734 198644698 110776168 184417186 211668186 321440043 28553368 404153387 377716127 253640434 420629420 246945287 171544197 134536517 116863143 263741408 250166799 71865132 347325688 148527055 90543498 257488049 9670373 1331674 274449049 214276517 232283989 81201846 88594069 15754491 269375760 303940136 214399521 380152261 58860526 426067707 272095840 87414227 400724631 220315503 341054661 391857255 37763994 83102395 96896976 154627137 346843803 347064107 226492602 264673028 66094366 317036432 92664613 75764739 318368106 367113662 290041257 121155632 18819045 378635658 136910123 288194805 253079330 351309977 238850602 311940189 347881220 81449646 399354416 319109055 301765149 310912613 281469514 339529144 394015008 378366822 64659817 311362348 295934465 291152419 146538912 362028832 178692387 239203525 8297107 67563698 176820724 298338696 188719330 195639769 247477891 325629785 54338110 71060425 247443298 293188713 383000614 165827723 374638359 352858566 55439982 246907045 234274384 336909829 156939725 198792928 285779855 221599542 80658812 152217857 83255498 227197724 84749893 261947885 36904786 93047332 329511915 213725510 391386029 88734781 409365611 209367124 414364899 34206925 280427881 232311401 327395970 233931700 398139124 272537534 157293470 24082643 89948115 391568186 360992472 246887840 160864651 217275863 38990586 241523463 369493720 122246416 39224724 24747149 384194634 76129510 117794482 284209753 289855352 79684047 372944867 269724167 289051171 357812970 303931424 139982588 160627575 201830599 373914288 129270236 44871669 101711295 153352879 134819784 63783017 84848887 381707624 224647668 302124750 420698542 36674668 242122007 113448163 75899392 266869156 68146333 152029234 384663970 352356086 12388122 34851221 295804157 282112289 323902724 224120663 156547249 34388517 384748239 358377848 408303137 84522011 403249517 80517636 237874890 108572837 144300986 322723777 60783997 368948654 195352063 51985744 405623322 7977274 165434239 52026250 274846431 233580572 204055484 230013937 156440194 216443606 264865159 22747888 69059431 159271087 246868551 225606681 193659936 202120326 154488065 172466278 286642337 128241119 252984246 95020763 236813956 397285232 417744540 297597954 336737091 183600140 349584030 312863949 191577414 85521473 364890532 36927381 319102045 139449552 266941319 46045443 355893159 102310014 68793331 424952922 261581433 315662215 221063139 25744574 88285745 375551205 198210852 374928083 74295528 21698634 40452382 311109816 418983867 28700459 179211306 326224494 212300599 99298540 209591979 403878345 184820013 144985715 11308931 74425594 284435268 278250582 120471370 210831963 380560596 189265033 206288421 212645233 75430452 427351561 238390139 163716198 373405970 7104527 109147817 18205034 28803162 149600531 329315182 18290565 178300990 79029693 344515059 390601589 178328565 124610242 364983139 363148579 269596290 376292402 8077709 124534762 225046520 128549411 335367057 176110652 317814445 112158682 388755885 393244897 110013447 197649561 127464631 53922953 204754088 236612780 72128319 233557250 386213312 401443502 251847815 135017506 50976731 166866410 96122632 229305296 291476985 31609307 162957411 131576479 407902041 171035453 256111573 203451765 299584864 161981834 379562417 187902513 274140848 338821838 151650947 384154628 106974935 279115910 8581117 311729024 86231895 80709437 115789810 42948743 52656475 367637958 177966581 103633538 105007572 274089213 332938834 396484889 305698852 66399782 98564572 284104097 237435235 354676477 58059398 107523635 87161847 8125351 295426149 361302696 346947190 17580632 315960528 24425661 296696542 324541645 336154685 382928769 405251414 22448032 425877512 28411425 390085990 174347298 132044963 65597098 18940047 35487334 32585192 324638900 101887116 131150096 179246533 339322683 56329778 237305932 17349854 143491625 245431283 312776003 75297857 162882009 330356967 391258717 187307671 197556714 286303567 93965892 150989019 262058517 116413924 147369736 290469943 77003118 321717034 422514906 142600549 340657413 28505444 175185741 235799517 130392892 306335837 415046051 40219111 362665947 222855519 57568966 76661109 38790338 370345301 151958966 201672680 271205473 113720888 388980683 39265723 400024787 53449779 190254742 232586840 169864036 337624810 93559987 246867486 229845380 86578430 389468035 141005998 115083874 135156980 376805515 245477099 11996354 362355102 285696210 374662301 155714157 343265508 21826946 194504828 284114014 173785913 396177508 125823023 287507133 355661727 165089078 258035456 409111506 355343820 61125500 149479078 263471835 154685488 396346565 63820751 241263918 356317804 204826749 356348124 61978321 152135801 172328759 73974675 84994439 28528506 19140512 240708597 371794014 40967459 5716961 226411564 214753704 401894469 352234587 72764041 328059732 87826869 330799497 307674774 13674226 391925329 27657057 277146393 117114353 424003622 340967144 358378603 350824962 116297098 285229932 412803283 268433231 28062227 57281494 353427670 56590733 76422007 164639803 428384748 117389798 170356764 225299848 332143502 142754769 148037972 404907543 41317705 235864841 306210576 348992480 249539399 268639441 376649869 97189328 385753795 371156695 8659677 314635602 292485193 124957107 170369070 275791681 393390338 198431298 333073507 317321212 255022363 409495514 52464552 253910647 97388516 222821316 49713700 35554 365576418 197751672 404943097 406894123 4120049 281657209 326390139 253659449 120799855 273543212 350848777 77057186 215203443 359508786 391692788 78192173 54969429 132565395 353983854 18862971 330996693 257560897 336184516 156522260 237559616 388649068 410432908 334948464 181973920 30650144 334984019 118053542 228401816 310430652 95451202 232522197 162591398 421841341 56685182 283391253 265888090 407534292 360448439 51595069 337546282 322644763 129787242 392515712 25713362 54274632 411379015 356710387 311835530 318066735 83736184 119898682 277219339 64672628 25350682 29696796 95322772 360334701 147750338 323724920 241268890 243201872 126750321 403860288 235546750 183435504 257755077 71938376 161473332 188707052 123533445 69522818 81855019 253320688 32542066 107568382 307595652 14424618 34782305 189934386 332491353 118518489 309833400 180214229 183191117 335184083 209911025 278513889 266022320 357661695 172742013 77794746 171367104 299492667 52158238 406913854 53431707 309913315 49355434 214905039 69123903 172888879 284428189 150978923 426209899 316970256 258547637 304309088 331394874 293329942 64747010 234389763 411848432 374580411 414604324 165542753 280267698 195018885 14560179 116793554 123184117 187302192 194588301 294551221 57298395 246746871 271968279 110730102 127163723 321324045 325635473 196287626 64716460 180566867 347266549 61429564 68040659 176317390 365738652 399435865 40150869 989198 204329164 22502505 375569609 189437025 188045590 226340843 384455910 202605769 343134398 78143231 389907962 108226235 372694784 17709893 354973106 215166267 128440328 52640033 106993848 24579005 248927660 171710309 205146204 166697745 233139873 273186863 343015136 169382061 243126264 383166337 170371259 17958965 405668842 116444405 207395990 164217636 342785248 162355104 366823406 256423182 240498668 327234904 364649417 183696656 344945129 290125728 398863256 43888661 342766093 76360308 68467999 162196957 248070617 273614203 328894703 51714026 117304603 242413375 221096419 360430867 196083248 391468011 378389832 172255294 78415620 156289358 336473262 421201200 318644463 273800204 248127587 129646667 171538644 183280540 313343323 86987310 43909804 282710115 130875971 386675898 359070756 199343970 119376391 177644577 43461710 18774630 229358936 160766313 261188337 20958891 91700716 27774789 412426902 40594085 200030415 61346058 196883443 107006882 53050463 86031442 380807418 301178050 215678109 122849599 54961794 99524969 209836909 98871599 382235416 340712880 56051033 311809376 110560387 175427424 59957490 154022429 194202055 289316426 314789074 25893596 310275317 406489790 53668718 293205756 17587411 253699133 354551814 214471187 360706015 407602277 300502961 312016970 279283863 86684607 5369773 334245990 186209908 215207014 3621125 138948528 126423430 59672158 21261441 236983817 235099582 81218931 391006578 429301969 370535689 276298856 25699102 251314542 253292183 79367820 115023502 270879926 333066953 40078853 55854317 264276505 18184334 356357611 146796679 297468198 13545422 152166784 202217724 199755330 367373798 205838849 338703858 64300432 265511007 359965299 301284582 71114125 11687766 262794364 70919299 382223455 109596757 96618401 204041534 362888940 175986221 319065036 204272070 79556710 359143889 260126720 343833215 377328556 186987535 61133430 245300290 200533289 213300546 18021218 400288619 151177548 223860067 309496013 215478313 59874278 239964849 87266431 130988403 251652615 350061127 201908034 204379607 30161088 298526435 408421141 393050360 45016192 297989713 167825635 124573235 227637139 427952687 38909654 175468899 185443758 100043417 420769189 385977047 313343963 9293943 356768870 35025048 233154010 236768419 250503361 293028620 47236472 337770124 424017355 298889420 258334455 196428594 73772563 288495876 65458565 52697240 252049440 110475090 350686953 419875407 235048325 148827628 418331298 273958311 324296527 174278260 374001728 315569252 130758511 257848896 324863527 58030917 292873944 128521073 294799337 113880841 421549693 342036141 22154169 416070585 211429097 280488624 183002715 285201660 139488036 248461612 337899232 391537477 358936702 259089390 381916088 164488563 407917018 370750923 8950079 302717082 115532387 382952139 188789870 246291231 211304239 84156602 304322480 74681719 212677675 169625353 188562560 204730905 82165031 210716729 191304694 293594128 61708890 374307741 149299325 201196926 193272557 57701761 163237939 122712796 316791483 115657232 287201359 295212038 56911691 296151770 168432656 172444078 249607114 357222526 418735641 31414889 11882664 293561326 106096609 224560672 33690215 294659169 429291577 115855246 75879435 191099807 409449375 137588657 135910752 129252236 338785915 329183309 186953997 72527059 22399641 74249017 188184623 309601001 369461055 245096314 176255975 108397247 417540724 425863421 36123309 406779902 27781515 48005974 270844764 133878456 272566646 304534979 428537625 272361759 420390226 74920596 33964770 400343137 212509585 169875854 100098577 121799037 69562699 287052906 194326096 91962341 361301923 382511051 401563342 301266514 198110901 148322853 409664093 186154829 144689811 16290607 163438267 172471326 64296581 4786235 306349782 336863559 309321215 305390943 179728522 300214977 380311872 213693292 271061318 163324993 383569478 371160227 285124030 23635381 228716337 49953662 115597722 160521797 2967917 87664600 32291847 201078818 235987786 12459145 387233980 380677597 28750084 121175451 123652127 93046665 125962019 505445 413428 5786438 305896720 180142282 306001415 256711796 393835574 147566269 420036790 347908588 89229700 275664356 371543969 317946369 325618019 57645228 48971370 328585936 145309828 81263550 100168291 381297614 93723027 57905807 332478415 122473111 179081590 26634078 215519776 305043609 27139855 215933536 310830047 333036576 396075818 187334998 160251908 360414928 334901267 150792234 278826720 424131299 426456591 220874225 312580873 322577814 278519453 361552575 221667286 423829614 13319329 321835909 375630764 107042688 379741716 278612716 229515799 129326843 305246794 15539111 4873656 332386982 231472647 315704036 235927094 198052001 73542570 396179002 128970465 408443838 117474773 407797517 403078673 114434900 199174947 286162750 7516250 48197936 218218862 229183536 42531086 231538523 121522982 418161851 338581212 71768234 267277771 138600215 201095077 143028101 154139327 205968734 45918287 385612306 92175974 281845381 154167844 165718544 248527920 283138309 144665918 366002693 261439363 118248128 50941129 31117846 404411210 58457379 79315782 193133276 287641247 121846869 424671800 409164229 110511924 333756216 51435668 377790027 42859967 252530745 91321332 196999294 29003015 137239952 153115137 121179321 419085333 307282981 286897866 238116789 160924826 2067320 174623018 422364189 120315780 225564147 23985239 95230195 284021526 103301354 288363471 142166310 225148223 283538807 121833743 335660479 187798559 173269743 283953710 230658527 425800821 375275374 427658153 25307040 83018530 151276494 146486362 72607400 29063011 3887764 310724189 189987838 5955416 55850412 182855563 126271197 281414891 206841135 221501392 135939954 310142489 80368399 278106264 105794248 363907207 399940339 11958263 122208970 143713287 295911973 352867497 140017644 241690883 351029187 165324684 324709414 72808885 311811046 397316814 101872229 315699142 278544539 291860399 321654559 334395283 45219166 18428960 186313379 252060301 239930684 322253333 132706326 320299083 170863133 238500574 254709826 141306676 250458837 376918797 285020295 116874346 300289830 425037939 358565230 221822221 160866160 253778180 294631439 43180742 221598530 396503668 358879885 70646273 258867603 251037980 405041889 304086769 269466940 161858472 126650607 79901160 54615341 259356933 400200243 225478806 68360712 225413274 366785814 318819881 172835607 222309314 6197432 43628973 217850789 364762662 265451527 378716949 189044378 130586502 421898024 410642908 97593706 351281113 51792717 356461309 172822297 27337810 231051282 12792773 189196614 357702221 92694265 243812287 187562359 63397712 39794297 255923403 288811318 406580112 145246488 32150461 199392962 151444252 75779435 417244083 86710450 341231294 366464569 275754828 42321000 358865797 256901272 139914706 280650446 308693990 66879219 23976279 336032132 297930833 36769384 95731951 226136259 129463649 339544238 413698950 192861361 379338868 240125889 52176216 356422516 385372709 84327009 126319014 107320166 160106444 114066301 194030616 71841274 51034074 40288981 114162274 409900203 297190253 254076980 261053853 176387447 320956199 285030132 82923116 189390569 321799516 178655067 415526828 21766701 88702841 399729314 214628063 38545245 210358407 266804611 394967761 166234652 351131620 91789979 273554818 81741601 205856613 38088971 153582875 256890687 78377952 267745150 237294427 375568205 92325666 68851816 122459189 413282198 353881949 205382305 173175971 246185001 384037704 159206335 267951703 43244081 129439185 53083302 81789327 339797592 319888245 47260292 76535780 241523069 139050604 350090599 323265002 344907217 388179570 47351082 172301440 37061058 315096564 409595867 412629263 407422230 48950888 105591988 391207632 402833169 310974625 134887139 219521706 265515533 294093474 57976945 308759615 423532659 111060579 390548942 333833787 1452028 8312770 410369568 242975430 147363706 330963703 136743968 62774127 289646809 184095050 235075900 326707867 69695150 215175303 309840666 47620917 264126191 415432987 9332085 237462896 296910816 144219225 27488139 132929886 8816235 85465416 12193037 2852431 196525996 402741979 336686550 197978356 411055081 317559654 11457322 128922324 219026893 148201291 191696451 79176906 332296341 426772683 405884773 401991824 212451191 286228976 20115945 47080918 272165167 29448030 284543815 139579519 173667587 312032286 272509405 182484155 397497702 284702442 185336586 164526902 257947957 92526672 362505591 239506575 410086327 373962913 368428899 199616424 92667408 130628886 278793663 424964082 127904774 255181972 397459110 340355965 111914152 417575387 387436883 384079651 17526953 242484234 94162375 191194541 125020056 366672112 373678696 93020963 221877759 129518818 257548197 50329252 222045490 190556992 289835827 202635353 135023110 228768262 402252110 227690850 359397149 251548977 223158136 57805127 77234153 191120450 398161424 189148638 179199373 356101843 143731825 196726327 169089614 237894532 387920868 294109670 175069849 332103100 387130965 396947940 32125122 215182367 17780396 254170612 405739691 307616556 27309502 111266337 106888022 64816 338957188 36788707 251613793 132618528 94593834 328848278 323739311 63258794 88500452 73441888 419360638 232232278 270168215 158953788 40630014 228592619 23566994 215700195 131198923 410697960 183151339 163324377 196383863 200932068 417494990 172627090 79052160 15308028 283893428 185940182 15372844 193354152 222728890 266986969 325972680 317323056 166338783 220215527 380581851 254839236 293657748 370446025 57575050 134329499 99903349 98205396 362922119 123470343 313905592 64624578 104671839 67560467 227948956 301055702 268492535 215947482 44185997 347544695 231255510 328079757 103988414 246628686 91937113 326717636 84119191 417910125 214543896 250457974 208629189 165629283 75800746 72790141 106578844 133375796 207119972 206482525 231581193 140545627 329952869 115990321 205170206 5128244 183550788 3622698 306183947 22546860 219570512 350370276 370091555 21329558 248953237 44583505 267958244 340890682 371301141 352077435 329304011 156348574 173038613 108436404 321977857 248839360 181226877 428557034 382215488 388346850 205542763 184300217 99395681 105999168 300290538 304566219 111127413 54344531 308188917 417311692 76891723 98262633 338185172 17486814 119592191 157641945 62070320 387550767 69036163 3874997 310131406 398340174 160223571 53673556 77280115 52704965 302513248 258507324 51765203 255232272 217357378 257308298 10035694 316753392 363307467 310326232 191822815 44938416 364671095 70515269 32753312 12066022 168778234 370938816 29552837 288370758 99084297 91623157 246424729 168120460 95498154 127059672 136963838 255722058 180733560 214244285 308427023 53750344 43254814 360192558 308982616 260612524 188004060 319018310 147869120 121815063 199847747 339692268 166753811 135022378 410207537 199507123 147088401 149489307 140949475 176641570 8363269 240033772 268264727 254787999 408154232 363763213 381848003 115621607 189988475 133084767 329865892 68919034 186835111 373121038 429111592 66320931 204236767 187619189 385339242 352106219 309434252 155690525 262301691 46691268 290713235 243012764 246198723 8304840 392502072 387148199 184946410 400865341 197685175 23714673 226156876 176342612 387478219 178508083 291964219 147970230 311592850 192333647 216889265 68931497 135957890 216504393 135252761 340194989 404123582 91095539 262804412 284061039 246786064 95609308 330752639 108002835 338622404 147454898 116307676 301627680 105106301 301254418 272996558 302791809 324969424 69656638 49637957 282951179 248164722 341602508 1424613 130261108 104439359 218314210 199192938 240397581 5321808 334445699 151095774 409445390 425541238 413900187 264009965 242830838 80013031 165266140 350833673 418635435 312721039 37644885 290766652 417827672 338899304 134266414 291122685 234372264 203923384 340760974 87826647 22591642 252866686 89251592 152852751 357306378 307565803 352046021 168207495 312887611 256994924 319303270 292836537 253039366 303706993 127350039 66373740 383720356 292616179 417207413 372859327 175840422 25355503 234129515 164171631 364255139 368395929 25797852 169130939 142822518 366558827 256957586 165414160 189929049 346209510 318267243 117738631 224278517 240816468 285946127 107669664 68314928 175752933 400506534 321354626 49963462 98359777 387728366 4187354 390975956 375439316 377046681 137319915 400794819 181679401 301491546 335553494 120578866 327289398 75187969 263401716 264351761 332145555 428816209 24784015 248858601 317586656 142522978 43640323 128906661 428469437 151310319 197221921 174725906 122320057 89079752 224689368 220679834 47311654 228876722 182159327 422750970 176426940 319479242 394049325 358106341 191474324 300106355 49188743 89267258 375294324 312590460 353619352 277943415 311909873 378403367 97305221 200000065 91429881 140945876 328907058 90402855 292256195 96632516 265128761 414576585 185712268 60321666 205759955 233023922 289198388 387919282 226278429 36128864 277902060 190830958 394235537 39879920 61440518 13927485 129147179 7238378 326518277 53270067 285181794 208931686 2176970 382487015 408932083 93606851 93936095 308342346 184009706 386192290 404974862 19642004 371272411 161190666 79963670 147535571 394214920 369162390 105958057 190996553 405291255 383860450 381827844 370029996 423740370 13771898 383957813 123391085 21010276 280979294 176661152 306192070 60414516 178838122 259182289 39849804 272445306 353118716 348192482 26958548 309814543 323670880 46600552 251590158 55365082 126564554 399125729 20083206 66230149 75587323 211080092 42024940 29951309 163411472 412055268 24194883 177183370 366516286 147586301 198193646 217999116 324247453 74889253 278413965 73589112 334071874 318263769 346034418 257693795 236959455 372992966 138011874 131133871 419593519 389602032 186498953 116661277 359231298 206582159 182891758 5322157 417662583 224916698 35273466 151577259 207475503 59468349 328760629 144495325 207054650 97457812 362494441 101805640 172347397 211411942 175394752 76922475 100178915 91932374 334616602 337138702 35428544 43131680 38775777 25525599 3237249 225275062 142186877 362468547 2360758 325078967 367790704 420023341 120498870 403064170 142103805 327974373 33036055 41367970 42973234 240090706 138826114 405467675 341896346 311173511 187383154 87794634 388096319 287562069 179727008 293216125 195204308 215155884 336348138 233980417 240681484 339585387 29758684 382868693 272557138 32119442 278450864 210851378 22645987 398950066 184418752 164750124 297427975 217454807 206118427 340401209 28049049 344944541 316372421 369945727 226621589 74258779 28243565 185221444 361821180 207970905 48941105 127528692 423126790 385289243 361509110 234311478 295378166 391267794 187683707 138438508 423387236 36637775 349289886 16536759 6091378 104212174 181287216 303519353 321666982 387405643 214423767 349716363 302853720 101299724 290165295 99978845 175558503 318408860 285200289 107882887 96882970 334141727 235411912 90513296 289934174 167424226 324825106 155815877 129195556 83012017 294254385 123086328 119650124 214047808 139623419 125741502 318260314 320910635 429260856 210430832 278819482 214188159 130650400 152176739 315488215 420815695 252155584 61549922 309728091 107859410 169433141 406611393 12504341 404845053 67627893 302438847 142772815 392452999 28757928 271968703 45968552 323012646 395055363 165618677 107563990 105181987 291360179 425824304 426092622 291124571 206758341 275415641 75816266 337409073 427592380 391304481 328727972 250251168 23357939 208959599 358110578 192791413 186074197 370615251 168140002 253702422 243557303 310913150 216658958 272315231 153385057 262627510 165831081 118943957 428246187 273395071 224125944 290109903 269722912 220722102 151738010 46984457 66640947 227554609 384393530 64736863 189362626 283625038 314988364 212720898 63088173 243602478 405512311 249162702 184720934 144155849 73368329 428278237 25572203 290027619 271097004 178957593 123158333 7431622 297901550 121908057 280826693 92531030 412018292 121052809 313253132 134259838 168037598 379894412 361814779 122934664 15134479 121680610 406560034 330123175 334401840 40151744 144228858 310417687 289314446 328949792 25076740 362683107 327731565 50649276 223213930 169332105 229607201 346372264 176763727 98012287 38783857 28093625 190543317 21305685 149146766 74299653 155565523 317184697 24697601 87883507 10622897 39832413 209564449 417182932 369955588 114469825 27837880 84687650 424887512 317152326 413637774 20467788 250338970 311872875 71117064 44056104 51708185 300724597 390428700 228471912 398736884 429212557 256565869 159783405 21021778 405712636 234083391 176587302 293400869 258780992 264471141 304023766 298613405 44539126 291709902 239072198 159008951 319548114 323760180 154399667 207203977 307901159 174867787 28046151 190277570 245984852 72102587 241985755 117212985 33034492 40961204 86453074 32750585 297527073 246236479 53772364 273743245 50823406 230359998 137647318 309604399 65334675 12174621 178721340 109873801 303884855 417793538 268883084 193936174 312057255 423282751 401140483 190461950 168654074 429186634 380739520 414638926 71792425 193228812 102355448 104827249 234190016 188808522 137577835 102220293 5548537 191350531 375963871 56371944 421710529 84114725 365976343 57548740 96289346 115200887 167422541 400174202 103497962 6808829 164613912 415555217 595116 136257599 176520371 169249190 135947769 127763427 154391653 207740526 320992239 256747101 312567776 125685459 16059159 20649147 227906085 21607696 211999678 174373160 77979640 204213743 258487885 14459187 261762483 354777564 129660407 429185024 325454970 233158369 6497389 60572418 219217122 7092837 196830017 395737825 176342359 332777786 94004456 330734344 111021848 414996696 157984981 423589624 111185359 174044140 14741975 339091776 195651837 226741653 83968140 273631477 1458600 342456358 288090997 263221083 267737458 417751404 262909643 163695964 221413309 269407364 224268382 11133967 276500201 421098399 406871792 23346097 324379721 71379452 354080441 5905105 56879684 82568627 429494730 168065376 256612767 14739909 77660356 22768140 241481895 161628829 296399618 242940827 74588391 154994151 76665447 342325849 143249091 339575090 76525349 364662732 179485991 300793731 375796699 26489728 292395666 353172027 49835825 187278923 424551479 403916267 193184028 51934700 56988098 193181962 220000076 313600865 207922204 297660432 336369006 19907635 29792465 203272160 262848462 104381188 358266311 339513909 17210573 72018938 249592536 93735922 7184874 429078527 394529653 382981573 26071459 257428855 306657136 75907285 15210982 301712151 50327088 208395011 353646851 107315186 401577305 144150131 420916383 180002713 12314100 327788925 199910348 42106565 101564621 33262347 146488086 30334468 372776256 163698659 102353406 192872328 257434914 109538280 192454391 222467771 63023389 218525851 50400163 369680525 294433468 65611145 241895881 344760556 274006488 166046268 22579278 246086998 310196400 13998865 426090043 322510832 341787791 196503928 364617397 13855948 229766275 81609019 44190417 173046067 245307679 146543823 365918396 73246129 256082104 128875991 295713900 319105825 347402174 346114063 259289887 212339178 411725541 71689304 127603270 256235233 237735572 150182548 72825767 118435508 164181414 69419015 11449544 76472741 265922943 376067274 90328689 66192754 28179497 134519106 239238821 273487508 281063262 175660753 346733637 107648902 304536745 212951074 426754727 222442455 129568673 256547818 5284838 111797750 328237454 132888108 368032984 136476231 283070657 11361955 254912071 17755607 80781302 266361616 94228680 346704245 212932426 184557701 412896999 241112255 319077140 222639357 85102968 170643606 398300110 2340141 278292508 273340391 215291547 275550771 66286051 344860221 102602126 71571221 27161507 1342784 204459329 395194491 137819015 58033522 406556779 392731087 75789461 57841285 229596239 170018473 404545531 13032201 354576175 387946066 254144456 244156851 181088959 339247424 414800457 149892606 341587898 263596501 423232997 127382649 109650476 60022584 42746406 212252602 131593805 69907914 213595387 336053467 35605941 351414734 394086989 12665924 314649357 40379987 70507210 114749132 210398460 45556277 127781333 135478171 4005879 381925790 379635022 185095171 291676750 364939015 334987777 203767852 199038720 328723978 331150834 308689197 388746563 373897572 91445335 90843904 14309022 305040722 426897371 49914964 226958661 391487897 62581220 112111554 2371088 133088762 226860687 212769880 178645039 354642020 348248384 182651251 307071014 298386942 367746422 169250969 233829162 273237735 373019153 3371418 172465249 274673191 312060615 131715016 219074300 403505951 222558921 233383322 279050209 219959828 283298618 76512406 181950929 345879839 188623961 184322349 49471805 415484648 397092230 228117177 340630204 315844150 410768428 218204423 184734296 349018386 387455724 418563458 192759657 330978081 421934877 365224906 176154809 304499028 67443459 395229109 278508515 290002712 199115967 128061929 80465744 52917790 204574335 262416674 398797629 393198628 17242227 18772970 379186812 414334789 246890147 290320221 300682143 228162111 79028180 55919644 147684033 36987108 44986638 340443690 367965521 37425051 276172133 114623534 341924080 343615592 80356179 190936131 204121508 279472479 318998060 284587252 332390269 94075932 117507462 301691434 57778096 134750022 320464736 7468113 119588015 137858420 297788334 420270159 366020531 376816514 46693339 84208101 413803954 91680309 424652123 352272679 129105361 271327460 37399750 41532977 185446588 117756261 232469440 389568096 397228740 121971037 244658885 300122545 216046969 362166679 172317515 273825397 67419905 63285456 281293510 187007921 201143876 149585380 177781616 137667943 96905430 224475287 221876044 81212588 316155928 217031704 3988472 15764825 58862700 41388222 57297802 244309289 159144483 289767243 204380921 126876760 411738280 19543342 426999305 198288785 381710022 169820025 42617718 19633463 233105813 323911229 206641384 4753225 43999813 384423332 142421168 140905244 179402155 364297545 222118164 66061288 151832453 226106636 81826113 210695153 267495190 139124248 25507978 426640006 428891823 229888900 124019970 411133639 249432242 121522811 179925960 201645800 291343168 222543678 221279264 94952185 116958111 427920980 99705410 160958257 382847517 242126911 301863833 132753208 176927992 94485201 198814828 328760445 320592170 280640942 109959134 158590564 419765522 135467445 155734106 419160549 365356345 279754076 400797392 185292123 401277220 151226888 386937924 263123592 373770566 178720392 358075778 61232214 177144908 28284724 222190803 130495961 270411967 94557840 263249170 17843163 189043373 32567202 346603940 80138747 313208476 27066611 238729644 303477202 162534056 394463750 293141287 98393605 244721363 264442215 283686060 216501787 415669103 241127188 50128915 359942874 419847912 408205025 421175420 167496025 6993286 213869427 297991986 277405253 308427599 131744692 295248417 67974176 164311895 212355893 148113256 48023907 239422504 386842900 351501110 401956560 351810186 215145601 70853701 167035085 50091353 354539762 383536872 36263660 166170486 4169324 396206866 156521603 412374349 387885490 324017960 419367635 172258453 192513482 267276093 51189256 324258175 133028046 119163433 59073606 345383939 267276689 107097513 155309648 224623125 29102159 127769744 146936515 244248093 198623446 313971601 294339446 123666744 268012009 330603106 289837230 272181665 297313509 16862369 255059219 255702203 340880661 244930058 427960989 103897348 82709687 49653449 428155523 215738065 168817214 57732665 131625209 6597439 164830510 286935189 231220564 193932670 414704933 378157412 8683967 183831915 262632549 303023745 307498991 101148094 204130055 167839758 373329760 71947100 184702127 198892515 327649304 96085993 14326109 326113829 199983673 97035797 375767278 198642732 312773862 115088029 256375397 14902607 121685468 421205907 301838128 352906365 185642113 287046598 301567313 194326412 41382049 134703398 67853361 348881041 235851492 271983749 87224003 179684788 343930849 271926462 378577303 242083689 368012455 392903413 138700722 138499664 60442746 84971537 337142396 373216940 200059566 164021329 388119880 321745034 155730773 260461212 245154935 341372886 118011014 117225452 106202503 159393064 251928850 174055864 78777641 58283879 16542817 166001644 237968999 360473667 8431310 187049507 173060892 376444098 150456456 311761615 85446966 210899534 396733152 422589695 154620010 167295922 157114228 113243094 59544492 312845001 373704639 304699760 224721424 62219189 421925212 330923927 221612253 244357599 75483327 300389894 302641810 92026477 36895074 111114013 23003680 45326385 298163852 196064572 421770815 19123844 78329391 77721317 230023710 45565747 70814216 384643721 212862001 227928777 68390351 272406826 111277314 12598194 147609790 335998738 74817384 140038538 237425869 296429969 384396469 312909197 167323400 257541483 404935674 204218474 368655829 427939354 249545191 237322885 194507462 241819210 256447062 272836854 319540528 56973976 318402933 390355076 12121233 101768139 188787057 80511585 374174965 300064372 93110111 92288291 206566646 167927827 232326829 14495720 34861001 187226503 327405249 202184401 15271522 302844459 406403207 383927351 301287349 226451603 191753773 66298015 38774349 18704371 339135201 358315209 75678347 228041339 319173490 87799581 329809810 78464083 168311166 274488311 378528787 261421609 366776602 155598638 429349437 169606967 170094690 34713642 356833470 68003475 236898375 372105325 370848266 213805118 326536212 242638819 10759925 88793189 308937166 49534607 107497560 218575904 407849816 183176240 17120447 297526842 270975821 346930589 375991258 9790523 191922104 325023581 271212132 129202242 51125755 271064773 298809209 221220445 305778747 226146216 289224252 113180658 168755077 230575722 326985777 65794493 43718077 337746034 154588015 352655244 387280641 262085907 141734684 365633994 15765351 158855131 233664040 286741504 76289256 180158834 296532027 268211692 75685620 138247696 397413934 126811375 409312801 266726679 348031821 285595085 63376431 207759609 398775743 232131508 8838536 296265056 297926334 52556613 204514295 23017553 405212189 162298472 285103460 117450077 98435670 300869144 276305540 332099711 158113852 352594796 82762081 25149416 191309692 158447701 163397112 159227162 285259077 143213117 425954174 203794434 428808202 59834141 411554043 398087482 291965650 420392579 264855742 160395520 43452729 39873573 183413073 19168454 202172046 39020069 136618532 300607716 339889213 412924404 203210963 68506602 336022737 285973045 93656018 97835965 14923950 257053130 257063128 300183359 400266579 253520838 74480997 399578318 313354979 56538577 368169004 175824165 47434692 203528282 336219685 90887753 243401856 90136294 110056208 16077438 129156364 246675072 316685154 39549113 230102680 90399654 108055715 136628621 376372699 201711733 234464587 391296981 29268399 62031251 261983545 38183 315552089 336464874 399616501 199410272 393003783 338289041 375234438 10941680 112320859 281957659 101829433 355723047 372093954 211885641 371800485 71753854 29064249 258989176 111302967 259166930 349388830 219359015 395795883 296265065 421071080 200763674 258065582 20842684 262795257 90552663 20881199 148850550 427017538 420497700 348261155 390524525 329290277 293999129 401466537 12114672 146459992 73799507 367838052 89057150 285685480 310141741 160811336 314749730 139634453 272114304 144419864 59526819 61976855 110718951 355791884 53551139 311482958 184360671 74394155 144781751 274913334 95275354 293632302 272434408 86276590 212396993 233462470 415566867 76899326 205432543 427681872 223359650 279232050 366023128 312417133 135420735 246668405 43731673 20673669 386303191 315846309 165093865 16333214 377823164 275813148 372125431 1877840 157799642 126989638 76271995 302581394 401902972 171547350 166717232 244840917 257823940 379114225 48806923 243894344 26517087 254239466 242079420 249876737 103975053 178606084 132797074 239395788 425274821 176529080 260069789 382081216 62878593 425163986 398414431 11204962 271480338 341043398 13083134 429279981 38536240 89355129 302364579 10942748 260902479 39585015 255783665 89229624 418699572 304590920 333124300 15719863 129333923 145707256 265596932 233308976 324313340 398394339 43208300 320091697 145426623 303278089 272676118 208305216 298945611 241594085 219510510 140929153 153140687 232593644 140712670 191677259 321948774 13580785 202620007 153354789 53165800 28907209 242584745 42368908 333498129 146212249 58089103 33335256 291919505 323686036 266644232 186736381 292583579 309852864 77331283 8513738 183634489 350007401 216819286 53083304 162105022 6833001 194012458 315246041 239426977 334725460 77426504 131878955 348306246 280046511 285234077 401472046 308954052 98322026 14344491 212955386 244534276 72433594 246290974 106956985 396119630 83438743 293693367 259206745 393291607 371024982 267720815 147429301 291535919 55043306 200512605 24144145 61876307 394525395 339390518 301303284 299754060 416817022 3685776 218563510 267367069 288919853 190539092 146824658 387242211 204883915 359780044 202279691 277317510 176574554 309237009 243940676 260013297 173433912 73650626 223808109 114962098 341371441 371237742 406498017 396415079 142253551 1145698 28794922 107282483 340536216 330098207 407036875 327856774 333784315 196103921 165727379 193207704 386643013 312552037 150953119 162030465 242835617 353233143 9851179 419410172 232973688 253791855 249927005 406407600 327442813 44238318 91873234 239317791 415476060 68874787 206236074 128233148 70020485 235030997 235515963 410557033 135632740 213056042 308917343 39920591 409159963 45148258 233128295 366306512 357700628 384081746 98840181 171039781 307818425 108691692 160953157 111295317 362483548 410880163 88206453 260429565 25622017 180079687 70250892 11601614 248954474 276486967 139835094 318974959 82021500 375351057 300035528 217654240 158910635 179456407 257574831 138574134 224604666 61206662 75383850 152808498 15791944 174224364 323848279 323610370 282916056 55304973 5409223 215902808 36688672 93615677 46835910 62311021 273695364 117087134 73912967 93153375 393574101 213748393 412128334 46099137 159602986 282667399 263753377 318513621 32627010 91831744 27590959 257232008 153038738 102975142 410040506 168831015 277199506 304392322 62944921 130618766 359697627 68354144 346521907 396386631 161969821 393358149 29201188 6168722 80948487 103114156 99322097 45026125 316862549 81953967 91125262 46968740 364621698 354878972 365482693 397248709 17213920 393073653 224983921 170252991 66552331 205527964 339084006 343751837 80423822 402028927 44874139 10624985 40886275 391396378 407011948 202856429 355257731 6716340 209025483 6709755 109830828 308347580 51736212 426693378 390301879 142861474 44165654 325426782 68243650 409648347 293179027 85457903 373225536 88666484 255710894 10281403 294194780 165298436 354033240 374618934 137830567 398907712 385243919 178717174 360807294 362759071 381573603 286568562 369475744 161102622 293278649 49809776 39953738 345014861 47006690 758822 58379871 91172344 326185936 126623522 71324228 189868499 212081757 15053300 278534983 38295855 25335036 143232968 203594291 379368276 88355438 341425190 348779524 44102562 90645568 280090355 406861965 42722708 137162453 346841245 203825330 944638 396651022 243779401 345959499 14160916 244538223 404339370 105333593 141227695 101466428 176658153 331096194 313548185 191711785 180134713 351844372 217046821 323367681 125942199 166918634 411723120 37870593 86201362 26329218 128516494 366292049 3694719 171239202 73957706 350535965 375064864 74902344 317690523 189347469 420862175 331851771 4389228 395704750 7688568 145617255 67674714 184347053 47216653 381222900 376058839 227351367 303570476 163608864 121222584 15880 330527830 103449240 37886805 416729193 129778790 166403299 353524778 133473842 337642501 427482817 54513011 283210902 72888697 372203866 43061907 64254077 274558841 47451136 30462363 282247742 193068391 98137077 37097999 240285377 49863513 413156838 38140280 353433990 147269239 159362864 353450202 48300605 262812437 391337007 35533334 392591227 128243843 389058113 96568605 36389880 387044134 151081616 319600782 30436035 93789018 362662690 94690444 368347860 410114158 125152807 221098806 173686085 223290217 258196805 413971794 273153730 241857180 22615278 197091256 389126751 181978475 121044994 7930560 15294116 82885538 43463895 407885675 211129381 3025544 74957485 247519261 390069678 226039433 137623580 420506045 319828452 70789806 85699694 258679848 51407500 210852501 50281858 225093585 4646254 308478995 209568584 277799985 120839711 232184194 45394445 80469998 414162669 166439440 88400891 429457117 249324978 131864786 407846329 30957895 134890662 53307350 278477156 95463544 279346783 416100736 86473125 169678771 57394078 172172819 428358619 108801578 383025653 49144013 333895164 387671907 357623009 113967284 235975096 48966256 346151478 281369874 129436255 330817684 18312850 217837146 330778005 267637828 349702264 309127870 298595723 55096130 362435220 147576415 150560006 212285208 134180688 237033131 381964311 191574766 409206283 380826135 300376345 362735140 473684 204775045 320910583 358096693 318742329 127389216 407063282 235397343 408759090 107002741 136718563 427071940 324840219 38000105 265213304 245045687 347127975 134312563 300141817 280066400 281889310 21205359 62855144 416069998 258238490 15322659 178147969 237947977 396149126 49027850 171186653 396622811 253802895 62600773 325223040 143048760 189989989 302789858 378446103 169252615 409792599 85668203 166828091 305136022 123668308 2544931 120685245 41299487 136857494 420827394 321366219 418747136 12535957 384221363 405320339 270774780 399544355 153971844 79226293 366197017 202999694 250412947 333323364 27306125 313013720 229049941 170354885 73507245 102343003 119304524 242759860 82639139 204972727 409587951 387775161 328641035 412132882 78963943 369940523 119493912 70294541 261810278 108744252 82830831 216534846 84568127 353605611 186582737 238539971 3335440 123282958 12043201 253748387 27109527 39349658 137265643 256159468 209704543 210773220 358502471 329009068 24036284 11644814 104484999 4127439 399420308 3629239 416260653 48887787 373570094 106257769 119182660 205883576 215002022 202013491 422418754 299570481 126122638 179504695 108613989 129458079 302787654 120657190 383206798 329897513 160006849 90975978 156560185 369711724 301749198 85566192 269223996 325785483 97211339 373708996 329913254 67135183 377338567 316677112 116022970 321412197 422934881 235205630 97799309 208440439 7722658 90721600 78514457 133845296 270226295 187128446 263303375 143517485 307785636 217013378 43918534 38296021 307989356 200478719 408007746 180241758 286045244 247735278 76530777 383256583 191947810 406444032 20895302 139789913 293624680 136918272 31705314 287063097 372124234 129504956 66007073 379846892 220226556 144521530 84195393 60956387 331649976 347498768 204473873 209939148 135015682 248392407 248235502 13508574 19374663 226746784 193750665 305420239 44985266 270281442 259180358 236933409 247229010 280075660 376723322 111356894 416993932 408428969 398420324 359621702 108437129 34930601 309971799 328663685 179452131 394167192 389620072 81605643 312169496 164597481 291544791 17688715 412990221 110283497 31197289 2868088 337030281 224948286 308288327 382015880 65732933 137972221 189452493 312962275 418047881 136679019 424319502 405545349 115611192 393243030 335670255 224048653 428173631 216145258 123215874 178129298 180815986 83339151 259734941 63489019 247936964 121782936 81177734 231430389 232066766 112375355 234298809 139600251 337323642 113090672 92119667 403056907 251062893 281572160 286522386 239613978 418251180 281345424 215662863 104365908 245091658 121836323 328414894 243768825 337981913 22133972 421898123 89301436 105473455 252136600 152790455 353410420 373919869 233968521 155344013 176489839 346344208 389643155 316090422 254171054 73237031 408210090 227731497 324299925 260285454 84757420 134417439 249040170 366102844 350080303 353406411 181698039 42420162 252324509 425466864 380402075 274458481 417868524 40207047 379931937 240508328 192997502 303845893 184931401 426966355 29693442 361421572 343813768 419336597 248015199 168488358 63076833 226728493 396219856 387377090 57517483 51480812 92298065 306557986 417583656 12881572 230467601 169784899 55301734 53295646 165755300 6207346 327754459 154127028 46414393 278189932 394635356 239412228 152539029 150070294 236881787 182232804 81995070 151198759 172072605 330010601 319687450 235149770 127242630 286410510 193030064 184760114 337891654 285328130 61821636 325978514 298210034 292289569 66266950 353512101 345585215 232022582 359719447 243843210 386149610 406134172 92536347 351288502 216049604 245075708 71862332 23434928 427308512 153857735 174634019 169884654 54371540 64824673 405034424 181614171 351235515 168568025 366374617 259630373 24399691 428196253 156112424 322609725 290989026 222379706 246625362 207077777 24905492 176848345 21424523 411055102 153485722 113960870 332847140 369535658 359036911 404709473 392970918 356848959 129070412 138108142 97236817 183442284 202932815 72774778 365056455 124671867 241342803 301934608 384302240 265742826 300634397 110918200 158856087 162126959 333297906 405481450 369204736 358203398 152832999 390629260 339762036 306319053 75093666 243112713 246358248 4634113 218325722 209832370 361483073 347396466 347940512 29223426 101341954 121376864 101998204 36901946 246049063 343341339 338836554 200854507 179587369 209974488 311773040 338443457 372101447 215574150 314428111 311809720 144281085 37764646 272942516 54546657 344084032 348036514 297659702 160945484 352670628 86488628 370777854 284657237 4388298 289221903 313880663 105730585 410599099 415879200 142632531 227151366 329723743 51972621 428006205 79814649 261947109 310282449 418258106 204552093 96360136 303189753 86865017 240641553 340954731 359807865 295188210 255541967 278347583 163351449 416487783 201521747 249840077 357769174 56682520 254228708 217494613 370563184 359959293 198596916 356945920 73095028 425748614 257173199 125067981 424258355 336987848 387015091 305044341 325749490 162070720 401404809 199442779 248935737 212549566 110901047 179247138 78241312 366443346 28098257 241592761 353434334 229620005 61936375 281706712 286302525 316165083 69704529 227369245 246627580 268301777 154818701 319722608 264553927 411991901 15294125 259315486 319483285 402309216 134863363 215736312 134883140 106771376 415179423 383819209 319321274 96583674 133569883 397562587 33530557 161668141 209658884 386964891 391288146 271595259 239174807 248094207 158263546 308879668 45966657 404891126 147684981 200785358 295117270 412238908 183280795 310411396 242057930 73267285 283224148 376921294 289003929 418107621 54196206 274686556 372430034 373517481 371270563 76503454 341583604 404801120 238171595 121745692 362269215 199962945 393340952 171947558 18560356 122107702 51330762 64527345 97502365 199015743 265313036 392619635 181757855 19097035 273534567 423816117 92364652 127261920 371240615 381368581 115872745 425437154 226558674 58806315 369457839 168332441 135309769 281544979 143637097 373481364 403290671 76409848 143947845 367134827 248357738 162508534 59746066 299688500 227035879 157248431 69207779 62852451 120371602 250965966 81949487 393906170 245285287 174314139 91671626 187029439 126186257 207544703 182969797 352744931 266351350 122931172 91580908 401661120 404476151 235218005 345646020 378270358 311628185 60097402 315908390 130489127 222606268 375654788 681163 20145683 103406755 69888942 82998135 223778357 320854908 164947622 188188063 136643731 339262093 279859689 323673170 35951554 57907928 77146503 388696485 324259279 200077675 50780929 296423935 175057362 285999266 212573491 123830925 168130655 272670893 10242851 298620114 65780365 385897639 299301277 85926049 59807930 369190551 168924184 283586287 260548995 333872138 42277555 397192727 243637435 322137576 291369101 279588990 380045505 368515605 238789011 274807988 139096816 289570273 141735127 314154179 146072743 354308618 8488640 314203731 197483048 18731823 183327049 263263745 404629462 53131863 349190126 34940928 422322414 88617846 318527215 253374614 422489984 360805102 221070877 236630956 253445883 82943182 86723482 203994924 21962323 325512493 49306448 161059140 185586302 191041907 45716855 331659046 115854061 54205495 216366313 313337109 72937318 399693362 147104391 48070316 23328761 66797721 83011244 16154712 155415568 401538791 269529658 148409088 332847098 61103739 385040044 156796517 144046921 42266730 360791441 166009577 367779556 410098221 327068717 123869062 171643332 372785572 26031644 287497393 426991399 242398289 171338039 70432253 212595188 318442430 118502569 235923949 385240151 201514145 252078661 111159255 173556140 92111523 259568676 76906774 153215594 215111924 233703291 297262516 257378987 164998268 33775629 195662079 145599693 360844346 319531141 317243025 304133454 345563118 175243955 301628057 158464611 346581994 372060310 371059799 235527628 61066415 177487285 191271315 262580560 69482 302430903 6640236 92181338 132502783 83547011 245396932 347615039 317250302 113162984 175497562 52752107 146938613 371159641 198351800 78286163 261194319 86098362 382419617 177260973 261342649 254551210 335725584 178427847 197115056 277288920 413955807 258181471 25279741 175730326 91265567 25349223 48664765 97905804 117530561 181167880 181453147 362927494 99286456 69206653 46593682 274784018 121959092 193532296 216446864 320310893 271818791 48144719 406409587 224741945 225405692 238255440 49796691 131634812 416683619 246911748 408923732 401142630 75596755 4707009 147376492 166862655 30056565 196041258 264768791 147587126 377209470 16725142 81018156 46999130 85932127 127612171 321783149 207891220 321144799 108733549 98705649 163466794 156878268 75618440 388209071 382283960 313874212 8508967 84421976 301061367 255421047 63849245 272707201 331017802 68556254 420084025 68383993 98612819 186628819 333152784 246200278 134341494 349877926 327218434 181340624 6313258 25334141 73627309 214204478 346478940 182360858 312910127 80449271 339239126 388528899 39161546 292026290 272906647 47670513 376448599 144471218 303091560 10801048 417178419 204612899 79357634 407765980 272996892 177970786 164898004 176652881 424171064 299239498 97034343 321893034 51083658 103347601 347227508 124710968 317552079 264209652 307071826 200965742 344658923 216814157 159997845 383820470 79343983 3408028 1994519 26296118 147879246 305086412 37097498 135561201 80202515 116455133 113830386 353199739 294426251 278728390 100355824 289100851 148471424 197390168 181497421 199555082 300738101 99228133 324266050 188793717 363437786 201841081 389759459 278600245 418655570 120260841 232924251 68503089 123668869 234918771 94799208 271548116 110508387 131896706 407109649 190711234 248352171 91443239 114414177 113281626 370171961 214770334 402382477 89146589 412160834 154383103 288701672 283402139 253611236 183471258 42699060 187552558 385312339 2962056 36656340 374471445 123223229 269580591 13478071 246892098 75002566 108277279 88943750 185511285 240174317 66556936 376222519 59029693 158000175 61140233 172311651 98675673 275910567 145197333 187822262 258574605 299580768 47027470 112480280 123695540 230498729 155179341 311248099 186314604 158141729 347904439 131289586 281364958 187988566 144767657 98760592 262991133 253045268 187704675 19005954 63722789 254261611 395228474 122752814 412262118 26871911 295064466 81440995 302782478 10765003 269263258 131860619 310346103 316291060 244340899 4544847 117293325 399520572 315793278 303608262 128165505 234201253 5401052 409530795 422189820 150169041 78794924 255684489 403214309 266499599 274690443 37440302 91264746 240422121 160193117 74030068 267294364 25761119 155471064 140580378 36526122 424734654 272440997 346872225 311529250 87285433 351417404 428822576 57309209 237713887 302934042 185475047 42418676 308335426 165509378 35111700 29008003 244304302 290796189 2725516 81307437 135989837 40166150 172572183 376412290 200359599 246602252 214209859 226120718 402073648 354790237 262646840 397311506 197734771 180022601 279344292 285020204 101943542 278670072 342329745 339657429 152107650 98308328 382076105 30946612 263817707 417188138 59954615 78625213 278487531 62680131 159932651 414477700 102846614 332504834 361393195 303206213 149610622 146106590 99830136 122187474 71400363 362477308 90002516 269135466 113003446 369346809 124659206 214946988 218520417 37492156 125107953 370628400 135800484 77687594 401575012 399618191 65378936 32033164 48746941 343866800 94713627 208679592 328848036 197560241 111687962 260744767 71269659 261298917 406851357 171099795 383486391 48755257 104080307 43992444 317890723 217083753 413339585 13053466 2534277 202363538 50545622 127642230 143495142 186346438 205329825 115573691 156468166 270709093 147606855 205215439 185079097 242320482 413895031 84430338 10384260 96086529 345175105 81653919 357385446 322529999 252753714 311375374 371285588 356834353 355368150 259679515 144421643 339211271 272732981 146955920 112078013 323278935 274598151 255573488 80128910 50431180 371147511 236597408 321140273 89257902 12316051 76722907 331578716 426211414 161153577 341962976 92801147 76832218 423616895 20690130 399362549 246874145 332065836 341151341 174211703 257937190 171334393 318633346 167651997 14570910 36092470 279730342 337849846 310690621 105807034 417979088 361122133 47458081 225079700 252765943 136715983 237395751 329489182 38797904 234110369 61145963 380760880 326911848 137978513 374881312 347602310 107844267 192258661 250171350 19498812 366470364 78612076 190833537 255607246 246264073 205404448 291699717 96497952 113757830 172893874 202304986 102240122 104519544 249763400 327320154 357285819 386479383 135219109 257278205 425277619 369329810 318424500 376541704 266745194 26906217 321926552 184850709 134750816 84688417 5525595 154249961 21662318 84138004 345083498 277269564 330402409 120991150 139472817 426900361 234748980 312367024 199708884 336989434 416886568 19975488 234812792 344675923 406454871 370032233 172457664 402235695 309865579 61385368 349280935 147113978 88291917 241711023 331965019 223042734 326399440 337490946 377292695 348061758 421628950 292879397 195834859 322534564 413870880 335307676 319938129 219123396 218178236 90150217 126616035 205568340 110126037 361428827 120747467 87084113 301964597 293205131 59823344 182333380 354590831 409104611 329447690 13385953 221318838 231915913 236429019 118221814 139910064 184225250 36787109 132042550 47608183 232621968 25080318 31982267 138433180 345018780 251105664 356611417 5672533 377721699 132682961 115798571 309654062 253430429 202883016 182122195 117139096 262706692 364455576 42233132 242314507 264406470 55619417 34136881 66825920 292048436 152359027 206736316 46776890 189146136 338778866 94385073 421768104 363859517 126367673 130704821 279381833 377473337 57819442 285054366 325698572 190502735 400852937 205856170 14436700 174239489 387978366 131575797 7449385 322937478 173809261 249764224 157847484 229428678 283901437 224673736 91980318 6763669 1913256 138757540 195909805 340692455 233142945 188181446 275055176 359510618 318886599 124940545 307487159 376706041 409994911 203689267 137711980 381351385 409545438 152148681 126094078 368027340 283724810 133543796 261468354 28037275 383308020 419315838 257465953 237712662 214492779 349446603 244476663 216406367 58707679 10890004 127602026 291850624 199071450 402657534 221864447 88461585 98101283 99855142 35670830 78599731 303544410 173383143 30454320 283593384 325532156 156548730 222123928 179760170 290092526 54095486 207797777 243904083 43914860 35767266 52120281 258407971 385213869 296596944 45317543 14424752 307486948 172919901 306275376 77061935 146080640 98643359 165523520 244182255 198498502 201194683 322781986 72546116 374577826 353236638 356139500 270613518 80288905 148766964 20877224 370381431 202862782 228675001 184789050 246777642 264442267 236909331 75688818 220159672 104009811 121006693 234584424 411496760 293926594 111363336 59061899 10510438 210006696 224585419 254693026 408505198 425780102 147978216 51554850 370861464 71718391 407694350 211978518 152007296 126964518 232855742 92892263 329827300 32033947 277681314 147108478 296476546 85094181 222797628 87139422 189103993 343804321 321724178 171103957 208234120 3590719 230166188 218744890 213597747 25255143 43941120 192606149 21538782 191919337 244160999 392400246 263637728 222358885 174882301 415645024 349323735 407738043 79040823 249654571 10275527 356722137 396763049 306752073 12319523 190063882 393891496 201423848 104371407 286119210 372527805 312605859 289709929 173197529 101853954 73810880 198452672 145795074 266417361 219991454 337714743 81081896 182895237 171856007 303440781 357777538 158004567 223267720 336018785 237045391 43425495 346294644 164270732 10692081 223549922 176590587 200756295 187944954 378014435 305127702 44567368 321045776 188237098 334277630 64746509 290091052 408088842 263199182 6389330 245009408 53694172 344104406 326091636 236589409 86463617 200035622 164870483 244468185 423303674 71392805 52017112 37232706 417687449 216287844 47924787 211740907 392878764 248681082 399685861 341396735 124312320 14756766 232945716 312549418 349034728 297692557 173144006 327626774 131395275 179533337 143139718 185089448 94141279 39734559 421679189 180604896 239770513 157053209 425073413 233577391 228446014 47593729 270810429 216636999 263881906 318735216 428377907 227263874 137919834 398567304 139164145 262232487 413324402 372109861 145285109 332862334 240305955 318429116 230992645 371701230 68465989 374132695 127294214 162607268 413867254 119476940 343212496 224141303 276530149 338789114 28222231 75479699 386382843 299032660 292116698 220767953 188271413 290998141 18535363 326191247 260068982 157699509 158926938 243896588 100312906 304212380 147262459 340619193 193145032 378255104 282823960 261611353 322891003 410118174 424218953 307261794 100098650 337934653 101906633 376629131 247227303 130128864 22612366 204113683 429161857 314729397 424881636 187936474 176230742 13920536 84631257 6802928 171620377 243558528 250699849 271933283 118274444 397962308 183056013 311419476 346720948 36383177 143534365 240115487 17004887 138256522 117880817 117103538 46694711 219787451 64236205 293922015 349916647 86848572 68538902 349581708 401577969 63924074 108021718 148312247 77844942 192653308 155115508 249465319 6715040 405815357 91902139 124989484 374281201 274958152 6912496 291505353 311341329 150446861 102124044 328346548 288703715 220005194 15953622 335398426 10295849 80189828 199823977 360212828 167038732 268363211 280298073 139119905 332287286 388319791 287432484 410132560 151476635 13051196 230101416 158191675 418866885 322003555 283181159 363651290 167465243 290093987 225659847 49310108 11044052 327784224 377656656 299747767 118292622 393610279 205649730 128588803 44303643 405473707 59305167 211342375 244340123 339603240 350462280 147130945 298426568 208398300 127767041 20406407 221449497 357868457 178598083 210819918 250375216 32282778 144974413 417840791 322376766 370634592 37654103 333421150 268922352 415311092 203672454 387214974 379424575 409322184 86307313 423728218 385299427 145612481 205574129 200142754 55719257 126539945 347274031 354145825 334938245 45544277 374552233 126891278 403412734 123653852 337711197 224291487 155936962 53188814 212635814 48817264 423823738 250289918 382238415 263249295 236104546 156414405 220967805 186032657 136239793 307275119 180264411 92042756 23391136 385838540 292185511 79110393 82881689 209963078 3759755 417819934 255507687 378311988 115214749 229423626 72469376 23429150 24218649 228406338 76618296 236854463 277223935 70945238 57647917 229965886 334194533 293752463 386380291 125665875 50288656 93123620 3444530 230553067 185166376 26835666 186894811 47855423 105946391 269776832 257818502 109706146 258100303 83829725 58521670 373315052 313253351 130991046 396744202 337472332 359397717 43865702 144830332 207124856 114811272 202478249 7594278 19509342 66734249 393974569 145175217 117023237 57601725 148619747 347576305 242768101 175455413 104974652 290623525 281401804 374751485 118945563 391108283 203354992 202775288 20133157 147173580 86532176 151124204 114420986 424004840 81025457 158287020 139338376 288150313 273098292 341816958 295744591 292607634 408551539 260222696 8286055 96077980 317824421 156905802 14157821 131095726 332361547 119132474 421719583 184266888 64387495 111168682 145878375 267742819 313944303 166011532 414916399 400476811 317136068 99840589 394984855 398161525 258127941 104826768 256815374 101729769 17147262 123063501 394337404 425698801 383286197 402623791 92279985 271613822 130033130 106437807 402709881 32898213 225570613 394933000 217165101 289958108 76605219 363043808 128204131 390549522 99558877 113623734 361529537 416694945 213464655 327017928 385360007 42096132 2348232 212678585 143825901 19495494 335742087 108666509 15697499 289531488 81793837 107977817 131648847 211826967 214415956 104862264 244725180 10489773 70298468 32393818 300448213 146903687 395437626 428652344 107956745 65499707 112779614 39989818 52698189 326244601 367007747 8561400 368340733 369356311 221239985 82669838 388851806 127485608 191336680 404549305 417017429 273130517 83030658 119169812 55461020 297446614 224032076 300186532 307936719 294330544 332580350 178888136 11737768 298521513 178044016 119694513 364021552 290823630 159684664 416719741 187571767 97195947 425281141 126415704 37055462 217024663 209085875 425907268 344510603 400422555 400960110 332031236 244056608 54494304 21704252 299517628 351940919 245736328 170207696 230381174 110570409 73291583 409269311 122308509 371813096 157816531 242003354 306337852 19143698 401688018 293561130 206715797 69387169 289345807 333131502 106442632 76873674 112720581 102853436 421384278 83646672 74316750 323919050 327703280 128811055 345623635 197724444 51255510 161863499 367932140 281636684 272433908 11726927 261409531 394742749 383540355 419226395 207249308 260381744 8873629 179440862 124446078 215589426 248828032 413791885 119224132 355270996 61169096 231945045 28627636 53056910 315591717 102944719 376976292 213798533 231756106 293103131 411522977 283011616 25469835 349958322 135151836 297904075 361685581 396561368 263150029 315729141 386290967 40902873 146614421 395164596 220343735 271060499 181257558 39675303 255355920 300481691 394946299 316525348 102930272 423573936 369582258 418522322 97021859 317061755 202824059 328777965 180668422 184850573 182293117 206138257

2431

317445285 74545869 37501216 284509857 337695898 353230689 241304360 378599103 70348314 206972492 169446042 341408813 388230051 209121346 167268270 259215278 174570849 54296822 362145882 168648321 423879413 351171740 265670512 311444704 124499336 164952013 62616330 309349909 347245130 268754920 414662340 235193952 343300789 22666760 90207345 251500223 375897450 331511706 200602530 16749300 108987734 370048572 358158446 67721321 149673454 95929920 326936931 324244636 150227074 259586350 63396493 144609691 181261294 329067006 26557931 305760630 64522223 89174262 185613743 411767686 357929182 170779619 217464842 271733507 193446712 307672187 93736934 139847698 209687429 294339464 156596998 318675496 234891572 85258648 386397149 384565359 181188900 283837617 279313199 331415975 113927171 342709692 46529202 295188465 242280234 73087134 171452632 306802458 162261396 357066707 289073680 90694114 98349531 77042058 362427621 291796243 384714245 26668091 2147145 164905211 321007887 158744475 54084243 126402663 244003124 10984596 81471558 425192024 294822213 360785089 327111203 408749716 273998318 373640406 274441718 86781756 17231076 16397554 393584546 179492472 373464261 253161430 270186918 42317328 330203820 203118075 334113903 285421602 229786166 336261380 20830017 121297257 65509060 74914592 247700252 309512184 85899188 329171811 305207744 380721734 260460436 202822484 359974654 104961958 146966426 204919576 191743715 164197502 221317462 155831797 343689974 165285260 408993228 184380428 207602588 309700584 387498503 112220028 165625390 187788205 18984612 186455739 309085794 84493672 261370331 127289250 394006188 347269520 26964597 269717137 298494790 287425034 43043157 228972648 392387324 190009583 4395761 154634243 354207085 225713223 310466041 268400595 390998483 289962805 23284227 169104608 170166925 410783062 281324968 335792316 169074471 300309580 92751259 48663469 384803585 354121591 175953051 349312977 271894647 202917981 189533650 140892641 60846551 232576807 369865621 23737079 422586390 374261382 178371655 347297011 170478142 59341232 186200810 131980161 349304369 209485369 301085101 89974498 190771635 152913273 425766814 359846438 23726058 89021610 408510239 408529643 13646405 154966827 328346156 285541384 357884808 88383011 426434025 418731359 320960150 366802850 12971974 314049745 311567769 191343961 231849960 52549115 250685193 418051103 184529276 170492766 198040008 56117914 260467597 388811644 209031187 256737947 319161618 232757577 345759557 298175062 211790756 359406294 23645425 110640117 215450882 381530233 199023460 212388111 370765128 90486814 149694498 383737434 404536891 31765803 145584600 206890388 84314918 396269793 195444695 268844526 137266096 393484703 324962440 397733693 352799883 104496832 224975176 242465038 337254409 141237938 111143636 119548702 71147436 134789061 230188819 286598319 86822830 429212611 69489966 28091162 90202629 219184796 411828596 65243057 250950599 127916732 272133445 335265849 94689730 38081676 174613580 231956158 2069915 70079556 200193387 354870131 174576720 425168563 167838373 82334666 136910037 278982341 201883368 208057474 413771402 2575391 65159329 71097436 2291538 134649627 99188930 92494167 353834424 81521062 157737556 175288559 209437795 374205 81057613 304127857 38456213 255671525 106587219 40526129 325751081 306780938 395396260 70831006 302452705 133738169 153165672 9865947 412720510 355049040 217923753 396995448 357624763 283083414 38596420 359916301 417733041 137785682 22914004 342071001 219306744 180651561 87863097 428744539 181026098 168920710 303375600 219482312 424592235 409963151 260008441 320846852 287247293 225908237 391678190 160203535 359646406 115347066 170069814 342870452 40899642 387993567 310369436 398524737 241580185 348966188 328944242 229816762 57255074 351858579 142390968 276561818 103013344 230254065 275809894 284039442 399175107 149689030 74024958 394270878 130155386 334033731 285621266 417402679 130445172 247802661 148109750 60595114 363150059 318179564 403465898 404049702 276676335 284338870 373077643 88760056 203808262 272525422 318576819 261063668 194887205 31471323 108128691 297900881 261725720 383938917 152443859 231404363 104131151 226469150 196178445 234286537 131006085 52303247 222192753 261451590 300105908 370302503 322046704 233759172 258985604 296016139 208312410 106165475 150858213 151893589 194925532 354666808 424419011 84005887 186233680 189809752 115477542 294362703 58214169 377203594 248804824 210658029 179111161 352935976 7630383 375289938 157726049 138636800 427593185 379919134 400088390 298202298 320725174 292638631 102465006 150213982 159157974 310777416 256379457 310016519 33174541 21808525 235186531 28097089 105814744 421420212 217906841 221292618 286286451 276121343 168999416 105594480 57282908 348110909 29033992 64913291 293904051 186760373 203550423 292000773 137182712 174142018 160706607 28411090 37283853 263171613 178625072 196442159 144452565 5508065 76961882 177627106 27316923 312148414 205724195 133131667 304072162 423631369 354424286 160862149 270255916 93927238 266456629 327538824 12541352 295490953 392452447 306445735 52754531 166506074 168949712 189937243 340648424 329656319 218348665 377932277 163331468 396974069 144877640 307784033 402482134 221839855 55914676 302593 104491473 261638871 133434261 408563967 255773776 58362083 139929320 96533228 152289321 406386282 424072052 164831005 272380771 387028035 41779945 325135302 124037646 210729657 85576081 35189274 110889513 303924746 413121552 274220981 271402351 128502728 152508551 244387690 350342583 208423559 244690283 25337592 40565966 378124876 4405095 296339743 6990495 144334748 392872971 159279817 121224234 387448560 324110822 393605005 344979799 365890767 289243844 39520649 147123961 374820257 74710256 258013806 249248540 58335344 102738323 91154095 186838072 255246874 335542117 107684192 34173969 150735937 133022116 74739936 99364017 137427544 371079679 106354513 281762292 334456186 265634662 402986526 292407950 160249020 367095067 207891286 96643324 226842447 247412267 243767285 172165909 322122523 72284295 421414449 380457867 175022618 83071748 137799476 773029 418613866 245484000 34947330 139853007 378506116 109687266 239217356 86437196 51270481 345572201 368199488 385726668 181710067 341689218 248638154 341959088 279287822 27032976 9105616 76633473 274445576 252873233 248799382 167071303 325157860 240717367 118032707 70684014 323789116 255832183 71457043 312906518 71819719 106404374 23263061 20829371 216091972 262480749 107266568 267362454 178556155 45969260 223592658 360266222 387658811 42734348 272728846 237449837 69767657 281834462 314083642 344213233 105211231 133386561 81788072 872295 374103928 199820779 71556310 268396580 26156498 143013685 151806634 97976217 249418391 175069695 118805589 36013568 8053981 226072157 303376354 186610136 272041417 97472216 117379894 230203432 140206896 390108741 38156805 209974553 242446739 352240448 124691322 347657971 56130213 206479395 348530266 737677 406300174 420086908 269134258 2959877 133603798 420941224 100936094 383022189 166514456 219741683 419036089 174568437 16317044 292915647 361178573 288358462 390388195 49061671 89065430 101098296 9673616 127222236 311073181 252120688 49966220 6267708 170281863 106096765 212747103 89315665 106834442 189550481 79906110 375969032 192510690 213509908 367413461 293446785 167035633 104431121 83692004 156574927 278999558 100009049 19994110 210681667 388367843 410382306 259743338 47936809 81983806 269417287 175159045 393057319 92041179 225125597 399325027 262323374 331222362 182575666 351639039 8560009 372126148 2048353 384529041 135140374 215558593 322446038 428587159 382594227 426877491 82782700 109672690 276380253 182792081 129666800 57565456 141663128 110552310 317308795 189600269 192536448 157229286 364759315 156096972 249270797 160388448 125925535 82097375 62114015 308501202 4239950 70674024 251130886 6288636 25706601 386271260 221847229 348152972 385361956 174944992 345533667 38648192 284618014 192417457 221440273 414284815 249982913 363103401 95340661 137795244 123207206 287877442 295024530 58470057 14477950 114798863 218858506 140403485 196896238 280972521 19408223 201136189 351646877 270539109 207424825 377353478 227313906 429272386 296009986 183179398 174720583 212046858 221827590 29842133 404464647 13771067 14630152 224950764 376874800 109971146 362746009 70585210 397848588 228274075 129055268 412326538 343073271 347913774 123233559 110472713 199389499 142641783 311609234 121539912 413181224 89537595 69396926 210998666 89313518 365406913 394178064 264034101 147957307 186508858 293876234 122925158 200280257 308506719 347876254 147658261 418478197 281125799 218243472 386829989 79903411 347299072 369660063 422976682 265716050 63397158 103952931 35609085 206039273 415562498 157148997 189724034 75603297 226545923 400722700 164916815 162456372 365403969 428951248 310413679 122416363 293331019 3842373 322696621 172341274 351718628 40858086 161322675 203347963 259101890 118656200 283251374 176904498 58819799 276731592 13124084 122217289 380684524 48733169 328256563 366750226 205882498 88483801 12857059 2931958 59710037 177774207 165388330 425114006 177228991 46305546 118033574 41063546 50147919 11233731 213404820 401866879 52092149 374727827 175718047 311194040 63887563 29472957 58601742 122707362 306204550 71725827 244924652 257392610 120459328 143684751 194646372 326342159 232168884 207503763 329274117 291878921 385277970 65165983 287496464 133010498 111471861 405530038 174074044 161619781 416764101 387479197 133990196 39359454 332710228 309708243 350553494 396597792 339181533 409155569 89808690 215889619 51384932 334733674 43785433 171844592 48921961 238432137 68689955 281090845 16439104 397964404 143473303 401717407 33633924 1472971 105231109 145105785 407003341 279305485 306725898 394270646 237287886 11219299 4133304 140501651 320927874 354687131 107602979 230612943 334346236 197411669 17005766 385731168 102648880 60791199 128079296 151570841 299223336 196769252 3164891 315662773 165237192 146638194 287883384 198871116 148111497 393114825 343977234 125618042 242923846 221206668 90391892 50715269 232425967 94525528 191216920 123857378 19715863 298820231 354470321 354062431 66735436 371476088 310297135 169384316 2770823 8879636 320955158 301994492 205649220 324120381 188160801 370886412 41262111 46547389 140261065 189373608 10165750 54741835 314991650 253089596 275948503 405383874 303804865 78878007 70412606 65525321 202735385 90128802 364345552 127709242 14694437 1584193 69688866 324991573 170968509 72460022 333871209 62427203 374454846 110023965 386547584 133118851 51413913 427809695 179666572 191674978 187686839 189832322 246416813 73181693 13425454 92868853 49068771 317230320 171746860 119481710 382755641 374482577 209610512 317604730 72695355 224304949 319188923 142384222 119800058 60660968 214844576 24174803 123088172 159802626 134198768 80139292 292921477 185612682 78452192 43091253 377287992 266139031 232923907 194208342 339321057 246349361 287077195 388390160 134082885 29327591 78375074 87342063 403810168 287985918 404946793 47008727 82794404 294639252 189393281 202594462 355300220 404237857 226769266 48891596 134543687 360968366 129030889 427465164 117084584 207483413 41059953 64875781 44125980 273983860 259084123 383447369 90836426 116664854 342340734 224919643 145992445 420716140 312261706 120305817 279205263 287712035 167314876 361999667 152854491 356708158 135097333 78658248 331449219 361866931 127549844 36496443 293338834 256581065 34465143 410423418 34568014 75525097 45802735 78694327 349509289 304887190 32644900 10849251 421552044 374985634 235768895 138048025 366204979 118534137 258353842 215913778 406246505 425669051 148416649 129604200 352880413 283514314 208262448 254833168 215884782 335812625 291329611 79726820 162897226 325794755 60653774 197465241 401319852 106456510 276159568 321332677 411343700 308804800 332181929 403399281 254293639 138454360 111950510 191002154 256988497 370304685 406916264 233738206 366476940 125836117 363342739 289860557 409350763 142108723 115197261 195738749 48424884 406526873 275465901 211322111 302824832 336119676 408787684 274648220 13079722 255450788 166484101 424423422 134758792 69169234 398325907 389052763 207623594 80779954 150558453 35115628 21587843 127977921 268854166 388064783 253814370 202700441 248428876 233668670 344809165 363626137 429407419 393234381 340656214 275376857 175060028 213984582 181999737 154350916 59136006 195079459 409802036 225620108 190006417 115064365 294789674 158835861 74620664 72916473 239615815 225179118 108032433 261203658 353157371 376886599 219771645 177475278 150090245 38704057 411143948 65402946 402330194 411054903 29140531 313489945 256934964 204200560 97977731 9438237 358551808 157114070 204517696 338857381 382734178 394524446 24424950 248027056 123863511 99045614 320943861 363479326 324225064 428976294 195186188 247885972 376366430 414958165 425361250 96960211 24165758 407008734 162363157 426495952 388566841 191504020 310489433 216005342 395704580 408467497 225443579 324759925 136084771 464812 234120510 89322485 394989258 258545792 337349541 89356305 357591406 228796939 23338835 252320007 228276769 218525355 70709515 175146403 203986724 66574301 272106614 228152482 44086239 4973307 225151970 3156616 196477328 106144940 219162290 162685444 85115973 15109406 57948573 221200744 15574218 292069083 310523229 410563808 121118411 218376306 70423317 49213354 17676781 93762152 301533361 245953551 312287507 372242876 421100286 86777767 9320713 263710437 314930581 53407284 268683744 110586087 56563900 35664276 216731027 275726523 198349721 301847000 290835929 256298626 93551280 306410147 118871246 404074841 287477491 239989657 192954684 357900808 289203011 210631465 22166496 161239576 27088552 334454335 103985988 18692043 421232102 113307033 282402480 306666219 166714317 121589760 417252306 223278218 157254037 204486538 69508277 355604090 76837074 360344206 182405920 170388355 237257557 301277166 144966400 95238584 111770028 337921084 23642596 400973039 119056086 45809424 132716152 146144638 380263759 236702472 164837013 371999397 350009506 17743029 249168820 87227027 139332790 236924662 310505577 296586827 11914736 380013854 222694453 88751811 310861264 405100373 259140498 118622357 276881076 404106898 213860941 388651104 312531519 237503869 360127679 2091141 283313293 63347367 148236111 234080256 300049840 313073125 176583189 220562882 330816154 425752009 307789909 40652148 233179876 188799023 337239307 245094612 139316413 130436964 333846755 20680882 106040542 163490457 139303571 382921618 138100892 353164845 342076258 21135947 161171918 272707473 23227088 14988416 336054841 171463199 249069004 206608217 55039860 425652194 427171099 385856015 421907739 305464544 426508163 225591151 64767103 334251007 41189300 204083517 35191175 375036055 224764399 141232049 109030049 364068302 94657203 247130941 287736351 7236997 268266888 19411806 279944471 291494308 34400222 186502516 33461043 283469558 393111065 88500904 279624956 390785368 44860455 272036232 266753448 41872154 68130587 331520552 376123161 109319887 106107273 411314337 54859479 330872004 123049922 163889528 265443510 217707126 411020469 123683398 224944123 249790893 143095204 75391798 111788737 177495758 261894646 145250112 31468520 225508915 233751348 311093809 186797819 278611803 153633245 24054804 320483958 221764164 355575356 267110655 331084384 32185833 248928528 385943863 363058169 371978451 120336927 199004883 160189113 101860932 322688613 385133236 351651825 36287021 31028571 33944098 213782779 292923549 179194210 245251300 88936001 412945559 126848645 275733820 262060898 280481890 299788624 153048392 72749590 225867516 420159048 403833974 258053681 239591112 360281041 191615054 182073099 51121504 390620270 342262212 152982436 283812087 297898985 75137797 320099109 328927556 109081895 104385424 192354641 288276438 349637056 281290642 271725533 46988905 127527999 104289967 327471127 427316955 257338360 400220718 223687676 248000944 374557896 52244561 58095592 305342474 243859948 240168692 356463978 204983422 152934108 79949951 59298713 21336629 155087748 379398154 350264517 264169644 54286783 113122363 122949618 403923839 394413005 394675151 21416281 92444540 69468322 348887408 90264700 326807014 319611662 313952708 145311162 264673095 366197601 203406755 140519105 180560753 14078983 67486619 385544175 167013423 147436570 15346425 188350053 302524319 394744579 109117774 137197167 19534898 222240137 260147117 423459070 187156679 225325472 15378555 279601551 294794126 364265963 369866583 192104677 254381162 254322495 337415839 89557461 191023633 111326130 230076566 371584386 125405445 297563185 327632098 292418869 15502960 342978523 51272126 318027279 308226638 160389900 25727982 327761537 382630370 285875099 321724143 140290585 81704107 337102698 419892136 376498565 271872197 360262256 139106446 96756563 185087955 47025822 186314024 376111588 158352284 416390922 318199511 283757730 284457312 216334813 146679803 299960272 129816872 197951929 188491087 8547046 358342161 214219069 336308915 311476067 70597704 228536262 22270188 152301811 136142164 12665861 99303912 408014694 372928117 238410359 75274793 128519608 285436181 261588818 75134733 14291669 248483276 393334244 298049399 103443792 180172593 15232738 403404396 309989797 213184667 162399019 318536843 142030365 376618088 225348963 24009636 17719328 24388429 46279825 170021471 160530926 58945686 269325384 139049156 2377007 78238947 214323949 130896615 363675460 46416303 206031348 377967129 294899580 169869128 246520065 398343372 350041721 261752803 372251305 230535054 45441007 105153528 119575102 187471372 52275153 344924065 211481340 69994481 369312826 257761165 240016285 100347288 316707183 79844873 239396444 319084522 158084152 24223598 20484674 92262816 70639901 226516022 40733481 365539481 396385483 287253546 334386390 316930740 119509886 277140899 117968999 164950893 382294759 237544101 352422265 5073116 152971702 134406809 75067930 92788064 392168307 315084215 193135685 279378694 394929420 3035333 168966753 123516776 27259263 189451427 215779592 97899165 415967449 256513073 33942182 382856468 114270156 368328904 270290413 233780042 215973339 388259744 398730935 168771303 196307381 321656736 173844751 349279083 26567081 248912681 12570683 418735388 134500432 205706368 268617619 99933056 208742034 8087576 223450164 236001297 197539003 9732960 333900794 184009988 266246366 367842977 137369993 380516522 306675417 407660406 184799768 93151961 366423354 154033907 261923264 133234271 46193847 6271551 53016890 72760928 255184233 65587573 61999853 389684997 271294274 330617472 60121590 50539512 338705380 283571754 286541141 106747919 293305047 190945140 290757907 130054617 129291653 428127900 81074343 6470274 406291842 265874111 99622235 343218732 419908350 361545831 46956207 36605733 367817383 99973097 109366993 193505152 165561003 171366846 153693685 7358481 72487854 213815275 57898325 411193234 67890566 344439466 88444689 361195613 105888142 379202929 61753434 235179795 377834365 142827777 241650402 354629412 408702220 341272637 268351680 399113774 273322005 315308220 6223043 211642924 415281649 115590036 405148076 151345856 286956883 129344965 158704669 359445069 343160573 216603326 341141840 411051139 131545997 89733 342749956 237434139 379292662 404503390 43117471 327630232 117834703 284767873 252763180 97040459 196544046 91618396 66657769 40369255 406926616 72880812 252012179 392711802 188470848 227663791 114561194 45931267 357009089 273265864 405376337 270672866 60372726 317021381 252227209 191918723 317111446 165480369 429353195 266907313 140487295 42973870 165041081 258322330 327741743 417804593 355362789 94789325 79926193 422020558 135158913 57356346 65404906 387171092 20571684 253875754 185338420 135132878 299807354 112850713 408399074 275686895 383523579 39275005 163211812 206254324 231193728 50826462 371735025 231050459 317734107 82725856 274024329 53278724 341048186 172269608 41586521 266914179 267059266 121512715 259438273 402218179 178869393 324843179 359892807 199441077 149222469 115734431 334573955 19533359 228585476 313476234 295220586 182612591 352751571 28935602 388866915 154448835 79762397 331105476 385499295 397496836 413831332 230027160 21278765 325382722 402297101 62865286 162800437 239859571 184378333 422239042 212580954 363247726 317585757 142976965 133192339 37311763 258711729 38269831 56845122 57800409 351746065 352065709 240413001 275001172 381001643 199783452 429450007 31267244 101392133 385452506 428764081 85727001 185982871 20546382 411109724 158783508 83411668 144413697 398643079 267790002 137155944 181727237 201541264 25244905 324704534 334733604 62556668 153919467 373003435 119401791 211720209 295253036 41971036 22636746 140757744 422972679 222420530 140710955 24743460 323812663 96666666 24011077 409539665 282649869 44557459 391152925 11936581 127969127 106069826 410579992 395759461 243225770 162810765 167804262 268471008 58018503 73041402 331027676 211938303 16548373 20933003 423658512 311801741 62904039 16798794 23062689 56379923 239219324 163773644 81123383 133535524 260440642 105134460 113578725 113594047 149691919 75235186 125530960 277661378 181305012 106614156 243924376 424531115 269424921 411728638 263505327 327443425 55273576 165036539 109885264 71821949 185969875 104047312 383624022 248873914 120846106 406686711 305254169 360065762 140963891 386377552 64104490 401404534 62015548 177683547 85502117 211707799 252918733 211033078 59872714 4727282 317647234 303797090 429258397 157575360 286029264 263267260 55522321 341302840 428304131 165407917 413125121 184777210 269455229 367252347 4154329 390301667 344442594 309408498 320870633 55909689 266289587 384975456 27817759 328305467 133162207 113319877 110516471 386081273 324352955 170389185 390808555 212503725 44689811 390570156 370079085 330719075 224340952 425601738 242525451 223148287 161512859 226154108 407925498 1471624 163909991 412080159 391773291 78855789 291992193 283147461 134765810 128785316 238626121 162583902 27593988 371788660 275903779 138110459 328373137 170760270 308499976 289684896 383263995 353189787 250758588 323846617 254412066 45603076 319951559 67441053 268751364 51967955 293595161 247180398 53439579 28008688 229763761 15716075 106864477 92259490 298863536 241630619 221044807 107993193 404214521 248639127 50285389 250621836 386749586 378658527 421382438 265753098 238846959 375149970 189446089 60109084 269499791 14361691 105712160 159954886 81803076 374463856 211923173 375398237 192147458 265362753 403406925 421911551 281079160 80774938 84674246 150446232 322405889 305719385 258439425 297123615 124861716 308725146 118248987 82114838 257887209 110134962 347867936 67237705 55788136 107817561 127346789 325287927 122179584 233059281 55746349 203982660 178026342 267669523 149884433 370173800 103535812 123794562 362588888 384614972 204569832 17766670 105564408 97478925 323486055 364004165 394602872 18851307 243232515 83355396 100966477 71623261 193490358 19337949 138860966 249278494 127155510 266207755 145069957 249335094 69770572 200816638 23821290 247796914 38989365 173705723 188474251 142525509 297500617 121566343 97643685 72573653 139333345 203208425 170052910 33322604 137716126 135158987 52174243 380948974 218514715 153140720 23075439 412005073 172478669 161936405 231786771 299634179 428144160 376857060 119472809 68418268 148176902 143294431 316215183 187166600 317000154 75192970 329692109 185003975 196759313 427335795 257577960 336092658 201047756 427630870 369415594 338763883 133293393 421589837 290216061 351808108 145234093 313291832 334316385 317712762 45731441 136606692 187850477

2729

83967288 307323618 112797405 232144191 21121253 429012588 419310791 338121407 74709094 319506436 93628918 271468407 317345767 351206878 178064601 88896728 349340952 117983731 427660943 53137882 110077104 288380540 404945990 255311197 172175576 309765912 143527495 217907017 16875808 331377972 262286486 100843097 209205126 375083891 332987620 230326379 374600016 322801947 138951322 19812314 212811587 232580240 291281054 100660559 154290654 39849191 189557619 74134811 157833255 187721766 127272693 267910359 46605510 102722219 93725093 218781418 412488131 237252920 7191971 429364272 139134429 269478457 100710905 348339555 215065884 4201729 149169471 160169436 327003676 288120793 179981751 110318467 91204570 41766341 210979358 245495224 81615864 400536977 319630367 239449119 158761947 17406596 77863015 205367789 120128816 171588440 424149207 103120151 408841360 1844714 102987959 118478993 271323171 203698864 37322085 56892592 207900593 186491556 217062028 105407805 45115885 397043779 215726273 136320455 9313656 426705963 381816012 90929521 397746145 271949583 330378972 127011628 289356180 408241987 332379750 409485328 150333963 327032493 83109015 129678528 328877208 186096975 248157853 170703915 389795839 285479938 227596507 168199637 42475030 15161740 273607442 87591248 412205851 59837251 223911703 421519508 57046751 176231251 82952565 25296100 18684371 413331537 152308060 308040551 392077061 55191014 288029415 112914228 382223508 371138430 242593088 281603920 127738609 61254478 22811039 88037985 346734416 250407547 256237954 389209779 265569619 100348932 47304231 248278674 160186184 271216266 240301718 217232935 17950722 323254283 242529367 36635093 307089357 394837427 344675976 269669954 20531646 203208927 382584514 402755486 144850561 195680807 254862610 272589503 256935285 277673981 360627488 174173237 98585064 187368646 133886552 364154683 287717578 181191115 182936894 18407298 22910586 423238612 235640565 40861640 316996100 48673468 77497065 194588993 14014100 422173041 34762483 34546078 195885504 417346997 7804768 340736065 183531340 262667710 183829104 10970161 110845227 114960128 185143731 209430624 302328774 319030283 144088511 160549889 70724603 327025405 178957519 93635521 320767554 414598417 134497161 208267190 33775089 211994558 402856183 47789521 204671135 8122202 82335931 400556639 425469199 90140699 311795908 179504076 352808741 66128549 190474237 34157505 181088677 375617968 243588129 53920988 265151788 387676640 214471209 335876723 285205582 393428728 15448 176476672 378530681 134512941 384743862 412305771 346507499 358103249 30598828 121681838 366225451 112934760 92742013 362198186 203075791 404537921 112205466 126387737 41170006 302680036 160545242 222258684 248801208 404133371 276179672 84456532 362313547 61154085 420333255 218022665 25086349 420349035 394499337 403617031 125365512 349746403 386426338 42376547 278353188 417025166 164058385 215082175 100463462 256800398 147783898 303539254 231841856 259989696 430195 273012194 133172936 160975769 65774082 381974477 135612676 341954086 36934213 68429759 403108503 27771005 286452425 428194853 18623576 251455298 402315420 143989089 171705238 359245294 186365636 20561962 346773664 350424354 235644470 17740663 177728288 383428368 321279917 409570144 213921268 321710112 253085875 347094537 53189417 318859957 299572218 188802093 231317580 336506431 257231852 204929287 364277768 114187813 203627676 382901345 365643112 176446300 97393638 107851886 106194798 283759274 128413848 23471999 204687164 364058650 41212662 382415453 317990222 362492579 362489133 102415027 254706227 186078212 20013100 307895976 75441706 319585318 67201605 306759286 226595285 324433457 82191777 161376258 9124807 285819454 114781139 374768251 32769290 212174777 53123341 138964421 66437587 181537521 162436420 271124752 116099376 203649414 224043409 4593134 136645529 157036078 107008493 391352088 343114291 127021593 269751268 418555997 17110115 336952873 295818487 243705733 231889866 378010264 405081991 241014673 234333254 90366334 186286460 267102545 302541443 239409801 406066966 368979362 420947655 139006922 210607318 107550235 342656668 5154263 112143701 49805733 162190342 219152195 11661025 75808169 346174120 281412625 64867370 363284568 188869034 360686189 177493505 420759232 309199989 153079032 232277442 114036448 243445366 418563902 381139325 116490345 228476908 357709827 55972911 219928099 67219953 266580562 327478334 409876953 271735157 10125571 30185890 4429035 229278098 41846915 80237204 145955423 323259872 145104906 79743195 82632110 76294299 257237032 73894878 385494289 410316064 306172320 70034273 224264966 295239427 21676802 340755311 94219871 379386629 396728554 314147970 17110118 233812320 212129840 426987071 76051014 222255411 27676165 80480049 22037046 69523412 160717254 167992469 392783284 305822160 247735996 45918930 382116460 75476232 119813808 338114285 56295500 425986129 408148558 280560466 291729092 328564 191819313 385948963 379715525 159051071 270600137 396825643 392863724 53233513 394316250 39417942 275488924 421992747 119897991 297525970 62019363 280615577 36021975 25306183 156941274 283758303 71225445 109561270 359234535 191039585 18178759 415530367 187529250 426327317 266594369 49761546 426656213 28917218 6214045 376874942 187968290 276814514 344204121 151335550 330048027 309023907 190753492 176040488 301519858 310651815 44069994 363539553 161770597 80092302 388845736 318711871 363850605 30574717 428273141 293588345 221614634 16955436 279622248 409143885 13785957 116720154 29408967 10945706 145637372 35623013 387820980 333605662 312437859 302528637 55444416 212989091 182055748 246198240 389029911 54078810 127353260 3603109 417618363 289123857 83695411 376967635 178339264 18049221 407542684 177115941 311637898 199660522 194071377 161763682 179307943 207857334 278483836 208716911 218803372 424121209 244340256 177127556 328230407 127281319 50159397 383674824 340270742 232215477 200376600 299803857 286294287 327729860 303406967 274416186 187357253 387102710 221887357 365696849 405152263 199933245 113315994 287293697 399594099 307387371 19560584 149405247 85748241 298044420 358122158 304551613 292669165 172965950 52182705 191402777 300247269 102342434 145581137 211021216 334557911 345957737 81328609 191355402 244191134 384735576 36275124 2051923 342341823 258162481 367748773 317997290 28599262 51567971 175794524 428193362 358955343 195355108 148101813 15207120 63903064 76727507 319758734 356572230 249693457 371941439 118478211 120444262 44787078 264059348 331465478 379344989 180520621 412794088 141203928 424711755 368033200 177479384 426763679 280878559 6145402 365015656 169379386 34744664 416583959 345173910 33441562 346042838 111032554 181543375 361249959 174935618 258271214 251511897 102011052 78468207 193956872 220489595 198912470 238744282 55052479 100881484 188592808 235573101 84179108 329797068 230788392 22715845 77779656 228055607 303594404 83925058 163574799 43477326 118669723 150661963 388651236 152111285 67208005 70187326 333654993 428457964 245122945 162429743 250473397 347133997 240897951 14933806 138127129 10313957 253678088 193179608 111195441 12774100 428753041 195374550 342571168 230044638 218090727 420351157 28603781 92188667 74779419 192178581 135665994 193449474 342840544 94820766 345561092 410048881 165008093 249719621 409010382 410131038 412149364 229987315 327768571 223550851 244921121 36399236 233864808 69102746 229578845 345060250 81877178 228835090 110938336 424448347 29383264 329029063 415303040 57987046 421217730 60585995 250165627 127387260 254035470 163509707 222208359 170100098 144062124 387216452 419819719 123576042 367851026 402472619 353563358 266123133 196526675 168988015 302522702 894687 238090761 102604751 345955269 319967940 331440173 27396809 314919823 360823770 356426204 300726399 418810816 348147471 361312394 239479979 46038267 185851400 402990018 268246626 355951498 117555678 225966614 346274753 241131721 164321176 319250909 165198615 947846 86280788 334186962 303470548 87175807 142781260 406075631 3634281 33252736 308019008 31031422 348172891 239346314 387457627 219402494 228660666 306108302 151218424 38644181 352146569 337069825 12137735 190896732 263524859 129693414 416863346 180303149 370825467 151687727 70057262 106527618 152635573 156338382 11217784 26609657 243514189 153999376 3188492 247148470 187252112 311207832 278179893 105928539 121057351 236141056 325331033 349718017 112752894 47052994 388362531 35402667 384122819 400500266 226299399 218151214 100696884 213666282 398454363 42025887 365354009 39015161 148553505 88493118 195353543 159771622 115103107 9371269 313770998 118291599 256520071 71526647 2635 105203500 177455186 121060318 341344556 73289424 41281872 24600654 120342418 147607 60003654 74968773 400647873 286303385 293120319 71848294 70472871 262078219 113874181 6330416 301093380 262427687 94823866 66950460 422199309 209926973 76322061 306473843 328218572 332842132 378000490 328221540 8548837 125958881 19785394 349893725 199248637 61067266 374494380 319591055 61215205 5001570 394560160 32366615 291304955 258183683 104214909 361778159 90765106 218089090 368108575 391858819 51020313 33435978 29312815 43723158 243362951 105634876 350197002 142085060 8980212 298700696 40810136 17529381 424659577 60595530 367423107 194411750 121663129 312421023 84506341 182878334 317422593 49569705 215244949 179230752 307753721 319459858 111512447 398519159 108052485 50124227 360881182 159073130 83560537 390193997 202796289 326923488 66332409 123496827 39512084 75312622 422197855 80322220 92842335 417360969 140918083 30768646 182275923 262581212 343189669 266782265 15963082 231115466 316351970 231208032 410346551 194609227 121171426 92362202 163631591 229224243 142486761 95016309 388297374 226047298 55713843 161597199 123474323 122046252 285094358 162986407 197359206 277795417 243308960 290201542 265659590 384227375 320970188 18439050 217311791 234663394 285221315 233275205 36282396 172076821 34986441 17132483 366686049 156158200 109494686 100821176 385382443 251981779 195837485 344183353 48532614 251551328 76284088 172006937 373597581 361378778 334993676 141460323 209677400 148806172 2165069 45840526 103536751 323135590 64279576 320848874 128302188 349500891 124627284 164584584 92081249 159614057 181717068 29270502 315772257 291212086 130091678 271658237 113697401 325929163 186345126 162230015 147984028 262629547 334237284 92085145 194511529 239734165 233545468 404189261 388540337 235710870 20532992 62580625 129349664 84812900 383429499 257652184 4817328 78560319 422237100 96898577 238174377 174457704 126169079 124450170 36172994 256261089 396108407 149870728 152693788 152957070 312100743 300677816 415586949 216841232 392763293 180601682 27078933 196811966 155294480 415619602 3026372 175827804 48703431 132376036 260640704 2636467 390028552 265458032 81196786 382768856 362356609 319371495 127729765 59029224 14324870 163903091 315290313 410433609 313773819 38487306 133894215 196377767 339165454 119984368 413219331 302431952 300586383 10801800 69747454 26384067 426421402 72773826 202211871 45628370 205150194 33356111 48264837 165681950 298814144 129461955 118954342 231673957 19336987 246684107 290703182 33661857 410587199 176497031 14599002 294864554 214984337 148493218 61745857 124653328 268477586 45468392 427085280 139567505 56270192 67336270 165951572 53195131 140110096 368163775 98823501 345260622 401519887 147088670 81445776 270837235 276550625 200400118 73014728 295887612 17587762 363718242 329549801 428175293 110718478 344148804 293543051 325703147 63145558 355288909 20859679 331623144 400757301 18448163 41694186 27531030 85784433 207646090 80726161 225894861 146313070 179549662 141658687 118336493 326638332 223104795 389174060 173692493 423505246 32691992 40083642 11596212 396410567 369633443 10275041 77632249 284285783 303818092 403335396 347431341 229610205 424195076 249558022 200871043 13146775 291252208 228402405 98931541 69401502 309128566 324826734 215714904 59181764 36988626 334051397 385820428 260093753 293728661 130016457 254102203 326420986 170100099 265698747 293334757 110237079 275973788 370967338 394522862 150295085 344806270 312457740 379905622 339504882 132518966 151280201 352651658 423771506 379682606 22086735 63676212 259314708 346913469 279391449 318496804 383902427 183946050 274820768 214499385 48178248 404837226 39105124 374599234 145440861 304804204 238437527 255678272 151281196 179908401 220704671 301576613 95217875 103665615 251985772 5225962 236184913 403265973 357877952 230459623 353451784 379964687 294136167 183270028 297381692 144030820 72270037 251787656 327976871 347090805 36790577 376155451 322431567 75895701 321258221 38375965 380699905 130199284 294054237 102484638 310107685 85262112 404061583 405325560 188927727 226550559 410551522 425112640 200319737 338933010 226075799 124275057 289401233 90715171 307545417 157286130 234745991 379815454 409074118 133226398 297409796 16367899 79885053 190344899 92263932 401143606 228720864 43467374 101846094 93278306 145952012 411953779 178540418 120517131 387782544 367468478 347067691 368837602 363084654 117890964 278273817 159663658 242166021 138178254 250378829 120214642 295464716 55628356 70533633 275042038 188854755 367943761 291410269 268740140 128792196 383674202 240386951 357513061 427141576 342233045 21294903 143597124 324690361 199835653 264114255 282976441 137807335 181685482 222317247 71395526 299576446 71094600 231059184 112245671 209273187 51941549 232460646 75241439 107569905 302994611 350283478 296424992 241441908 212197283 135668337 370234104 166374689 376055620 298250701 164019801 288792201 319545604 307617257 183985766 89884794 142235049 37465743 227692129 323920531 259782991 299087987 194000182 330877923 100650375 306246185 110654314 152592256 109210035 185895754 260162162 412204978 106682768 127090690 224150090 318880051 262759359 164887731 55758277 209318183 33641636 219778410 68613921 353187573 97898872 252600019 13575571 240133921 290065763 241268032 134557656 120351958 110859224 328558170 21733417 211509931 205307560 132387732 364102188 314517927 318283486 194767886 297226110 424966586 321858576 91879736 314350173 155121140 256767467 370108450 364439655 290409436 160390397 3556780 214100213 258289269 256156800 227675784 68926726 116726099 39447352 203484714 237078057 150306576 102546089 258811474 361816508 307853649 391199538 296422232 192874780 279986560 61693654 60604426 275456350 383552230 152484163 160309728 109176906 409251962 100921714 44120098 270164602 261312111 47677210 54768019 90104916 303834010 282444135 159031642 420560109 321891488 362516689 228141702 42701600 35565982 57456713 404518440 343419963 19159787 271444208 106798279 299146348 333137862 167402706 145106234 287193297 319887201 305416294 396370535 299642367 406338009 10993837 140310174 238153656 58671048 195078525 328258573 362505390 48026197 57793751 353569036 369918017 420310440 152214274 412619617 26379958 209671319 387641594 369799921 228831107 229589006 47101737 98480991 133230073 214504443 243587225 420423702 104895180 119506724 387297773 404537547 96348269 398291943 115351257 334501925 27466527 310430115 233264034 389971917 358456312 291058118 314044489 298877865 281872094 36762300 282001018 308252385 246433619 240145816 248555842 45768262 40238359 295657579 144249253 173468764 80665558 387836811 164396002 185560738 77846739 122196979 160601822 174195340 90992126 275953411 79200801 118458653 156886730 312465168 78934107 85846578 174026490 392978596 384724443 26402120 244432 237228666 334654505 246678052 47878018 153713884 292446646 88116377 19874667 7199436 261585141 100540558 395036247 425981143 286101296 43386522 118681659 17206654 217581862 209674117 293160066 296782663 328132771 20550332 179751035 407067210 106396911 353777857 370549342 61624558 380180310 370793775 298853556 285338351 187975363 346731575 9555439 50925213 5351488 29430439 58124649 266936630 129970997 23664100 263421309 416072625 67050622 382103300 3782484 284632816 162280622 296942882 151918684 60916929 317493214 331670051 38487343 423890125 255951113 409036685 56018220 206634959 350333664 354871776 62476514 108812563 272106555 72031954 159737777 277458044 101462393 217862758 114898210 231433722 241527191 378319851 218009551 308578145 330926356 221792367 163714166 63710514 89238453 315632850 124627443 406732000 217806437 163115118 401125329 44261086 142655007 27647085 250896045 63492208 382518862 313372560 172304771 225128953 385404846 332042880 73090201 57370775 120409175 187988743 288804497 361936366 136812131 77317584 241017715 38242023 299109952 404731881 101952537 388348737 290868267 226580312 365583941 79178241 389695430 337212807 123439327 102853641 364859892 374335373 166346181 317881958 258211469 338651285 113514116 214119519 241197701 186604649 271490294 361606876 374593725 130797995 294046446 81909060 208115579 105567698 120151083 77729067 80803115 222103620 36581009 371671715 19187136 402165282 21353160 408882566 309881293 144792819 82239743 245244722 89631728 248586257 133629884 347843197 157740746 247144332 132465920 398938447 4252518 403956546 331048860 378846243 105258077 195598842 31258507 313373989 301166540 151409922 391103056 381969988 373513542 427684397 324144907 392701010 400352884 345498399 372087112 280737713 60794754 24830391 96485639 150426483 273416648 230115856 68772884 1660930 47763724 201239137 400599710 52016242 175698887 302151774 1366021 280956965 68253820 32624860 164834490 369420693 184034782 126440750 321893885 128051528 124628684 216542328 91256074 95484772 132544263 33846722 376222817 193339017 58677114 43211993 343765500 332094094 273327849 412538385 333755025 321091573 184281058 304857939 373108148 359979945 177513249 374474169 211440446 245767069 407099030 376274936 185690966 161637016 73219223 78088387 289688877 197847907 294630715 380944951 293333011 427174978 414791674 240059032 191017532 43972324 283271025 105286236 376066418 127102410 88328157 280324979 18697520 272609215 155686122 391805668 203092697 333199371 336783041 414533143 149469977 314385607 361311616 335161275 46526160 5034375 413249663 336215037 202882282 278383914 287663524 66718829 276062429 272958734 306777861 37583165 316931390 160552423 142869733 263501013 287654833 231197891 114329196 306352353 74310642 270015651 268661557 277403339 173718558 175948135 262440019 323188867 60836946 194255171 228853347 107363106 199289546 212606214 14081679 402171828 61493332 301745536 39394193 337555761 145207806 346172054 375139258 32642401 77228013 88512196 296143414 364882847 319710087 410472942 241738736 394020729 250992129 80903498 241927605 424711020 256851633 74870828 318403091 317688911 269125999 117759642 425052350 38919081 330366188 9637565 11594445 391859853 311383101 50988638 299919150 27094112 397160692 245561613 59736513 44892242 334073809 355880259 409775089 224287432 336856737 222017361 188811697 158352071 302921191 1242838 153566627 130276360 76113666 42472922 18468808 345239997 160232897 14024362 384159078 61102289 23661927 395753523 23465346 335045029 17245365 323384497 362139473 414406390 139449646 421875986 29801836 44026991 348259781 10080461 268314755 255619722 232098154 27629988 413972125 105522550 28872827 138041956 235799242 104986825 180515211 254268050 20730027 340748108 268292412 404889437 401850397 291954340 371146165 425316076 197502905 388391862 319203777 130145582 373301456 29156959 122525104 403103624 73183950 41288421 413184085 341498705 296908143 215785444 369128693 281383805 321308326 398001520 419425761 127610772 73491550 170444508 381878823 94221909 81695820 220674771 69614550 54049422 83132647 11264251 49869034 280635552 399656114 369072811 410781466 343461106 398230102 103810106 317067935 41917256 145098527 300755556 383416293 12510207 87044536 323048190 293894012 408352862 291553247 283823309 106466839 365045129 24771022 58849198 29770242 106466842 279523969 99385124 160516596 362656617 110649376 210385630 213795705 80809026 149961977 195080376 424270464 118695283 298890814 311841603 160612871 14492546 183100696 114532368 27002753 270145232 8084095 320896765 249001299 299637342 175223610 355468470 235186007 199994632 414317668 264956249 306461807 264345173 364341705 37481607 197505326 45494617 247867570 411301032 126303643 397829547 176884944 121077644 87028367 46278962 3422783 247641238 60771508 186523479 362173607 87774593 27171916 370258034 408671358 276173547 240398580 154398505 202145221 46088123 354393137 186966425 311044372 231358148 21815134 245889613 268840088 219320461 291384231 87210862 201124697 417688206 55543945 378009973 109269054 142572312 424288935 112691838 390213551 55563980 299215317 322890694 143338573 326387565 263651932 122513468 173064316 74554048 276911973 375209869 120642171 201808646 132679830 2190079 3670331 154494965 248080024 272510419 373815758 109967459 359721281 145443991 98159202 415265226 93957168 207428256 128341075 88749639 320120094 89057830 144313619 189838948 411948856 287652525 86730049 246104324 410165993 259794366 320658704 257581502 205507771 11804411 29893352 338187602 13994822 33563683 63186103 262074846 306074434 7505397 372042306 236298919 152949388 40704712 222067682 246906556 248133300 350408757 335656195 138756931 9970123 50473351 328595879 421919311 338125876 415325928 238526839 318795405 245623830 129689079 146880111 21635138 141493490 176773795 359822740 155488312 210337811 423009175 417563158 86915449 1017776 360109000 323214701 153967164 400813712 115785919 400874052 219450549 36697880 307033783 358207480 46668335 357507134 257306895 39090850 266136214 243136359 277618021 155434823 59263726 407307100 302315266 80898864 119303794 49592598 11225140 274792106 259930409 4737519 262858800 346845858 5755295 193471005 240564095 159722791 164788253 356350014 131100047 384238802 393047894 8637366 312949818 10219765 366144501 140759917 49310947 202784251 383896609 326928968 358219075 13663539 304739272 231037877 94562403 424043398 280630475 105787543 269339040 111064088 110525394 102701045 28413483 116281021 296172382 268977578 276003812 31463839 195830797 407104191 415702974 159382227 415741557 299155996 169602325 352389262 10419450 218913272 125676718 394316059 116345445 54399329 407979930 421085049 285437538 73045869 415631652 136571218 178833744 255474228 247635638 289359138 358175273 276049453 405640159 224850859 115530568 252147507 256315031 311361365 229754902 242521209 41247128 215999663 112180741 210849785 138892462 122600523 266262 264569512 87420118 116612039 318969173 65903252 108200292 174909915 138949453 94335480 311481465 317783197 349809709 129620640 177645871 278488518 405670093 153789234 73842914 91703865 405936741 330157945 403065562 206195179 143182690 14816227 422195175 255363763 225666012 131590841 377964287 225932274 396160685 35887609 342544313 285633062 101791194 21248142 31046513 240740647 115583622 342527979 129027381 35896867 42652155 306673252 314385386 18825452 30966023 388228300 110529650 7405968 288889449 84098748 213601480 2575675 98914975 206299859 257939438 324580988 337891032 206406929 121016798 304554921 242294871 34064648 160691519 344086065 55313122 191738032 155330248 170896744 104769547 284357629 206793612 147421702 161534418 91682534 166247487 192500441 50414038 276777469 199906409 339303487 360876217 413507889 341879494 30294397 190311284 170322136 354875717 98705520 376729398 46396051 403260441 189527473 80461031 134455496 104117074 135774153 326193529 259447322 306671230 1466612 114308488 83968378 148888647 275842906 175650912 315136466 38846551 226064950 162417139 238753292 135871973 93796560 222764718 48254671 124091289 413076002 218577139 49470210 82285059 165809741 95866594 56049036 355337214 176327625 190504533 29957824 312101779 87201598 289405147 189276545 88668542 403713967 273244923 237557189 250060077 19399039 123196859 288906960 245464321 285613998 98163456 381336294 379410891 320928506 94501 74005384 304508045 218671640 123475927 386793104 384481382 219342521 13345344 310322132 395670146 203850209 340279957 278275461 291051807 200188640 38055210 379720350 174405811 311300133 187781075 424465888 330699504 310977935 283876384 146667029 167095469 382040172 98506527 117009896 273471883 98601360 191015281 148483132 317273001 314491208 105779772 272257587 104336933 119125116 153083255 70510615 322975326 63866416 348786077 184530669 264055056 386841287 134754223 8964403 268644625 322535299 3933827 169847665 204016770 287810211 316514695 371112571 240353588 415021554 58625672 84329007 84126119 249640953 232812139 401399120 134635697 338591911 244160243 238972962 28220563 397243498 309483577 351196221 31613451 228772858 106230095 295668839 186117350 240984650 304633243 25265511 134023485 308567070 195113176 338040255 166880486 82131407 279656363 407234074 67656166 338282035 62066617 151782285 158426524 294878756 123684941 293062553 203974203 367845184 102538719 232194766 335592218 412022296 153894524 367205669 211298359 260124619 233377713 397416041 71612473 108514492 422681552 205636291 417081562 188298264 114180082 154465252 270429672 393836445 132202862 338085838 302622016 194269479 60371659 31551744 59651771 184056600 324614297 263625974 122405320 427153348 66324277 28500742 409678849 220218801 395706744 191480744 50846956 199587993 159399989 122459761 308102485 152585077 328096052 295687251 340883673 12779339 20656040 181816881 406615784 152858902 90406255 279741005 347128714 150777914 311293081 406780485 334834514 206410915 240909996 27743370 204067467 307234605 56244113 184249852 97956942 22454061 375730596 148803898 222042054 105634121 271263991 100647743 258219530 169863248 396335326 169606408 182642587 416991366 351423289 159761907 140353473 12332749 10006448 57985723 163110995 321299862 35269744 68449046 98214313 276179740 96192416 302281780 153917881 152436529 57035169 251874823 174890922 3269301 400679053 396932976 108903423 242446249 68084255 367122953 412309829 34922786 107232897 165455952 22417688 29159391 325217859 162771161 41492472 335224640 220757216 204603467 227027706 256026961 273052513 325242019 102709905 369244930 198027335 256628119 92184995 255062836 79006146 267075918 258332138 50188736 234512098 367235561 292635317 302596686 304862050 275448350 337519804 412094948 11407506 359937492 11757875 336625697 93212190 53250679 242353541 313969406 257854146 39884783 140499571 101410196 365126802 243209809 41158330 133657674 70341132 133343325 388720510 149347610 400419243 217556184 199536346 205434878 155295281 62674867 78535100 30660536 338123549 416054904 13259020

4647

346495932 25017227 256659957 10211326 78267906 69517034 324180733 336122384 109401818 35183840 8035784 45032156 278393649 49194446 178690162 348734781 182538104 137913877 68585928 153460883 355470061 268122274 358896093 81268879 330797474 7934397 111929415 239424227 423989633 125188767 159458819 340988770 150206326 416119108 351200428 228474564 56139346 245884365 135100152 165541164 281068538 143136269 210573653 129965391 192331047 389263815 49203709 374869151 97681228 117789637 98833571 23654826 385912243 28232868 104923705 287213253 36167598 216853452 97141017 30660435 342042219 256599836 371649537 62752081 243222480 293353170 291226645 299361826 109741071 426326797 35406527 390809609 139966602 245980180 91278537 332297650 205747531 140482578 277670005 303428760 258272215 376503576 327083586 214687994 404736777 2510495 72404784 11407579 219363947 169545801 42068346 131909702 426145969 413717884 194661783 239871653 277574590 56391632 109737015 387315993 53221965 145143542 348629139 193188568 391124054 10410880 95989754 167374790 150893458 373660091 41306754 409166005 320667204 368390672 194357535 295907185 370901499 266762319 307315096 160768982 6811656 349383442 292678684 3460829 333604862 57844003 243332814 181682988 114235967 353069830 139502186 167457932 68716908 58634529 360646832 30344167 69045741 27140122 197719289 219939531 400800214 239026375 199608740 291970622 177920251 393966275 158381011 119324954 231232131 36199643 280093936 238043787 385583085 143276156 241504949 289691484 201120159 55341299 41877676 315356458 408411129 181380194 53317926 47631574 240014723 413964759 77976073 309060796 11608085 275695362 99503531 412408299 85224941 299112603 274882457 263145192 263582415 3767004 382470478 65317750 39966647 233067950 303361869 425549733 376344106 115370022 285744421 147967801 170711322 327622429 33827463 149625987 79505828 87145389 197257561 319520883 71613684 275233634 199084884 83222102 121432532 298588747 66133937 206657473 168204555 341016395 40306201 2290174 344783399 422777011 67608256 384750379 226348165 370970125 380803316 173195807 56843684 237051273 321163608 227555338 135177238 354991403 377181325 214683066 12640329 144942423 104707486 84254345 420176389 303792370 167476447 112112126 172884321 233610717 318769931 341089208 145130316 359076465 343379382 60417251 352356680 410987638 15671166 149208050 352460968 396474482 322404189 409304984 204029291 214071334 207363526 339206862 139565941 155048387 124393132 152206602 299990810 229100618 236460948 290670736 103396524 403937727 402783194 276281178 208051648 292056329 187873590 353182296 221635998 101756509 413599880 144496215 83247351 429271046 293704597 6211855 396249065 186611990 415516839 170781892 400683324 193383901 80491958 110752802 348432289 204885423 262959404 218926635 4489577 69923888 80100575 107886102 44364820 53386973 384167612 252416800 345443635 142544406 176102301 137583169 244301247 160205385 282079384 327548599 159979967 146287185 333760786 126732236 332899176 319781162 297514129 304086036 83668599 378006087 414838838 2604092 153394714 248301779 221530728 157884292 318225667 301631303 265770726 362590819 355018609 220441542 185510824 270965448 362986280 361613457 408548949 177790732 92322378 261131538 75842867 252302345 407419055 409603985 379034582 310821767 299888351 247052247 185411008 383556951 195561538 170753382 386161375 348956585 419055161 178195307 77344413 307784365 50330147 343115139 240878388 405349088 134059885 426389544 246818072 67549701 358506537 225870225 245340433 21332119 57505299 321183632 273634797 35427559 301290822 223172915 346249326 171682709 40728366 102163870 125743196 236289904 272917253 82407776 155750025 262475950 260603415 233094438 140763519 310933894 146712781 381642240 286786186 280772998 378535320 104107794 348322700 307545062 329978020 164166669 328877513 387483319 55853506 173015846 422911210 357144328 396188761 339664073 99330573 7420331 12331479 225073770 243710568 285248732 307481878 399460593 118228219 138588497 203058236 258992070 20025928 349771349 211137846 306812114 201047884 160176371 410919909 119873788 38224969 311401465 284040789 367102814 269388320 339894295 110621865 262802735 267542159 77313830 172970012 366873065 84734494 185301491 162450039 328445062 41053760 40435121 298408859 159282311 179023950 71970631 418274381 199049878 421742313 199915432 76365529 193293401 360092135 57788974 313167521 398317104 369190439 167711514 335923454 209081963 78109346 17048523 42388234 345651837 94362686 215358246 283028106 179097180 400660070 15981681 78045446 12217366 56417134 376454637 171499677 235441085 18928805 160277594 4994499 11174654 360193358 81360028 204468055 290788697 139149002 88138780 259609337 78842645 255850626 166035996 287924941 333960304 183084851 330313175 250115346 277447869 116174958 103646988 27048253 87338564 119628670 105094031 99555930 176046136 52052205 271055939 411487221 70981010 1837069 416481721 82155664 362030428 68345285 286624051 223322329 207494288 374763163 53435203 286337265 201116993 219471531 144765742 105580502 402556382 45582122 355696180 250507456 161757080 29846704 277556041 249095644 149475374 382650073 348651906 325521511 5205814 190211049 307512268 76187156 192048118 294497525 158342820 124582082 362843143 15470407 347904412 140840967 390233570 401339615 427178232 161854099 191314682 142447179 267434601 164374268 188029633 193634317 414882056 349786713 223481022 262941634 169385893 372956728 216095243 88541335 268981775 221301057 278752384 146997580 297488213 41304038 11998309 26334569 165886121 374841452 41804976 84294069 86185955 2542082 56137220 83867392 164396181 247451902 226314903 2334319 411826502 414344536 195968636 397212095 334634785 419449658 230656933 74524214 362909923 17255712 163065549 202394902 238556769 12321469 349392482 106548518 53625839 361391124 132883087 219512292 306736112 174688395 303806361 392922068 177230477 359943913 47292996 341626658 177899351 273608231 343960977 160229058 258456303 110432818 127944689 163594624 100386012 358601622 238118838 33799471 375857334 401184719 236194374 184917639 413506188 156090392 291466157 37635563 87985052 424349244 257147856 394721165 169541175 131457753 358146769 346771652 61905203 405439765 258901514 239804554 249551200 173365696 400033944 78510707 283798846 98481837 242105331 384184858 27586995 50727705 417984330 403444661 22415960 224682240 158865836 6425684 380772632 20835197 44061247 39261221 15687977 301209435 4485590 185229152 3170393 362632359 102504008 65075928 338575660 361405855 304880482 158630396 105274755 275417631 237141103 389073601 373899800 49749970 343761995 401487128 100478007 332249861 375434993 122893967 127435305 104804034 129319651 78711474 125639563 173380898 117972695 141327873 45093870 122458617 326557025 48264263 55594512 429061366 113340191 394170172 360970425 418221005 123303772 36748716 264142172 360445207 425822649 208545177 410195509 340087848 180535841 81176720 242841246 126474038 204071019 370276551 231278404 333390670 19491561 356918300 77275104 137464588 68749377 122368974 259923537 395306402 170633569 315518049 394871304 283974092 280191425 326345265 272698302 403495529 363093981 107344010 334444272 359419834 315889187 315142985 270011219 66928564 396320037 83355669 193402603 170894260 24135756 424681339 74788466 43627650 352102843 152063903 181092570 420852220 274432877 11519312 386662159 15569983 327037361 352036999 299544075 177732323 248885469 142745913 151731388 182482986 250089924 56678865 112406357 136482647 371821850 382417908 203411212 338645424 36277113 396814147 80043220 60413201 391998690 154831687 104040851 314605070 306895590 285133422 305960826 151832003 296653066 263126521 167401986 194193963 185667057 37449598 371926286 5056062 180195511 94161211 187539048 788639 150840076 299945737 137271287 93165462 252866849 340682831 2314090 289143962 308000182 82357311 349557164 270502408 237189330 24101551 155610682 114588124 309235305 32075045 266420459 176391575 295201566 4325650 370585539 51371827 41775248 313015361 56427889 221970759 407176572 243967270 222759731 128520184 114416211 360031350 221685647 367283393 271217385 224000069 226930891 149720771 306357712 146991591 420223179 114050246 171093475 146337398 228638702 50831984 178412443 65562366 227223892 44117545 69888348 168312967 95489705 111663596 51831864 151917926 333634687 29511973 395885196 126897954 158032157 80804944 57432508 379717804 18591873 328650225 174221410 245522764 48874532 51082326 392514688 39601248 165132905 134111367 185938646 393771607 184943351 364351421 29837509 412167575 408469298 99725857 150983746 74462207 211389785 202815943 226380134 115528009 232327916 192768866 242425963 390360073 273574142 299858804 340581414 292166015 199012233 85306028 108192316 247886766 136388686 71210208 287488014 301521923 205321575 43930196 265797067 390265258 408281617 295634576 372936038 387254119 395360766 94423320 32219863 177254087 297239263 258600329 292782096 100070715 21872731 105711596 60933993 295446874 405570400 401515407 158116425 175086169 57324971 266308741 422972935 193713989 337518949 280964485 65739117 113344060 324894681 331536184 74112855 303679834 197674296 17552429 261437490 163538266 111975749 293657353 340792686 409215345 122761218 204077986 79789264 144633949 309789914 140723589 10584359 285863850 112742532 168700785 31453224 170067503 5512730 24929695 363781493 343032012 305894181 24146 26879276 201292398 331560330 100992131 75475437 99738162 118544560 336912927 263276761 230520642 201073816 174572651 210239523 323835366 378650969 290029119 38972519 258944088 1255913 49557211 115311142 113998445 218257996 146764698 284066281 223770726 171694394 218351310 137306274 48091779 218375456 164185883 249384177 120439322 265178014 324859946 220177484 383722907 232276409 53957781 184747085 3853429 228530432 394986608 327688795 177684606 255519263 366661647 7132230 256775176 416218858 122443372 370773954 204980390 269208071 225343439 428751116 11406001 14198285 136560927 59497780 232573741 300746810 308882289 353013395 136428360 204245772 143694415 90654803 7025385 197652197 275401888 10879147 426182629 240892032 338567942 174370771 66914500 275733125 181503001 323690008 262455519 303946374 264967498 37939113 143657981 60814473 37193766 155063982 75012758 173754693 214562094 307586831 45005039 93947919 231103430 181433399 298193691 374798178 272088203 305219077 142953579 117993627 316098224 139639744 358885660 225169702 314010516 425800492 71406364 66017053 319994036 333861883 369963759 155464739 371801329 84124944 216279212 408995095 239189258 291292303 153253324 24254888 169382338 198258695 118202808 400486101 379692094 416396499 345787483 222283833 292119112 59244598 340277461 178720540 198884674 269666325 403890575 83398726 265970353 45800143 149415780 156467593 379662358 89882743 311932332 321966891 174008020 98715081 301465522 413197278 390007384 25222382 7955703 129893258 223481077 126158511 100882563 173676708 113058214 17173582 395960541 405177327 76418180 306741206 154401403 275303187 146911067 128795182 358701913 412881420 174595657 78620897 139852218 124761220 168503973 22288086 17231647 342511993 121003167 318697170 326212807 81514087 343919552 334168510 211407346 137904166 30830557 312289909 311580874 143889104 329463492 278044619 119569967 405882004 155289362 273971370 251688395 302200429 402766885 180893845 285585054 147865746 259515074 425437272 272627298 428019047 18228894 289858946 341034576 139232062 179059320 237750920 220746149 93482408 142422966 2657031 231386906 173253524 314946941 113470984 317142628 214913969 391515936 7215799 191299509 117308502 281187501 13491441 419508931 254457922 194385286 275597521 402323669 24403896 271537997 245454503 22926148 289766892 105816653 363961056 428999286 284876305 172215180 220248971 378359046 314638479 222906003 180249156 58395207 108356480 293720473 375538167 323270781 255739945 382754298 85073826 373048447 234445003 98565267 363060914 59406462 292950885 209161640 32233667 317354782 51203173 277688170 340281262 340970397 383504824 274745522 340473219 238884665 17464239 131225395 187746915 332102718 354131730 367996404 390498257 32991746 232220413 336539628 356262527 58463562 289797462 11839557 2015545 94746001 110405157 365076459 154152463 403356374 144741635 186386130 291214692 195944809 34577505 201999158 107418742 418082661 47248217 18395166 227470530 64712456 149620893 415217778 396815174 74255827 353717718 357816635 107247573 156441335 264859799 34013636 214904897 125160465 45853525 216920442 219906466 156258682 152500437 374058930 130118593 297242073 130948264 421333285 63690418 165526101 193835648 171109160 154111966 241083865 189504658 381582829 305796321 339125551 367304143 273115031 413381710 291525065 201435202 91132819 18469936 36798205 125146455 233374833 161959002 170999981 20798811 381865800 327258663 173299248 326427934 27880792 41044857 27879735 19717282 104735275 193406168 213552930 275844768 347518135 25140331 35852962 299604500 330936984 374978514 237411847 174555551 358863760 99440448 375990753 20499784 117910384 412789290 145646239 351285549 145251496 316646220 372084692 97620500 214408420 115887476 424048767 242289212 156932334 22432038 262006826 261667941 215838206 46063292 108016245 133859877 71203623 143869208 3967581 402140939 89351258 241379760 147199694 18718222 340820208 93693651 39218338 29234128 76986145 184864578 380520009 222237973 72014334 323107905 319858806 286423086 9498586 314411109 99215835 166430920 336843147 361222661 428099193 123184889 407285954 106618643 257044767 48993113 250487851 261012680 21637257 339839109 72895977 168836951 358557663 413716517 262530935 397776002 13453850 339517412 153144116 393973859 132258590 225158450 287585301 22620932 82085073 297083887 337032041 181300908 34018343 244378392 113027105 32620740 367563613 90816263 139239715 195111916 139809709 389727566 26628133 161446966 300070211 99524110 330284249 229131079 83743831 163318388 197410617 97198013 73339005 350554733 61675409 205597927 146216387 349260710 228218859 228301792 216848133 135754104 409602700 250866476 380132828 93133342 283487548 318199645 183949605 422727264 83815098 323759314 382958366 110443231 55709816 253531782 209967341 385994066 53166397 293711172 119815990 250577014 390909186 193154995 171634951 23088131 398752922 317851670 372348841 197475317 116656667 159700510 333229421 96762903 410566986 283865785 189896245 264558070 172568635 373846183 257788870 256383733 268109033 211250441 366826964 323818850 35285759 147297841 280316452 88452488 11512549 400132442 339029502 402421735 163790974 81167989 425510198 133047432 399019659 368362243 330522750 86179862 98566289 234255707 182942766 79636811 88624697 372839343 344194882 261193664 317188730 172487288 88080933 155801300 383738061 25411433 50123354 419023820 172709274 330440138 77979512 184221823 301075784 417009346 157147095 35369962 68680539 153160497 168417395 38203735 92026277 69443681 124383597 190592566 303699388 307326695 270229378 392324085 250669575 184927796 224020953 138361509 357415084 312101886 294162809 311656350 337513319 344286495 301183706 80725797 245229837 379163551 264947953 116809158 366676101 422095048 152179452 5860177 145758749 320596847 44063912 237785358 390040528 168447841 428377925 264243121 46278073 269110839 227070742 296947648 24541839 21594900 5812693 381957255 333697118 299975835 264116809 241713642 214765866 135804052 322439771 30499240 85470807 157890928 147308398 22650444 150489512 299487850 28510953 296248594 190588234 72574865 104537156 151132298 241023039 103418617 415375419 287301112 372529456 212949698 154752296 397071627 234544930 160564989 349532087 138745252 31044360 184152432 380459226 245810227 319956484 273402534 276309467 405427623 1796998 423617865 428078400 152286511 293609251 27092557 19038309 54700689 99667755 123575465 205832988 340690794 226994415 191711943 198495442 170027075 404661641 353247738 137601907 209710107 84316263 57637530 348455360 115360956 241789962 299417790 361171183 132249983 143323860 207983854 108180810 145120859 202105255 106762746 297407370 66217710 133855304 316445679 120918732 233523059 10524680 326752052 144717057 237519095 88967199 343212831 407546503 64132377 266964105 115651946 273842484 351280700 173289476 192801380 37144860 415079438 62722707 398316043 117832957 206046567 176803433 226014100 351167426 378908688 332776846 219078000 15629935 37135354 106027215 136548999 270658413 116552228 33804255 415375802 354071323 122771786 329091837 332121362 186904163 166559478 18276512 31250184 88343383 191566320 224051896 125488243 177149295 286774603 94307823 294982252 63324707 271111256 91499556 414492133 220523481 424276403 204073670 236153416 31915293 310101217 372702415 302573707 426653445 406507002 288453045 351228305 99781992 188048419 253852871 286686488 354607897 272129716 317936672 13454816 34199240 112492104 138943060 211348535 399266708 233250883 76834324 33094951 74865675 168333880 18090620 295389156 163113819 222164290 102046108 195029113 102769044 45252059 68106024 99925693 22262265 356559401 21657534 122044590 115111024 275510738 408731078 40222458 118143658 297171286 53677274 152343230 409663390 192620334 363691766 379433634 425871549 11029626 412528585 71240761 179363506 1122410 366629917 342477326 223287032 39179562 108009643 326056076 84431953 176115999 425981770 106694219 103178604 18142840 228738809 218289961 293653578 207973423 258512419 411797236 75647913 312189693 134644003 55814507 75313232 68839305 5751678 71688317 79868931 418280263 142929078 259232437 419403005 80062532 172213299 213193242 119242094 280222942 109752522 203674047 26842477 106237828 310368598 130021414 124381001 109610943 348311375 418034579 317584366 177326998 400335352 393232279 60019895 105482559 19550323 135333459 174321864 25302001 207021777 254191127 14085800 349951187 83926768 3992010 516923 256140400 217185252 119759349 106866878 326938106 323433397 133709356 3679471 204305531 263730770 128060472 313916475 182545349 116598255 202004377 359872347 87437143 165740193 419892574 192919702 185290516 125729238 367241898 210592517 332751347 191936229 224678317 253205738 275863330 228670659 253722662 102506934 16359115 373482011 209373812 343297554 267418944 343083500 346977025 42228012 177317474 45541033 356144487 359863155 162139620 128652400 290239038 249576764 294392593 280634817 13000002 50186313 406364387 380241901 260779162 309618938 142681666 55961016 133328212 418545328 284631675 387051206 91555798 300991123 331036754 300929943 214791881 168959234 214516647 132272442 211187246 391834454 177813475 137834937 322201145 339953095 266487338 182943388 160033395 131383467 34081741 173033398 181569781 10949664 123778835 12852479 320568934 266460833 68813495 24400350 255509366 353445503 411451557 347065496 224939830 312991847 218498643 10235247 52454285 3518827 142507689 263641532 395353281 320321496 401476801 288057630 230778127 238467675 41504554 390811523 369851143 75586627 134348125 121924460 86536291 258126960 134776939 407105225 95090997 203590435 2009112 350600695 127539474 413461001 268169396 352479304 296956052 57171575 362714551 349410337 60690402 75725776 183555405 26547219 396047272 155535411 314605182 197328603 394003418 356109736 158643662 334357765 2199900 292991787 26785429 88736191 121622283 161562369 66344953 216713613 365153136 68354065 137817512 63195814 52318270 405987240 415675450 349274322 33662020 348893537 269188195 94352754 424619313 23247137 120899974 391170121 178782880 6008360 159002260 143289502 362118428 317645923 48150804 364318328 181140914 74936233 23557724 302763530 236498934 89902677 89980347 172155606 158256742 227797859 235351752 210575344 204288636 221530406 130353202 237950656 140927147 399541729 332303410 136049996 422788866 23706920 97723321 172074950 29715280 256725582 315364785 391833709 144875041 363515589 326655241 326016287 8955358 350213297 199283021 245454293 10619510 289263368 417609899 168876584 87564764 223464856 379451928 291853400 15498798 80308334 100307592 156426278 50353268 3114538 292476274 43645670 26821459 390199596 215720953 56537071 217428714 101588942 18874316 362304087 35608067 345529890 258823578 44563425 266246391 28609804 290017718 276865902 317873504 278131154 16246022 405438268 72099546 395697951 267795204 87598344 46509821 368102796 244024622 96863089 371217667 107004433 140509092 398039458 67707565 356230045 25079733 285136279 28322523 43954382 217943902 63930590 389484272 47270684 108494015 226233867 75880820 398511734 73603305 393754325 247146424 89849328 369695797 319245970 56050815 207994538 406844314 102560636 146600870 221372473 199424058 88321741 328376906 339933150 56864735 396084471 266666399 81944469 251724286 294989254 125898851 40171392 358919844 85886659 87442408 37917063 312120526 163323229 6932333 385724164 127580758 254078757 46077028 67780091 143827931 102127843 275774629 121175782 204688811 422375500 342548587 404112869 81200777 241429029 314549223 138065513 208017036 151719158 220009982 30244526 17211616 345909165 70416250 376131460 2299028 157858658 414048856 314419886 321182219 420981189 270647586 19266181 245563483 316724946 87046273 389391746 418852789 362821234 81071064 194045137 355699938 423619651 168661210 7403920 235552216 53713638 145469433 14072456 205433128 365479747 44317314 222644745 281892448 114733564 169279741 284191808 272592555 153832133 169114898 164277978 145316859 10266021 183544492 390880342 326990967 270591097 350775624 316347293 203915535 2349893 80895634 130118678 425969876 249556844 137522930 232025297 303270814 282992695 246097753 79207479 218975646 290415068 301852224 71371630 405148964 41635501 355563438 248244723 195467967 95181872 412523034 340784826 105447893 166570730 302168704 2942397 7665363 223447864 319289690 211580898 225797757 400185656 341699908 222271170 220246036 49726042 24799671 94020055 332718737 270897756 173227534 122197919 131816360 45583294 193569549 107468529 87219127 119636191 355713584 282687094 214818064 338739822 193975456 320266289 75814088 66647696 323208686 83479451 290095561 213001580 295060682 86396854 183690440 207263794 308668024 403936477 256989837 333467695 68460068 160212110 174868988 241687934 282410362 306685348 287271560 46483115 414153877 374491019 166119639 340370998 227681650 380937703 249614356 421657106 271707528 325428445 58808339 165419419 408908228 348903900 378420999 274472114 5804290 132614976 52239445 314472315 107054989 309229614 218443546 175515389 39944928 393312534 417203655 322355290 270501087 274978419 368838738 255158500 219972974 105461581 166032702 18157828 56902820 415647059 10318471 328610348 311579040 69126810 64533303 290990804 418030710 13457839 135966455 423835000 146073147 188205900 308810851 253128136 67939050 97757602 428643857 107883978 61573672 416350716 742805 332075091 261832671 369581875 157736796 52309181 45546992 323769830 70467010 102450144 309920425 80785481 1564028 192003001 149912291 66097332 53497342 138446537 79555171 189464129 132785073 225628318 377670029 12099129 49259990 16112615 109857063 48407383 123996593 171430735 35261635 124739730 74009031 297094306 64825141 231746159 349403487 110372133 126019525 419870829 212822277 6443487 71159514 214386306 198446488 221071805 280483638 251944162 359518674 360038809 11911495 62806952 156170663 389581856 74906413 205430653 405694471 184763808 253838036 100194601 356194543 289099671 224934331 707110 156697513 289759473 232453601 76604536 400131938 358473127 66978902 183457420 364916614 138138416 397843726 133866638 359210554 248830900 385811133 289232432 179373245 397722628 352039716 335543908 357807689 426946461 111478097 334005696 182213473 365316465 4703501 108911553 224919672 229638165 109618663 381617517 89901174 342072265 28725589 60536316 271048928 95704491 243994068 206469078 233842908 212340998 340336048 163556998 31675434 296650385 23292634 211048679 264876550 375332683 117096123 193187775 372782348 228574220 97696675 125499026 164394221 102400509 234410579 389313893 332038674 344029574 341434946 421940180 256605375 370160536 52979700 98157839 36368231 296973769 304626917 270211471 79818303 215466502 4271673 111494070 82620423 27564640 322542749 347496973 402897323 10142077 111187952 346183207 238716629 208884960 42185769 403111183 311285469 276596680 362928612 213827679 191129459 274866763 206271063 18238370 215530835 259251095 116396210 251899066 126728400 421023459 92614074 206547036 206993165 96886079 318041106 289613921 124450719 211087059 207614098 97851578 221229468 318802383 14537990 30449634 98190879 56723759 4064021 409476348 333320440 366992633 193807563 94953435 212362932 400078626 113191805 427893767 229833257 229588347 250296370 356561658 221115011 342910444 133612230 428108508 10299727 22156540 288225633 134750779 233243931 66343268 232602357 24976936 385145651 247140679 55426570 53840066 303864439 59490923 33819618 207688415 426483556 227627513 302642182 209350025 198209675 415834319 207746996 428042932 215925871 28546902 355108126 7544418 371457346 59223560 6156462 381757406 81380432 294382096 87011389 314624364 360725696 319614078 339601632 316374883 137257962 395028202 370214949 11625937 25022661 404034567 219314684 22009753 202165616 92460070 231359778 400375291 78797925 9610311 398921427 294723796 38157213 324533090 302268546 409614560 383756982 308425009 361875502 35640619 173310641 19390427 350265315 104539541 339004505 260370151 420914424 46766003 225901889 361632577 58391940 250924550 336170680 277706624 272934303 108839500 370167026 74797286 79717995 19468156 84407597 49142958 314192284 122564810 373676048 186964367 102682906 327936567 65892580 35061944 363577186 239203221 54452371 284346037 343742762 393456877 115219724 335160722 10726084 341121613 267296503 69118357 162549699 173970719 346824981 5987206 282810219 287495544 80784824 362528546 306964032 165192753 411671836 191659852 287757896 355851421 378624219 390440802 254291192 15020003 425502747 188371914 254223556 50458654 43221155 168469522 14418735 158440879 74133780 25145152 70066028 341430283 94263509 232615727 85904538 11592026 238602933 368714757 299087902 319388090 301746839 176555138 55084047 283922212 368214991 342841943 210276837 317342414 303786282 35071565 332362750 299792565 223443479 157089510 350251219 266664634 325559365 364670287 425105845 399693145 389815439 65675077 311626965 54582484 298291136 397531503 66174842 107397605 336749797 365262745 426785695 209000172 112321419 52373279 63425588 51039946 395215222 273702425 368382693 269505040 308773990 271248647 139800809 102721005 428338489 60555565 369385639 324401058 425225852 364995020 294597740 385544495 1173633 176727909 10630515 299464769 144762948 76805689 406862375 52015949 12571638 404151274 261016122 124893390 27028089 324441710 175933336 422243312 168647672 114819233 262251888 47925198 386068212 402052698 150646204 384909906 33111467 90535379 279814500 28840855 26033936 144915776 414385350 27207569 321644017 425016197 326672339 36910170 72325090 304038250 88926451 84897061 278693060 349942573 209790451 305721150 244887820 385724119 298467998 413535824 71046557 131223090 31964226 27618305 103779324 182610762 412528211 136891123 273146142 262846248 165731978 299180078 407762024 150620864 326387979 299909578 146140265 223563854 336819748 218465688 98105308 425746199 303362749 376798701 346192309 83656736 253023055 161583665 39884059 121994589 145622693 110930948 253217679 177587251 138549254 356997004 360198014 121581001 64391331 203847692 384427581 230123310 73531306 362693142 380744174 399919285 233105924 97387976 193986344 140429208 315853664 292091652 136678611 189719949 239393889 53374456 273377017 62920148 214958121 313261076 184914737 360580814 424192357 8635953 108671270 133244815 365633289 39372820 254826148 528156 243220512 209756934 230651466 316751818 142953612 181899177 287174307 376059536 279287485 51664187 86991948 165644685 343756172 223670891 355364966 153653265 277045348 199245187 216573746 62506673 83009799 401488483 423087820 77705360 410124768 102262626 210950507 346261261 141635446 36279860 346789418 384856290 246037126 147944420 272111312 388990738 329843929 129789155 335553810 179634618 181453675 422546090 345279635 95713051 216720185 271147805 249366316 64269069 40896196 36443266 126776075 123905996 8435286 120367099 201611688 418560054 222629725 412562196 335324852 364265171 19345260 252617806 319624665 265382718 400562226 162239513 224876992 300909360 292029000 130934006 51047514 43985879 123983632 396327482 139699262 340703817 237978491 389065579 404973219 278875020 425509177 102252498 402781348 4447667 222619597 174896240 423008054 15752858 157961640 328836442 380018029 177307232 151957452 270146230 13193154 123023214 2889279 238070146 423932574 294918611 369004484 45483625 338904823 63491320 12314643 49107289 404195470 250293134 8676072 379671893 99671690 4688786 52427927 72956242 9136453 275047856 247852815 2648043 290800714 405814455 331484485 241321947 153625224 53945473 81971713 166818710 176968688 84861324 404888857 171404798 379779935 344396877 216888755 289187962 407888530 229203398 338295252 382587204 50000069 346971656 332762633 149671759 351660442 385190892 222628002 360797228 230741952 40984353 363445603 92045870 17302012 265433625 333368149 170927568 319379098 415339862 337746279 66851322 70704722 313138672 238256121 20987861 228038753 25648080 310176156 206430487 254851811 218974944 159521227 304851880 136450136 62787396 25026843 58614115 18481492 247655177 419411343 249223444 288639530 353360150 341269646 305941875 189296979 245140999 47372647 79179614 230984397 385118926 146030936 301689119 268760802 384287057 322677313 67303092 409935470 203357005 273733911 235290485 422331949 3758343 110645901 129285621 66546071 135672744 187899736 85027564 383327922 177814283 334251340 242470988 101677970 246024523 118916067 290975281 61668726 166288715 370154895 292653456 121910845 86689368 164846111 390671980 41479961 58026960 28478276 21918967 261383965 302212187 257209452 254219450 305970862 367855353 383505072 372516934 74031634 141908012 28048034 27863092 319722628 362299706 270334080 421400598 178827433 389250148 282879083 240496492 126042399 223537515 103653152 247953244 310226883 268499595 209128760 351707176 326526556 237607036 373626144 158414057 110322760 201339132 412633508 416293954 139698022 366641784 359314092 213729656 79053332 387362458 241592748 398775960 320165369 82430364 390679762 69496338 42183716 244062382 309992830 168226115 38103433 413646314 416179692 348330648 252649114 195811656 270541028 149679206 3922229 214670376 308093263 114245321 416009509 291229975 101042479 126211067 228375295 30860108 339940723 307428628 418222898 152037007 276708124 308891803 234467371 237891423 378388142 276651088 52457341 258884508 15380739 90560774 243034027 2063967 9394958 66186677 197875956 279936318 215866215 201798185 65110231 94462682 316043838 51623276 385692990 417086317 177834343 184571821 18449961 88278270 62503985 7176064 240315277 339212110 316067867 45286184 147607069 264959545 321937604 200064410 94347258 337318344 290625516 337381617 339382311 300020474 403568626 107761803 150459996 189938045 309559988 215570227 284401059 196107362 267193503 240597585 183697216 15531050 425169407 202147177 103809652 58176928 209323573 344125261 397389370 95894977 389411446 115499643 360854854 281852254 315564053 25705648 189674134 176692773 363087265 99559982 47216783 337159427 207321785 197676780 97601008 87385310 413247339 382002068 283492672 250944379 193103189 37693424 266475761 188776132 239840602 370285414 246953061 19667711 284913879 214845967 115563020 244828861 330345611 46921079 97184652 216412868 72626727 286858786 393105974 6217529 386419100 10825961 343376956 164244090 208503073 11481169 251629732 192253949 393483569 105625608 13701532 157090294 143319033 280177293 345866427 383159967 220966243 163323024 402828010 76383659 378168991 88894235 321212520 279018138 135815646 418397172 65934543 208442373 275759495 29543721 214659902 232681799 40370014 128540395 396926221 248873420 140021896 219059157 11630573 104008669 324685098 25332437 261099295 38507667 305509730 177468926 421667966 96979510 340792282 394999180 173363169 289464810 54396951 65079225 138986152 190212597 53979934 204920695 398654971 329739429 234464748 183818409 132924764 274834763 312358804 100354522 94211387 22883904 319413679 105842292 126892905 214602313 131174729 387992201 253109980 7187663 135964663 245281482 104167173 47260482 210783867 277530674 336725292 265180818 342609900 46214980 25896952 396589834 251135676 424551923 296832467 56103628 178873868 260767 330938723 61736209 100615289 425150110 84620445 420029301 101495606 211513351 205135150 232670335 170009088 28748667 239858331 305974083 274030149 344025836 353234565 55317552 192059715 260463061 320498371 105172819 306678042 346395655 72266189 128317254 341451114 369098656 184421214 90828186 369359755 85863142 152564395 40478581 81516788 237184841 31011418 183012395 19201728 236146568 415683062 189211148 264895235 226044929 65688435 109428921 140574302 418923001 164746473 332634017 249889598 55748380 8310372 127071176 402144035 80576561 255388430 314098353 20178753 10313181 404926540 389538840 96176323 127994471 520625 177693111 365179644 31532043 360705838 384381704 267678944 346892105 144096056 103077715 143440570 209784492 212506636 284014872 199211029 377253110 187152425 19603831 3504694 195462797 146675340 405648730 276039690 402064102 290250287 296218775 412377283 265680363 256260820 79056810 393675167 256781445 256749922 329358347 288313821 187958964 284243256 126496301 105354605 428339644 229574016 248795508 208627340 12583857 103313584 407838701 389836967 290466342 427442533 393341661 56432675 144621409 369493595 332472366 117188715 230247419 199194345 100069203 66431318 25958701 179126345 30610021 282740147 6379471 359968369 141557504 194338768 214715161 268053805 299693705 213558009 68131025 118992417 422185682 80715214 222306334 400527587 41055385 83275880 398473656 4900583 139708555 113598269 374394178 42684457 230787317 175145133 241879135 330856520 241576784 267837836 80486069 272186805 121081519 86865873 202658378 262639023 281204973 417373539 101196364 151401882 201434753 169327722 270394632 194123971 250042936 63204502 165154762 291098322 146480714 134131623 295998905 286189601 247730224 240896619 328874059 49020745 416042085 141256398 379877597 228122073 409094234 30867203 70812082 100678958 117733076 273470793 363318313 398938381 261347536 35018214 120843799 33285825 204345936 391238431 227409796 24892076 24946469 392564891 315990730 171427183 97200050 182493171 28119989 344930274 423389791 356994380 393951352 409935412 68753982 344332153 208560689 48351752 375199356 279373103 149031042 63435968 123347100 82852892 32877553 384694969 117871106 153721353 417980794 322217042 115463320 215894127 347109118 140409790 178962222 233603385 311837305 276162272 416096556 339957294 191596082 409989883 267455210 156050638 390428499 336209192 70886328 169492724 384561277 16588888 19369032 104095855 80025189 142716132 186948747 112903074 97914637 304819853 266624759 86398636 197540099 382088080 302293095 115152754 93001406 51758853 348756139 404838711 327921125 335356231 315299542 90020743 315849319 153258288 246071382 276781022 59971017 316957710 16776951 15035498 333546930 36146315 119131353 413572119 178862779 306080101 96978730 276777417 181403158 363603489 363176053 378943590 316194773 235972684 64599548 409196511 287731537 413356019 384538759 186156198 319215454 270341837 276176941 205568309 423600125 92751527 52852536 54074346 409709569 69629819 69110176 313759704 105776134 188241530 297835359 284638913 64825167 394814089 131919866 246228657 328920783 65599455 195675451 215619092 301572139 260275331 195319140 159806880 244134886 150361103 345963078 133853877 420703272 192643224 339422186 414806601 285395083 392274722 39384484 265607857 32408077 108494660 149871097 138184543 296736522 18209660 422823789 361562021 413023750 125246859 178293883 312448069 190846315 373969666 98570697 62921658 204748534 293889837 222728871 19386624 14754144 139195485 153240501 5960952 331839041 63165892 420767554 187737329 25944150 30655574 23848722 58352560 139150234 173719819 196537103 6390293 191929811 189864428 367952314 175457097 315111288 116749733 58408370 76461139 61222604 156979068 139383129 265971470 21372441 362112000 285358094 36126586 71810690 9102132 42087538 403649731 72268356 33358628 161890596 98212838 64014202 185739650 156565398 203164769 359459469 353102834 209555394 121892817 113470466 148010912 297349914 428582086 264760646 355758617 75546429 325983582 83241221 214929559 162458256 104613662 147545095 18319886 140740248 219356117 27422350 182828119 193509385 99690706 216187079 355399981 197903545 280201614 111642836 354468943 53869587 41605841 278075313 263424981 163498658 391545780 411436225 31352109 390631402 246700407 387110726 36681036 143187525 40855151 251610927 305646113 145468813 399156022 323966000 286209394 189015344 351388350 39540717 382524729 21582593 255728128 308428246 219486138 106432946 420071414 144458617 160302865 32180792 422533931 423727846 195679450 384582915 405667608 227031559 345717853 222871551 184645821 382398889 366059077 225500972 204513352 242208394 370969786 174172911 136677930 227682384 363188587 58569817 267223433 316216852 80152410 93454765 195148302 299638548 199887712 185723253 14600369 360190577 217904045 7637504 354421960 413583827 392220751 330593104 211118923 308441809 123967859 395764744 261344234 60530472 191768921 36361123 302738867 133242243 210534034 9920001 360924959 144225825 68489818 198651596 30945881 148642228 292106693 226094515 18784312 62497941 411818100 33384682 422688851 200225349 41022518 347614347 184312713 3746474 248710655 395431636 312188615 372678846 361699916 144036385 3712523 123972373 180397508 306451390 257214616 390931542 316371723 188643111 105660903 384861874 387294707 136607116 104007638 249904937 362701964 122791951 312402878 345023268 156176965 305594933 115752154 197199483 223712484 300064867 200946289 42926675 266000039 83638108 415605522 198203491 227674826 419318377 322175865 408072334 296273303 149894017 369507413 183148230 338537129 45671852 138513640 296335372 182278969 242521279 116743513 115484137 365313562 429146392 31010941 91993731 305244861 146763095 289193546 99460882 17331498 60643040 142387557 283331537 144281480 128496615 52038565 371956306 118318196 374214430 350532177 414591499 94611983 290542794 168243266 3652648 336214646 306757238 299988021 88997151 119782053 416731866 204481620 55598819 416381794 235492562 147592882 292130192 382255989 7289633 391591074 399587488 67933005 104482167 253422561 212214485 232978783 305461126 154674328 351297311 250179092 75709709 336392015 344791408 366252835 75138817 348444056 272971017 381896055 218935613 361968169 72181313 206171016 136953325 127780464 193056014 372446219 275373347 55689410 325205413 282663312 17784020 295296105 350596649 122266188 119222202 133314670 355244971 424683329 287988998 277045486 245365957 363699039 183941037 160660569 300455078 259080186 79607830 143929300 211479778 298543775 76401005 283661423 75217995 213354662 411441887 268274342 156304086 257318770 323963752 52012703 110485618 341748105 347309140 31585471 34517497 37034546 164900142 389762800 32221411 23392676 237311822 277587369 387091716 421252860 8751142 258049998 250836582 88359304 401979630 32819564 386903080 48884171 316480987 32624611 262238834 298426411 300898953 418543252 126248717 195366242 41059491 236734336 107617551 388368631 268319807 142135048 425403509 3723485 102401384 28128125 27116162 339713206 305715494 414207878 331469602 314466968 242761412 152809389 402826273 215244247 185629285 360232889 264128750 72613809 392857500 96870788 371040220 264259990 85917576 67792473 30129436 126977067 304526809 137746987 85848902 143350153 279882367 81755616 147073638 382283751 109884073 174189800 292500161 415599567 158900882 194473300 300570071 401662295 347282689 273899880 187410078 103415510 204635973 22042032 176029319 167997010 118913153 117573075 2760204 204830729 185365549 32889972 331807797 60395894 170636959 417657031 203746047 21022862 69916183 350819686 403306945 179800256 95512690 266310642 165903359 254413905 31287146 36976635 226579736 378570167 310876515 413990146 52488882 86016025 6535714 228518533 254013367 125448867 346091609 256773571 330279929 101960694 289663543 232591262 162356588 30804038 220751497 366102636 51827232 290667681 287425526 25637381 40971473 382938548 291948023 206874833 207855989 323235502 243851800 4939261 272308873 125231851 418929407 324797755 211248208 425465122 123819825 35764779 121417525 40414638 292538682 22200990 142375664 152705429 254792252 304732252 183509799 46047286 241338424 235337031 336715299 99267486 260974744 377686772 52709571 123426304 155065141 260565560 17165010 398917273 265504822 289474215 94652329 254937765 184775507 305900869 250906423 308595332 341665649 372323949 349009970 204707535 394524939 61889170 357413297 219820728 366621422 111426632 265868014 178463383 346763664 173086517 277730869 178241944 121276825 330440440 301668248 276341967 161509537 318833258 245762776 427014359 178811010 340415105 252455660 363586517 216819511 73865288 242685053 128988364 16692773 162198559 333696231 411217712 224087729 261612732 201541976 161212687 373039365 37913526 339676070 290306565 211000375 187910476 39051713 332277201 88854120 340720294 179122704 250363657 230057088 424885480 247881552 408868098 335804122 70840417 342957819 123126837 144706037 156146076 252115533 161398810 318344635 156314968 143120058 112935900 417928033 344662035 274148588 361470934 382575561 184328194 222281035 164079141 372238670 261333080 66859878 31596327 172556578 245982582 281960316 402613667 241371598 100345405 381984969 147679256 171186154 295445993 270806093 315892191 22095605 93425162 47794205 340440573 249740131 190914263 23880009 238171700 106079834 298028597 170145838 59158600 52860328 392427205 223238073 425099330 224263489 290098283 27199193 396820068 106584401 309159842 369936939 347955999 409505247 322425444 66138460 151194605 188374973 336944885 37590332 210470911 873252 85384537 121414688 250613715 276299132 145294697 59288619 382378967 13826831 229434789 12041103 66687491 192365198 235279176 62290025 416628687 95880663 89489551 383952291 202465064 398649393 324392766 120924599 378657844 217321415 187063391 100355985 405696720 94511481 137946649 186670835 95384733 223331186 308085855 345998448 70133522 23883757 405287399 23016025 37710920 205225392 35057128 104398411 397590922 270336304 166688768 384722813 366217299 256178319 339178641 139185899 225331248 234074611 260110499 174492628 21899562 17677426 274848613 427596283 112188907 412795262 184770654 207573972 206629984 63359714 124075956 276763839 87243803 99866559 299779864 124954723 305092283 334836993 229353466 273186409 175676833 396042234 228412759 112397337 222724090 138094604 251583568 18558542 372169547 82197603 193051171 394069442 99875030 38403320 392169261 212063937 21702119 147443119 419637910 228332435 210803165 114217402 75599810 298046968 214083962 375379675 423002023 89679781 280720204 222859025 362866191 26900241 189404796 161782486 139297910 412128886 299877422 390881479 1190964 242550173 43582286 194242467 207122819 143457648 232646120 169795616 355521586 254348571 317238736 345663032 53184210 98545437 30383970 128784021 396592406 244467932 74667232 390097965 334148046 355387436 183460195 267517441 382287677 372864991 429300259 92089124 355497413 299680885 53473807 356688377 112734594 97056425 121434381 319857414 240514074 354080501 60156566 166539196 178932276 377395302 82705764 232116818 46443944 113089734 360901171 13539886 357557667 6071607 403637851 262209249 361459043 157601582 100230226 314250257 100970109 100033689 406339381 26970726 399714574 30316724 383659436 82952372 127373149 75597021 402810118 367887555 181058 33469889 104929955 179113666 410865523 187635719 411230484 27813003 300725454 342635192 41352889 228786657 348706799 15494277 61499110 280669379 173096191 161729336 165422840 274066301 261763025 142265757 301037027 231981135 172582481 255199999 314933839 299955962 330797020 288247162 238346722 330978410 321717383 343276677 80595612 303086110 101415933 62329633 330899114 402141387 404964825 372252335 201431580 324174828 387746944 262931022 175347743 131346340 424660358 340770583 405412973 256926919 53539876 276953204 59411590 226122689 102656740 374345429 96581856 3957296 233096127 334928578 334935707 125316714 248708791 415531319 428403157 350125056 48364156 329805807 322769979 23832185 272561346 94704763 348007346 230811827 357635785 93858293 362158499 352799679 5132413 338074676 180230134 58672621 185531416 239641724 284795311 288188156 184490690 381377167 292145453 417586817 286809281 197584696 113406736 106021608 183619219 112313097 26649869 231983708 12622440 349420180 255816225 285183786 14628480 174326775 86499149 372264265 268185401 19160852 295567481 273317814 357235860 46301151 331990435 113270481 285942876 187289282 401458969 40937102 139169653 264107626

3919

425979266 32195858 142433859 102504079 215815078 254747288 129154280 18302322 267369728 49077664 274118547 123057051 63706144 18948527 209556532 6473946 287134260 228717385 302041759 130955610 156456781 348342910 33449581 269727594 204789322 220738864 241689768 245726424 359908517 76300930 274753548 356390988 108496789 417187739 29398603 324312199 242438564 158553215 342614521 80311828 207630879 187236272 203368879 271337356 206185131 412925412 277811302 63822595 212146333 150356597 194778205 368603114 69202711 228227787 208834245 273992366 19469855 21027217 90221994 379378704 97328479 364975874 306273228 205825268 352667150 335671831 100640671 165608918 64728250 13758396 245920746 272359462 200995001 19793162 114200022 407180132 3222110 392011656 41505932 215368443 112871789 236284137 154475093 182074500 35015460 363309338 26570402 54485315 384336887 116792729 4367224 52168571 52271807 310640452 257993839 404938957 216815820 358634843 141051411 281544402 372393571 386972158 124407068 143891776 406765320 238607422 121575113 409987430 201122614 163081377 195859409 313994403 399365514 350334834 66572440 4884179 284147709 93142842 59369826 238987800 209935571 63737050 291156371 262207711 374377835 119653747 237650204 161697191 48792126 378701616 13744797 421185697 336177310 138152198 135581010 313446166 376759620 257156123 293937132 148385771 420237500 60299745 32883710 390106550 410634911 99456150 394991061 265285824 192599325 24864092 74776829 402534896 88601474 365933532 235246143 33482845 56090815 43399552 195180036 104883273 422101168 208924834 96572175 328781682 347077032 232153517 212731052 294340188 59813176 77171720 13229495 50554212 137471465 46113206 11163966 118609912 145569356 406155360 383895737 338168681 1522988 29176102 311207114 90124462 395109634 116956461 123607640 21703986 160356345 318787676 126587259 152960717 98216046 223159766 52245935 15796614 25816487 264977319 310136803 85629663 342149039 323366630 136183875 50124040 369479836 147348174 168733953 85552729 124006738 123132894 423721742 125530058 152308996 305432392 215654520 117922166 422389186 339262160 139626484 153248735 228553373 266214076 306209453 326769419 59877046 358455720 342566034 85693866 193936244 223206373 171323529 106588819 117076207 307507737 156712860 57059580 25359447 325446813 142612641 149366185 19083243 136837587 274896243 171392571 12773516 61054299 289314737 5665906 400316792 428941554 158914641 199373701 265658834 35627630 96646324 325536212 394083351 9715562 411230078 158523131 232922267 153057144 265111950 349998475 31068085 421824810 407058387 56427532 317775159 120174232 205794049 336858402 257011819 51193828 78754177 269785335 112248459 368069247 275451573 83068787 367514005 4869419 282442488 203676375 40497381 379088813 99715791 5083936 388804707 81449406 163607399 192230179 234506550 428719350 112732190 265574967 421047696 90293781 322002499 309326060 210468013 98300084 216687998 37983368 149494244 295442508 307769036 261742703 234014959 153723813 344811491 172032500 158593564 197757515 375709207 199090946 147349864 45928202 204175214 106657776 127377608 367782614 298888287 361884490 367005500 411620477 197962661 358556400 72417794 90468696 238385996 282886139 188768780 25577531 320869839 338263356 321020039 199142079 170509264 125538534 352866225 85824291 297571034 81963325 283582138 243783777 281054271 1435207 289711979 55733022 108092983 417089920 423515636 406981602 349477614 361024340 389105283 117943812 290084276 32026613 208412508 98973809 314912752 397181621 124551672 206285795 305948181 16074915 405428207 46960981 141613781 328797968 132785604 9688351 410761293 416367743 253472128 262319101 417802950 113687643 318052123 96399469 101280767 312071295 73884275 21261918 243599171 33493094 139206062 104186983 65520039 347618570 203160792 380432791 315303395 327712796 157222122 191755113 343787711 133153865 238716094 55905028 32455369 371502031 65593379 13719867 358372978 319065507 276039300 346679464 3256355 164594627 13582137 104537454 47169458 87466744 125799372 290768629 120959838 265005434 394955612 186479877 183127541 168619941 137416204 68934472 66835941 294638658 260689585 410623985 427792524 69909216 37032217 30751097 11914783 102625597 44471296 370287761 421691104 320510596 287470429 424947459 55608759 301052898 99988118 102778217 388519642 225787822 393546846 79983016 61296793 359005995 266463225 244424334 98129140 403879429 313359138 164965081 269021623 144552260 146092270 267317683 214461808 183124488 298068781 226376591 285750417 342540409 167167556 277944725 233554542 25141521 273395721 289163633 326194419 373383839 391942183 285217597 169675197 355992565 365200613 230971990 285501764 202167374 45899860 383630904 176550339 359258999 119099522 16075166 74314795 265191792 283392850 288776603 18819816 151965167 85656398 304570233 65009112 252824286 153018495 298563654 277965807 426414216 158230492 174663762 370301591 120676211 30384563 110479992 47171980 395585508 341452315 332673745 168256086 387352175 286808185 344806425 317114710 405907707 360881591 391429505 241602704 214777977 250709644 260422852 366743144 336366042 135496622 2255793 159693532 288515117 300819447 8162875 285432537 29553475 182826637 226237664 150229686 213211532 336717656 197401667 179300244 248673175 100578948 347556662 206528887 387387133 262866291 94147133 363798045 194251419 56080175 175904285 409029728 306789819 6830673 346276409 213659398 142327295 348532202 373353262 1345616 219854853 381516138 286778485 249408661 134846311 83519353 399638347 348057844 420237342 167543550 97861624 239414053 268122498 15921491 16446144 226012836 278788114 110593278 160314417 43542737 166673785 336218702 23076002 43966808 343049375 369352411 257626206 55880207 288387817 201483005 57226155 78746206 153502347 344004641 328154867 288348658 427524326 298296419 206910038 418264872 36343505 304771663 228182462 304466004 320693486 244628606 100982376 169984804 355222216 261296793 213527874 92399205 168019031 236603876 136366346 81571942 176459491 393992884 137452481 35350512 165979093 194678637 114096718 319481440 109186482 12754790 178333635 107214344 311051541 385244005 95982753 347395046 260519204 324165215 222364586 151715894 139297357 323346962 321700699 65022778 155147291 105731777 157422315 323166654 342335653 293788661 404738929 89298680 258284750 112694614 124649192 424264175 307373251 238746242 314249152 416560065 251501364 63086323 94277614 133056109 18833532 190260699 50954692 279352737 84929118 273319278 1571835 224226475 167169445 323272866 289249585 322317068 429004643 17175437 215986927 341843832 310964098 191229060 1645716 139752384 303924006 126295240 134520096 181800462 365041483 19272452 168863731 187046051 82358775 263141677 320102493 101192307 23905580 371057185 380545376 108835030 214879999 382117212 333061506 382049444 275893614 192814627 274870049 275401794 209990064 61360512 187749162 91457699 252589572 189394879 231210415 127017114 315690451 365730511 308817576 251235470 385002963 48184844 8785058 37865274 311326521 328887551 139057582 335232102 270448272 90106494 14570668 55831475 42727242 347632174 8384456 318620857 110950338 283254505 164525855 320940734 344615017 352275017 412398765 167708125 112173432 214112717 294725239 427863884 150346432 174046352 249602890 105852932 222231196 258387948 143718538 104061253 157778703 282776120 9796891 428226975 372882615 24367560 54561987 415609857 371999734 62946443 304734250 53453608 346201280 39763641 374394675 261319833 392038659 357296644 429027958 74715627 141912565 294256733 73083047 292259330 38806621 322685938 398112594 261037817 151577090 112334336 365099071 309356126 395110789 374895962 308086637 338496940 399263522 362648624 324610333 341766793 425595399 199847788 395220733 342300215 239611429 340118612 174123252 202153624 267918461 173654746 276869252 409831358 38415016 349952631 272594224 77221637 243141773 241210022 338259455 394719196 353544359 273862062 274578526 319158684 219261228 153168699 228158828 189028287 86320860 123272697 101298616 82419463 323120485 67022553 424719679 133235451 407141166 169346467 335389075 245563163 343001214 182761863 225898057 381416230 103218031 68995486 29141403 346360136 310205508 367400858 311582536 234253403 211766456 156664598 123915623 1531221 309833298 352074451 190559508 396154158 45850353 291858124 49077157 368971170 358880677 44300372 72710157 336525379 213646840 408099233 152592078 127151590 161364632 378490136 79071356 264582995 17988826 108212759 181446336 328194666 46117154 63532408 132951274 257883610 220197007 256866897 259415163 100533841 179444885 20477875 67191535 225295570 312336331 116269024 164770276 241720545 160569397 237480434 148749460 374216569 216083203 301341539 71871363 377447835 250334879 150943051 212534367 268323705 259155810 393980703 167021575 305273296 28016315 299973181 133660443 248213654 127343615 393075606 348747495 306788832 413553814 415939362 102587606 296393349 102711591 267357882 108617430 263281320 75341852 257366891 208001093 291425055 129211634 279872788 239376427 379546513 1319043 22413998 218373754 260475185 416394701 385395661 136252018 14914552 255872379 269912461 263128207 383215994 233491603 182378906 260508362 217548621 168821805 363096300 84445507 271533396 200957718 193063269 105318252 276299571 20933364 313319345 138227830 150145330 163695669 377604257 100195379 165015044 400018255 318569133 425490229 386916492 274468331 132245783 401831045 100843914 402158244 235462456 54563444 206153384 417841694 315072138 423702005 157166703 248671642 78651048 428700431 20132564 271714318 104521887 296432135 292648014 417841564 5163170 13296549 152040769 382767759 113491928 317055813 353289219 2564598 313049579 310708915 277033261 15798566 283043496 377877507 417957143 89009156 2944487 194613731 77354055 318016625 188819272 234521090 137191471 267470653 233724726 157324035 109688507 338246945 24259707 402336521 326591714 29423209 415633402 49135687 412190968 99628867 366191833 335983723 102193465 249744616 217196175 379227058 265543514 70742875 327607769 254003861 159752032 330552256 19121128 237106419 219072085 207940733 42130713 356263556 45914922 275855439 84091127 155603429 184605921 108351166 128443154 81700839 137774375 114580093 130836858 120468548 214208960 67531895 26955807 316402425 317276843 244151982 266133019 153323562 314894858 164243992 407327755 45150426 65299452 426448884 282256845 284371869 204893153 324387558 211138961 250808075 170746534 295230420 406411504 355352455 403581587 105358194 7556830 111859166 219938287 138394020 232328046 4650451 205926248 259283854 321053208 93706295 73939040 157689431 247029857 388834230 321933755 224861149 4487860 387233207 221813237 286744705 242108612 426706722 181635800 23750777 248018001 352382334 318981198 224933041 278238325 293066321 330291235 285795487 404925487 120733059 424189507 207757070 125383510 200618959 37544460 16940255 294325587 111483832 174629686 111858980 70821267 67066978 336720129 75309127 24803721 129036902 362054165 266912334 126246828 114193169 290663111 374264829 37079039 180147845 169701074 315317696 43717370 70495846 171616387 19146394 191228905 166309430 226903796 316612747 366928390 264448256 333553002 231757181 375932420 78686225 343616161 17256891 145753203 250839827 92566351 170556924 379876729 25123720 7972462 76626762 139316889 298635906 21395127 176396260 49287287 191096534 62217160 93004990 261592380 233833547 112151384 23324821 400142977 339055512 339937568 337574903 174007304 243993775 139835620 120442928 322680000 53955318 137700152 38936739 304795145 230266503 209493663 255175078 255390223 217466126 331802172 394707444 86605568 353197300 141606908 135892855 114797038 203824400 228897845 376389750 8161483 341049561 399714571 408304792 250608277 310155343 316382900 424615913 124652322 26722056 115562046 17835858 80677706 253262198 56772597 385472851 54032237 266266261 211151466 309422460 54235923 113457174 274633440 140841823 37157678 416240680 276734678 151955048 190568284 76136060 98848002 198729767 417185953 69065777 177537763 238297767 379221453 64424199 233416884 74377311 91146588 348978930 92213170 171824294 172744664 148986099 127800682 226776901 415252692 338952480 106702897 39992151 22912858 381336337 180833974 60070869 368080221 28072189 212026249 129152041 104208249 310874252 327882140 91897738 379940361 75923440 330195505 329665018 140347639 134115594 404042330 231494559 53598060 66759036 403318854 226343057 215745135 101623072 23623162 201501032 11079088 130326392 241493183 33992278 82166265 422327490 94063147 20750023 20902883 306089397 149902064 125111464 187467185 48287409 217009202 137911082 124210849 117707912 38079305 264558820 251823506 12625171 66556584 305421898 79384539 40378974 102268159 295129674 142002378 125891654 67134242 153081466 256218046 308627758 187073744 338384311 301458452 281137224 359134334 322361667 157730157 79539935 17976335 345197342 127827344 234985537 53611628 252038525 352693781 91691265 87100549 175020823 104316768 153657465 50945926 183701307 194036771 153214085 4933418

Output #3

12

13

5

9

8

11

7

6

5

7

5

10

6

6

12

10

8

10

14

11

10

13

11

7

4

9

7

10

8

10

10

8

8

13

6

10

9

6

6

6

7

9

8

4

9

12

9

10

14

9

8

8

3

7

9

6

7

6

7

7

6

8

12

9

15

12

12

9

4

7

10

6

8

9

3

5

12

5

5

6

10

6

6

7

8

9

7

7

7

9

8

2

9

10

10

5

5

13

15

7

Input #4

3

1

10

3

8 3 6

5

4 5 1 2 3

Output #4

1

2

2

Input #5

38

3

3796 3499 4069

3

4017 580 1398

9

1603 1274 1263 1388 1207 495 3126 2002 1100

2

3448 523

8

1053 4097 824 1532 3616 2819 3311 153

9

2702 3950 652 4051 2779 375 338 1457 3132

9

2731 1675 609 1218 3745 1016 3220 2125 1990

3

2648 2459 708

6

3283 3814 3348 1808 111 3501

5

2814 3157 3908 4145 3216

9

1763 379 402 2559 390 2077 3168 1609 3102

4

2109 934 735 3338

6

3194 4046 3314 3757 3567 2368

9

3678 1576 232 3772 2013 4140 904 936 1410

9

2889 3386 932 3280 2743 1381 2169 1552 125

2

2486 2434

1

3348

6

1929 2369 2371 2776 443 922

9

3593 1155 3213 1313 2575 1397 3823 1265 1345

6

357 3851 258 3101 2512 2427

9

2638 1266 125 2352 1869 753 967 3798 3122

8

2281 846 4261 3296 1719 2696 3789 312

1

893

5

3817 2238 1114 1454 1795

3

1588 3800 3768

4

2346 1173 2284 4215

1

531

5

755 3870 560 3175 1117

8

601 1093 3352 913 3644 4245 2329 3167

5

3443 1902 2838 521 2163

8

1601 1638 1638 3947 2811 1203 1148 2018

4

54 2884 4282 3229

7

3845 1110 2374 183 3598 1725 1708

9

2172 1177 2356 4074 1295 157 3518 3002 1759

2

1920 2986

7

403 1415 252 2138 843 306 2302

9

815 3584 1956 1926 3238 2139 1230 669 3847

1

122

Output #5

2

2

5

2

3

4

3

3

3

1

2

3

2

3

3

2

1

2

2

2

3

3

1

3

1

2

1

2

1

3

3

1

3

3

1

2

2

1

Input #6

73

3

30911761 6706152 39650290

3

37702960 32711386 17722242

9

30035296 37389737 19090402 10297940 28810684 26324138 34837051 33780915 37190301

2

15004486 35005211

8

37012317 9021429 35827157 2054030 21032612 18923248 40703692 39219385

9

41096427 27182772 34445808 37733444 9240417 29200393 27496456 26897761 24439792

9

21339123 516921 24816419 7136534 26776162 16640198 40917449 20953190 20090745

3

13010026 26240716 6972605

6

19119498 8961737 50795 38042746 6652156 39270180

5

4800209 23504577 14331461 42468755 32680096

9

26951938 16629482 24958374 41405520 37903707 25475295 23273564 2091867 9238184

4

42944418 30191375 16926337 12839808

6

218678 19812413 22219584 19273278 28774151 22270379

9

35426307 18592185 37201676 40161618 42031864 8584762 39617101 31763586 9103344

9

5379795 33996820 22077809 335128 16458842 2338101 2362097 25697027 42122067

2

12940027 16035131

1

13128155

6

34880566 35347740 35462189 20641444 14669744 6816565

9

33197031 1069867 10267722 32280521 9589731 6871550 21030834 18628177 30427317

6

9676622 9491853 26615961 26135465 11765056 28978058

9

10938749 31206403 21759246 26908982 3391079 34822503 149519 38271645 27221868

8

15964715 41826715 42428274 28954296 32010473 484868 39157120 21277721

1

3080296

5

28637879 33507613 25641014 38249603 51091

3

11751250 38286659 30191014

4

26479789 8936987 6650606 29870868

1

6735227

5

28032984 42346936 41029057 26846426 41761937

8

15908525 42181907 23243724 37186246 9243233 26324020 36481529 37881112

5

19174168 33117443 16804553 28482768 11605761

8

23756154 41796776 8232529 7287568 7785388 14818238 37093538 8531606

4

36499693 20887128 17290188 20397744

7

1376792 36241371 18869324 24555618 30414345 28112558 7866365

9

22980397 24684725 108394 13149465 41424380 28526264 24690329 26966911 9334044

2

35134542 16556714

7

6939507 10636980 39725929 28492973 29846486 33277247 6366828

9

10661718 26002621 5500193 3954715 1858672 30055811 34369060 29971230 37922176

1

9938355

8

15411680 23087820 18004736 989569 4764876 2023272 10258715 28238708

6

26750532 16419758 1084049 37387512 13197312 29512124

6

35878952 28409024 14123004 18868300 33909218 18012821

3

20951756 9433506 7684930

3

24671894 17623285 35454288

9

40711106 10510649 41008246 2462709 12469023 8253688 30701418 6613565 35004220

6

7632716 29378459 17305215 37144840 10650809 20766501

2

38994936 34824607

5

29890881 9889054 26657418 7894262 19257662

8

23754922 916284 9017259 16260836 40934960 6715092 26706587 38994831

1

39110713

2

39814321 2711005

9

973849 10343721 25604654 18279064 4540186 36190565 38980667 34550705 32172228

7

40481150 19114734 40616158 24125295 26944099 16860547 15519269

6

17776831 24471630 23946584 15763417 31186722 7704797

5

3867135 15980222 37100674 6578140 12206417

8

16856963 37746173 13340315 21397149 30923465 9307709 12934581 20147319

6

10467357 39197155 37767494 34527754 23192879 11614769

3

30943526 29391600 31505380

2

19678829 19581634

3

17030080 23383871 29866942

4

29897113 42008461 6243629 3805701

9

19583944 25137952 24716452 28826756 38072534 1915396 25978092 5526618 41047653

9

40054372 21292158 32347083 4139748 9222411 18790308 35645128 21099248 20932053

3

40680883 34818773 29340765

4

21672442 40458246 8065118 20732529

6

14590413 23272547 36943874 39306865 9150928 32068033

3

35064122 37529753 39256642

6

34635750 17535527 2181871 38710600 26757938 20907282

9

4908811 41839335 769664 2576421 33644835 30110429 23627903 12368902 27620300

8

33101431 31308902 485669 4678572 11633074 37429543 972164 20784002

8

42129528 12899750 21065681 38372897 25682913 12688159 12895151 27864785

4

39653089 5823692 39792840 1548627

4

40562504 4125049 38294589 27659660

9

7650218 12331585 16367802 40751650 692113 16853471 2416949 12260289 11269742

Output #6

2

3

3

1

3

3

2

2

3

1

3

4

1

3

2

1

1

4

2

2

3

2

1

3

1

3

1

2

2

3

3

3

1

2

2

2

4

1

2

3

3

3

2

3

1

2

3

2

1

2

1

4

3

1

3

1

2

2

1

3

2

3

3

2

2

1

3

2

3

3

3

2

2

Input #7

52

3

419893 266832 140779

3

338614 71878 116289

9

402994 26441 195475 421181 37198 129200 52303 283566 257388

2

404314 217088

8

77229 5286 180593 337598 417878 26371 335965 137182

9

298617 127593 88218 370748 223224 426832 13144 270865 391594

9

297306 88938 339188 265856 149491 322844 119939 338231 338052

3

125836 42928 103352

6

223521 372302 50870 249892 210136 188052

5

79271 315645 159497 381371 40738

9

325867 311603 50310 175227 110778 139248 84932 376635 220091

4

427926 128840 179050 385401

6

221978 59270 317151 376851 2090 368021

9

212226 126591 268538 222849 373588 428035 106090 414327 86751

9

227799 68413 177701 338578 139013 193986 217082 359105 34983

2

58462 145385

1

244490

6

93418 132159 246083 26860 70697 374695

9

128640 213751 393288 72746 143655 1247 418425 161758 364557

6

230171 44127 418023 369185 169465 205622

9

204449 283852 288621 281186 386648 34980 150419 50583 167139

8

77444 169189 341715 179235 229181 57335 74392 233279

1

75640

5

294101 10714 301667 26141 54841

3

155659 66347 127354

4

281551 347327 211811 238716

1

293582

5

119964 260602 229447 220505 104186

8

20204 92873 53592 253483 225215 129232 407057 89833

5

279241 47327 57491 139965 13170

8

137664 140525 75127 419215 58369 218291 159800 372029

4

423346 274344 111768 214368

7

90968 165924 402755 75912 350760 198488 136496

9

219673 207794 109444 267000 196637 180761 211523 341140 318426

2

347619 239510

7

67779 330663 215668 150170 212984 209531 355866

9

355251 236266 347072 91693 140890 422984 12970 339378 129997

1

60921

8

382100 327921 397133 133378 41313 308790 383156 324713

6

124536 99704 226058 25716 315372 307580

6

233963 65321 382023 401581 412394 405068

3

337247 418038 383719

3

192563 15157 238257

9

343079 205907 209911 315744 16566 94936 210975 174845 219472

6

332255 176540 127920 210352 346592 154692

2

343266 38584

5

257529 14170 31272 165293 363560

8

134407 57993 666 372665 134525 275097 80441 344436

1

28360

2

303685 134557

9

116233 37329 268607 244153 247681 117068 330197 193865 391686

7

112148 219732 245656 74772 316378 111085 60281

Output #7

3

2

2

2

2

4

2

2

2

2

3

2

3

4

3

1

1

2

3

2

2

2

1

2

2

2

1

2

1

3

3

3

2

3

2

1

4

1

4

3

2

1

2

3

3

2

2

3

1

2

2

3

Input #8

83

3

39274 20889 23911

3

40939 33958 41916

9

24769 33602 33115 40118 1951 14639 23098 35412 10458

2

26884 2591

8

36339 17349 11150 26 33290 28003 7363 11611

9

10566 7938 6762 36725 16347 4753 27736 17563 16630

9

8217 9045 8975 12416 25933 34322 4880 38639 8706

3

41230 2863 27404

6

14013 29678 8222 42016 39289 19833

5

6908 27771 34652 2933 3418

9

32917 20981 15336 4023 31446 24381 12998 915 9614

4

8043 5306 17575 1356

6

20438 28760 21468 36699 15491 29690

9

11832 6576 20708 20988 36595 12412 26170 40014 11118

9

20295 28702 20162 8794 12383 35409 11957 21998 1329

2

27304 21152

1

33140

6

11665 11661 37589 29404 41351 32656

9

7227 10417 21525 875 25077 6995 189 38443 25383

6

24197 4845 33774 36581 42502 2783

9

884 27280 2235 24284 7937 37623 25175 19602 6336

8

6059 6988 9525 8844 16463 22190 32617 19586

1

39613

5

2063 22048 1808 28508 26893

3

28696 38366 42268

4

24946 3803 10916 32883

1

38339

5

4815 15208 20092 14051 26981

8

30515 8471 18606 7153 15038 15271 29177 17101

5

30985 4910 25760 23619 27051

8

21285 26372 388 3283 30175 13553 38414 30902

4

37966 26400 29592 9069

7

15581 41832 21152 36435 8286 36191 11006

9

12592 7625 27748 17502 35633 10667 3854 6442 31953

2

9078 37484

7

24879 35199 9904 33824 1751 4922 19524

9

16239 32206 6224 15124 12658 42659 23410 5901 10717

1

20742

8

4973 38244 15524 15640 1398 21966 6893 33872

6

3678 15122 15224 38877 25026 8348

6

27872 31271 5487 19378 37496 22859

3

39455 3321 40186

3

25742 17980 30063

9

13277 2639 5656 16923 26853 14797 7848 17198 18475

6

34670 16652 7296 70 16580 39492

2

7152 4279

5

3948 27139 38658 455 32708

8

9928 17751 10929 39992 7766 26454 1931 13422

1

31033

2

10525 7531

9

35743 42201 24896 91 42271 776 41831 29513 10176

7

36134 14124 34798 34092 16828 26806 27041

6

1609 40218 26048 9376 23724 27980

5

16065 12566 39175 23596 20810

8

25097 5006 34310 24420 8030 35441 13233 18207

6

6420 34579 32702 42760 8459 18809

3

35216 20418 26371

2

9395 5596

3

35797 23909 26707

4

6805 6817 23294 31902

9

14656 15622 22102 9398 28856 40309 7302 37524 34188

9

37336 42648 18114 23490 37164 38532 6913 14780 27627

3

20377 41768 11406

4

27775 2730 8144 34593

6

3468 42929 14969 25570 9379 877

3

18929 40649 16420

6

35037 18368 38596 17827 12584 36429

9

27364 21108 350 7041 22176 11756 10628 7003 14486

8

41596 42758 20366 4365 42739 35335 32183 9170

8

14415 28100 36161 33083 5634 30499 10751 1283

4

23335 37712 32367 9999

4

32717 17041 40296 3773

9

6599 18259 7989 5248 18070 28355 11861 20109 22991

8

29280 18503 17759 16680 13965 7894 22314 3764

1

25845

6

1280 20609 810 11280 40977 35775

1

38325

9

17538 1977 17108 25527 9473 35178 13182 21334 12340

7

22430 920 13977 40190 17600 30190 7384

6

33954 28278 25060 2396 31806 4969

6

2386 2999 41230 32955 624 40079

3

4849 14239 37568

6

8718 10051 37904 23306 3276 19635

Output #8

2

2

2

2

4

4

2

2

2

2

5

3

2

2

4

2

1

2

3

3

1

1

1

2

1

2

1

1

3

2

2

3

2

3

1

3

3

1

2

1

2

2

2

2

4

2

2

3

1

2

3

2

1

2

2

1

2

2

2

1

3

3

2

2

2

2

4

3

3

3

2

3

2

7

1

2

1

2

2

4

2

1

2

Input #9

52

3

419893 266832 140779

3

338614 71878 116289

9

402994 26441 195475 421181 37198 129200 52303 283566 257388

2

404314 217088

8

77229 5286 180593 337598 417878 26371 335965 137182

9

298617 127593 88218 370748 223224 426832 13144 270865 391594

9

297306 88938 339188 265856 149491 322844 119939 338231 338052

3

125836 42928 103352

6

223521 372302 50870 249892 210136 188052

5

79271 315645 159497 381371 40738

9

325867 311603 50310 175227 110778 139248 84932 376635 220091

4

427926 128840 179050 385401

6

221978 59270 317151 376851 2090 368021

9

212226 126591 268538 222849 373588 428035 106090 414327 86751

9

227799 68413 177701 338578 139013 193986 217082 359105 34983

2

58462 145385

1

244490

6

93418 132159 246083 26860 70697 374695

9

128640 213751 393288 72746 143655 1247 418425 161758 364557

6

230171 44127 418023 369185 169465 205622

9

204449 283852 288621 281186 386648 34980 150419 50583 167139

8

77444 169189 341715 179235 229181 57335 74392 233279

1

75640

5

294101 10714 301667 26141 54841

3

155659 66347 127354

4

281551 347327 211811 238716

1

293582

5

119964 260602 229447 220505 104186

8

20204 92873 53592 253483 225215 129232 407057 89833

5

279241 47327 57491 139965 13170

8

137664 140525 75127 419215 58369 218291 159800 372029

4

423346 274344 111768 214368

7

90968 165924 402755 75912 350760 198488 136496

9

219673 207794 109444 267000 196637 180761 211523 341140 318426

2

347619 239510

7

67779 330663 215668 150170 212984 209531 355866

9

355251 236266 347072 91693 140890 422984 12970 339378 129997

1

60921

8

382100 327921 397133 133378 41313 308790 383156 324713

6

124536 99704 226058 25716 315372 307580

6

233963 65321 382023 401581 412394 405068

3

337247 418038 383719

3

192563 15157 238257

9

343079 205907 209911 315744 16566 94936 210975 174845 219472

6

332255 176540 127920 210352 346592 154692

2

343266 38584

5

257529 14170 31272 165293 363560

8

134407 57993 666 372665 134525 275097 80441 344436

1

28360

2

303685 134557

9

116233 37329 268607 244153 247681 117068 330197 193865 391686

7

112148 219732 245656 74772 316378 111085 60281

Output #9

3

2

2

2

2

4

2

2

2

2

3

2

3

4

3

1

1

2

3

2

2

2

1

2

2

2

1

2

1

3

3

3

2

3

2

1

4

1

4

3

2

1

2

3

3

2

2

3

1

2

2

3