6ψήφιος κωδικός μαθητή/τριας	Αριθμός Προτεραιότητας
390376	94796558
801459	67665631
672641	50826819
507130	34524079
127284	72779649
586105	23979336
915183	25541782
100121	68630577
727673	56500508
360600	42035457
848558	49017720
558532	39751485
982142	43821833
609879	37043650
489949	64803316
807260	13603138
370285	2123162
324775	80342159
477889	46911836
615128	18020827
526798	88855165
611655	76937149
758580	22500272
965780	36569627
240832	29689649
133656	76262095
528297	60624962
952130	53629948
111734	40334676
539992	28542400

993348	52534563
880139	47504292
881155	47436559
804616	63058375
659513	60328858
338523	14267095
411247	45816299
737987	91056767
130708	70049275
450597	62532907
463581	21997892
991260	16777102
660763	65105105
592409	33742943
579480	13285987
410438	9196848
517119	27272753
901021	3333346
936966	9150207
252337	36779614
485508	80092253
400524	93247170
883704	94090865
787428	66510662
577651	50969407
930552	28646662
142892	86217611
718432	64477649
170367	75240528

386746	2133865
464451	93676896
784634	61549906
320257	72561583
555256	2966590
345108	40958368
399656	67064915
222251	52273295
876689	91112847
689811	94578984
500544	45862007
210797	82467106
839833	10770170
403798	41913158
464592	64128608
311559	51202929
486508	58829228
585451	73069929
654516	32385410
557751	70460734
697946	56382379
124535	48122943
576869	64769621
225630	67347473
955390	47995950
441366	13572698
912980	41952925
174402	32588981
784622	10380785

183992	98753150
344310	97399010
687755	71672224
265839	36939321
853983	59990772
527869	41831541
298951	64325001
586751	48710034
357744	38585809
989580	63338876
575017	16899210
957912	38735999
943479	51416111
149281	7884372
670441	30013982
850099	95258040
795175	29582670
319086	82439673
517860	14457909
692343	54041380
954531	71884350
521892	80769388
928472	90400364
632661	66484683
597466	1902707
577216	63513240
739580	22738705
732044	31569409
848266	92990370

852454	58227510
169220	38817983
558826	84628934
696187	20267901
959909	4330821
145348	64015528
565501	15173082
992315	76861753
496180	26269553
803280	36588574
787652	47936079
723218	49033330
446725	21198337
118244	2068965
723841	93919074
514930	24711724
784043	24483043
632402	39716844
800173	70431897
236895	14961017
332688	79510590
850463	74434631
683799	41880677
532281	19439378
107149	52519702
861431	47543626
437991	9775040
745349	23916871
410764	41057304

932629	36969825
559528	23588412
977728	61023188
208039	96240358
749968	12474493
752417	65034864
328346	89579720
800712	68737159
256100	64273077
126507	76339729
122403	18824128
280198	82536429
987457	97875554
498362	17665778
749666	57091449
490357	41926411
975611	21167761
406487	87825652
728799	11669103
544546	80998346
821915	46747164
503892	10792986
533511	76413445
686361	88388427
413703	81112591
115878	21677166
795979	77126666
963386	11233489
167401	78011298

590261	80866908
989629	16645901
417616	80406057
381093	73804941
686581	91514657
777018	52203051
124622	31716155
206081	8912826
264348	28818035
904192	33709131
746373	52078052
710160	24638708
304692	91259386
490221	32836229
665240	63793272
210512	36337551
374463	79175064
450820	29216546
273764	11899338
394220	65022153
373318	13480636
981580	65882463
769461	95414349
623495	33640236
496378	63995049
213819	98613178
228345	10920908
241262	41364690
848056	34311030

588721	43450503
340476	54638362
730855	30274659
116687	54688270
917591	39298339
318322	48966851
293991	18753960
597736	74709379
792447	38431469
913467	35248008
301256	99261841
511451	2656530
198046	63202937
381691	32078475
206759	94910718
876270	73218678
876146	76318284
440161	14417630
796957	13755547
688087	93959412
996399	94191048
777877	24561799
565468	44047325
889621	99654199
422137	92222596
291250	38477335
697224	32735002
140475	37596492
404780	55276143

702075	6790435
872789	36865008
607614	40933200
318662	92313220
532524	88276578
209227	53516504
733842	80231668
672302	20185988
246751	63936851
783025	7107273
708520	94880746
317093	31235343
685822	59076580
325587	120407
294564	13289220
991682	89248881
298432	93219655
391649	84322915
554118	20357882
310355	99404665
618543	21178133
303141	38736578
891572	88586626
942283	67561614
866121	16726296
787853	89412279
215815	33669759
617284	78537033
519320	9659643

373379	7928794
195336	40490119
311669	75804018
509775	92333221
811513	61797735
857301	37272717
357249	28893241
889230	52915513
179076	1561850
252769	28126490
343854	84028721
512003	43746085
559819	18506660
234007	19680819
709547	52209694
590944	52165727
215438	99178979
120495	84492060
905937	49823137
930632	20578656
938960	76811108
250808	69434022
302079	68246582
800359	49438588
723157	63536472
312875	38368271
783930	6062442
620934	20710067
713522	16221635

977049	41189771
394479	42200924
832116	85783786
706556	78654183
483094	64403023
833613	76691241
469823	4410828
738477	41305994
905034	88136572
816906	7648884
368319	36191499
543822	7323916
749501	20232873
136054	51448943
193360	80095050
262201	85840733
225302	29758749
274180	26073168
507027	25388523
881586	40661605
235971	74102254
447538	82551200
552067	84570484
778575	67336009
631097	68726763
716715	39884945
423224	69161012
668183	37474100
349858	74299648

143417	29292520
242474	11523107
635444	69308210
216574	2943288
917881	13305744
521910	63319875
149343	92669469
942385	82413203
881666	82793390
204757	6693609
913943	24352746
551150	23333918
254399	61084896
710636	73594320
616844	70673133
344148	21199781
517919	78355857
148025	90067101
229101	78332018
674036	5059940
269253	66762110
571594	13801142
691869	84353423
657617	49120612
368694	81963505
595022	60466263
850920	6161674
421457	909307
943008	73842377

514684	33954768
348837	76158842
638748	4986096
529843	14112186
452250	44292640
982821	64861242
728100	86279523
843942	60691597
824756	21597725
413023	82655674
492120	36356758
758044	84202713
420728	18009499
876231	34572231
377863	54804717
741165	82059496
247745	53553012
919340	34503226
343115	55015561
485594	4155021
648125	42860910
997211	15722173
544561	74082194
104040	19719755
370606	95917676
147902	60645677
866793	70806812
509794	94842473
821644	54932491

679710	77913819
186797	38793966
966224	76847904
840359	5232767
618602	4297161
223615	34801982
406238	63958872
173766	75541682
614093	21679418
494636	93805141
585320	14434934
222762	55872019
979700	51033261
184131	75970608
634292	3658868
432801	33092219
442832	22898894
800244	75177259
521581	80226419
764852	86855631
184001	22296130
664435	12617385
769848	72340684
542223	37765146
778385	82294094
216040	68923441
203882	80876334
201826	81108205
172841	28128870

261425	10212186
871295	93426361
103838	9709284
854974	18007565
893332	48923824
790166	5375132
221798	7161144
849152	61795398
263612	2017769
323156	10854592
965022	57008709
200700	84296737
440035	78244966
654492	60694367
440576	84195531
417156	670259
480239	65418858
130022	47306272
578386	20846610
209437	76183890
974022	46996095
126274	11577108
180704	63634791
410534	40381041
720596	64397768
570179	48128177
890247	86937302
405120	19085532
828063	75856166

470753	45258530
818633	122374
691222	71301348
699265	36739895
204703	18833349
582995	49741143
562538	50054943
298363	37155396
652678	20461742
183093	26136629
739869	30420756
676857	73491879
565240	81660646
829317	14832772
544992	27781623
655986	74275632
195737	1674292
694845	3740665
852417	67793223
265011	98328187
865244	18169847
544207	26903275
634779	50672663
305704	31945363
608790	63670433
575526	90053286
336835	97215571
490612	40049553
188681	48851726

626713	4936829
714689	98300114
560302	98060409
239126	87922267
388627	17764644
217501	21386865
195995	63532271
199722	59958768
819056	52398774
206764	66911204
693247	63552878
517345	66489489
792940	49514877
309666	30058894
200584	17327711
681009	84395299
745657	79717949
584043	1251719
510720	44394237
231601	6141763
392629	27446447
300731	32910230
312956	45407349
109737	61563952
472066	41494116
983251	27013848
907517	97882311
607905	86185669
473625	98489086

551429	46720134
795989	2344681
457880	46247222
800911	68492771
689653	22271647
672620	47384340
626528	67020566
222049	97789123
807197	50892847
279894	11469946
286632	42070500
313318	38941661
410973	26592151
545972	90161963
889418	79638843
705959	47570017
790095	45491174
192932	60098666
464420	77991176
916023	3841933
917472	57069140
890682	26134370
856387	3499734
571929	41796108
844490	85265782
736518	91122781
281755	84441721
340968	48005655
610258	3440562

190735	30357112
908352	37766870
688990	30587204
514291	57888495
520000	67720054
138244	68967267
259265	50188720
160563	22617255
171195	8038162
505358	22262807
459003	1598907
524473	40737053
973736	13339390
922918	64330537
125243	58047064
590641	16997768
561982	49594907
481230	26743224
765164	47061420
782917	16566284
621455	41274591
144107	92536924
733709	94008880
347420	11282691
542185	97908332
997992	86883625
128037	2549719
406397	51722238
653409	88746673

259085	49555086
193107	42485796
924276	42919468
357623	69236492
122621	24398939
633163	34580899
564494	99931972
360013	5251278
523706	14743353
159522	36864279
345524	90365325
721438	36959685
133477	71430538
241192	66130741
849095	34853481
797002	72624783
439324	44257582
482503	65118697
410416	16982620
458323	2396817
269717	56760860
321909	10456114
938300	870372
963126	23917782
325419	7363903
565976	60864346
818723	90214508
347110	63220009
876610	64974680

171797	30035530
164159	46045012
239546	48985897
200279	40881620
660370	39297249
173901	1518966
306023	2642912
249855	53926625
640434	77230242
546072	63920427
551630	42691554
498590	3886713
543167	85687987
296967	78736112
387358	37706471
640352	54815258
925550	67183461
685139	45365614
322554	28139606
507827	61643186
254396	61794803
312013	12879140
613365	56428329
430783	49922588
676977	99347579
761358	81012867
591237	16535283
525063	3108461
662232	86253685

436221	91887811
990394	25606525
671372	86830768
426923	66941934
967027	60598785
898779	74885062
124503	24950634
695765	68736541
442466	41424171
944867	15700569
564550	45779811
899108	43525840
841307	33007212
230151	87740194
140071	69209793
737913	93480498
996267	3110230
453458	55204158
187575	32084790
372928	5877178
523734	21185379
245185	31906022
837027	81586262
386056	69738743
140302	91738676
873322	51379428
826977	40425009
484124	57399960
559605	2730409

751074	64634231
123979	69621346
554208	67032736
410287	91266468
278209	91279548
315984	3798441
417941	96281137
840577	28510203
211499	23429421
359245	70525921
519590	32770244
438267	38762297
344676	61326324
444761	24048850
733135	61930983
835028	61226399
266198	35854831
447439	13711993
943760	83892482
380701	3828625
906098	67998731
297457	74922165
201849	11623242
229825	63676564
233675	95131737
900764	82241830
942050	47963852
515026	95128394
430529	92249557

524288	48751212
860211	7477425
865057	66030970
490521	95683859
759983	82503991
132154	53183750
132890	25106957
549588	34368296
283318	43410707
312533	44030741
496766	38295162
937454	97790154
848177	93004048
858646	97908341
156805	45064079
979473	52730515
370707	83329676
811413	96951901
992287	39702230
149146	7542335
810258	12453475
926839	11742669
145111	81168983
780788	33743327
269384	52289727
355811	40559252
244084	35175390
508270	28131348
666780	31131740

295500	22203709
451151	8429358
803132	32560618
532738	54403330
774260	55690349
214476	68203597
887079	2519700
711131	36973570
401145	87101567
146190	83090670
560211	87790691
551662	56443049
395963	79451572
814037	85301815
171717	32177204
779081	94408803
119616	82029039
921347	57759762
597650	40825253
279023	35444623
347995	55599452
825987	27343423
458903	73140338
228334	58034412
629754	8004678
483387	17279972
449129	14653805
316636	36228975
641528	84756396

717960	20900335
237345	29015121
651521	84706269
436165	54483123
913681	2556682
541429	86860974
363430	24789536
266386	8378444
335186	35500896
169065	26587898
147914	99997269
449081	21722748
783699	81968083
945604	97186413
932963	91255510
209364	12580605
266662	10121667
868022	80761348
194751	95736906
230679	39584613
975971	67678404
384563	58212435
127944	74079481
564596	95269205
967477	88828243
847864	56784458
901481	86684625
446838	2277953
648150	72517179

672365	99344879
816856	73944979
292343	4971007
929818	12773870
808662	69819839
239183	43193251
891390	69576439
441371	59326439
494691	25569622
391701	54661192
176632	59999324
268853	86820346
932790	17409652
679620	3238940
473106	75491822
470801	23439252
653751	83494023
334199	16423581
446606	61537824
579731	63093949
391486	40151160
806401	6199752
781806	28300544
436532	22754227
844903	79059673
569734	18024395
485421	54573498
789292	26327343
961487	41153151

970887	68128924
540950	29915851
106085	34131060
784457	31592681
886624	465059
679424	22343304
108858	85101255
409680	27939470
144538	30852496
573024	74639182
854986	89271177
407111	5566218
268902	81957510
437134	12946368
174206	27558081
179767	75986938
501910	66154819
886265	95096886
848466	78634369
558839	53847613
134808	52024408
825786	33730246
573660	41178137
163336	57861436
847132	3367594
969328	62395476
828795	31891190
298083	97923922
801388	57427381

649376	96792319
641433	80527366
531699	17407183
978081	14573968
373376	33157731
129640	56253355
193116	88330203
272872	50770198
638386	94265027
620549	6634793
504664	11845905
500632	18235149
638034	86889176
647901	70530550
780096	59650513
669713	40285297
873179	17349332
107832	45739641
594634	39940670
516410	8783353
654604	11051877
894349	32312782
992227	14806969
453595	60799756
886300	75542960
185646	14186847
388562	4698747
714635	64454893
523259	11372748

278432	55983333
642041	91777634
852377	93988066
809448	53497766
911593	52991330
392325	58528859
694393	89295305
357296	81690147
329759	89708461
716752	43485343
970393	42456357
117975	81864060
403174	83261011
239596	58911771
851481	84126727
709516	2364188
193795	97386384
647347	67636779
634008	64650503
602715	79788765
755478	79586905
988102	69672673
236322	94883338
163023	16084406
938828	9052123
717388	73266811
885517	58989482
370205	87956395
396109	18021902

401268	25409895
153934	65785874
733041	69600283
435568	47583466
937317	4565760
745428	10153468
793158	11303318
178888	10899236
261414	14075179
250611	25792004
960999	34297637
830180	53040139
633494	44000552
442194	66768640
461351	12045738
420781	17522383
199658	55215196
773934	27523606
609734	62963278
134178	35301498
458062	52607724
731813	64408421
400389	57034093
922250	99003001
481933	87249793
885643	52241245
739445	12133848
211732	77859412
926941	76575717

740360	45096725
484881	53187386
920932	20288102
862249	54478146
253855	54685262
312837	25547085
293995	9558752
780865	40124475
603301	2854968
924667	2805843
727809	9028850
624968	87903203
645771	81191105
540328	73507165
539638	52901549
677655	72925388
943914	35409920
451880	21627575
640314	979476
303758	28813733
725290	32075208
750917	59103690
264579	8946787
682964	60989788
873404	91220065
142427	11902743
938970	93237800
381264	33478232
437792	4051888

642719	71108387
768362	56864519
257526	14712392
285344	14596826
868996	50383649
251766	56700696
835089	68717835
311061	73923927
761503	9964274
654435	75770514
319339	85380530
424424	58761201
687269	92842191
343405	47100769
672072	1157445
689223	11039400
791597	73240598
601672	10355013
121753	41537987
601259	99557716
305482	55938008
801090	94102267
653850	10374227
794606	69648148
892689	72670480
845265	40069596
629340	40566377
714211	97663720
737876	13604534

388444	94164222
285443	44117803
151787	18689018
650866	46500778
144378	32087551
584582	90688665
378220	35851119
946915	628778
230298	51807713
347206	4570369
913849	85161075
385102	8495159
365110	50009189
860142	47761113
187481	23855923
856922	48442759
128993	17191595
752026	42287186
546313	60908227
658932	15381517
351387	17782743
456606	95361192
968441	39931667
396465	7093319
446143	53707215
422458	8343484
900251	30631047
337071	65475424
327780	92299667

512864	3489409
656722	46543724
162582	9716652
336965	78870102
871007	55845289
292420	78445729
930369	50019651
443038	10059502
462721	878884
482907	64261023
567763	2557897
777670	22220834
432434	8353816
750529	91356243
554242	57874175
136947	63735374
949482	89468676
986383	33673405
718010	38069219
526678	27070682
928212	14768952
653156	16480722
844815	42305581
279867	80125444
999942	47408968
431440	42462099
248585	66189880
828501	28216085
264247	29257279

274889	36826932
124191	69698794
465348	89184057
475605	12604712
577658	82703155
891088	25727270
911264	520720
477970	64663296
853375	6213081
711305	57852403
271685	96673391
593541	58759835
279208	66388170
141676	68457533
194712	83027626
144380	95658822
187356	87526672
558061	43813255
292457	49139232
605045	66810371
401830	30471973
624277	9080461
922548	99535712
464530	99719158
935241	46087728
880781	60082794
749112	78498837
853560	88965216
969412	1325224

379997	40770104
103800	87890918
663352	96920771
866355	10992011
473727	15889159
319263	22142781
131504	8861418
205801	42159728
314735	85495206
377896	9955823
101611	35483061
642422	83654515
636250	84814148
180591	38374701
364283	43497521
503831	30912676
557759	320110
959867	54028260
912333	71853020
471872	73157273
978796	93013046
444326	67405698
664638	1398296
980760	9392016
678294	17179123
469941	76017834
643747	89683575
972507	26580831
755662	20636418

976246	63488266
761430	17181947
249900	89651978
346258	14870869
927135	48361162
525702	21854205
611778	49309640
832094	17813937
695103	52359212
160580	91562452
921146	94431692
943864	85609100
457987	39781420
824060	26274234
217683	59521216
694419	4669783
447110	13262460
713647	74674287
843553	88252334
741594	7841760
992714	21622870
818852	16563157
629937	33407229
545346	8365577
196868	23003916
137185	29422416
493705	21831377
284255	37421676
942546	38833149

546698	34885184
443866	91146149
346030	49933556
746552	15076411
290700	72988227
135679	20861735
356300	64651118
154916	23117425
224649	4145860
484682	87787368
910404	94525757
715059	56022763
102362	44301606
919154	30048008
536657	96558389
204433	48626253
677059	12712704
843788	66654976
633138	6153638
211259	81032931
819549	75916344
372152	95258442
731872	55464974
770613	71601594
345197	60531179
633567	50078676
639595	4106390
491662	36967960
674159	61666212

906381	23469168
433953	83503689
345962	71163195
589513	4890779
209854	26182264
425157	90880773
447490	14115960
738224	8378663
541299	69761326
943413	1866566
737428	5197963
431120	49416210
968034	76715852
342449	17336099
537904	36225327
558352	35055415
684451	30113267
165740	37463683
734770	32390361
406825	8771684
460308	89894081
266014	79326953
879470	95497152
610919	56499311
153874	24325563
741548	15883567
374319	72313818
249722	4785930
962988	31351024

585323	76716791
219068	53834776
301921	51238228
985286	60432058
236427	70375817
712888	57386675
654293	59993596
150754	43066337
223680	83370110
224298	79393028
519637	50047107
744984	47989589
263103	21909462
757366	66138515
115901	64227596
637268	78014417
143007	82330317
313789	69603458
322230	95323373
976238	24150157
958183	80437885
760457	89451958
608524	97757854
292933	96255896
230526	94278848
103493	22710816
926256	35392336
969183	20114888
909561	65769759

363517	13907723
236327	33900697
178496	47103042
905579	85095973
573377	61443873
718347	20700397
875681	43217128
998581	80019718
762134	27048140
904656	8572669
428871	31868967
540069	7690706
891900	74573185
712737	18575253
869136	43415336
635353	32363051
181145	14957884
365225	55597339
130143	20145185
265351	49629472
539413	89200115
224176	85034971
697749	69364436
792640	47552269
686494	56145189
467230	27499441
709667	14409224
551609	91605942
625300	63012024

887495	51484923
267898	35232270
123047	86604891
405351	51912524
849888	15579326
193131	84153580
513696	78112404
532596	1492827
581089	95485897
643344	92310247
954406	2702624
714771	46268856
579624	57708164
722032	27613188
460579	97875055
959614	81083608
623450	31916083
539529	60915829
336429	9116071
805120	1938212
265209	8820007
197975	28211020
917825	44413004
391643	88022997
391037	86749394
991008	24254737
480622	3873912
943567	33689189
382231	38187433

102690	25810871
868146	9969207
182155	35035243
568979	21156136
526583	87252945
513857	77626121
616575	55527549
395991	39591105
141256	73448631
836260	35642325
550501	44876529
933424	67403072
874203	19845276
853004	6204114
427353	14825179
650758	67961500
849946	28919102
538094	39247662
829395	19590847
838280	55918656
662766	86179205
179968	40649000
682155	47747029
583766	8797750
662372	15976420
920726	56174259
701726	83713138
718617	77303668
410594	20465366

281745	19135285
418641	67187949
226902	76393801
802855	1565291
582154	79245920
607572	71972686
735064	55872813
490287	73447264
560226	6229826
352247	515616
628328	30545879
263350	49133893
345778	96031135
934626	71494824
628695	22672802
826764	82599824
730583	64233606
254672	1049576
281335	96059358
359535	72390605
422822	48595126
412839	20494321
313839	8975649
242458	2705617
429244	51103352
764077	14764527
165734	20292448
667490	11914500
352471	60373634

470165	8715312
726117	53704727
668698	25914776
575921	25051096
919196	52819083
156035	73068059
724559	48296537
289445	45112400
250660	57190558
890845	5305731
914737	51421587
701326	76454969
738458	9528076
804535	70053526
653774	84046421
813279	84595898
999551	13134310
643936	53142551
823518	44732238
204880	98662260
135050	44500361
829975	82180412
671126	61434488
790712	18012413
232064	66662976
322492	32810669
915936	56699182
101823	46963441
780088	15538082

980776	39923977
289926	23986430
660257	18555390
612650	41447992
869118	47488057
163889	18644799
516295	79423912
871138	26211953
441102	76864606
879391	62759725
530043	36482438
596517	59667766
310509	53623707
753978	42245310
268763	86911540
638835	28565491
731506	96771516
282682	40799991
743222	27055828
284619	52172103
613723	77582251
728108	82911701
723809	68571958
742360	75170126
780730	54934651
435486	23258321
232920	88569520
261379	43538240
875858	82197481

756908	8934263
925485	16242759
279857	40370973
863964	72421670
689551	5888792
505573	96428720
268171	72784787
645644	7144737
810780	38993445
990228	53901081
550184	65526576
367583	3585287
940791	60580168
403180	12575295
208470	39651539
846049	5182565
357740	98316435
388335	9281162
695205	75611723
462327	91372700
736045	43365135
556099	10900518
286732	98247949
169753	87366282
676444	86442046
212661	80995797
998281	41546122
206911	75241242
343751	26214822

683045	27943259
641048	5026308
914038	71806783
299468	28147640
502751	37440498
963672	32632304
549619	81064294
377350	8837866
377799	40488137
903541	22886857
544018	96523515
468674	33126935
925707	11310846
690309	21209743
239420	7976361
534044	34641550
701323	71839273
391158	55450116
796363	73289730
984327	54034390
729883	79935709
937171	190895
363325	47310615
711468	57920094
911946	75897408
983505	3214524
713358	58798633
831864	53734549
267755	24995580

895667	91080395
705502	82478601
875678	92732066
271519	64246455
278663	85251036
981047	65242885
586171	43248014
104476	74093399
867256	54376247
243846	91807462
945394	89965042
142556	7627109
202041	85645963
596152	54423986
688537	76761219
577618	11240912
941793	77625838
780364	27454114
877574	30710598
221408	73369000
381193	2009235
526045	34933539
110981	27315305
830731	35461827
176310	37766256
720839	75502003
118077	23147471
661884	85474097
881276	60094291

885461	34317888
478270	59848072
144110	76231671
397663	62070503
963828	9984076
937849	86864181
911512	4548442
698776	94083894
527214	9609295
956682	88625300
980282	66565901
184101	30089343
190723	82362883
645622	99314930
259652	62312549
809452	34433070
863845	13214565
813366	18080608
618580	6558795
314878	99954037
452552	44781757
914573	31558109
273559	44805587
492523	57701306
437362	78388514
369674	44803445
353367	28453325
678743	34398721
604802	12646131

194360	53618162
245929	56287526
103960	32898992
430308	21402111
519275	93778806
491147	22456940
965279	25625565
618953	23456133
587073	86591811
465944	83290968
366686	86144758
821534	12892186
802647	99451541
423613	81259777
645229	54326391
933359	11634733
633681	86410057
414230	3814513
983434	31700606
350685	98022262
954905	10040956
131952	17050615
253077	96324910
911048	90665839
782086	56125468
338109	59579877
141377	85165000
187928	3325368
610651	60521664

791735	78489195
793393	58389867
811559	73613468
312153	45987561
619148	14656544
589096	53632498
584560	91234725
964644	14106724
482129	68221605
749766	37213355
260019	87150317
694542	61881769
818257	96451587
959566	48773796
858782	17611407
661448	72763301
458889	16315570
895717	91173442
473866	39362436
519903	89289538
459016	64394813
657355	68952415
132054	71524309
379106	56627323
650275	75087609
683107	80440739
728869	93143265
992594	82379398
896701	41367859

538158	13381695
773215	32173835
382573	95117829
323199	52264640
722202	5193840
382210	79407382
647218	84036194
235147	51733626
242153	68884425
704183	64800198
560588	45580581
504835	91111745
868512	73887815
837663	53968603
398733	96368777
111612	83480293
306674	43762435
197290	24309301
372423	37732834
721576	46958887
968795	70840692
316637	60622463
452310	96482934
436870	2604736
784456	82898668
531205	75528230
823044	46527993
510933	61588338
565434	32345896

158589	84637735
760916	14463937
727940	82443386
810028	24886426
678273	55893518
302504	15737526
830298	77578287
455012	24016710
555047	11704470
374033	69692992
989451	39867283
933387	46170115
490243	1704513
326476	28819840
226422	15064264
373650	60747211
940068	93882291
991459	37719754
112947	50337455
482083	25392516
776624	41675053
848818	29890096
839267	58352854
139927	47336947
478071	58443187
506064	52900887
920953	88853102
695168	33254715
348629	15585131

718467	84187890
451240	35584596
231085	71610322
439623	28015474
509747	50532803
803457	56719955
429007	12311154
113587	49665820
279339	2916380
668577	58403084
545196	45751117
835876	3094423
109951	38520655
900208	51019815
436943	73032029
970924	47265055
822913	44600126
927052	106019
407301	93267547
500205	47112147
430405	96194558
675401	4814714
938261	70564506
295273	61157257
274234	45661249
126364	29422577
247434	33978159
291915	86458894
972020	46480401

898082	42486982
843726	98575568
825295	2798622
937502	19464718
112865	28843047
322675	51907217
230830	10666551
547360	56318520
697747	49437996
163531	74030976
623512	31847050
325364	40055683
759024	76847579
833909	19785434
463083	32405239
998167	67281326
453704	90428147
934493	32342304
429127	74334788
254045	48022435
217270	13010716
807873	65787141
601755	42437596
441382	7763702
209004	74498075
486835	79602566
371454	76573278
745935	45323939
731178	69550943

917594	18355225
489078	97756637
707855	35226652
486384	99008831
615724	46345609
295102	12134308
920414	45456459
799405	76354573
945432	37528188
652583	94761307
484550	56338326
240351	3924322
291021	89411547
800560	11051534
887717	41788170
721400	27327972
685684	28586605
276769	66829904
591926	96335875
889434	84034574
574373	76070666
872496	90353095
370393	74128203
583413	49758580
816255	90193105
143921	76905794
719924	48406854
738182	75908027
251384	43506455

743093	53502727
784784	10533143
316880	85448129
379831	41174377
746659	97600156
101377	67153702
972942	69504593
230343	87747538
509496	82924223
462625	45312962
172600	89907130
267370	51922163
848857	69587695
755692	58065528
683722	72325692
496455	79884679
242949	94004060
209578	64743515
528061	66092659
300665	5328505
348488	4057265
456349	87575140
476463	2268592
807519	67079633
555785	33965475
887581	82143710
754527	91838629
889490	33976293
971068	69331891

394773	38164952
562867	95833491
236343	64210996
420468	44566746
166723	6553606
644314	91563178
495655	48882090
605269	55377144
263497	74552624
976685	88143991
382282	79381217
887033	49697211
545853	31563216
664513	79277918
364726	56629873
443456	37523310
274958	50297725
353270	97927659
458820	12179932
572749	62242059
762851	86188370
675949	80495981
397185	77443984
360937	85443939
850342	48170565
563053	42077962
808876	87689586
237490	88354292
496232	20032632

350373	42276038
840926	6131507
243063	73147219
142422	59933175
211321	11294380
195926	56072227
544713	60763179
406653	13585561
904419	30471496
513583	4264976
137011	89693319
691762	36737168
852922	95285604
802232	5762511
739218	3883180
380495	43493070
991026	50340462
355682	42466909
933814	50809013
882941	74661660
957146	31840539
442259	20789194
994361	28865830
698863	89618953
697388	55130280
400785	34186965
836617	61106728
893956	30848236
162887	65478450

371920	92745369
713462	96501855
386254	1302672
905733	8347063
704926	92271677
589486	92074873
533629	35921053
563465	23719196
815744	9491599
664380	46586289
283093	58504562
890821	44080106
686414	11682077
285588	22967773
269486	41952238
941852	49846051
517720	55192959
860722	70827943
284965	30411469
827810	7296097
632585	28291900
536676	90489461
928777	93372491
228374	34461857
627146	70209981
274881	16380500
278578	59118831
630885	16811353
877911	56736844

554216	88946169
609604	56264487
328777	63173307
165205	41292380
604812	87625357
761375	44351874
916577	27673753
795803	94480849
224147	19112973
813006	90664609
860365	23020962
505400	21113184
971922	53997646
336869	56544794
358780	36911429
382570	77766501
464866	37356631
379682	13231796
237962	47245300
328594	61515503
274879	40656245
270902	61002326
864011	38706519
287413	4794169
568619	55206453
749822	27787453
658396	2072064
899483	40945124
912114	90158142

391787	73238988
596435	74928873
625114	7393651
565718	19974645
477335	47647504
859353	11984405
337444	70799424
895746	15683289
522545	88896337
102118	73885735
985957	48418081
981824	8668876
264928	8908248
315826	51481086
100333	63996984
365003	46270276
408295	72579609
508900	74761074
609076	52801197
147942	66164109
842148	27322692
803446	83123724
467148	8885251
889099	74107126
282231	28395155
797083	28343580
940131	27497363
219521	12618895
486127	85795700

319607	41914154
500710	27800408
806131	59076105
976944	4799974
576213	35500946
115043	27372444
646186	27506505
364507	60729598
865470	45829247
611417	87359443
441729	38393166
250989	75593577
996506	89454143
591487	7819410
583450	73636745
892656	98014988
471065	87037555
504633	42650656
916108	86348739
501309	11040976
308340	28710489
645078	26969596
730318	14935196
665672	81097554
579578	87185937
368756	31947185
396319	32503176
534581	1887428
990880	94257645

918124	65522014
782678	18797369
677425	90258914
306683	64305843
212997	34435506
271269	82641109
105107	30351216
280977	86003842
344466	84245542
265522	58206708
964895	56155165
603986	59372370
896469	57761885
616686	27831198
897913	52802468
813330	22177417
693557	65600563
361717	9259952
191542	35514473
133558	71529809
862137	62526559
699826	72903855
800457	60244925
675669	99260078
591592	13561392
719419	1655046
179735	82774935
612297	64763319
979593	25013799

106642	13824884
138901	35955213
361790	14197801
588369	19669493
256256	63562496
969249	46063405
603347	27036067
971082	98217152
148225	70988951
758506	98529322
256559	50281889
848677	12831454
675018	71758036
860182	7889580
720305	54589011
139611	6089064
203271	75575254
762085	87751403
189482	5910201
104883	71523280
591713	67385527
766847	69170306
401812	66337357
117782	79662607
744100	29716007
536114	19077048
683265	25882158
304361	66255898
634107	24761493

899205	120889
272465	43070732
623279	26732033
183307	65423697
857037	62601925
793490	1329116
635782	96671285
624930	18554267
290277	13485752
179141	59486991
710995	54386790
402545	72181613
774758	34862314
541966	52058262
590514	87933027
204116	50299033
185707	360628
746953	3546499
637210	55340694
287501	29826520
815227	68234063
998630	4711391
419393	23000845
726140	28038800
415032	36666107
657531	31507457
211160	87978463
954386	27843683
328582	97042725

928307	30514821
143753	58331975
585255	94227754
164432	27029629
472983	69948313
723778	46095230
961615	79994383
981851	6983460
202669	21347450
527419	72056785
139199	62473918
841763	55311422
999749	28634518
579114	5853097
795377	72690094
806380	28236414
270613	74605425
612552	59165929
315432	30233277
801596	84378853
372110	72795718
836442	90516999
157634	72269366
330669	679232
248873	11969521
501082	84244793
402595	73151885
975869	10708368
886828	65397450

543039	78287732
303309	9665614
767805	28589460
424325	91643234
536735	96249510
143654	10182787
145340	62659469
270504	9273758
534482	71923841
536969	70626700
602903	9632266
133978	91011140
641021	73031437
805742	91551917
978472	66144237
527472	73658939
278323	23009840
441370	34699243
968628	36242713
249182	47449557
194635	67575624
163036	5375215
846715	49753505
787282	30321332
736992	60891297
362308	10372668
102411	69130057
768500	35742945
783683	84178794

918095	8182924
946881	9712507
368167	21603329
852231	98084973
729501	10703569
950040	62883910
503597	69226534
405878	62277591
202577	18024069
909399	47270788
881189	95232934
400027	94030689
548463	32986274
396830	26429752
294640	94977209
904897	65366835
536030	45104621
820430	60748294
439585	65583824
415953	30808642
612611	64789996
699786	87994803
424039	74254654
902147	54723988
642729	50487997
410529	80498379
249053	6808093
769932	67712854
988117	18498263

409248	97331066
540356	9841874
645941	88891351
176017	21199412
435397	94240749
840517	94141006
339400	32505710
297975	51776430
570037	48537906
838766	36110382
378238	26599915
958473	53196195
952544	13775557
877784	78486812
465997	26754056
885734	27647089
410525	13364165
600446	32061295
507820	1565795
130734	92734943
439522	27533087
166563	46040001
371988	81581046
330556	42008903
432767	84071319
765774	65872129
244426	80752917
587401	99257239
319862	75108161

791744	63435477
385132	17454506
589581	45862311
615235	49426944
405393	23439162
291969	47255817
944589	24731845
644830	34731696
425935	1998493
640450	30115337
608359	69839969
729418	83889868
666372	93103070
998780	91407065
367853	93749186
966090	93990747
501512	19602413
216319	55223567
620153	40384981
525650	18455390
443609	83314595
876619	10117197
256536	41394434
733662	97898842
889555	74849428
317721	36836917
510807	56478699
174202	1152827
198394	35555652

247442	89663757
408008	86584694
882433	78278814
481667	95652465
980359	92079294
221388	59353224
362931	91627106
476046	66429440
774930	32180665
939048	11429979
393720	7242942
889013	14619911
727335	7118776
328966	66692013
165775	16459722
745986	71537421
894586	70045335
590302	21847201
377227	63454878
190427	11604214
295771	8715146
340120	21686501
707129	93900048
203053	35962792
511997	88977353
193082	2521240
432917	8593858
526250	6007890
600565	95013410

498701	21244846
451475	2764487
759164	95873723
319088	81662121
566131	62583772
562215	77783187
108984	24391831
943866	5389418
656033	20020914
483408	38503004
902749	14794993
758242	90731315
182409	64613355
801175	86055908
907668	43786834
398718	12866959
241399	22074584
992767	30496387
738572	54557809
762045	32567683
530104	72000761
672480	97245896
397839	98278841
742950	1706782
662986	59443339
414499	24357065
273659	286330
778483	98976763
742571	34146378

338149	4407686
376158	19111206
727398	23021818
247005	92545643
125122	20680256
400378	85445128
321206	60995824
474052	98920708
339009	78585101
888207	53558339
245714	61320880
755395	62196601
604404	85986440
587704	45392545
504139	85738642
170753	37851824
123964	15706499
885263	82000516
780565	62530083
718678	15262568
235652	18627364
577027	39480294
623517	6783276
174236	46792577
438205	39981500
858281	63823032
656652	11054610
185076	57114349
958986	7771286

947568	26505107
703369	31920343
191802	52677033
547046	3121223
755539	72453664
635140	82166483
661537	72953095
729931	67187837
472791	8391586
994277	98598006
673472	15131698
789013	18186618
143398	65288186
775571	86392
315751	98363328
109670	74903573
682074	65096211
866147	8981893
775741	11246457
100603	61053995
385385	12607596
413642	83031375
462129	98562666
532523	12927552
828953	62653085
585481	91984076
786332	58664636
273785	63907335
937926	20378092

165300	78535837
333590	46183514
776171	66215994
687721	63732475
980856	14966817
948672	93283687
545202	75955752
717199	72357502
940538	87843902
718409	9318596
347970	94198877
992894	49117817
787541	7254914
201027	58835744
174041	56692805
704420	69883811
661719	87115196
813442	99567120
721344	96288468
865422	74456035
527958	11515629
940543	94609968
259418	3607320
695599	19071144
450088	67879458
942609	46119440
669691	31595726
906089	59871039
747324	43640530

657822	2474410
271368	92236487
441168	28564605
246400	2462919
596011	94690414
318449	64218985
569595	69646602
470032	96746107
600035	99397173
979495	28020465
870518	38999520
411257	52908852
804255	44196287
353749	32494740
433335	9110941
877631	90980164
181485	54900049
260783	40795590
336202	84279117
944845	61386689
841646	12599887
580060	63798634
543909	79361268
679419	43679195
977805	20599104
431940	72191290
504514	60009586
939853	5910729
605590	41065582

763431	75081720
215066	99849548
287703	48615728
242247	72771698
285895	26820946
605828	97796344
169507	18758427
376712	3245503
659985	91520313
958666	93966490
480726	79769203
358896	6526709
171976	12105801
452309	72524172
144091	67192845
823922	12483777
673155	96931007
665788	44472634
717061	63476727
171508	16554125
178450	63345924
811986	69430174
165684	55633477
822528	81825008
117038	53100303
979626	99600193
128413	99724834
670534	98799693
607277	20882275

899750	37225993
541790	90038714
452467	61620121
477838	44320984
145623	53427034
944528	1335451
627977	78669723
933273	80911866
733724	29875910
804206	89820632
333400	24439354
758575	61979748
143685	37622023
134954	87239551
630604	41493661
172024	89543571
875440	69673412
988084	75294763
661973	21434868
647106	30121781
796266	45520986
820883	50353295
574761	88422518
579377	65032136
908176	79551162
797073	74343910
745087	32901439
512923	27575806
108451	83064734

451386	84419965
730506	30302046
456608	314883
222524	74670927
358942	114922
284713	91890967
719205	18170256
780655	20995306
219087	85873102
346893	14337201
920681	61285238
751168	86817811
288067	81969603
822339	17269512
667011	343766
160521	26727604
125716	68146144
156438	40458765
156823	30751885
427933	4120022
965008	33622486
328964	49386470
834342	63051799
354932	58061255
739673	48046916
345188	3288175
980467	9339098
194209	87272994
840402	51232023

945244	22599675
641134	33948754
519419	66161265
776555	39859288
885458	85918737
386412	52389575
854443	24524814
670165	63202258
877862	40889183
290616	89222737
623611	88501172
890569	30443924
173816	72673646
577523	57317187
473449	54092203
925278	8071395
416859	94033481
337178	38310336
845766	90468691
612846	23370532
136519	29617301
620259	86226512
640849	79681550
865917	77929880
539978	76263691
481594	48175229
402625	60862812
959710	41335633
689561	489247

599517	62037510
594561	70570685
155788	94126151
953048	86543292
797207	61093778
376380	53151786
465873	8507291
985306	75684794
889596	9976945
575644	65451570
213741	14391343
149289	48619768
171880	4034635
207792	85746356
990354	64157962
915996	1600788
481412	68695922
729032	13523589
775374	32249004
960917	86810427
476801	39948373
927371	11512389
272250	86466919
510695	46494462
390493	56412695
838875	58267583
926446	95794736
561257	74874522
384684	6100510

152247	53045185
424405	77508670
429350	63560573
882526	58901760
207354	70096750
107035	19982625
290381	48253162
266515	65596481
844895	76720834
872610	14623959
452601	67363193
576218	8157085
889338	50725929
725441	37942111
233608	15428000
631083	41847718
338398	68073671
101204	48897701
556908	79247886
787720	39329420
340746	20108226
378457	87295973
270714	29882973
536582	28949881
967342	41009089
554252	38682048
955212	50860946
854594	10142494
879073	31995701

930112	37935612
646689	4191407
196662	58620643
994830	81620848
924488	8641508
142087	94001824
164228	34704836
284242	98498563
745310	82553928
938101	69973609
789889	54658141
183180	36816244
552635	32464224
113383	14780048
318325	21807163
744440	94295225
793415	95938430
965621	11108692
423204	36584441
353677	73327128
755474	32443368
497620	17648578
908690	43502366
269467	42541399
983721	41605253
378799	60590986
278450	17316218
482963	65515002
190969	29433032

893970	49638872
956770	26583218
665142	39702455
574478	30436316
358224	39419613
600630	58975205
578303	51090720
629564	20496911
572126	1984171
712347	39167769
718093	73412867
848369	24289531
316916	42528888
974086	80463946
978167	42851888
331718	3269881
985899	70410130
883513	88545171
593256	31838110
938091	30742455
594691	22942625
526024	24226324
168683	9507360
134531	27207661
943743	20366026
972123	23246395
118682	15613830
601859	8081481
362215	10026044

488842	46799627
255389	44933878
411599	43906254
140429	32834908
266820	95867174
203638	81528958
581434	33420677
691829	35170142
345121	41690174
892567	63795831
976668	97018578
283505	96562667
333213	52388035
280732	48113644
264193	59186557
523909	53589266
849918	73113535
474190	8618625
432692	1537521
944077	61060762
105356	15928904
146261	73759444
856949	82319703
133370	45945623
656559	62237032
415939	291211
615856	66360159
739488	18501726
856625	58184234

749444	13019645
888969	23509082
400597	47967236
952695	51566880
810744	86358376
677168	11147606
397885	64409518
344851	50336409
995373	16087854
595054	54106337
139447	27522867
184609	40653034
771741	15928798
699897	36845051
856467	25863747
981458	92567120
966525	12170061
743613	18005837
132914	56240579
124885	16384201
668125	79770008
910868	5189190
486500	90287668
964239	38892433
372124	13532330
418710	40550203
808051	53485434
699914	16489890
212138	67866573

488844	33706642
397736	25467987
879263	83090543
886694	17778362
892722	77775607
756693	18751431
483888	39313534
924433	94842329
570687	35578204
784736	66020773
962702	56379407
235210	12054513
656218	98886087
110468	48328815
741571	32319186
126740	61990418
594349	99909526
624776	45382336
670351	55731716
106315	98334931
736895	67138320
715718	66172694
621183	8152145
282278	92983132
702827	66018092
344835	51704660
267511	58424503
647644	39517520
490735	50678970

724414	45220630
805803	40513973
180314	92268189
721071	36089269
128826	45595224
459415	68814763
447661	20971970
877847	65632355
824880	50165867
350531	87020749
528945	41033616
559994	12340645
430124	91840463
919827	61119205
911100	81538546
134004	42940986
225905	15509641
589552	70134558
710606	80106657
471197	28291709
755852	86857035
644753	78235008
468913	37914129
777852	4748655
131561	24336125
351242	96411223
783850	8875612
269244	96640368
611719	78121968

928586	5363657
289469	57872690
156288	44665244
828324	2509566
977928	30388537
295167	80108563
579722	17788301
983776	98254651
118149	65610291
981227	48988110
652087	63085349
983564	8197648
122994	10867630
221582	9864054
408697	7789206
563804	22777504
109597	50937546
165964	66827816
293277	58830753
355112	45608041
110741	9683978
936695	66482680
216922	79886471
567851	52192148
465383	85508539
265461	18344246
749751	33949224
422393	7078521
838598	23805277

945175	65373652
895914	77352504
724330	75088549
904355	84054115
823342	72618294
817489	96028764
725280	3207578
708445	28960441
528279	72875739
802937	78215802
406039	75020715
678111	90850437
330266	43058129
384136	26827864
140269	96177975
705659	21299536
887117	35345482
598595	75172385
400016	48585727
209396	34478286
513732	17794077
203616	1528640
169852	34272777
321525	60923996
940814	39573532
233011	29450610
830617	8172302
191268	74516070
127819	78831704

136577	99090288
520383	54644408
466557	53202509
294258	57955724
729498	14148940
562974	53127476
570983	94766751
624995	48483175
652061	16949450
624256	35017581
776000	87071470
811353	77011958
221653	43301875
498247	55705247
956220	46137482
811472	40644620
637776	52527603
940998	28300563
394855	66553923
919980	85595021
576738	62710162
735468	84675961
824342	52576500
439695	20361732
569038	14621842
751847	28365939
671700	6198715
357411	1576211
905581	60441833

277290	23897164
246112	27675413
969497	69451376
358222	65139770
849560	58250457
870531	2752580
298241	83603443
560497	12087900
559473	28790065
891235	77570294
911952	77970160
871476	61204186
968490	2273456
287720	37695415
520147	97013383
664828	60864166
375049	41170428
536603	9773603
668717	5696416
692119	52479491
929878	97984759
509628	99132057
920600	30090894
714125	86408823
335535	31713221
826266	39158443
363573	85508422
536729	32317873
922678	32238889

210090	74152462
855020	76723217
475185	29155657
808168	31066957
888782	61819023
121120	84920726
591188	35159142
167034	56260691
421814	80707695
589425	24565191
199036	49280730
201809	14838867
507578	89881189
174773	45940736
733209	10428930
680336	7054349
531491	28893782
265193	63693208
306321	20017518
993270	15095291
457367	39458138
192132	84596294
910319	42959847
109580	2119817
621635	2247551
997672	50969688
610792	52113562
812967	83796159
848597	69533659

673742	53694709
149592	98243753
928956	82496335
186885	23874409
506466	52433079
417359	65785889
615347	44612701
900308	45376665
130906	56122684
440354	16002586
736709	34558236
825361	37551308
415099	75966467
541786	59109383
788457	74982074
568924	72141586
557825	41031952
555446	21849917
754705	97252638
434590	24671995
128282	68557109
627288	64075091
972955	33081147
908244	89256324
479755	22990246
272183	55359659
828776	15626481
950554	87476643
786807	24949473

437429	62724902
612330	36055285
644236	36403059
707175	65863522
262329	7843804
667773	79971037
111282	44545356
876486	19621076
373171	86667682
763345	62461698
166891	46777557
905429	90096775
460505	13369462
460383	72808034
843983	75051566
805350	96428447
881261	96335714
889159	48835253
758129	84742252
166211	22300917
187316	99343329
529854	22005116
973632	1853296
381788	62925132
576748	99119890
274518	7765327
446616	8443829
416112	26087496
142262	54426814

698332	37504181
687496	90793395
956343	6786503
590621	64775256
468172	32977905
843767	4238453
295380	25557167
543268	11585201
164937	49126721
676750	27749718
473599	30773054
494594	64762140
920254	67753173
509253	64663486
523218	46498007
217304	21744767
996778	98081456
593395	16907204
197597	85190942
603283	9515923
815985	24758124
699233	3082393
916555	87186385
730942	59557405
475349	90877782
546857	71904702
954851	68550412
968945	49056225
458891	51638407

997845	97363143
526409	32275817
718682	47620574
251052	40005427
261639	29860281
558299	20995324
599167	19261788
422145	93848711
308287	25478222
294045	75746309
263609	80317127
836487	24838518
805567	11803625
362272	55633555
735662	21087422
169023	91039966
951362	29635003
828239	12777094
764068	23871939
962309	17300927
609725	79056981
699729	94891616
496887	40357942
218483	75948344
253496	90550591
306266	93902620
429270	99982343
953135	59250870
647654	64437948

911921	55631035
339331	52801815
275292	67667209
674127	60935780
288468	35712343
847634	90624101
821904	49298613
972303	41494685
951832	80363510
217278	23772067
539027	2300441
728633	5236129
765525	29090611
806693	10139467
954611	19262003
781592	7214899
577093	67168831
681523	46516845
356915	85566806
788262	91733293
234452	67786280
682848	29627591
678705	42070485
182662	81669829
387792	26509333
872277	19515582
302363	43650638
607158	98601097
924763	14235827

539219	58187322
398288	56847808
824530	71508727
120861	9458975
547471	15947542
273966	14250626
350244	98642035
690914	24578807
929747	55452589
148922	6351930
699065	93950315
900487	3743075
720396	56204033
453195	50367558
840011	6546353
765331	29628833
978547	49208046
845859	29321121
119715	75176631
407323	9692747
876169	80179400
566073	12193444
901035	656602
869057	92577272
114536	10791805
780980	63488510
120355	42664144
606565	83061348
281724	74451892

584845	61374994
283131	37256346
494537	11564008
485949	427414
177074	35141541
277642	7720753
345769	96291649
991887	75186642
417490	21327089
552599	42791759
570452	40027210
712052	95033357
110827	38758912
236043	50341430
305067	22255307
335646	37857739
817621	41832819
891118	94500690
488016	30660061
188295	75761205
867406	14460281
572611	23446054
461324	39134912
122428	46482418
545429	71410460
336135	25763996
730539	75590394
949126	77366356
894203	56234712

415224	64746271
921028	59101592
543262	27961007
101436	17803307
334516	99748304
383166	6074218
234660	29533376
712546	20911494
800634	67833138
400579	21873131
385138	46628830
542986	93216617
934268	42935814
787132	26092148
193868	7265776
208589	38078293
598925	84410285
171973	96126258
855301	66717171
272422	55776135
528152	67684287
634627	64542898
904243	90049171
123025	14650019
959365	85929205
462053	98738173
486934	85860035
453108	3833723
648890	15414504

321412	96921451
224481	84477994
136277	17520149
821026	81503473
638982	29275947
789937	68444227
774906	90632790
498722	60590378
159961	30563932
306549	35552976
375622	51089266
128221	50656255
605919	96889227
127689	79316926
656239	11572491
109992	36479784
744869	97141828
442211	19885846
631336	38968164
559081	95698667
716341	20228353
672883	50460485
453161	35950253
145844	92812046
358676	53897563
245742	47985289
231182	66120044
943523	32901716
597096	84378548

824448	64985141
357899	9730680
821653	9030673
832917	7269066
624181	58437365
190163	53726761
132851	38076319
616662	97638394
438770	61805444
897570	93434648
128649	90668323
196124	41360088
845244	25514104
748005	35141419
508461	22084841
628178	34585273
736335	71370123
388185	23768185
861318	80565064
163331	96631616
467801	54908085
604931	7817882
147723	93459691
115081	18381112
992630	14812549
408048	88556141
629501	9606089
120306	59686259
412378	94041520

249994	87129694
542083	45589498
920916	62982385
892194	59193457
121706	19864069
435177	75766360
512473	1206352
100310	43825013
717913	98743295
855771	3049343
425329	83491751
919313	21671229
945761	65365986
907237	38367450
636176	57731095
699360	26578702
820280	40672971
826956	21082261
962646	63967327
677859	82628981
646909	57686827
778164	10990096
198934	54695557
363728	4035986
933019	73676222
408770	22951589
196128	51821855
867351	36938614
364589	18337553

464155	63378449
729363	48295707
946362	12785970
513261	32177241
271211	7119947
211747	67575249
365490	53937938
883203	77989720
129204	95780790
515054	93552700
167767	49993630
831863	42150276
433316	17169163
788098	64436559
865682	99771371
534428	22936514
370724	45318034
521330	45899950
880905	63154743
215947	59588443
843270	64487697
458491	14057752
979954	82882445
500408	6785915
404917	51094223
811617	18040917
884012	42103812
391803	89590965
500572	15235530

929072	85037369
494384	98257169
201863	25608556
653852	8799642
609512	5835470
349342	5804789
172527	41161880
431182	68107421
589138	47471590
670734	48268790
866929	83991029
911414	29988963
905046	52020359
321685	7023718
793206	56988157
773122	91831136
194681	62814755
912341	6385353
547417	65210981
253583	32977920
283295	39863892
173843	63885126
991865	29728761
726826	22409001
191105	97473042
973162	37056756
280692	70446648
287074	69238496
356591	8233129

907831	7250744
751411	87057478
505937	93791917
479197	55859731
437337	2685426
514028	85836256
271767	66225742
609137	50468541
909354	34733991
527094	61525087
585897	98077947
827199	99712075
501426	96949627
731541	44903111
906554	53917093
351839	91925784
276660	97388471
317693	46139234
312404	2511565
668173	31972410
186864	34774077
355103	33637301
807468	19548095
279993	36106099
961036	20895453
590193	15650902
445772	35272544
285560	37153352
264456	80711187

270794	79126636
963176	8526406
563148	48885420
469318	17548087
473374	8865496
908144	77803129
144837	13721392
673569	24574783
717978	68435355
447069	22341803
718354	85495902
278433	6892463
890185	50269296
960300	60836192
546325	55140346
660785	77632768
265033	18753136
376310	93971681
444011	31647220
560073	21594239
157083	9039880
909498	45270386
423611	62665402
273506	5123027
568524	61474847
410352	83833292
180480	26324731
190091	81664070
913076	10818533

973122	63879356
315337	49848198
118973	93058821
755272	25635848
749393	10406630
845621	32578212
201399	55608643
430111	79166019
263227	52217808
859606	31637997
446967	86354247
857183	47064557
659672	61299742
590131	59690514
942512	30852934
788755	45300528
323018	19763158
786226	93178447
606015	52643435
345286	77362242
743585	6801693
687661	99137607
989158	54315061
535729	14000445
590590	28144481
408364	32680914
635268	50590685
585932	61844925
169429	57544479

284634	28990621
987801	98059619
357915	4682304
307569	56584653
138941	12479314
864181	23363697
753336	28339884
694885	56946666
917585	44818407
651510	72280716
988247	31217979
355967	67846190
532707	96474447
711455	72098313
883233	86393478
446493	32399354
684904	51860866
660900	72909500
191832	56644878
148522	82578769
761652	75920458
764510	15637198
263647	78551256
516990	50533591
171405	75767545
247381	35730017
240747	33873713
903658	5993367
951616	77716561

585810	96593101
962543	24813690
985995	32019531
747363	31255103
100390	82748460
163477	10287802
924989	94187183
439575	33400022
120493	53956480
723339	78198979
716807	9282810
179067	22610795
982474	26390204
801225	75467918
703778	5662123
672157	77642525
203423	5836711
308348	6714848
873546	72478164
128400	65570982
125964	24193529
470605	12498855
162123	21439642
160054	91891647
191612	91105300
449131	23710664
813308	40752764
280597	22512637
565065	5006399

788839	53796679
931319	75871379
708179	77364797
675241	8836382
485436	71750423
714368	5304419
371949	75658715
893224	76800247
728787	51384416
508181	9566583
396561	62536956
942098	34343378
592341	76547125
854768	77084462
406804	68585936
494185	75923152
196186	9572407
692201	11145892
350322	84513356
734472	78429147
451083	13843513
307966	16760917
571749	6064417
452119	65448700
224500	55669717
296790	17919364
642943	25445527
326326	142736
935258	60856197

516561	37758317
203472	49185264
820457	12237785
644923	76587565
177229	39859165
568460	84485196
823167	63047638
255085	93142778
921336	68104926
778283	52429653
213713	50871797
699052	11476404
279424	72099967
336945	90136424
424932	89848195
746551	40163236
809439	75300334
262659	32494206
796460	96113205
463296	43126612
916906	80841820
103754	29357449
461590	53809313
379822	61528430
980341	38012971
878403	63556825
796107	3615994
702312	87897985
712473	55603025

895353	65900201
459947	76741872
637122	1931339
122578	23597932
385349	98158720
888201	54400317
475558	41044410
968870	7619828
150053	51915125
446850	88844137
345761	8566604
489170	7495921
709586	27602957
215157	3595652
898282	80716483
432218	91871474
752268	66084888
967633	6196004
155869	55666890
852778	78699316
511791	57059687
145681	15112065
481031	8663979
705891	52844029
828361	70345030
153548	49443127
107970	77006504
470086	80879465
224355	94537965

754063	67754619
529783	52685378
137661	38609204
977242	85817703
448497	12780182
740208	73386454
120928	93927209
157160	47129032
313626	70758967
687695	29160135
978594	10844414
908625	37364722
260457	80315972
946162	83967473
114607	56921792
944516	56518698
366398	87341438
143145	27116963
587947	67033503
555540	78985547
962138	14825322
318682	33666535
281784	38008381
540243	66037289
266166	60587932
630084	93032716
461480	67442157
136195	45584721
594094	73872274

812612	835495
214994	32260469
402568	49785718
766056	72675998
823111	45455132
315766	18339278
760467	65743262
609613	57777274
187778	8885966
859966	67864664
439391	62947801
696639	77613338
384548	55837257
240935	73006758
837378	57486368
993305	9061193
198775	45502382
605469	79148187
148243	95348104
675566	90086710
488608	2841110
243174	126170
892906	75113244
262819	29658197
145457	56644168
728591	61637776
198523	28081627
962117	13255323
583023	46910859

228764	50275180
801456	88464308
567253	60433136
904950	68926108
337364	47047542
594043	97726131
275054	66743525
532110	31985143
232249	46821933
550716	36338037
290204	17402755
770253	59199251
533167	99339718
614110	91170165
974871	31225147
859561	73002077
349591	31793609
295539	91973366
849735	24044452
470653	1242789
676806	26287385
122240	30143233
743031	83836124
684136	67468730
867173	30292019
736816	66591066
770643	44421221
191068	48910562
498851	33957230

802751	6039912
644426	64541226
578177	36597786
255880	4161932
626980	72938445
743853	42632923
650352	5613380
793512	24548823
937788	67179
921613	87842221
960330	49322149
403929	44948574
913860	97902218
107973	49794129
257378	33278590
230821	84040984
286547	27537377
818576	95216976
790254	33254943
690773	5498606
635358	93513001
708666	74311247
311265	14993998
882366	75401365
884438	66549388
306789	17282597
479483	75302081
216972	34531529
324168	72116916

537076	31031419
732422	19518653
751745	95895227
346940	50710197
996494	60879479
645231	75202744
531572	34426273
900197	31938416
571829	78968514
988782	14734129
139795	77669554
498377	58334830
241112	6897647
247706	5552156
674142	95116066
431453	2665580
220621	97807405
886189	78288499
908122	9360551
257493	40913788
210043	40158236
468378	84559698
311699	65057440
821604	29995730
430658	80527360
640049	17488100
407299	41240682
818739	97365432
659602	1868685

466698	30300500
474945	12567912
795904	72875709
936501	27110776
459368	68197085
762407	32258372
166200	51731018
724306	16935560
617952	35726767
593477	92169418
532776	12165377
440230	2966937
869196	69266439
679997	76898138
598344	21097335
328852	20207929
624735	98544774
375676	72245850
266632	65472206
118648	46608771
551038	51566616
826488	63520744
279066	76772997
389916	91171617
486538	91467032
790406	48865113
579857	49432898
197423	69678015
709622	28979477

963359	14628219
530198	28238358
243373	4901739
163026	1309330
818652	51048742
936003	75907005
207995	73759556
674523	56377137
930225	15019285
189740	50929676
159067	35997724
179395	17540389
131788	75223041
494219	69680584
287674	95707920
917766	89825342
590818	47380041
512455	4996589
647771	8372725
554153	56957375
100150	61639389
114019	79554506
101100	63426929
143681	84656676
220872	8370275
389022	89428017
936046	35828942
743415	21626096
521421	54414411

187005	73720491
405818	49784491
250973	11391467
737268	79707542
932955	79999609
590565	32771482
388063	54064572
221859	17876446
886998	59223839
978736	3502708
483801	8554930
754809	38581745
465508	28840391
160763	37349978
248899	39786630
394686	82789915
912041	15579641
225645	9439805
424305	22512924
550770	84868548
918854	33721849
532937	36569250
317567	9761414
710804	39579054
518886	46030512
895276	70235905
853774	77174322
452503	89142178
216368	67619528

456228	57117952
179113	28190663
715893	60541360
598224	90783154
592380	63328195
612796	33071806
357714	95018668
815404	19646095
518357	39239452
826554	88488164
100801	25655121
378445	40377376
578446	49203172
330410	4986368
780080	23305013
453491	5203356
653116	49465308
273237	17281090
260055	73561148
322669	56764790
557933	45232415
593060	41578418
454229	95735726
787006	72542203
749809	85967589
119476	60103517
118001	6866818
925382	57734685
841673	56992998

234822	26144016
683324	30996539
410079	61929516
456035	86039046
855850	30109668
829365	40890005
248629	82445596
149998	59618560
246198	45676136
698780	38976033
248972	13557481
511130	41209461
611200	62428986
262970	9863225
957718	31455578
129778	36440520
706028	48315781
322981	30908251
686415	56259782
383867	16334361
153475	97229850
789729	75539581
314083	58465379
674696	49426470
159376	96029321
528242	71540770
767838	46541030
716703	56978668
979932	73039176

352980	50039351
673632	68639159
900398	86825854
177080	85261159
345139	67618426
176927	75839011
821734	82940002
705191	3439246
584010	52737239
251534	13727836
941168	74533588
706026	12840949
922283	36246195
969048	28920620
199329	86945450
853461	52053627
940525	93907104
823413	62238442
448138	36066258
663532	29874867
207267	25751814
211329	98814359
870979	48829015
856815	7089104
273102	57601694
273471	77334075
241710	35581124
700108	80703898
444061	69784990

616959	33619052
732651	21321913
157207	57499817
818100	18838896
469356	66436266
911108	21656211
706414	70702314
174198	5583979
294263	32519830
450839	76785797
560364	73386959
845935	71799041
512185	50968722
686697	5868987
187667	39664484
902774	85536172
462090	66363891
267980	88741330
755560	193458
276584	15181691
808098	7036414
764438	95341781
842113	20480350
443667	9960038
972358	19274334
645677	5324320
465045	50281555
946999	2186553
495843	17390700

949864	49097178
839772	53969046
924061	20162647
505072	3374750
114896	11601810
797996	31259608
576510	38533551
497321	93040476
967702	84585033
441218	20653374
923225	60336579
104240	8153316
513074	84862031
913692	79443909
573940	7345673
325482	86563150
204740	34279704
755201	34005096
165020	33258487
535459	41098523
192672	5888980
423816	89497123
258187	87856265
585524	3226039
101602	96019589
354282	23168444
573340	14446278
193921	3242268
901537	58511280

559478	55420022
305516	51007405
383134	85489137
225198	97510932
376104	12424942
260657	99090798
287758	23037865
437555	26115328
318306	95837539
776049	9759515
276933	18161003
571369	88120702
352500	65614770
708220	36512307
206664	29982294
100425	91041630
277234	60714650
465558	65520973
580589	50653755
432395	54745344
571803	63431107
371877	55933431
300469	9692441
134306	7852445
300894	99224654
145004	7724741
710662	13631722
489031	84547299
178431	65228531

451641	39044198
377988	26451053
174963	44965711
625317	38506454
314609	69254247
549989	37170190
992976	70502283
748892	25605135
652998	12269800
579685	98201865
820288	92179406
766512	19544019
611139	75960280
386970	87581148
944613	95623481
464292	41952108
163721	5168963
169349	68244187
402267	62853721
666665	92896370
244906	92400674
746623	24022323
114859	27981540
886533	56234132
415790	84698384
152553	2147530
746073	13966843
588298	57066270
151066	22862404

810397	43198006
991766	96707549
236976	78422749
729837	37382913
268392	83912280
533685	66979629
240319	43569057
386718	51896341
474546	69320738
491076	71763719
451248	62869322
404041	66449272
293158	44216717
470853	38109050
788899	8911207
477828	57216979
441673	65361147
928695	98361588
607799	19553618
637403	21200459
281712	3602822
167058	80978377
286201	23802492
741252	24828344
412641	22283103
471556	6218868
534097	53604256
145205	51709557
477837	60660822

170183	94448095
368090	70450928
545203	1461286
667723	78073590
602471	50953813
305696	90962049
212468	77797486
147867	82773900
898533	53084627
240363	12003676
530612	72125644
633069	30145769
943910	8869222
369542	11428948
965894	23380148
815529	80148948
936562	23225986
254974	154850
569199	56533663
578837	26125855
788673	55361211
337374	1490990
281694	92129277
786338	55393525
337423	84976827
159395	20862580
123378	72800793
501259	55737049
297356	60105692

933103	62308417
363075	17150728
313210	65261677
623088	96471305
727621	66193257
374476	23663931
754399	171359
955688	37473321
974721	18039220
936186	61003301
160857	37137264
701930	58878691
823634	77201769
751263	78210032
332602	2904295
949380	15055839
657088	25274160
742060	96319346
186712	56930602
310175	26437662
739393	5095404
823237	92240909
636286	1058260
870930	39364134
374811	42488194
718142	58379027
419967	94936607
303007	67908126
718252	80806705

339653	53403950
554207	86097372
415137	64015837
693594	55778729
149876	84326311
197020	36495235
829084	32328776
702844	69726436
677316	38246550
878581	57388663
682284	13246872
539204	57658020
190563	45432034
967621	7504678
465397	80610244
797195	86237975
199026	94151685
987635	41657593
340817	57972731
477268	16723489
972326	81711405
983658	3973206
502158	50518327
938005	70587838
702194	74867053
384536	36834289
789647	75577347
537593	6784140
698673	21320581

458876	71762752
897592	53997939
698533	68051363
476648	18020531
652525	59399112
249305	96014343
623121	60246867
222548	94486471
294157	74232970
453010	76623735
623424	51615902
995120	28950977
373502	76938805
876996	48497752
360605	30378465
622543	95687593
457628	97421123
973105	2112982
609916	8472478
480877	67967292
373024	56703785
782064	57952419
948176	46613628
664659	69344623
723174	65107364
545481	65821107
126233	42791423
334153	45704675
756032	57964241

666420	17294663
197055	30083326
462328	6242299
230383	25139642
532787	83372258
724817	99077746
457488	91921679
482475	45192697
657522	72480150
822419	76988876
180904	28975860
932166	15238652
378474	11837910
879314	86443216
167351	69382479
926758	67800343
150043	48095708
871536	30472016
419796	19231882
948633	17336023
541170	72418723
481327	39994073
628754	8884883
241436	92926854
535201	69407372
661958	42137143
227802	67168742
461391	68824593
160435	83987045

549532	44427755
666676	97851179
314130	41042158
821239	72994591
525740	30485742
788600	96769937
158409	40627792
776453	80937204
455336	92877528
463000	37303071
914026	52652085
914134	23827229
411107	69175120
459617	36761084
592327	98739170
628533	17216857
453780	77939457
471442	39616408
267384	6825136
736428	35927402
871322	24599087
540057	21429783
622657	2155877
392859	14722695
608982	12831047
413573	28915850
229869	47562024
327697	94936053
592593	4644642

363241	49445284
229151	86600395
133175	22847075
152823	13448635
799165	18767641
928158	82834451
371323	99635250
600046	89048436
217645	26443010
183248	9141400
689489	2760368
916846	95145985
234990	66835052
314645	54902570
992010	96196590
766131	61303239
898940	43944262
115382	62352614
817519	77892397
573211	1153769
252154	3619860
710303	30163283
191652	30738069
371801	72068548
479137	19339076
544964	65888601
596132	19713324
497452	75877489
151735	18561942

643217	24962123
352826	85086955
429156	97676567
557310	38065446
768651	5522726
208826	109762
600192	34734926
961783	38764751
772370	38236278
822439	79172899
476540	81601406
637546	73323224
337700	15696178
703406	45600208
202670	70534902
708719	12186354
984275	68287287
327173	90260728
198605	36810419
643277	56857063
128315	72218237
470716	93681140
836063	86506174
634525	62284338
502335	21769565
353055	82705154
812922	56701116
351339	16530548
450949	48017938

578496	26264445
749928	78937041
770690	59142164
172156	48392822
954778	36379632
387079	29294674
652476	81953527
680623	441617
285171	12021346
820493	20837405
317574	47558604
405332	51954873
907970	65900986
338308	5196576
859015	98068504
627364	40064220
580449	1216212
453878	70679539
694109	37897548
959534	2931563
750305	72897223
711872	49674905
228700	63715443
306922	66640170
665992	3332546
589834	48194814
459620	34534418
250746	30523916
845996	33179985

178338	56218268
100030	81582439
582837	33773881
136848	64705179
197875	25317822
582163	28392296
534459	5323597
762662	18032689
321433	79338291
636017	26115498
782359	84878501
877096	92064318
961038	79621882
781535	36274062
800197	40144279
487644	33304902
649112	67027476
514899	53795614
707734	9501573
751291	37523875
806581	27001118
731670	99114437
763103	58545507
477993	8684205
784131	8308126
724802	77849267
206222	9899528
240158	50240441
967446	37723409

718147	65785397
669484	78621941
950533	37061016
202479	79998362
184930	70342037
626350	87677974
461834	17814293
899467	9806050
826407	53435243
390209	41953286
502167	51406580
586529	45243089
817069	24479702
964068	58936453
580613	89048645
298618	67157383
883725	56698688
863797	73920717
652439	26934895
652177	89095422
768853	70775248
314601	13152756
152051	53241699
937100	80719250
125862	86802548
210029	99189556
927389	84649260
307759	63032015
436234	94592269

137890	1699074
768160	72036267
422434	81313254
508805	48989746
761978	5612619
732470	813071
725676	30173909
658512	51125965
489324	25051630
626899	31099805
621794	92341363
561513	5244001
250557	17829108
171534	93617699
413327	14456824
338819	32170479
740479	82428296
538799	14737673
229461	57345819
408144	53215322
390833	84585577
568259	99608439
537734	18362882
769671	6287036
306813	87685375
836036	43426918
968511	21069632
446360	32347461
197782	65838347

797393	71593362
429949	95978139
785702	87491810
155211	40556204
844484	24603560
488803	939289
821252	8116487
753420	38475860
636906	75164590
552271	89450198
547191	64373698
935314	37894952
692127	49973130
327531	61249130
554862	4118322
870248	99981689
582538	55989272
537369	18863619
357220	38106336
465206	50725151
729997	5911051
217866	99013199
199101	90788961
720581	16389652
672756	92298388
379014	4655553
300131	20446669
271156	83312738
266337	80307436

731377	10575588
341442	99652291
882953	32790949
890195	30054313
784289	6954312
504718	22132109
848930	83490187
952857	44821355
933735	5768795
794549	22048341
463603	2679179
418176	16462476
250196	43222433
505832	95226958
948432	16116131
543967	75567416
751606	5109695
352778	24198482
150745	87998770
294382	38750197
371947	22438775
268190	89610245
616486	47694844
278329	7141467
495483	94191733
579135	37015829
983161	62065821
953261	90778209
247758	35197481

813467	54277270
211250	20986473
842035	12445102
207785	72578212
590458	50286725
968347	20263642
635150	93700569
527317	27420653
480194	87475437
351903	69473946
811021	68634502
931753	5784345
160919	30262718
803466	98378245
260615	47284077
634004	94789292
725625	54790044
435172	31206172
482280	69886293
272599	79040540
628938	77183572
247631	68998741
783421	63347097
122134	90326966
838758	99855804
231899	26735120
597912	77630698
176722	55570623
664337	55747613

775808	88912697
457956	18279867
457135	7204607
764060	17246644
268817	35241266
713575	68077428
509235	34695317
737511	53999902
943422	7071107
802263	75162625
324570	73596299
658202	8517121
493965	90897224
865335	22406632
996693	27003471
915696	42135303
341001	96639669
906083	49919292
511745	20825792
258723	82619027
927603	74215540
250432	41207167
519049	27487740
993449	26708909
111649	18621556
722028	19059158
185175	43817828
550677	91954951
895808	74940003

450950	70691487
808463	99865555
733772	44259705
490236	34639840
605748	90064584
929119	91113148
786585	93889452
641509	22552823
112528	66162214
451775	3807291
332482	49089168
462611	44624769
420499	27138639
388658	49538455
992539	97779720
928213	48390547
975914	61039094
678358	38037248
565788	80578814
710808	41963818
692662	37379588
476089	47469052
410988	14590938
916197	88779927
854846	13962878
920863	20956724
612385	41122744
782913	78221084
678367	56624801

592227	25573263
731191	99498892
152685	51080797
675798	7919718
787387	55844071
612832	48070069
712695	22552918
453639	56142865
928078	89328940
843057	50735503
325169	21926350
628507	35583320
500028	94945789
784843	77850461
758358	40555383
718371	80832246
983277	61612242
301183	38690889
450002	87564528
263238	86007046
546793	618825
607506	275314
156012	59223665
223153	77939111
629099	47834613
715295	39270985
999662	64142150
916994	85524547
283584	36327233

907326	91119991
232549	20575979
263501	1606594
817345	2872261
911871	45902227
559531	47445965
421520	55539426
875137	62720126
151010	34355338
369888	72904994
763319	50020897
309172	82484154
953749	84351608
164485	82066918
538650	27229260
654092	76984877
510712	16954586
982007	54790218
244385	77189559
569783	80046706
670966	57817940
263476	2221871
630388	91005391
632043	6666508
501038	35909324
668103	49951685
956943	59381913
551768	82792329
240641	90540269

496526	86736524
996672	54143844
945545	91381493
708180	28099762
594031	70165552
882474	79971838
652034	9872248
178516	29368776
922268	18190747
614432	31377499
798712	8039346
556225	22496833
439328	27436333
563231	78507532
597999	49054346
663506	16192152
466038	90577142
449599	13444852
869339	11593610
456021	1312946
946086	2844668
100600	11031221
860512	87498455
864854	76467150
108061	77543805
613314	18838479
921267	65048485
240137	72278971
437687	95972157

614354	44955602
895175	42989563
972325	78975228
371987	30621407
546976	40435583
133680	57780538
562041	43218014
889812	64698123
673358	13391940
578075	65357999
179563	85420899
276375	27597722
935513	20567782
973070	59120077
448055	2800209
385245	87283900
467461	5901762
833197	10848367
505980	10893802
318876	52083527
945107	25666110
725817	81693307
498532	69449388
838938	73119419
852596	58685661
808608	53140717
812877	80235242
279417	84319710
814446	31597993

210477	59777960
354749	8178609
731776	92685660
788576	19529336
837706	3054658
643914	67114201
216790	67517790
928782	97373995
379898	13502246
322646	45543511
338773	29949165
646456	52874476
917181	24241476
525046	54424418
306286	52137559
916141	89588820
485902	96835702
760092	61343224
629158	57514551
192331	1756241
648027	32428158
665022	16125394
824803	96365800
334569	10207019
109115	31957504
439845	69074133
512933	36355043
276541	51272000
678588	33912356

724395	43150914
401227	78338886
530175	52526638
661558	34301521
446515	86876946
612150	95609724
748996	90309764
685755	74408954
359589	76904354
956914	40697156
777446	66157098
107570	46137334
925981	59587721
442591	89217663
554577	50737844
965321	65810359
367000	13218454
342265	94664235
815827	67786104
897184	76986082
905671	60170856
619983	80669581
387908	98980571
696264	90286305
361730	57057046
833694	59673893
366801	46218311
413086	40597168
953265	40601970

613444	81523634
833677	46871261
906631	13983789
891270	79131535
614697	80467306
853723	95777427
995673	18896640
942553	54474407
367378	30627785
533601	87953334
557133	21603829
530973	85587833
238256	9631264
111676	66849503
805913	84530985
559584	1611962
316902	83488173
393226	39355788
631569	51945218
409510	14991123
526653	1800747
468670	6978079
948807	36028949
116332	82019259
560080	91263794
461577	20367544
685753	65029926
786569	36612916
318526	64540627

978388	14996262
608853	58820971
655215	15166027
363619	96681011
208561	12901726
510170	58929501
515749	17071480
485179	70675547
383249	47239087
776300	83002633
816061	72509023
639498	38019867
364699	54694313
432427	36815099
338351	84448534
919961	34818707
419618	56161934
187631	95903405
300056	58772197
255531	10045360
327291	74650032
781844	94557216
314139	67132175
295140	12515922
557294	87765455
423913	1893707
435615	92441195
454803	11398525
993056	60167222

961699	23318572
311761	71730871
653171	22519870
516459	37689596
481378	44413636
722347	34457653
100291	51050354
999948	39362376
828986	36329853
936825	56025460
292132	82129065
600723	36837639
919770	21086647
828845	68283138
152437	64389435
736953	53501143
762633	69930871
887505	51241853
380889	48024096
345677	69493043
622848	89047
407676	72504705
292980	53518557
131429	64058290
519944	13495683
100050	47412016
375699	71683548
855808	9697004
251011	61995106

133160	28100337
933253	15981233
478114	17194432
503846	17331260
164275	17275776
326112	62186022
468363	93170136
180076	62713145
507306	63164576
435348	23838847
774126	58951270
223020	29089618
336928	15176089
915777	6344669
753427	60885868
254050	63723794
604450	7926283
354465	64932994
924925	44099206
182170	68430349
964702	65553891
451695	22770776
938562	40213785
405171	61059270
615889	59721960
586261	8822609
616900	84141418
731713	73505589
342598	25704294

720448	88044017
984812	81256903
222543	64691835
763033	57838297
921914	64754460
291973	70702373
354185	76946885
817258	42652707
714713	95140539
865528	33750513
162007	28701973
330558	68215756
119854	31646449
652865	52743373
390227	24442067
537006	57245356
577247	97198787
421746	36236756
385331	6693901
620612	61520850
392700	25439064
347461	34351002
288187	75438519
843248	17266212
872386	83272515
347682	71628756
879882	36804038
590802	49886803
563340	40809622

360844	48904784
937291	75790835
282520	41222408
472932	99518320
339729	28349005
117609	25617288
440964	99619230
304076	66317041
140354	92352906
848963	49072353
511938	56394915
167741	59951283
344488	1261212
192051	83591012
846095	58281719
981645	29628017
996257	88357248
590343	52774648
337745	89757353
390976	24497546
824603	18968811
738950	48884666
206979	60780239
931548	43959513
689257	55850803
569859	67745589
910122	80105292
508395	12302376
831473	33504282

232911	7323296
354321	56632712
313587	68249807
508722	27314356
161954	28176290
313101	81743764
393636	90716591
993141	59753534
608542	52209383
115066	61115634
305371	44354754
933904	74579695
410448	14150372
960508	85139120
306277	31033646
114948	25540378
852411	23056677
898153	71156248
182208	31198827
868141	99569598
968001	22725892
837538	87118524
676853	3774970
303080	38453364
100487	6452239
512403	34670443
475607	50764857
788181	37431240
494926	10429398

973823	49196473
422450	23190424
482801	39230315
841580	46518823
744898	18855487
593331	78245715
336304	2705369
421664	50803752
162908	93226936
184333	86627225
822588	37745700
348807	68003364
990937	2012402
471206	37209418
419659	68961582
133197	60975790
935996	62059811
553440	21046009
985080	17825730
425366	11438048
837627	51619000
560627	25500687
973807	28629511
113294	84874083
617788	96357570
388267	39695486
972684	8580799
163020	80752378
999733	20097772

996619	22276059
791500	6836735
504164	56842140
713850	91340448
335487	49915099
427605	97628176
309088	17671715
475985	81050034
374459	28953472
384796	33437371
189024	89023587
693940	4934176
797572	57496777
842376	32682983
965889	61900193
585228	71964883
875658	64486759
887077	31408845
840715	10261320
341824	15887160
347862	20123823
434054	62507367
714102	54080357
304858	53549107
205816	70342320
530606	83253865
872537	83840788
611595	47160215
273940	30493818

134543	82320136
363388	63628134
605455	56299638
213085	26226041
845039	38212325
763934	23049274
955375	33183633
205446	1087629
230519	53437363
936936	43506059
440144	23949635
248698	85319840
492289	52479449
363802	16260318
145740	90980857
991097	49967131
781966	53816693
508150	29265796
479812	39780210
787693	97595411
356731	10451479
787954	54107008
267266	55002725
225461	49523236
555107	65307859
210376	34685223
156227	50485644
912988	26975079
153278	9251172

329203	27583800
916793	83466660
326760	79427902
549955	79310984
506675	5587706
256016	22319988
722916	78350865
772498	42039802
171287	1310213
954809	6202634
484521	9570762
239249	57925657
404905	58226632
387609	27614830
941337	46434535
872724	71290834
977453	78611387
771490	83479345
359216	52681483
198206	59749252
600898	34837477
869972	7582096
838353	16871547
407011	88397185
569999	3083245
238082	66444744
566697	29256740
499931	2544979
438853	22676792

634774	56740868
670108	5449777
153490	67603916
129381	60595306
505575	26309106
616800	73608707
844376	41642633
271227	17945247
381084	79525353
377116	34607371
188205	46518237
763740	29002623
756126	37067724
276598	99091342
419745	18430440
929734	9065353
675850	51255519
898120	18318014
263369	56376522
650514	28715981
575075	37273975
790394	7754666
478413	35469504
444773	41861907
971583	71417903
512650	73397201
625623	28065351
890603	96312321
507208	68993382

826886	5570921
956645	1773133
965152	93877169
466184	9219327
868199	85280512
263355	92657908
818603	758939
703798	2891364
202293	90742484
947377	70065369
254378	98448511
189990	57275469
910613	72961114
502333	19362377
965657	93678114
998707	65249543
387713	53605797
885289	60514214
875227	91155059
493882	58845603
255528	79858779
428428	95808655
638250	86745591
937122	63957547
428229	94479339
767717	41859754
589950	92868910
592664	33674292
852869	29194675

891174	79375835
626370	2619899
774338	53720099
147706	15842662
968049	51624111
122143	55476460
998620	55573801
191107	72594323
699348	35067200
627522	13431115
988949	57808877
222411	69123289
168885	29619291
813361	79903523
235722	71707141
647152	22574343
587333	38767414
443767	49894575
342700	85935023
442382	53568105
410565	37758498
191707	15281911
388377	77260350
530278	52314040
134189	68982182
975872	51613118
955392	97211402
773850	89571865
606429	23754934

820072	21126323
552545	79296009
159355	10341828
343037	79242263
479489	39511276
979322	77952302
210833	65595371
361477	42854249
228666	59906114
511601	93228687
974702	86604683
538618	55191544
986297	11882167
894805	49492306
974219	73695398
184732	95811714
471407	85955063
851182	86398308
784303	49808180
383278	25023014
416278	66658424
795481	88295738
751428	66864020
617485	10449875
549077	85762303
170262	85561300
549781	82817802
655788	700443
960879	13382299

229262	28983683
185467	47279106
496897	31911980
990325	33824186
319947	32867641
290209	83409296
520455	62203508
740735	70712605
769196	86189851
311106	98901324
804544	4443069
759007	18716550
703361	85377837
262069	34941013
366704	44646690
951019	10108359
931713	44635205
971619	32963599
833550	74795184
589204	13751840
525967	75845510
438286	88829795
109488	8181558
411918	87838566
393657	36330360
882986	88622398
626879	4773363
250327	2995411
294474	60107759

245216	65260057
457261	6692103
147901	17731595
983712	876304
216412	85105663
474974	46105171
941135	67617872
189877	78084161
586681	93347281
487655	53871168
559083	13603547
835499	19735520
580621	60586879
866136	40753291
792896	70782570
463792	34237774
713899	84120426
784459	69201241
216192	87566451
159297	27385997
910719	38315154
222680	1120008
804974	23180124
418917	55177128
194190	99883521
373532	31409602
780133	88138508
889862	60637133
654832	5865172

155114	32907241
401724	88174394
964257	79717373
911536	76465637
402419	30961176
741812	90366464
382948	16458772
393814	98413033
484879	85430738
537650	88211712
314277	24069650
552058	77157067
501482	77523600
600725	93403130
749115	80854309
610866	90585058
670750	88946115
424372	34384267
854373	51094402
618655	99569336
724350	41088697
384887	76311285
814522	14571744
466400	17271477
967079	94490959
719071	47963615
989283	59029116
305073	366271
914705	99383739

460108	13981535
236937	97703845
596865	3605579
600631	22210288
640685	90863907
184840	90050724
791729	3282960
888192	72170608
958722	38301390
654838	70785184
408286	38635009
847534	55608028
199486	77507806
749232	42153200
340137	20289256
113543	61751448
218332	68901816
143713	52303687
858556	59368383
725846	75201216
816778	56809205
179744	70617397
304227	87950034
455168	41448306
382812	40554087
479916	98359623
275912	79528908
150829	46535839
375705	47713687

110428	28034306
233593	13884904
297527	71077894
464305	69453732
995498	89785970
747375	56026437
630075	27017198
922867	9451666
510465	61312123
835548	44796155
949066	53898193
206255	94436920
793228	34732295
994410	26221663
977174	54429225
644760	19215435
345673	8873686
815047	85056096
137525	44568968
255742	16038653
924312	39790067
341557	82713998
356535	60052055
646362	40783647
723570	45899169
908180	55509338
265530	84040611
905559	12686215
533259	59004684

942555	54900108
471651	11597575
528370	70049946
631887	51423450
183048	83924891
880411	98374492
614596	81492371
174397	53104987
616362	14600630
631707	99098907
614471	48267099
759926	37106294
880327	94132326
118098	40548603
716160	68687596
223959	79766009
748825	46093047
111867	88212412
197364	75387144
483830	37478190
496977	52075001
315894	75487365
213694	50426448
395837	51633823
782533	23456564
833110	6885409
362330	86476843
790855	88886827
366842	16323442

843720	51380478
445170	76640592
457012	77014678
550146	52168511
769094	44886034
541336	94493198
334406	76124017
320041	74066072
729355	20382997
192945	62080034
631080	85163421
275166	85611593
475927	55673357
722753	28320845
208581	99457795
561360	42133852
475625	42401084
536783	34974681
138745	39956996
984728	58210215
428965	23428636
896057	36238517
828055	52746070
972082	85661255
421638	28751308
722904	35942272
662070	13115954
736207	45304354
289806	20784075

284132	11309888
777395	5302989
278379	82062763
523469	37694454
153813	21004406
573993	62399642
950207	59843233
706400	1338561
718339	80029358
248390	32907279
773012	17779863
171038	68002729
115511	53065432
241157	9082044
352668	12165589
896181	20322271
765787	52406697
601822	24678779
893865	57238409
517496	1475755
143607	73956882
360989	64314380
238217	24071287
775617	8239560
604391	50221836
805389	56558580
333310	29858344
804334	50546126
386112	94391881

262383	16791073
842474	25645695
501373	80990884
520041	23575605
569018	50714174
296016	57093061
290590	72302357
807697	10506950
333040	30627704
328893	50914923
421854	91096857
353809	81205170
773588	79580686
611390	31973160
810699	48425456
526957	71611156
753381	55219151
998503	85341947
462404	26024317
125379	42720639
282691	22808690
377969	49948625
589776	22926904
316048	86703611
906363	7077232
755900	24302702
839505	37391975
482341	92649959
211014	66745306

864571	1038831
317221	19533483
140949	5398949
500011	19138016
578436	14114305
481740	12028925
218670	13346945
728019	81435202
361014	42781874
717829	92309233
982367	71467033
389580	60713767
605724	39202258
564134	79752129
502280	42577152
292438	14659847
684812	78661669
995987	29091706
593922	55891641
943721	46803769
410936	90297556
154804	90562540
231014	64518803
536006	35047716
554618	52587147
504234	60167119
539063	31501335
229479	5423154
859022	96016026

116327	58547451
301480	26017019
806277	76229681
790803	75960421
292146	32335258
175153	14169759
967969	80083160
170843	97840603
856120	97892044
582884	4539149
436512	71072803
493426	7700819
956306	44319768
619250	52709634
485403	39332648
861586	19359046
909317	85939644
557159	63659282
780850	10676230
304097	55214313
433230	28666875
321025	67581252
845823	36355416
706923	21244634
251634	2405558
574903	2655970
636332	29985895
480205	73087847
557787	99161264

397465	65443417
377160	17869173
165701	16722831
890345	46596233
872701	83266792
731482	31923953
570124	78166301
796658	43216871
783960	93726064
346180	8003367
292298	8782233
772279	78369516
208373	15037664
547609	36128064
998133	60976753
909523	41551355
201000	5370866
117435	75094353
589744	12121144
397017	35627376
552673	82541336
566631	20476207
893025	12412153
755888	13890552
947765	21218930
289587	27354555
399277	47459195
865103	96684997
846315	90067496

839892	88724405
393838	77299731
737348	77176232
561359	94374783
338318	9781422
780462	88253746
756022	92183240
363548	82862768
646549	84401299
794483	34283780
660718	91416463
546134	14159142
916393	64704830
112427	86310676
954000	41580433
912942	90038606
723284	87372923
479853	69438554
559920	54654534
528682	59175205
168378	37776738
558478	74606787
842930	65537603
532624	39267478
946652	11246953
498815	56933498
768259	84818302
991311	56724883
264777	47534262

317701	51525879
671283	42208534
953660	81813831
903561	83181567
265987	81769273
687490	14225065
590882	99238259
344105	68898131
783959	85011754
662145	5623733
388750	87613813
168030	59551756
764948	92819973
465626	46438952
969365	9607253
296894	36437368
128027	29192190
960390	25446943
856863	81983884
362534	53182065
690880	49531218
190461	86392808
577379	10054727
123233	11628789
103312	31654463
825288	55205174
189284	37027156
818727	87674057
369338	86969852

267273	48444934
432254	71007667
333282	90030495
539696	55854198
890081	43082768
593770	39208764
422751	77209992
224053	41292859
820379	33246957
625795	23896233
952617	79217444
593111	20509987
758004	98780373
292851	23993253
314331	5128120
193084	34571073
546940	19960697
355887	6920088
742885	66830797
378052	22796785
662609	45679678
923326	80285055
157108	50529973
965490	76617019
231446	33453961
961712	51860863
733792	36282136
900068	95183889
745615	34569133

605454	27644494
274444	34975308
837109	28520506
475894	69702703
384841	69563376
812154	21539282
416652	67682228
829131	40152587
999732	80536113
137063	97941172
125359	51901867
627673	18933136
583515	15478377
930218	70774105
516979	6302191
734756	53731485
391279	19658227
904301	42834134
541955	59216012
442707	49285034
663845	96955472
983735	72802513
300425	60108935
211053	13513042
124526	42433451
606098	51616087
452774	67262809
803928	33148362
578690	47679145

913068	27962975
766072	39441285
102867	71229884
541001	67680744
231915	83670854
715095	82615408
663101	10298222
569113	12847711
159504	45723072
833686	29894521
800002	71941916
891278	94824101
368607	13270860
576542	81459818
294200	3603302
353683	6597889
836317	18126543
147621	35266878
301074	25007383
502985	88342781
665955	85843168
941567	60546757
918795	82907964
595240	80934554
736633	75741319
932934	5660386
285241	85382622
318770	2567871
256193	40767383

769858	80015934
621696	36423321
352887	82008048
417868	42985992
476803	63257613
791925	98584475
937949	5954011
440330	25404082
160346	44808024
145778	41376874
325924	47452685
188391	41666422
560803	44180488
895772	91030526
821774	8061653
319562	69616408
742275	62791220
257890	13826243
388157	97682878
605982	53243077
230154	3347499
427596	84118781
884624	16041138
392072	15866882
560517	99749291
682166	20644720
544883	10942334
342550	64475677
807302	70717124

218278	52565500
949578	50705808
860196	45151724
250110	4449780
464994	8591638
743464	91821688
272462	63029060
101483	77989158
481568	50429751
530468	62385070
625714	1117424
456918	40937653
175662	54502892
510060	83881717
380188	65520405
329610	17368434
653903	28805518
347059	10335462
472712	57469041
625416	31204952
635080	69566134
275834	60797761
412516	61609258
978165	4170249
908708	12430529
757395	37315235
886799	60897886
313362	18118660
882039	15203369

150180	12544626
107852	74767494
799001	18497781
681194	56446617
555985	13700597
867037	78415760
274246	4001418
208945	32533807
366269	42925805
819388	13165177
283056	94958986
508199	11957945
783747	53000919
565009	31345458
105913	60778062
804686	13901962
971140	8888677
271443	85598091
134728	18934878
983305	84662247
290095	63177781
282546	17764563
127329	71226579
195849	78593176
419494	34546764
604621	557941
332451	10736237
549275	80613658
742981	22438937

556295	9665666
918905	43239470
456138	18292132
950442	49105757
834172	59246844
505985	75075401
659843	75690841
114438	54094627
193817	99674273
513323	49317760
495245	76044978
414941	1972338
597799	31966857
765824	95935147
885952	57048364
389094	14549495
490041	26483068
465456	56360692
732079	57963146
815834	87744719
907060	87156699
887510	50788635
320510	19400990
538063	35638418
155503	15670899
233099	17823146
744267	82697045
497957	5811755
730731	40930462

704358	50221753
644106	17867033
670037	46120181
608757	40756442
414215	55914400
958323	11386431
345415	22520115
354884	57825547
729137	98058475
847553	61978043
347547	40249301
616123	33646490
995250	32505729
430033	76515645
716075	46343171
750023	32653783
590881	26284628
732091	19166851
138315	65188888
377481	51027507
214866	33624128
301718	95148647
407526	25147542
294015	38900213
501165	67319859
108682	26478161
107103	852651
671439	46723066
110228	27047296

450557	2678512
167471	85759175
353851	34209012
150150	62252297
401735	29817257
926625	72186489
910853	33373702
628573	4798470
939507	68140418
940096	56817437
723457	95667342
895506	44681678
307456	74165613
922882	59080292
166190	82436033
406317	60019564
201606	82349540
661381	53968388
736171	51873681
820892	54799487
579623	19209625
296948	71403090
661934	23436976
780099	59171108
181809	83845229
265740	3991902
171467	75230137
506181	26001048
866784	94666645

269827	57115040
682584	41133681
423334	3090168
240102	49813089
420109	46850327
806271	66660361
936412	82301414
205333	86744954
714327	24679901
894948	10172920
997030	82923885
407863	79783539
146976	9579763
369933	34701358
383039	55537508
199308	78003764
944400	96343548
818306	36166840
102686	53743029
661964	96369540
860741	81085287
188539	33366783
901538	54085812
145498	33029121
994861	74082379
780637	33274005
661402	42675158
872025	84330083
973473	35238560

894510	1307097
595955	97658033
805939	41707441
188444	48316352
605270	1993557
135349	14927907
976025	8576442
752679	40010956
307275	89218047
282932	24034444
854979	29706416
575103	38172113
505020	72034856
229471	59216312
143578	2059444
250291	36290662
112821	96679134
506775	479311
167934	15052173
744279	81834458
620787	17164585
572332	13989386
501137	9971974
909465	18372285
307384	91853534
525155	82946833
281876	4162254
576853	11450081
439260	77756390

838655	42382207
653755	68281339
178784	69794767
861509	21577769
975796	85563812
717305	6384432
636601	73059195
629977	10032767
454955	43183979
560544	69740313
208532	28688485
286818	70841029
996534	59912929
293835	26075602
551297	43410622
817728	81484380
603993	20915877
655233	93029570
115564	92352567
100990	63881153
349526	25877116
682978	41617255
592834	18050591
902746	37054157
288457	27277475
272514	16525145
713991	48129759
300025	20245216
105717	79616067

203304	50398135
830789	33530719
621397	27388982
979471	37958761
144917	64468221
834709	97692531
801830	47822852
196586	75665089
894864	19056461
323654	70157245
303084	96391895
769764	94497370
558311	67718905
281344	56966270
484989	75194758
993200	34091590
130171	60133570
743119	2869828
395449	15993433
668749	18577380
752112	98529786
505865	32869209
920218	42463491
633960	74442587
449087	21150626
602347	684132
974775	5622292
594700	74996965
167264	57076704

178893	3171598
548449	19526903
874440	50544664
609332	88948992
748182	40869096
266423	6763023
688693	60694377
745076	80430804
140675	8489442
616008	50081725
730747	96638884
300111	3448214
327278	65339585
995455	5590056
608211	27894639
475122	83247142
853872	1874030
699253	15102188
853841	80712660
877814	89300689
192254	77811100
442639	72064858
867818	15062503
442877	26859294
507754	80959822
429944	53419235
720638	99939091
899311	89569243
187134	58156249

268111	19787063
241755	88234364
568536	34749806
163219	65625700
757801	94991208
831323	8345714
483853	73838971
854124	8962283
322586	45141517
808677	25495748
579054	92467241
326541	72705457
335973	27004203
901583	88593614
573267	33302179
721030	55931355
787363	83142131
853179	94131562
551389	62271350
636629	97259380
270468	6068367
442756	98789872
907944	51937014
838921	21216226
843145	74284816
986801	18070477
117901	79801031
191792	58401
172813	35923288

736801	34861188
726912	90378354
950266	39623930
732655	60566230
680475	13195942
442853	71993569
867094	55598070
882525	99593876
374723	84651646
698483	22967121
173935	59764333
516944	437437
309131	26567442
882630	18996219
988609	97640718
442310	43750561
881290	4547790
766441	75329032
817805	83861119
191307	38840619
231572	74997237
556967	82630397
846219	2164637
311766	26107633
567439	29309165
319679	23165963
269839	16812107
169335	55632824
980063	9719200

697995	9794337
398678	77196057
724051	64960353
313083	32616166
616511	19089534
377673	97039527
135855	50616439
168628	28008228
376559	30441933
118996	96327180
796063	14821684
810742	89954127
303018	70988270
985356	67093927
347624	24881604
531293	9115528
519142	85168396
398446	22747180
297563	73614350
396104	43132004
146144	93314344
480315	54841359
678822	51561580
240720	90055282
245649	80570673
503357	92831300
759360	39845971
807634	64074057
833970	26775820

546678	5511706
583322	69525612
832786	12921783
630428	27002065
970257	53206770
829839	19257474
375922	98363443
657790	15439030
526572	41708054
678644	16456944
675074	51851015
703472	55982755
761712	35527992
643513	58254954
736579	96975247
245302	84163056
352262	45192731
955279	88611241
621097	17793418
936862	25927970
955342	5541732
729646	1415130
798118	11146369
801229	89240627
788870	74193426
998396	34769640
104300	35770140
536726	32595642
332238	83496606

845926	84373975
837131	64230012
964130	41404390
718620	12024933
645247	4327366
441911	27489213
617069	86177448
605072	73760169
944678	60130684
422077	98934807
539566	73999330
178857	16661682
638178	66913674
304415	34869257
992815	2251388
917721	13701941
267072	53087832
393167	47333402
842450	81197870
759312	74617717
704322	10103789
722132	31269248
560626	33097309
457090	54263532
904685	46395028
552799	84061705
362113	40871847
595899	63406723
891896	13603311

559868	59130080
530030	89658850
371288	6768185
892429	6406833
399800	63432214
462424	45232256
310015	7100349
355679	82500701
941243	75457910
689780	27240631
227005	54774339
130280	43178098
353526	38863440
492354	64875174
113467	80551352
479580	77036669
400273	75280211
456262	46298965
424277	52156377
266688	55018918
402780	46661756
750775	8493097
539403	930581
869135	4770735
425250	12258127
518119	71046041
276869	45652333
488659	73269133
375989	94965739

111626	67738326
489283	99024975
734741	3770672
422267	22665389
930398	65149285
778259	86172126
524062	91944657
643627	83176406
421184	56631727
508665	24553385
194408	7487572
635097	23501151
858280	10845599
992184	65737490
294545	78049921
181181	28148720
152449	86488836
141941	5863542
156865	70332320
176839	78473890
403626	82723460
266912	6056941
270484	26011593
513113	68238069
361384	34216380
758263	73173723
503336	93662078
124610	64873635
261427	67785455

350279	88794828
765645	75137531
105264	77293397
884730	2726040
246063	42703718
789215	20681729
479704	70107176
396475	29149807
442720	34329545
406054	33676245
771538	96028964
623870	47158543
362542	26304307
767441	83205729
215005	27861858
751367	59031531
252846	51503157
547378	38279332
494304	70602238
802731	16523028
361763	52990775
620421	81905063
713378	32909092
881970	32058923
605753	68195827
547146	87495165
402865	14102566
724081	87394720
321327	74258030

314206	40746094
633919	56539625
298840	93181345
562639	34340596
311698	69983897
976895	36172615
804820	93911406
958468	52104563
856213	4844853
964418	44067170
377013	19559409
958420	40780408
473248	9792494
766732	72823769
547914	99032987
359997	61473052
599588	1334149
807422	31139947
821112	1940640
283659	19018767
576556	96058138
995461	98331279
378791	61023250
375543	94297472
552472	83536046
157389	60608500
247906	94371410
607731	35319449
561442	6224265

984130	47621048
377149	75641908
705982	52141191
320204	60351378
210112	91098661
795897	60785849
598133	5217309
808875	1405500
439749	62437591
911588	12858248
233462	22896232
144073	22520160
750643	87251559
582874	90485523
239765	92748195
469973	57534353
640167	18420612
692341	67349553
199688	10308372
763018	3455307
861934	31035413
420971	55726424
747168	79685347
609247	48680988
912974	64389652
639829	18468052
857806	47847096
242248	45421743
964181	74893785

909312	50666461
850498	90737260
841807	85400332
310906	20297678
986480	32813813
124374	40541362
188191	8216057
554713	81426125
241636	51329101
631212	37893246
891478	43154289
751437	31245150
876233	80216462
454908	9144234
735945	70852728
483445	90380994
732617	83491563
547218	46689884
894933	82780935
507153	73350409
766586	36965887
727385	11664977
910094	31984008
802393	96815145
270151	37081792
679873	78938677
904481	68754172
958342	78492844
161511	55488792

177922	69957435
943738	38009568
343923	79137798
796898	51952458
158984	86789464
228016	3902299
448552	35522291
742376	72123636
452252	71355482
630099	66830940
832755	84032675
418627	63525777
166021	83978667
784625	34899764
452694	90822347
616573	67935298
353568	29726683
803865	63218116
317034	47345983
975787	87051757
401104	74017249
237767	52962782
874101	87576343
879858	87220971
463249	50338797
864364	59370021
648815	99986737
319925	95133072
235363	58319739

292043	52379197
610463	42546465
249566	19380705
178454	26610696
200064	8775141
542479	52744866
567350	14343231
253354	80320572
601886	11457689
904027	26128768
290076	75083161
624864	81310185
852079	43199013
133674	40917486
828218	99555017
792791	59325882
827559	43321560
812630	34595588
648491	14608312
312402	69721624
888977	23242926
968589	13312831
628825	43627100
165232	77593644
319356	48268382
218311	21374827
806569	56460490
166946	1351695
899069	84529570

675600	24403717
718235	56514530
927904	54152279
378267	36390703
728093	73746774
879427	20432530
429010	70897310
490230	3460373
805296	16096220
575229	57717961
222710	67396470
783413	29324289
338724	62075388
193312	6115024
189776	84113356
311001	43320359
509868	85924230
771474	57505030
558949	55046830
535503	50820212
242441	24308428
697605	74701930
919716	23983959
655367	64636587
727354	91085509
744995	65448187
334484	15766459
224430	49305544
118620	49126555

166571	84138465
249097	19990678
931784	46460314
340896	16692121
621998	18481640
663895	41701362
485069	8955260
251370	32100704
579521	80677273
963619	9168802
149139	77778110
762880	5261409
489951	62519126
656880	75381237
495205	58049431
856715	51008845
739009	30940464
195666	87524755
980578	61448052
388230	67549340
978747	17017253
480679	61605053
535668	69468777
442051	87414215
883817	55973764
833073	86753151
419513	95750389
701702	99554399
807134	55704348

506359	70807039
587516	7411327
310662	17734418
687741	89845994
420615	19454663
842178	45283680
655482	13201333
563825	66891464
230851	37972561
431307	70988706
662864	17068924
432035	18274848
247687	4229403
653295	22946480
591533	37448981
617959	38041208
239041	99303487
201260	65526387
385241	68524312
945258	37671387
659043	17561815
238380	9720721
438556	13749032
144743	25693897
649148	7427322
518643	14972019
562109	77013607
594642	97719513
198858	6994811

220512	35877264
125855	29610851
327222	44628002
187783	80649933
864323	893532
787570	39895339
855238	76288522
288218	12444458
124265	14121084
416552	86044355
226777	70931189
994150	59630486
159871	10832642
837373	69627653
180450	60059706
649115	72323231
998988	20399976
107254	93074975
995013	7317225
145166	32733040
221716	82078233
570439	79783155
648566	63652886
975898	75690139
425257	32746737
706105	87947664
696351	30431065
657744	45441624
995023	16072933

437025	85390003
696986	51992808
976638	94011738
240610	94256038
544938	30559787
108375	2328858
359480	85477279
450885	80852895
177139	32099835
104498	75335981
451200	90313217
120351	43407385
109694	56829994
264216	90853190
802598	95508769
123117	22755592
915205	33369639
442643	35197423
247212	23150367
676207	41101093
539365	90887606
807010	21445742
797877	22045075
698135	70508233
352250	93869072
771036	70551732
750056	70345427
946416	59720501
361215	95932720

717893	91838254
888426	41173580
256232	96221661
479285	43291160
748916	82651961
630299	46286550
621892	50331178
896903	30843885
904263	42097349
272840	51553693
843813	64673188
149665	50126698
581499	32889664
564704	15565305
524438	31612067
776778	82234047
795967	29762233
447850	75373810
864720	6250403
670365	97822953
554767	38886376
691119	58943971
356920	12379398
409905	43989485
803623	24344762
371757	45920063
585974	87690037
980072	35241726
724682	41141085

442316	81378157
167992	65790627
323582	76622046
671497	10718406
963849	57449815
239562	95094091
226240	36118095
193979	18740911
437314	64726344
569136	93815096
682117	39847156
570075	42252028
520838	71562802
167225	44048625
148669	97835134
454539	27587784
374137	98935691
695420	94203425
163312	21173562
925272	13500624
777319	87213612
610799	38881243
926754	9481874
940160	35543883
228340	68826935
688877	25243018
907616	85217356
672868	91776460
668488	34245446

786155	46378846
417528	94211429
178383	32944654
976903	29133707
163771	66647329
565927	76381331
525278	73551061
439872	4348566
536395	29071684
260151	3170498
632013	66803557
500566	65415560
595687	99025158
444048	93652705
559160	34808816
536990	57807320
924702	1231168
345044	13677269
609307	25957060
186513	59273097
404177	11344267
609998	96305160
247570	11169141
555570	48189704
545433	7039872
778550	21729996
585800	75716481
248279	62722148
531004	47963009

410939	22091367
854871	98996437
300941	98371076
215543	95670076
608144	50442456
198383	61332211
572745	89078977
620269	93646511
449615	83969301
330478	11508624
331457	2570992
259230	42637249
893146	54111062
559036	77126615
476500	65978241
139700	19805179
431427	36249994
980389	55954851
419604	95470501
454525	72071707
166908	31147673
917569	25670086
604238	78547844
666709	8609752
184077	37352452
229179	25547585
281922	91280094
512101	79326770
741725	61055668

919851	2353590
815238	17770439
782610	62498905
817084	97152727
904447	77365116
849463	22006787
727199	71534305
118040	92180723
582400	55561299
256494	36047730
950969	23396466
331300	19450699
664217	41488987
698130	58354354
966810	19048107
230632	47668310
467368	46903746
444924	33645970
208809	76732190
523210	24649995
512942	54983220
104754	58971088
763767	36592737
826382	77264083
931432	8483226
687639	8214804
995938	5061631
609411	90415822
624898	20728953

514367	27273624
897328	8651983
598320	68896423
358757	11050141
690178	58210650
846329	88494715
932403	40434252
245611	38765128
581257	61104557
506780	25721576
647146	15008823
953450	42894074
300811	4538364
368148	17130778
661564	432618
816592	41093905
261527	53026576
514897	34932948
377463	64945877
742319	88687797
682663	46383059
581047	78283044
215724	86555348
367775	95175310
233815	81020905
229824	2311174
443806	19822118
339982	57152210
693694	97210629

522740	11884045
955243	75794274
567974	40877879
408684	80301726
488074	97712830
587057	74578103
703546	21333970
261010	39463372
868619	89220711
978257	53603744
463871	85396609
847779	54035896
409897	23841230
322269	25555807
523257	77348929
544877	79594977
815346	2397381
194844	10422155
848962	65067075
903067	33883693
382019	21127847
637573	23913629
417432	19900175
889199	98135818
335367	59443297
771041	38361979
453638	63093431
906891	47024989
410541	66753975

717655	2219919
590846	12745598
524955	84593360
878066	42739974
440462	15749776
542498	28873770
357298	92674520
678489	90027638
509995	44277034
910927	80659090
823990	39678033
402937	72486213
974735	80561738
833692	79223236
303017	2291750
270947	43976774
809236	35064369
469612	49180801
637744	88005707
299393	99253154
550424	53531480
674490	25279115
847780	86058948
910911	61116980
521703	2217693
539772	64542783
602642	50623658
272133	15378151
636427	7620920

113624	74592288
952197	72777062
963453	62819260
930868	53377083
921093	60191239
647094	4816958
688116	38168141
529151	22673347
704816	4828139
235535	75484581
852595	55779496
629521	49014382
469528	20021930
246606	16459194
306882	43921647
713530	51799226
520137	71177141
312747	5787924
418162	5577254
971845	66845039
467671	10664788
150525	73216668
247105	2416182
803417	63417934
565168	17835994
710408	59529641
829072	49445613
744735	62214141
807841	7889782

624703	81283577
977315	42059670
295457	2261609
754158	14964367
515837	36162747
374344	69951039
998931	7341798
961884	85891657
509634	75474052
658589	72825616
461144	70813709
501170	58161793
190852	59311830
824572	49379807
835185	84750905
757849	8706915
523673	73857426
249318	61984931
744008	77352423
259169	3314738
846964	732454
936368	18661356
944211	10993272
538278	3606361
494007	41970766
138660	33439743
270106	2297670
618093	20713017
554107	9200158

215602	66499578
298562	38678291
437889	60445895
441554	2252066
851384	61946847
150793	52625858
943164	85578549
594077	59312214
300653	44294438
723935	17651850
541827	37711835
243463	56144088
699561	25830693
107931	78906147
359777	51793174
649344	33690600
214592	89730645
917773	62834564
380666	27335660
929136	83739335
887348	50952750
711205	89394099
548490	38963756
740891	44789012
987877	68881042
675787	23365987
716603	64926243
722837	62253328
160092	18219307

770750	1224236
556765	75956828
251350	25645010
256070	54390919
930176	66228200
282768	17817084
754255	31727294
587521	8150154
307235	56824949
690393	64273566
491650	24817636
181132	27102098
336870	55983855
313381	52167765
104259	65994064
933732	25920352
288469	43489033
381819	59340197
442279	69233919
332341	20409571
918661	26472350
755796	3148051
585891	14108804
162646	40152426
985104	24626982
504100	81806683
209739	51008348
373816	2004064
103029	51808320

717534	19267028
686895	23515245
962941	33029790
266113	6268100
591274	21090982
585535	48163115
183075	66214491
647887	53601795
386640	389892
997292	33507038
846199	55983031
411051	12068339
926305	94608229
586124	10807046
723632	14299606
947989	74647107
412223	77626337
964077	91478621
485937	98711355
985030	852087
320155	66610805
392407	32380527
823022	56579864
459440	56656806
217455	71945741
367898	2836263
926614	86841710
378044	29914085
542601	38939455

489043	72402118
644621	62003041
901826	57673586
873808	82920562
324141	38247444
840944	29767231
393703	21133316
264117	64071746
904368	96488759
153066	66327
626711	15151424
656178	32947948
691816	43928069
860932	48460529
931073	81969259
599760	31211214
687211	13737621
775292	27855142
634464	5661267
586305	41169043
366991	44072520
661146	81550314
764361	37403946
432305	37568584
461546	29688497
476368	53721808
541533	25000549
199631	87126847
701846	35957426

156702	45962544
889677	63286264
118290	40259802
280485	22493709
122246	1691095
741611	82719926
700065	22757247
178795	53151519
465352	38968313
279728	46250641
661546	6631835
603744	33701435
849635	16281820
220609	20639764
901457	89934861
948520	7128188
161803	21748696
859496	50934737
686484	3874748
107886	60656595
765313	46703072
929551	36732237
916909	12866904
236849	64642842
674765	9490091
923978	59812979
547552	46142855
277526	65234011
947425	62910806

107230	61864502
569111	2552166
689690	4007646
681323	30103376
417943	2382946
171141	34198078
592573	61236367
335520	38480113
334770	50179687
296234	20528564
223389	30792210
231268	74314501
591609	77694222
319302	65261117
870992	58163831
370018	5268022
736529	47816848
360896	39260813
710096	16512609
209221	52089073
282151	90536408
811977	70374398
158812	71159201
873352	98845213
688303	62736019
239157	5602299
342238	24379557
247267	37828931
288810	79509892

522373	4728646
878332	92891499
808935	90765472
226543	3011831
459238	43727071
538876	64348999
843749	42631098
267466	51161414
931812	14312994
656642	16312357
529511	61983143
696818	46028981
811435	56599565
293902	84236193
138578	58027077
523239	75747631
839089	26368063
515418	69989228
422651	11310705
534229	299629
921289	58731723
539188	89692170
285012	95676993
126267	31597659
914740	5433918
456928	45537035
124297	84749414
577885	93556920
588591	8116764

587471	62851207
174187	37615977
204001	56066856
805890	51415068
410093	79322662
964815	4851284
708991	27274349
903995	58896544
300675	20547835
190691	50817592
632867	68172110
470963	87355673
321540	60816849
863849	73896231
966496	58408355
790872	98608002
792600	21840028
174563	17870009
367987	25892048
212812	85785124
579937	76425772
785276	2854871
799486	44802393
684419	78955878
336153	22592683
514049	6417596
598667	14857105
939427	16037048
803065	56660449

406671	22224083
902918	6446139
918954	76911649
127498	89789360
154116	96992553
267376	38054122
405806	75571632
709165	70458998
356068	92658165
488540	44130738
443174	82181657
546680	89146434
433030	34031548
202612	4661830
290036	83322046
958095	75221245
613722	8375811
509469	42198726
438712	57793369
461420	91927979
518335	96861041
848514	46718026
870345	30675800
638167	22603698
292482	29895858
995954	29130715
567406	96296375
964758	70685076
176924	98489958

464396	80669436
883342	95572603
435684	6887809
529140	13743363
729923	4957239
558260	88905272
381016	62627156
405425	6780587
638667	62339284
990621	45324644
785566	65449479
567595	85565379
212690	98673837
163689	98614198
429958	130517
704896	91966238
780130	88220764
544630	6409948
413870	85016627
919264	46917243
261371	6858170
270709	84542343
778108	84684154
114799	39461379
710538	31019577
201176	65714651
212631	83143886
927987	21540278
243908	40241185

123089	36685898
440798	82505694
660779	2017468
481448	29099008
956256	65732810
714564	42341516
188495	99988787
531673	90508670
117245	75347027
500996	64031022
535382	61487264
505768	27269693
233611	46123700
814352	20718059
963924	82124776
582720	19251409
121596	62065740
724201	75937770
362975	2210367
461838	74961697
538185	27547995
716185	27895119
738259	43828846
379240	20101001
218233	39926971
798154	17563722
274388	6986459
399509	89534848
261546	92622814

486371	36392207
547193	19422536
353807	56118020
513083	9233646
308550	87562062
101007	77147822
685712	63140845
504587	9022605
917252	35457378
265065	68729092
899183	78769982
421197	9725162
460894	54283615
979867	43572864
270913	42348953
792738	50334082
959770	64607418
455835	59450441
845977	69443811
149721	77298041
884523	46415159
285396	2699445
664313	47854384
710880	58668948
779468	69484531
113411	84767142
289943	65644379
386059	49840804
980622	9733822

411587	78997344
542972	38466835
719934	47878816
176004	76875874
391206	31412306
583981	14663815
670523	74925868
457576	60216437
577510	59813274
949557	22080323
145029	6410292
678971	27303292
597531	450414
454423	11627208
904156	98679972
305246	60602828
125775	76236418
393450	85941130
279164	91487718
810717	69207610
387681	25713548
193199	52221842
583300	55647701
993947	49450916
728840	58150802
716336	69115442
221834	60434561
538999	11408867
747395	79256496

587318	83659774
191664	42939922
957092	31449921
553301	47154950
830692	38210576
835982	56451203
898795	74517057
336282	66862440
983040	62347179
522595	36181352
886043	86534336
118208	87318760
245166	77496523
458856	15099669
546016	47614039
275851	1389202
389017	40369892
705764	6059458
940175	665220
422578	81453219
742577	60554129
505410	58634072
692773	23721251
593137	17190612
687177	54046317
758865	2984584
744139	86406421
713352	39282286
262065	98719619

704695	24655334
649998	22974885
639273	47146447
289887	7864378
671890	22519913
952944	84101342
952802	90032901
341969	35721995
449535	24623333
430544	45024295
249084	83248102
199635	19148098
504956	15454490
324583	34753285
649751	59816661
278769	63703106
691775	62148104
295577	79755463
256038	84381436
756372	72293890
937609	1712122
335101	49408531
462672	88723748
645562	60383258
368122	63269137
626752	70991529
785941	35454860
447315	41935123
224677	89109949

399515	90150853
449504	8873572
869903	28054206
519444	41978699
463305	81772054
195211	29243323
554732	18502444
159669	73585524
904947	98191423
421374	50805800
752260	75087839
727188	19035338
697998	51989319
465008	63244923
745224	50563592
480603	98979726
665588	34210226
926572	31557734
700053	49609741
516168	41272309
735751	28930893
656645	60534658
367201	24201446
441196	1325897
881481	46676921
770128	83895721
339680	43588680
342452	41963106
436272	36327847

686719	37263056
738277	21187543
853585	14731344
448645	16206208
774348	5673242
718456	2412109
646628	33528664
355916	58581311
600476	65468396
870120	13516432
751547	81414341
458247	75247398
103285	75240504
248418	56551386
551024	76129773
836871	33962699
290494	67862411
334775	95178697
905861	36838744
770333	57823712
455106	11857518
117287	1260075
139629	75567608
572593	4789239
387260	42670952
554007	51227776
227388	62799623
946370	56341673
763469	4018123

747784	13570049
885739	98241338
970371	33005178
487848	14210492
406532	53444508
768672	11591422
441130	90777014
363386	3484808
476188	80022790
746584	18272540
640100	15477473
221741	14463098
676248	19200723
415426	34050907
127254	13080938
326505	93952180
838669	6067135
786897	89464842
389738	24417340
287836	55550741
956757	64401732
679452	3269141
582044	92790540
773601	34339485
996195	98291015
306288	72137467
923867	85415085
969109	91139459
465581	53303345

765374	55744263
374384	51085621
581127	1095656
719544	34239742
834404	2203089
677702	87221584
494781	18314547
485447	28237615
891942	83358716
625845	47036027
312813	34778488
802843	83891336
708916	46204431
977911	33475000
776379	63379874
830348	47557913
366881	12351215
896394	70791884
848453	55887793
663238	43800110
389438	68372701
829746	36879588
700657	28202821
744429	81887798
953359	70066095
329175	2172223
897792	70816445
428930	36286399
347459	25345279

148736	8146294
130538	8062546
553938	84700654
428253	77640306
442469	21351044
798680	43899255
891912	38014397
903122	74501100
654758	71513043
995435	51798465
696055	78663438
607582	41886222
909377	85977276
503244	17227843
714064	40056160
734158	87080185
659931	6107228
732999	92241926
447211	61453352
524308	51523154
337440	76146168
600008	58744989
671798	41054518
284072	26869977
660187	52141806
185138	92705312
256928	1446638
383128	10022370
923943	81031931

640406	87687401
931961	15232592
235660	2404802
840848	44797197
822303	41311287
440595	80417018
679572	32561651
129396	68255392
201103	54758338
308204	39689176
410527	56477324
365515	75684373
963847	11713213
317366	69152686
430833	1531928
447738	99837766
215031	32453370
232312	47862245
403323	81637198
922700	26045508
192557	47061784
867534	20760633
142623	32732407
894609	9223716
388868	87310691
341015	34168017
338606	77037377
211750	45545468
581477	97423258

972209	38819030
536370	20493127
370048	50477443
903634	65819153
654464	34616738
545568	42794461
152146	87274800
438716	24560836
112447	19510360
648116	90499639
517090	45463765
831842	76572396
118737	10014282
245133	48018850
213158	54496210
256531	40811065
172005	8820150
932657	24923102
217594	78800476
841707	32043299
368279	26567168
589914	58428687
464476	90875428
597430	8242153
522449	29268082
565713	90274335
586595	88424976
481572	99553937
644553	59814351

280829	9414407
316259	54573202
614042	46884116
356112	55562236
966313	25631097
648750	15097902
697857	94861098
929918	29907435
878606	74836944
875705	49764691
192076	5445502
610390	83377739
809287	17080113
415292	98610525
719770	68449973
992064	21588607
953703	53704521
649703	18317285
343038	98432282
180414	90861788
769286	13372258
481856	57361150
645906	60998167
648441	80600200
732365	48950753
366053	51168362
156204	56569019
737036	44940045
209320	54185302

963163	53113700
734105	91685593
765545	49604806
214145	58654436
209368	33135893
542787	38104553
553978	884792
550519	4725146
477461	62401084
537186	61550247
300509	48098587
812252	42088776
467957	99518107
903553	15790023
964820	35900644
350082	37104787
415273	63077780
898971	56768402
230472	70902886
343536	18994664
725512	75078162
693084	76125773
606573	9296282
371189	27490739
880669	98620168
797176	61020075
159691	93580876
736462	22410207
681267	81437286

614007	82659643
431959	16521168
607282	60974399
111470	45915889
457038	19929823
401613	52759875
820511	65085314
978123	50285948
739057	75009756
788709	41225523
516688	92051701
946977	49980236
472427	66853197
746215	69558371
203816	49669271
767208	56733132
848486	76584839
734295	6962734
489610	79107924
941023	88717627
998590	86934516
339439	6503369
466982	6558438
603878	59639986
487605	82942370
827926	9914459
685124	3052954
713384	29009367
361129	47701872

965062	42914093
333672	41104014
584978	53631938
144911	15766291
790538	38094309
368062	198744
177914	74373837
432353	81965376
585410	79857098
355821	58303148
618323	10915045
603772	31313987
593498	34756715
163599	87985217
499111	99100669
677122	45164417
282987	85911976
244893	68232264
873390	48133797
849603	73728655
615473	58741082
579788	18089268
272805	32201179
956656	83062703
161217	86827358
722096	65386879
790667	23719905
843496	20140315
862402	92359048

358306	90799829
315854	95617872
950406	49646483
766542	23748553
799273	58969075
334221	60702537
225279	72068588
368120	9853196
292534	66208331
146321	79707179
678796	90158559
177057	69902338
602841	81567585
867989	88692140
789593	96986073
679502	99704616
224158	58702804
186350	22232041
975302	60189455
286609	49677135
509010	95998888
748973	38069234
901294	87859439
286642	6848833
501292	60680450
655453	35148201
785087	61107187
824325	29163148
686368	89867999

214144	11597551
168751	69159944
863893	96206222
755267	64157388
784201	95817022
943386	25407312
603771	50696721
732641	83643340
698352	46848301
536849	56420853
973499	20080245
826565	40374689
138773	28788702
716168	93968498
602275	12457641
384589	69232192
740922	4539897
981295	54259967
300611	18244074
279783	3808643
769158	70022621
606189	81266008
185977	27433652
761674	22624146
817524	8452105
532682	7218323
516675	49964378
437127	13439230
404020	62153579

596121	5142781
460035	38683868
639413	64277397
128532	93112430
752351	81841486
312495	16485121
224763	57036965
903076	88169252
998480	41001160
975821	49489443
346508	52473296
472942	97364895
909178	44817206
131414	36125637
758800	9605435
177799	36614775
699754	99588470
211564	69335195
910449	66385387
673080	49570664
193175	7434312
221685	46245343
571163	97640672
901397	10259144
293993	21687450
593474	74293306
116063	47775614
281970	38938130
395296	59754913

129806	62047254
752886	26966575
843765	4268262
693117	71121223
961366	17382545
410209	50166606
967578	4511259
404987	44544307
180277	33322823
689686	95840554
373293	95840847
843713	59971598
865114	58052587
774946	76926879
489988	33887079
931420	8778689
759632	6422393
821047	51095899
934367	19239594
786609	4124237
791428	39698011
148140	27066361
440003	33798862
300137	72440817
160379	55095935
140130	20475935
233502	18299799
530660	94649511
832192	97613033

862829	81731705
325451	14002423
944281	25882388
641690	97305858
565528	31304985
310385	73350619
303857	13059029
146466	52022740
860402	88885565
549114	49545615
712799	12749992
814086	28104634
876855	93780566
821238	67627990
223118	86462994
281681	9861146
950028	45184713
385800	83219324
392792	50932031
397486	67841430
782540	78923668
749522	53799942
960200	25415282
451905	60616731
719767	58467181
616009	65957035
374839	55572885
366225	50869250
312799	50937560

237963	66486322
395212	83623150
599941	9977011
685728	46144361
430407	69231469
319827	98010893
467464	86275371
575746	23353315
930348	23527619
656247	31185880
931595	13898227
479309	85328615
933919	52662092
677213	54978128
541098	72845770
309531	54895598
217744	37432129
808637	73065167
613581	22927348
733427	60443284
779469	9469624
602030	76175181
978035	69445158
275449	79369269
301899	29110504
570274	45784777
361643	6836184
383794	69822276
426315	63227033

769907	49526074
408946	22411919
916335	89617319
814221	92544927
925768	438374
866277	40652361
941992	4361963
848244	83004335
716897	41292405
766565	52759862
177606	59142853
785627	34026819
743287	70414828
716271	38869261
758282	88637352
414147	80798562
454580	55430211
335461	65042824
282642	99252572
898797	68723802
551976	73783501
188685	61154724
206951	47997145
974201	9074307
762339	71453000
396598	36483246
936469	28667004
254655	16587299
908051	938785

554716	72978870
567390	79637387
242395	72033396
240773	38247330
278572	1560464
891506	26770900
324118	52491760
573935	74129917
425314	80963464
908215	36705102
549377	25975520
399803	85850013
150766	103494
857673	61415124
203761	33598557
911428	40595112
939976	91693301
824495	76376880
343691	52017185
569171	39472840
921919	65729452
535767	51820145
596869	61579846
934356	63747007
756211	80943210
965270	61863322
123666	79462256
616645	55970098
598600	19871782

197855	64010006
121481	7740896
674234	45890671
906393	54275337
832908	65509596
594104	17002246
462792	83442891
907147	40606840
344031	22308483
542617	37956778
345567	27273100
914791	63507519
897130	93538208
694995	23510853
550554	79151840
187722	83345950
944934	39574669
698268	5870161
722906	34863413
123623	21032105
179183	61147004
957836	46324993
883455	47128515
506737	64755936
537299	13088855
255830	56000505
435069	13908618
604943	578
881226	75533353

875707	49962987
157988	75350665
931815	94776019
259275	11431498
872818	78181828
612966	24922927
954422	85030221
258428	81534035
602219	42607936
276592	86327152
198704	42617466
446131	45556752
536766	47518377
525837	62936706
324188	66004229
349787	39472424
698266	91724420
253865	15316978
672037	20683580
110886	72996115
742795	99964550
770037	43230475
779191	21923728
360756	42957726
785684	39625128
940868	10855517
355042	82845671
999509	10328071
226511	8130316

413690	16344861
441827	36174882
340380	70795905
805798	45749363
371058	73724218
548493	12203968
961833	13235135
781286	86918466
160518	5511520
221346	14815445
110629	18391763
912654	92745594
278492	5671678
163392	74039466
895840	23916472
116026	74502014
708321	4037126
683219	49488387
822477	45685362
461743	31114280
202452	89104246
141884	7948114
462836	51301080
580330	78996673
647317	8102478
180445	74783604
690403	82333950
558912	45483184
941876	24172142

852893	58569507
216688	4578659
954038	25591792
628914	48472264
693717	27489546
799850	27513140
517222	22540552
915792	58996514
194518	50553297
777212	33520782
712724	40834617
817356	43068675
134000	20435233
302442	16095300
809376	36698323
985679	45722861
526806	1077419
423733	57248753
955682	10894751
196412	55627840
364006	72450385
479380	52390774
538527	4877495
177910	96213287
407482	59809855
395357	59379689
126114	44777321
928664	32735177
662865	55092465

366373	68429846
490089	19442505
330104	39335522
878346	90489099
714512	32907158
116778	68018352
746831	2723291
401014	77291377
172688	91451475
373872	34025223
578606	48839084
119567	23720235
963574	35549019
278723	13103931
805921	85251537
471838	79199145
952472	14618602
438599	86065912
536313	2597306
175256	19395224
858700	81671995
470506	44412883
400108	47060660
884485	91941839
707969	57637493
170802	72179287
727303	47551316
255494	73614030
374029	68566264

417491	88945003
620662	60858425
952119	3590569
522713	48942130
910398	91371887
262793	80538344
634085	25638411
420286	57164876
930276	73692892
325729	93650149
836595	57584457
490181	20654753
844875	40008312
363444	44198276
602492	28869234
473580	35562033
868492	12268336
864965	17109459
540285	27953536
428492	69154989
890232	32459102
785961	92402477
297349	98468596
804371	50972237
355765	90576617
951864	25506270
865568	33282480
616143	6845105
825395	89733204

718438	11271315
579331	45944313
709332	10991998
424450	18397143
917443	99055354
353506	54908295
474898	41403391
756554	79977763
785865	66085924
782725	11068939
606777	19546289
461778	83025618
250608	14648209
649116	31610658
494376	14964573
236972	38405799
755123	67432253
640025	3463534
333248	38339404
452582	51622549
484126	47084858
859878	39868330
496804	37930152
521465	96719245
937997	80009582
850905	70490574
302881	62110316
263767	83573481
269856	43645240

570900	43996157
647874	29206421
747240	35120604
843825	69615602
684469	39502265
664846	63480560
858990	3036053
724551	65369959
503886	39293548
680110	19591067
241304	1961006
207405	39231174
268463	8627194
262749	39188444
722657	5437627
598613	90088318
461814	73500073
454277	51475464
945854	73013641
963925	31814065
147058	70673540
453443	80010182
163838	22867250
730606	61499010
168791	85967960
705284	79866730
782467	63151898
918778	44899643
555127	66896757

297289	79844681
266804	4691240
841125	60095821
834474	26669478
466972	15783004
243414	70049193
215918	82448243
622968	97997604
370783	38044274
724688	72137097
975622	98027729
395311	88416977
898850	45089583
747541	66787836
439520	33824799
321457	10181832
532399	26764333
276746	64101253
420412	52908304
750091	39609047
540099	34959860
743582	27152493
215854	26514111
841670	91085285
475260	50505949
351300	68443669
280845	81017983
577817	62313293
792631	32148990

931237	84681957
180068	79283699
394846	59689012
622175	63452312
441898	80303526
128686	59805717
367952	28572987
590246	7321622
338232	43690497
142031	71894572
136038	52594526
204234	9101192
399625	41946159
905089	93783445
188464	98060296
162342	81900401
235745	62322839
605474	81483372
779455	33438179
978767	10327822
318771	44490859
866290	67359831
826545	58322145
916145	54052702
342529	78245010
115780	10515721
932098	76752502
413125	41093323
169408	28971519

525145	30934916
746181	36947529
929487	70305228
409486	74995236
522165	89421760
916112	50861528
913820	22955638
556963	28213590
667736	14355816
871174	54059761
545484	35870737
907869	89751431
889696	25840157
591319	57936894
260881	19884072
152676	27937205
412107	90332856
501772	3069499
662067	61172333
491171	63544694
260966	52341889
702416	21374924
911765	42574612
596916	3778542
109400	33607869
268256	47504014
885616	65419075
826505	78354556
259143	40374585

190387	61748967
580204	80821245
448767	36090651
347413	61466
333757	39786008
971026	15143633
621231	80174014
753265	81448375
929530	67185345
140539	78178502
921607	66239345
458464	69767847
777845	98888888
344496	94289077
401639	76026238
524905	28079486
945372	62156387
350621	79394986
844395	60407388
446303	22693500
127206	58179571
594060	28180060
297231	67735808
826747	5168443
711018	50157457
224982	47010763
897999	74371950
582110	39325026
636040	9527273

900985	36374514
127895	61877905
714235	17039465
220312	1961339
359951	8593523
134961	11656996
119153	41114894
879257	8181
484088	22349119
394802	20160780
168253	18604233
835209	44694007
134219	58500560
534842	68318262
735747	15288219
101228	46691256
714934	26788002
992729	11480786
509803	51236714
526427	29685529
649209	90200575
369878	37318295
609918	13793872
678227	62168115
286697	22661637
649704	78867819
623875	92726512
514972	86636370
917404	43254573

625011	71847395
305424	90743521
958208	14566054
856697	12668749
962500	30642356
730518	31908067
986358	51298986
497110	9052646
749002	99412567
608479	94905423
251266	53789880
753182	45057546
650645	49614833
212084	70153926
206762	27841675
173554	41434845
434865	15137240
754587	48390563
673402	90798078
516327	66069538
383927	69075782
457720	66209523
544241	20963173
578852	87077888
354375	18245203
139099	1401423
972688	42994901
369429	82644832
975348	27966422

946570	53517769
511710	55261473
955836	75097426
736143	86790885
149906	5864216
581872	36377324
734211	84719983
182007	83487969
586702	76953976
152405	35960917
264853	36025496
955788	47317304
582496	93931600
100082	37018568
385278	46507215
969289	27742168
625318	75865565
681496	97439951
760431	96570016
993687	76438147
614493	53467584
882103	80317882
862002	44271139
932006	92916195
371329	59496182
221636	37181642
876347	41676895
810816	5239739
451174	62725713

464473	23584130
785351	32756088
845064	67301821
721075	91016273
881808	40344928
529103	62264285
650693	53982318
936748	13777686
112405	52996383
258094	90600639
772181	9546434
901132	8539462
249024	78528730
725680	35611927
722133	79520080
330953	2516705
679913	76829409
788817	60695215
432551	99622013
568051	83571908
453846	65619821
897016	53188756
277317	26591619
344180	801974
706232	63222498
921286	95455627
239844	33448220
275505	2164106
595678	82942637

775734	91682627
300211	57805570
878133	18628696
408463	53034511
214694	88880420
922398	89922420
655569	67033829
500824	30483955
680825	24487592
740687	90848529
851723	24957599
308426	49576597
731280	42481382
890544	49811900
942056	82379280
304664	85079853
726855	8270520
263359	92823196
158262	55205686
801529	9042131
296778	19623280
172001	3764822
805198	65278153
921965	4583195
334436	63750487
817721	86314256
533402	72446874
273223	3286277
815832	36776588

676344	73919833
903970	15431750
132572	60770552
597500	98742113
933730	17487293
794973	51016483
230706	2540903
478535	66020475
472891	55427464
711089	44007256
508103	50104871
482297	51810158
656035	93022003
375328	20758677
945088	95758122
856822	38750638
530010	58066380
288849	88170245
866110	91934069
365235	95416962
248740	28534871
580874	93294472
917031	43209736
330689	56174187
391315	21448711
458452	22290672
789136	55046239
455060	89047112
289896	11768008

741174	29780410
442305	49835203
876612	87237969
887487	70781388
877139	56925948
637417	94518299
488938	62313874
338842	64735741
644255	81744111
109657	22781448
109733	99941160
154174	33354156
836438	84554064
370731	87607930
404203	16818388
275267	73597340
130279	3929996
745355	12599735
979511	18148982
169116	16505900
230296	91011251
124417	58840247
312929	67157727
207858	21403181
830039	99903879
156993	29915287
963323	73652389
523608	47947417
495545	50416574

846532	71340383
397169	6725091
819296	61832779
805713	14029353
237165	30463825
236683	84762990
699530	96453283
380340	59943447
344615	27362588
174349	49302837
814263	44879219
819323	62844837
787763	98562611
406713	39341772
225225	51961353
840823	24329432
155797	73233741
183465	8419524
242515	25377106
267281	61899878
508657	47317363
273376	67428695
596781	16165478
671051	71045639
512883	90517091
894484	99790171
369344	22297348
265693	95640518
508504	62928619

351297	60530037
833044	78857402
805942	42046408
876355	1653875
754989	61137135
962384	6677335
752364	51789279
768773	50745742
637466	2990460
665474	67382950
445576	23766226
366794	83196663
215100	3335279
680160	4100217
550803	22449417
964801	93354498
833573	99744313
966660	89523421
649518	87227880
195977	61251445
631196	47400220
186211	31779853
917029	68115473
759347	42027308
772050	7095563
305794	99429717
897912	75444105
469206	12084577
159061	33989582

773907	36074524
782614	3260294
991898	70644805
620328	37628225
756241	76899709
412911	11533199
396992	44221814
586301	65503461
770485	97630227
280269	11820232
111180	83363647
527578	15096097
215781	40252218
848848	32528907
179863	27093507
162365	6683242
978968	36835910
346343	91588465
482068	41418551
331849	77632118
213139	55328705
164247	70521079
965510	996084
983414	4843758
367394	64246026
752433	53045920
607510	65755282
798202	18824430
304592	78252818

813619	11734901
966558	69876945
610487	31729024
895922	19116327
821314	23834379
418377	26044327
458215	23269947
394811	87299949
261273	48129336
614746	20580428
643489	18831641
611236	89478479
355292	8472974
175372	39110307
288594	40851767
350796	67238742
730720	34022300
211745	38013165
205620	40342430
472055	67901950
128810	63807160
169923	63934601
788169	22170968
244613	58209385
217528	66794255
969775	1616756
198459	3870011
345116	67445804
263024	53352967

389587	50703690
967437	33582151
247295	75821378
335406	59053643
182286	64575031
627281	51987868
977880	36212981
290582	26699828
275580	22001511
924881	67179358
531355	60974826
532995	20006020
871232	16988047
967749	14912309
208509	9167794
538460	46744507
181150	63700203
966856	95597404
484274	19983311
628239	20542645
340014	11985806
554958	1289715
598730	42202191
438549	93776883
803455	80571865
645646	71036862
107054	44429471
848410	32967070
700866	20222894

834468	57056402
655976	14257998
825230	14994904
339445	18677755
646202	35806473
125029	76471243
152636	91398173
703715	42199617
983264	69550315
757118	58991153
199847	81041879
974709	71463030
483226	28094460
596229	86489759
486181	30407476
636317	24281843
466867	61166395
875148	70443385
410054	52313591
340245	2074131
370554	75255672
965419	23249057
320784	52015157
194622	69879368
817655	36448171
898705	98202793
826283	57204860
700306	99439456
956407	51156266

677927	63831910
525300	40630638
238957	97290995
435304	84213550
628386	28359466
122295	25678871
435245	33346917
991256	12584343
519177	60733371
853787	71983834
145423	8162412
487087	1208353
768487	98410997
865656	39378928
213275	46599424
614658	31069805
881532	36045276
407727	98647562
718168	90273819
420601	52766908
183441	20672969
519206	79816187
601213	21850154
761279	14024143
697303	86297520
335799	71035616
522201	44257208
624406	28319786
718320	18512271

764475	21718239
192886	40903618
695559	74518803
803373	63272306
635460	71666883
513214	11549247
405995	58932738
763610	88733773
530203	4719179
663435	56876522
299014	95524413
987181	13975850
862047	8369172
581148	96185603
269317	44539777
942055	78574141
451651	69007873
709607	30915784
658913	25228673
566572	35165462
335910	81501210
553766	46123310
103126	3255323
148569	60940680
478491	25293398
785311	53055127
952419	12681103
330983	59332315
394411	54510708

761781	31810313
267331	26551065
392439	60042044
420135	4976865
303041	48432984
245656	79725137
502618	50840319
485014	29200580
891451	52428014
595985	57283671
883671	73120514
372825	17556075
716003	83519650
694119	39950651
264739	81129088
986207	87890685
807980	56812673
375280	25295503
766333	49356920
873400	42324763
918497	94514307
530589	59709691
867514	50027580
908660	73386915
827734	57464829
836206	26563467
568148	78372244
745333	82068500
924529	37325893

512520	72894992
312788	47152549
203476	26136050
415663	82161951
134082	36792511
446424	34031550
199005	15116265
489014	76595025
393123	31504717
893272	88481554
172830	45668743
204222	30649487
686822	69535646
705020	89421650
305025	21836658
607943	31237581
633449	55464357
969659	86877562
950979	3884485
419323	22888307
257402	89945728
844067	3363420
638970	25388801
357757	71618165
190678	52884099
310230	47997958
707369	9633283
829737	62297624
345344	45135969

191248	27064929
279491	69342883
419675	17990445
926212	77042316
199827	57443401
952431	8517751
625568	71245874
653708	82854296
279221	81030617
362194	34044730
311568	32480580
329512	68087490
534473	13885006
316982	29447056
854128	4622903
981887	30964958
356688	10494113
205326	57991834
171531	50504181
983746	36044454
535825	27630504
140906	9709434
417914	68026250
928392	76207227
520628	83128835
502339	54563587
477920	92766897
808217	17367205
132606	76681600

519383	43008793
715145	20539792
251309	61863166
865321	28008482
553124	27056321
566878	87751417
217178	39868221
831172	45120774
769171	97254958
273848	19590720
499367	85272585
636046	94197261
918461	61954574
708920	13444712
314497	60873981
633900	35563943
976340	41819495
978404	50471428
257892	55449884
279317	73093094
233547	18715043
334177	47748233
413184	37072674
539081	34808237
584928	31864108
111999	60504711
816259	23042280
448683	11844198
707954	18844257

771227	80914874
839560	36114418
864927	41698635
777389	26787507
580170	14767263
387597	69524439
417301	55375895
618538	59558295
741381	37012494
516575	25573456
907035	52313133
805306	77705915
709578	77879408
926358	67019179
294761	24315665
964154	3101910
185177	53665517
864626	29720854
496071	39529273
146459	23608944
942689	3640649
587050	59505704
208810	54188009
988126	82243823
120669	61852561
816088	56127238
244850	59904582
420905	36107603
525987	91851466

474978	80342728
268372	58250927
446395	38455022
543297	960323
456215	82658262
337316	68047638
723321	82395652
837639	69793633
901922	37285141
438326	36603547
941527	13676467
507652	64615660
631157	94223321
141411	13986992
994958	72198847
915955	6756920
889989	91765656
452825	69528332
508698	45092050
911447	35537753
922935	16297522
813737	29541702
842234	58400038
889416	15857238
966132	18018220
873139	30607467
133194	51966860
308718	86699299
666341	23154550

492734	39353899
263444	23071116
316742	75609807
814319	19656654
149541	31667445
373250	97742116
127326	60059709
960515	8345071
739427	16498647
296235	21219234
705054	19841206
742074	97569009
327476	78517
759042	67812294
674498	36240836
946674	93291733
699993	94149747
704275	80963352
968387	87777403
967704	14013564
746403	17814841
156998	94966258
844212	5515497
446277	28620670
306620	49259208
356574	35804239
785511	63803421
293678	90901140
347381	58683073

504270	47949668
480291	59291156
673564	26692553
715126	97374464
986877	13854786
954468	70075061
998327	79985726
898343	60914883
473741	46936994
707681	99785597
506596	60960799
925039	75030064
217623	65416307
612829	6221161
132257	32226124
279986	5641643
237885	20474314
761692	98624661
100969	69894126
232163	81426215
981107	68450970
301551	59387668
216655	89055333
412258	95803303
102535	65470497
482217	3861581
986999	91897159
218339	15782050
713482	14984290

335878	18798284
973386	10606169
987166	88099983
378845	79792071
319191	98384398
598365	96281133
823484	59802282
691275	9649218
950578	32901201
559893	80438241
718209	12190755
285726	66153023
673483	59369666
354295	36572403
236021	70421324
892547	30503723
389141	93422464
297437	1141010
748632	47774777
473569	8210441
954620	20986392
589323	79581466
903838	34532437
238686	80306720
881767	32049579
405463	96298549
769935	27127645
271378	15832962
483806	7421452

611423	5705738
270274	31043422
615651	81727631
375959	60202153
222161	12788481
765174	40942258
506691	67601241
782220	33265080
469814	3767117
561134	81041604
792006	88944036
134716	94729213
826586	67474332
241482	16897159
215771	15764038
984995	21876867
540650	8417841
152579	65364961
328675	76334159
496317	98841826
185464	19442817
125150	23778966
229527	13042730
173562	75517791
217423	21611891
872228	97418963
443399	45175639
657116	6378467
806923	51324908

956416	79756134
963516	43250003
515059	75362415
565250	42100737
599203	89971141
424572	64853259
412944	17133294
747799	22255129
170181	85358182
717918	31780844
993629	92263966
636895	70934121
621096	4931570
216320	66466606
850557	85341141
182423	78947212
769307	83542786
895061	85539716
970459	42183871
253409	13779874
149720	28271089
731666	78189832
845779	75009240
437761	64875979
754513	72586672
107986	26052987
754924	65291028
552235	76110436
913489	18516800

370839	36514979
569890	61272413
226764	26536612
137233	23798413
367069	98451891
681321	16011990
502953	67682479
529437	88944800
521725	98134443
430304	51659756
626122	9205029
610385	49280874
264188	92323551
820876	51696206
235528	81765942
723497	96772353
205965	49566357
980219	55337431
870213	35949144
410688	35269114
484384	52879492
119268	22520244
546852	14703805
724315	87789312
503798	32248017
276716	50328383
958990	83262000
643219	45915454
485873	18207143

440257	24440881
850138	48935861
852140	30164252
197385	57921191
821473	35674209
786291	89927759
756442	24678298
276529	31194012
925131	91080345
412324	10577338
384527	40840317
196672	54433079
764015	3277179
838918	62195061
192113	24894709
308896	27594981
180091	5640242
118477	71609512
250987	33324823
594072	59501414
297913	29859445
388062	20401592
525053	23101727
826894	69738446
806735	60263373
200033	70073915
883440	87718683
590597	79863415
677874	57086949

889323	52045414
134026	35448658
877256	89725202
887692	2151975
239373	91935246
454281	96480338
369358	96957716
719702	60491469
738258	14238188
308916	9391559
728168	36442593
815818	66734500
177204	65714021
304522	99988661
526845	92965564
630019	94074607
542604	40912096
364768	38857975
647988	49485051
628015	66190471
580234	49726277
838800	61874137
835674	82917975
707784	70737387
684541	47458909
368601	59491091
863212	67360069
843724	15990768
789164	13437343

554202	42335171
284690	57157304
804201	24404263
780500	28799523
491442	94834358
213496	34648108
255674	77238770
639709	95990041
256613	44546440
719649	68333324
204174	13594162
404533	15553056
456031	89937453
364333	41913617
329735	29527189
170138	90383207
893688	2507881
682695	37206037
166422	19237637
148206	472805
478627	80968406
833727	45047930
359662	58131442
458492	77397696
441963	62855994
773759	73804056
632168	84052182
606672	74355346
875509	74975202

702459	12417375
450368	88467676
926362	66237162
141167	3750749
806466	73629023
733865	79272877
543764	82021558
466129	76067349
790808	17285739
404540	5638141
121853	1444072
996391	25581026
522001	99988545
253299	33376009
609144	58755449
611529	34567792
829855	51038399
862220	84262701
687870	84702118
948167	30006583
624526	77165284
683600	91540258
659905	90387761
946179	96124548
180298	83800920
782563	67234319
956968	57732107
747114	12885460
632938	22405457

770094	83466345
573045	47147549
633880	42780992
776706	42853412
808242	10103133
177906	33658714
367585	68756408
169983	34497833
282693	88836329
829276	11050352
667690	57869070
131100	10964870
412248	97420856
480054	20061564
662899	63209021
458759	9295476
518102	12907805
868049	70620565
870422	34936311
112579	18452019
326966	55141279
850465	76637094
798829	87117805
252745	66204627
867503	30580945
218319	64993169
920485	29945589
156097	24526326
607168	37793154

539029	64725868
295923	55195265
503820	47835151
817789	18900657
571160	2119925
877564	36293899
864377	26858046
982464	52347227
335546	53864323
121737	78868125
429421	91761019
207417	32605362
337911	39408758
901929	45979800
389436	98425116
557790	99032118
262541	7007832
606380	45508236
846560	99163667
547173	27287529
190838	81169171
752027	78822358
918903	83650352
170551	70571560
105529	87415756
387169	12955872
911846	6726936
728385	25046533
341820	87609094

875010	14828044
636433	46643765
862577	33288030
451166	83418974
673927	83509740
492506	88046407
469597	15243350
896034	76018085
443300	82141173
670997	98178964
364408	49390973
428054	39708060
785657	86149522
428378	28615270
228099	60010839
173401	76747210
715959	18436682
802479	52444603
234392	43525008
333740	55470467
301837	93603201
340643	27991066
753603	20591651
119850	40902686
329043	7926262
985944	36816831
353144	26433663
932697	61967802
899351	92888773

660855	7342573
108510	96715203
107636	24740850
133163	90299702
265483	26624260
418244	94469925
312949	87763539
997810	17323573
445076	60887844
525463	40086995
902799	10641446
485019	97172198
753534	58260669
975382	18556956
225646	50787230
548400	5304109
429425	29000190
495963	8406980
205085	88848589
951983	99750726
531210	1918911
880959	93480815
313717	71010569
985934	85987760
170687	21899832
957104	61457797
187306	56158946
835751	3734494
126106	59820514

618454	5093569
691548	83667690
105399	75848217
748777	50952319
327655	41478941
788019	50720886
984687	87027863
252103	3758227
295268	87522594
356697	68299071
152398	73384318
886277	93642215
907089	11003229
740172	70925127
707466	21355098
422533	93695213
213501	76794541
485408	17793664
483565	54299496
294839	90678199
528529	81721642
498900	60732390
663042	43126573
623345	43730489
806253	35848918
759994	6881239
391244	76126132
814324	83490396
648841	81411451

396087	93064225
668037	82917072
790970	90622110
317198	47090162
760084	93670336
778949	47425100
214201	25399051
304009	50717373
385910	7964269
791489	24233430
663867	62236845
866855	4381510
860963	25735103
950142	51173096
116066	96126365
762890	70915610
193667	84092162
915836	68073981
588546	16194094
583940	42964093
901686	13341268
764171	28147446
966673	33688549
727410	93112152
970094	20905126
403177	30487868
490068	65042980
629166	41805947
859797	98220660

180462	62515941
305675	39614127
980550	44207950
970448	35824085
760322	64338733
512870	93651914
111515	17096976
595387	99870969
826737	5489754
765235	56109753
396764	67724503
745872	38030435
374387	71510313
196618	49427704
611090	62452497
386907	33965041
315877	11980427
669617	63689630
955278	83766173
675126	11846705
413154	41784112
589943	26234054
729381	40753715
513862	58698983
855138	27515842
506734	2317734
567915	43705309
322106	87492441
748191	51879452

388153	88966947
892365	13292153
452034	8877351
948095	13965716
139211	67553727
729251	34764657
264334	46984292
272692	36027597
107995	61665658
310012	50376159
240891	98645353
726689	59067520
949777	36175417
820413	36939893
729618	12465531
333812	8365642
880363	29325350
826024	10347477
761683	77654901
723870	48261061
205352	31943840
717064	71315210
946260	61605974
524746	10263260
661552	98702850
789855	25209000
535063	98958404
604364	44977001
670961	91450775

263791	7217240
143592	58696293
310935	75222789
641318	95617178
311859	83567082
712902	30582519
599749	43071992
417502	85865286
401038	21019515
932187	72255430
666499	95707438
481989	88615830
495353	26902442
500594	82129949
569056	39977395
405047	20488957
781684	46332092
134613	59011329
929433	93897877
405008	28054748
551023	8690554
563386	20103060
422711	40120680
427251	98939388
585280	4437085
409799	38665575
630939	83328316
342778	72444209
262217	67876873

836017	17231184
290605	97934143
321649	75213911
375369	78826640
763965	1535150
342240	53102011
204537	30383964
772820	78365967
684022	82692938
143641	48723275
480857	6958223
323506	53081106
162560	88481157
539611	91215628
926161	85727236
736754	31104515
586080	26716189
711422	59483498
893412	67044672
445711	15249843
481104	3403459
246036	67878976
844401	37379045
486087	81321196
362953	94600317
595537	5230391
217648	39598949
177390	33119487
537108	79433957

233014	42681036
733559	25498798
357922	68622525
165691	53226435
586628	78448584
183639	4106538
299466	3793575
530450	2892384
261514	43171361
167242	55130295
995276	91753486
252284	67092502
547869	51030296
305782	87423750
255209	66785610
989594	38475134
580226	75325896
396903	52782347
669790	37457959
367522	94992047
335622	37143178
760027	29565263
379359	61165516
376472	87468560
485086	76962308
252468	23278817
131120	58612651
633440	33019834
363313	58250161

272680	16214575
848034	48320837
571350	37272489
735294	67940895
426312	56513749
445154	86201319
313393	55918521
956406	3733371
535410	25482139
131109	76642713
125285	37827265
456873	5740608
745950	50208344
853751	63669688
686692	85670013
724313	22083142
634614	81258774
628586	43316897
402426	20955303
212582	44891281
153202	46926801
316116	55691600
440085	60966203
136230	64429389
643880	64039099
916563	95062113
253848	5536442
219993	32826111
186481	49916744

639169	85326834
557473	67739949
812677	98027557
913268	65965039
433812	67967095
933453	76030308
623232	88696119
524040	61183810
267982	25682107
568493	98153979
692067	86071470
463573	13455506
591194	52976640
981858	21889193
394966	44390188
367913	10814533
208903	35900902
651044	72776731
925341	81342792
841154	25821542
776213	11926854
264398	72972148
981274	70434355
882836	29683039
617341	36528572
673594	16600007
154587	16638570
135332	19086591
442801	5829925

143115	10133610
797825	97594965
769715	22806592
109925	84989149
543925	92807511
225115	34466151
957205	21463483
162632	52725473
432626	2957227
809333	2734730
143069	90996608
287914	29465568
134749	50262812
805818	22343793
795798	5065419
881135	46398925
668499	54576139
379341	94506034
553112	9473803
662708	19499639
941923	73538546
939460	76769671
871420	44207574
772125	46177515
634110	98410758
130723	8240782
494714	34556317
487676	69062222
343750	55076109

211549	27353704
889442	39307795
285232	21898163
589285	5570663
936590	81531186
345357	58438734
923397	74900799
847822	50109162
602329	48597082
874518	66505480
961432	69156031
648571	89942
873975	60388391
383886	61484998
645069	43554465
458702	43555371
313312	11450245
164941	19117137
165043	63924947
145716	24918527
681708	64562975
137085	55860452
306849	33343918
745110	5196057
863441	11014581
703337	14101739
917791	59893337
609727	31712606
348227	92608020

556607	94485838
695422	41769132
742189	78954269
578421	6681703
752030	23836685
308236	34174953
272307	34491538
894172	78835454
304008	76643586
345832	3658254
632312	74176304
368085	90526376
601644	19112929
910264	40646023
706883	7959196
582521	33598067
669472	5848855
923761	91518185
385310	90748173
666708	91992497
431076	73856891
358980	58519888
455618	53475011
495372	77163152
429607	63572485
493456	18129884
205756	57079391
160453	45264924
740269	38253223

381536	55286745
557731	30749752
845659	37015255
410868	89049703
700820	18759779
478958	6571439
267182	68245210
286751	18534858
399564	50905197
769913	89192737
893717	47298938
240523	39918557
175787	57820287
482219	5043814
877554	2485036
347286	54448733
192712	91905378
877122	91970859
882985	6633217
657196	46735984
603428	79571070
222385	79370159
331365	37664865
631420	3258891
789334	27019001
924659	6577195
825378	81139449
977090	10884313
824629	38829844

268589	29961272
930269	90693586
640303	75508483
583212	43283393
762112	80697823
163920	69887709
731092	37586924
120616	81370304
990935	31454506
577289	5237402
835460	1921350
902322	32725345
855241	65311860
686740	18572367
775939	33288085
797320	50458337
120657	9412557
786119	7488575
605615	33195203
327569	68389350
632149	62848481
181010	88395827
363790	57611921
244392	81391526
634577	32686136
268021	90350187
886050	2371722
916537	89136099
505402	99849452

206137	49687807
383797	37293176
735050	10402057
566022	93110637
827056	27539983
881771	94534861
519560	85502742
867691	34605837
336356	73554163
439126	49324776
622567	57211373
426606	97381683
555826	39205118
578873	46818133
148189	72871556
985424	87964335
757677	29785537
913381	99780793
238641	33758057
979320	10448546
608412	76833639
523401	35740945
996144	42531222
626523	23909473
740460	6266320
612701	56297336
440733	84211468
848155	12419011
926491	63498279

570910	58892946
368443	50319722
377843	92346869
629658	16622248
266192	61368954
668384	60947327
135650	19450050
656572	59015362
757331	98002145
458392	42190559
703423	37572924
364794	37486670
713769	80794598
116147	4224658
607598	598803
177102	15016142
678870	25925582
490491	12398252
139443	92987491
808014	94216106
141679	2804193
263652	27701345
609233	65943931
661692	16964685
572333	90249331
565566	57209125
665451	12954044
725309	93610200
807805	21948839

715906	54513527
347638	87591385
224799	55995831
135684	40791137
902455	33089583
395752	76807260
850286	54424415
235114	34201653
997892	46571516
857336	23498824
142940	81917337
905448	45571055
384974	30684554
864380	24838294
150291	78493518
763386	23261270
186043	83557709
716728	30525234
418955	86614652
414642	86878019
381477	77216380
344262	41251635
516055	28058321
474016	33091734
516143	56316923
577486	64967859
395968	34002923
399569	43640511
286892	76308273

255950	6862691
661701	10595833
860149	74270823
571173	37871589
701878	2033681
214891	28473155
957443	95048122
617823	88052490
419172	76086675
201747	58046698
750628	35946161
858131	94232613
185699	98210220
158528	1764581
218937	76378784
336535	66829219
268040	11743276
885893	84678462
229047	79819844
923556	96512708
501364	61124125
461337	63143142
573479	18966842
831112	20665829
771296	81619990
805782	73701734
281366	9110939
675551	30000262
135252	5343574

460977	63939371
836897	84125740
873714	94636777
635269	99307379
656004	55078810
206205	92357884
446665	30760665
321007	60839160
352428	213885
193939	91595110
726157	71964132
839445	10591432
934558	39319933
344057	52121639
717517	30198863
722080	21724271
382735	7536394
271745	83834171
224896	66928451
810572	68453069
110328	66240739
460419	30519958
383139	97098204
681201	4136814
966058	17167115
934126	14781002
680511	48778383
283403	95875850
861106	58431861

257659	57406317
995360	30577982
958789	24521694
320027	79066644
487346	15458453
931216	11112768
708667	90923171
578336	31174163
783584	12366401
324428	75202714
397687	77364341
478604	44009391
455083	96740386
470037	37198667
136166	26829033
715232	43369569
741586	66106057
510178	82901420
461976	95696772
422164	59587320
215977	24459081
183863	9661920
514247	54971793
562846	5263063
336449	56019557
995094	28198771
265185	52283486
556015	78781746
727065	30975900

508641	83502915
145983	23133406
762692	93459524
216684	87844393
337446	43549766
489400	2291349
843529	9903643
235479	61863603
598242	4022721
180991	93495097
134425	17466204
886676	94005185
883968	63091739
329287	59257811
217657	5056496
868855	6173933
417496	96751589
561841	2976946
929999	57884410
849936	49022771
845694	79773185
999032	19689971
694963	5546555
965863	79795348
157802	2119083
815975	41362510
208214	50590703
188477	21494772
554438	25525099

445291	71580783
793971	47520010
981793	91642167
596987	82117556
962909	79012180
723847	51984491
871220	87767717
175663	30182550
108947	16174465
205090	88890006
451009	16770370
842133	23907604
747218	50187670
971072	89171327
264649	47061735
560523	55217041
125753	79226761
720570	75025915
960715	3020066
431012	47597763
660617	39987254
523304	80737216
775114	97626293
256699	30247903
289637	17856215
493836	37185806
203066	52075663
873485	52156877
395289	97542274

426519	53417229
146735	2019369
628809	350641
489919	50512992
121626	81230943
845842	7990790
882540	95415368
219900	95448306
577130	37039939
338238	7337076
789463	99700614
366695	48292820
142611	28086426
709412	6129363
296372	194337
822249	49167606
461460	19873716
468289	34025140
469403	58047738
126281	42286063
593241	85030049
300682	82026699
544605	77138852
795883	56550624
666705	76557597
821636	35009460
406659	23085552
405965	75955534
420947	29020774

486502	24851316
911125	10566109
354812	12071622
573321	57524361
931390	8934501
491949	67716681
895630	68895128
838233	49321033
641766	50564341
233442	10694927
990915	56561572
295292	27270967
579514	82864622
428606	99112084
586626	35928430
682442	87769850
803273	70824208
747127	8605811
184006	77443795
706590	57776015
273051	91591338
854303	75087351
741616	34900641
952614	15088432
733555	36770260
674973	17498419
288352	49059622
887299	58378393
745555	62334157

358529	35181296
179358	83937101
443028	31072941
658688	58531623
859179	45799680
547828	23859617
248526	66665613
825253	32978342
382997	95330479
931531	59106081
372509	41946674
231717	95439930
158872	61101916
322034	55790130
352822	95827921
117817	19141323
532546	30728579
476492	71206138
229222	3141622
590519	1314990
538292	31852738
432568	46848981
196872	54547877
657611	62508522
767330	33103109
482333	78937561
192772	86424601
119668	40048360
572121	93388887

293118	81454011
603955	12431409
118656	15279912
505642	26572695
634231	28123603
943846	47456862
127525	77785193
141018	47151068
509391	76747541
647473	9053643
352065	97419659
877032	78829716
468270	38803341
706438	7861373
175911	93015258
926014	74037207
423692	76638581
587821	25855561
455790	85577473
831670	82160180
560986	32060304
972390	29646363
547673	13010313
279172	2015528
731778	10845784
634241	43593480
266476	88908805
919388	86988594
662050	19548711

898559	21308195
442699	63940694
937404	183478
418242	73390238
174085	77307182
264211	69502612
110346	67509308
872065	1097538
293562	7101371
508499	16487885
255873	61004722
719708	40625521
389982	84530102
450499	45160353
492162	2045632
492414	4019991
207455	65984162
745710	81599909
169872	27202493
154759	79666731
824781	31031258
353523	63460893
793103	27968712
440849	33650230
587325	98005977
530628	9573264
703016	54536525
120157	28355310
267452	16610665

786816	98688253
677305	1666800
918488	86153015
696096	62520547
891047	25563388
742479	95130540
762563	6634587
607427	7390523
993076	32302911
855345	59417300
258680	55407119
589585	4377000
783144	61285448
224792	83904923
561406	56774046
943255	15382973
901325	67771144
447784	79590996
595237	61490191
844622	29939021
873402	72909714
680895	92645158
128739	15969799
198250	46200154
972916	31918499
984008	51938941
392335	92863549
153327	81045476
531330	87042931

702760	39673854
123323	63806278
272740	82249932
585943	77783863
767494	89989157
343775	75624433
456534	44036562
841565	95423388
603956	48901974
795443	1174435
824366	36218077
321803	28570873
574514	57842219
175267	59465877
760182	30403214
359610	49507176
168132	3104562
276927	3736823
697247	19245885
509209	27646755
951604	54902703
854728	39761973
333053	48531084
250697	22634312
943634	28543592
773991	72499129
556627	73262586
274528	50974823
618960	4028044

472601	69134310
387078	17841526
708498	78544064
121084	58357480
288776	7207369
465893	6923014
194233	86684411
948153	98440725
345728	79030617
419598	35723099
364194	77788994
401330	13994490
539004	793766
510202	77895179
959190	55399421
838356	42056409
622415	7352606
113254	89817079
640410	98096647
424426	23858990
467949	3220993
533539	53769789
653090	13021082
560933	95737270
630112	74549594
516463	48312301
951076	22407592
321903	87264324
660156	57353035

414595	54488945
471767	36502538
515596	82041602
932283	12268417
778557	7069476
739956	20010311
265924	51759681
654965	8760903
866871	11450864
212337	1227457
497292	86022424
740104	47146588
127968	23238186
161539	31591998
311707	6953124
741282	64667782
333318	1767560
472643	11608242
250400	43892132
404764	54373034
402747	73160559
492663	93960747
566849	90500323
914021	36714491
602242	33773868
307555	8966154
887435	84878836
640728	2047466
827869	7223765

352317	75927716
308371	41058487
484257	27972003
573726	53848002
792093	6757868
874442	85072239
115298	60494991
391460	70515207
827084	85701171
147181	52746785
849484	78015074
489728	77166407
708440	95427898
680550	61370775
293498	40127086
109033	19907848
110491	21785638
591091	1199294
519370	10937817
514581	40819325
955040	26892857
214287	12555523
646686	50321237
460589	30643653
994690	44415057
214424	19504664
462724	47623718
361294	67167877
402598	22502884

720436	89855490
207325	49609953
325605	83677605
396273	25854390
928763	76791788
933342	70986214
618950	32022941
156978	7683809
458436	5895720
217371	15575325
466106	48840396
145899	93002176
217673	55579504
666803	51681703
713202	18339458
453917	44025483
100186	75524420
301248	19735518
942472	57510873
849162	70768517
281180	52889041
204129	65113300
240688	13523496
802727	87263685
160390	34863216
400705	45961442
572808	74543221
435282	31479520
158911	5248518

542049	9421450
388656	98929066
642967	87419872
125820	35840217
953487	11609787
211515	67677394
117987	32828843
255546	75062911
241829	5764747
556203	41700665
637629	70352861
118693	53159399
827295	10360611
592105	78319044
928881	12785416
914956	17459586
239971	99673689
713636	696249
421808	14942179
780165	20148606
891221	57848881
837091	51271590
140321	62847670
719974	26962241
811562	92102168
910963	83003138
890516	99057889
354264	5838972
952751	59857918

809166	42609503
991832	93302960
142346	19132828
195186	60825213
742317	59804320
388403	86816341
734807	85915481
728581	66956722
429371	49176336
123158	25232944
423670	98609624
398506	36662482
241647	68592896
274253	54038031
880442	51968223
597076	24492742
175403	46002479
386734	38229633
822674	97612350
585936	30101726
172376	62795411
626734	43098879
720647	63453539
796932	50131915
926688	49919390
137304	15675978
100028	22057584
587395	38230954
248939	81097720

812480	92462301
244160	97285383
938320	57934321
732781	87948792
312038	22219777
769234	19597970
665385	4375854
146430	41949134
189432	26898866
396336	77985870
921805	3314755
502286	91799281
168442	32908141
678425	97227416
860638	76083890
157500	75720334
667189	77560499
783036	67273295
134164	5805527
437341	70244385
630214	46113386
516881	91716504
269181	14176659
851316	7307309
544444	54207654
832829	97711900
495095	90128955
701689	72013242
199364	2442953

256973	36886895
411032	64559217
752060	23546737
302025	33172811
489368	75263717
614667	12521758
953030	58649913
269881	56104072
781513	85820385
554854	10302014
737503	73452354
307477	19904393
415236	26266918
846376	65949172
698790	97205130
951296	49888390
829939	82595865
421696	31150114
303362	21059499
986945	6802152
866911	61848452
367736	73340666
401193	59583193
787557	25681256
359205	27785541
642089	94218085
284049	50617249
576966	43984580
502905	17566145

193923	8717549
996617	75504757
616317	31171483
642359	18190443
439772	61079996
251868	73998794
326749	65221489
158356	86220729
859831	3776678
908116	47979320
873736	20285564
604019	77403110
439550	14673893
920919	30289731
339968	53713291
874691	93906318
300572	53731293
115117	4026864
321042	6163304
849238	83680217
413816	64084291
138638	97145789
442342	83989353
974229	93660249
457226	81568049
950322	56314174
275716	47573202
145081	32530878
383305	52114036

535239	15733089
615426	23344003
900030	55213624
169613	47076035
566797	52226866
808754	86159062
829820	22445996
228728	20675835
924570	99401010
126443	56419408
360941	54460579
974541	12139556
932393	34462868
459826	15890518
267295	80521322
182988	55729982
861168	47800235
703817	37081699
309147	2263445
751947	51410776
950688	48565565
701756	67415464
235016	84155323
482039	53918567
473563	53374452
834512	21942079
538056	71699037
606413	97598754
590642	45634361

366197	90044253
469285	13188720
238590	38371320
844348	31188941
170706	64339034
769637	33374574
170079	29212888
407774	23597322
133598	23811284
487195	67195153
912661	68916929
934839	976115
996125	30990306
495203	3571053
360172	29549188
291320	12783714
705618	68213261
749439	14322578
972989	93473091
489413	36436744
638690	76497901
376395	10313400
743418	95551337
979478	48419462
903863	50738593
293189	96938900
914074	25024952
383112	74492285
393413	47344497

555947	95792385
487079	76169672
381523	81325796
938476	61878558
384121	12058155
715133	75846599
764157	34515065
984385	15259847
281206	22190259
493001	21208316
690578	37922431
964273	23233785
217232	6555946
834257	36193323
412696	39329082
555718	18796783
124087	37602867
585101	73644183
754517	80733875
531139	45297040
719011	87085930
520581	38816669
183814	78018861
857531	35615341
392686	11478617
701175	1527110
388540	59291204
652296	80062697
747165	65337801

752290	54003803
597398	26532741
393267	77076215
112279	32744215
276656	51551351
346656	61935510
420590	4259689
486142	48879123
309142	4906959
805276	48171447
745123	72925503
373735	91568378
253158	49696719
415580	86364943
836162	31130192
344625	59388552
546642	49816046
207034	92839728
856274	22789340
184213	90763011
884189	96386669
496243	74141562
274013	65742344
955273	76726093
778606	34275805
929474	27954558
604058	99890685
514687	81291002
339697	24244395

939551	28394398
194280	64787878
142070	12055048
202897	24621120
947447	97028113
178919	27949154
650697	3121787
907535	14917292
272831	61912588
223927	14889893
244356	33041441
105633	86835640
939821	4149678
842912	8508217
811878	95955630
683346	28094588
625637	17806960
293516	91530937
869167	9909639
767049	38821704
333492	43507864
518599	32576240
703051	39832127
818994	56226653
597105	66700684
361313	26885685
814964	70794509
339834	10496042
239309	1848117

869077	3183392
905799	86891529
232518	30665069
799298	73186967
470540	23292563
619207	70515443
328310	28936335
874751	18446353
236376	63819114
948951	45554363
593183	46472723
271499	45627870
510088	8797430
881363	31060869
534214	65117614
746505	54650870
612777	76665562
587036	34388739
248353	78603718
446130	51273866
858784	49148888
241454	942029
512131	51646097
907815	20449899
504400	79563733
645217	76757434
583113	21426724
913233	53292194
595041	94186217

137839	93677365
355617	51096309
348888	80747757
326235	73317067
428529	79593989
709151	27826720
463612	57583675
499687	25741389
948927	94529472
476786	76354606
310161	90979688
580924	91984267
464368	70935139
458040	27125107
216595	78204408
775696	94346147
455680	95527067
635945	86051513
317655	599932
875290	1577594
483068	23949157
691193	84255457
937319	14670182
346420	78500609
626472	16831657
746304	80431203
447039	98177587
480005	96371042
315813	68684015

431641	35159827
219847	14262139
689918	29938642
414074	94782193
572893	20107939
957041	39274902
958294	34528381
865778	23831632
849072	59591479
938638	18959094
900492	50794069
617071	92998480
442806	19495287
949905	28181740
110010	16164668
768186	14566238
851932	6221429
181300	89044018
694957	97731229
491554	2074890
713633	22499690
805029	99974724
240962	28854961
241337	35113068
144179	23628058
429182	14904831
348028	70061381
448030	74947004
713238	87656524

508602	27215644
694500	53743123
900307	94479409
727005	22432069
642514	2422693
497430	39455934
367268	43955144
759635	62535260
686421	34073806
643562	33535256
214468	89735744
410677	97912167
798815	39553668
424840	71300305
313469	68842531
514997	443201
527492	87400490
131127	68195756
242440	4713923
716971	77024538
570705	4285711
296061	42489852
885228	3912628
961851	99811854
655909	9008745
745341	17113328
674969	62402950
537083	3715487
865283	91547616

835113	48626110
447636	8227458
366688	1518652
233590	42793958
469816	39732275
439982	68622185
831269	50959342
136077	53645613
737985	57806325
171255	25716909
911798	99705767
849933	31411376
185502	16937859
306357	13816747
187934	67416427
398462	34252951
123686	66068044
183519	75504416
371462	76778816
113670	31017073
531710	96639567
149979	74571112
708938	77211435
712923	24114602
548185	79172485
400463	55707826
149076	99262620
247888	85693791
350510	65697789

739598	10181263
798289	97057197
164453	4548042
593398	71364299
954680	58553488
525050	33209339
771967	77806132
154806	56350582
118621	68405431
451600	75868898
161609	9074051
460271	89885259
676749	3285716
781395	76693289
779586	61220084
432787	34960000
501655	46738544
981992	58425987
294248	87581712
513159	23854884
617389	11341937
646025	32070174
773011	24185143
541279	34334749
318395	94505844
955211	51906619
500771	76037853
801492	40889126
399881	97117282

338471	97433299
242378	42903925
395964	77683819
116999	2048213
692305	13322685
258224	74778885
865424	22873735
278130	52222266
958113	97950487
503291	8971051
422511	1017619
850471	59002912
479401	4562759
695895	4140859
226164	59537
457809	11029493
842363	79131636
847126	88384602
112474	15011594
731451	58731122
543099	17027200
172053	2732515
218150	64655633
775322	69990591
296236	69552617
800319	69479445
985418	65277792
807280	89700004
186815	61789791

594376	91919298
502528	63811054
916320	82101311
756876	95013131
929712	25412141
886657	28278432
393519	98403606
212463	35547547
460955	44482687
905220	90676318
586416	92426516
124779	27937760
345383	92756055
656256	12886065
663868	99701016
745375	31318299
247400	1662292
391371	33564509
823524	60688066
424800	24536107
129813	84786499
371097	34714622
917173	31722898
631349	48180732
628340	9556481
613778	30842183
390970	37206700
996966	9182988
921461	16202967

119579	41567767
982211	82471592
864753	85128813
975951	93683017
618341	74839088
884134	56669186
676177	68625200
680761	75852069
254835	47775814
275944	48786778
921807	6586895
428388	63814521
472275	40411997
584956	55164839
954015	36658067
576507	35417028
239561	94758956
145385	88138271
186973	21968421
377102	76932999
590248	91760177
559313	16276683
752111	88100667
928115	50413371
532234	37466369
948695	14845263
729416	37342086
459858	38681886
975585	17440809

745984	99192453
458283	39401431
559128	44615880
224010	37468583
535733	17126450
480890	30636642
833154	55990999
215319	95042064
307363	63578689
361784	7572145
815751	62851185
373842	13761133
219475	80987418
227276	66472084
724164	26499773
189390	33172895
991342	63604837
254866	57635349
304980	38801675
760326	76198848
212235	98271047
507206	71380922
937197	66324797
792071	35804992
472231	81821247
667467	42857424
944099	71984961
798566	99272577
144729	58776911

577397	74216552
948902	17598088
685793	44382230
496201	28650657
521439	87634187
137446	20390039
937232	52689740
344972	61270522
985108	67333207
847345	63416794
459191	59172474
359110	85546993
790227	3308959
954138	79355935
572140	83713923
875526	66077969
919947	48712933
141131	64435411
394115	98955333
190467	26678526
148428	84541366
632021	5722015
736202	8913385
821409	4142504
423128	12387083
153802	67359317
915764	72199979
428849	47776217
925661	17594753

751662	85866477
731983	14547748
673595	93414359
527081	62312439
800846	38621523
408578	4351109
376093	84240760
338977	814788
659996	17727150
486540	52400497
619019	12198656
755701	83597754
100721	76242434
632208	75094695
470620	33968353
145569	3713304
377623	7494099
189790	92049214
941652	6298494
252993	69849804
840243	70207017
541738	4172429
761515	96972242
541420	18429908
476308	77058588
668200	89810395
498241	40928983
398107	34423714
843583	32984293

330994	11886433
173070	3723411
299026	54404879
216187	17913179
933848	2931379
373464	85628798
390224	69663229
415181	8772163
578252	17975579
963797	26399142
320990	21370971
995672	24249979
680837	11868838
309779	23059693
178670	47667000
250362	27543180
200139	74504281
259942	52412072
233543	73553845
422222	54175244
351608	59529495
498429	77694719
194775	8605178
280265	86326889
983552	82310155
725356	58396251
931923	10378836
550002	38730016
140590	75159255

967263	89435053
662118	10673601
537290	92187698
515809	15262308
338673	3716147
993974	11474298
192435	94844149
607278	33331157
396528	60500591
395667	13010897
357476	70064637
148836	5502167
678122	56155354
305279	76880636
149144	13518064
251402	32484663
699278	95397477
885233	63780456
139545	94328303
577960	4868134
685066	12024988
626300	79165108
285094	98886036
334178	42762777
961937	64644057
591218	99750314
343019	44047140
316061	3684981
759475	40888458

910884	33535521
813287	90592090
784120	79092259
545511	44331987
718536	80164892
313166	2312600
288932	45149109
489941	14266147
160746	4691386
518259	33131525
292766	95375567
761957	67861136
503781	57398014
938705	60166729
628005	54481107
818808	9001458
246259	33712733
390906	28372911
574736	29063689
400624	53125512
771576	62596584
365153	1741439
520030	45615888
692228	59112606
301203	91111794
331189	95022793
674206	81419653
335904	25786344
391454	5031233

478207	19076891
329638	5779712
235413	27633724
212788	78517961
774861	20095482
329659	21539982
231386	93019026
531923	35962541
565737	79665355
966073	29434689
100898	91159637
213998	17930541
214114	54098455
751760	42591883
350704	34008794
400613	29819036
921519	72386416
671962	58911281
813414	39260837
548241	64266778
573645	70699641
936547	43835629
279112	14494755
424135	94037487
794515	28838597
233243	97647827
526805	17350433
251210	47462708
919152	60236124

547170	42957010
286376	58669977
205072	40476469
238644	67194184
383395	98226582
717441	81433027
912088	81344153
902910	84843916
859076	78515242
822110	58784080
613381	43495747
145017	63738895
496688	33975191
127366	62755927
537990	37987076
214492	31790666
969283	64067345
664963	23732057
455403	11001362
111842	52425838
510890	80067003
881764	57687630
788744	30854692
348851	42932521
741939	53801004
203026	33835867
948651	19932863
981087	22636817
748156	62116544

812962	38669693
133132	58759783
380610	96465893
118645	49909915
228023	36025860
414214	84157247
117892	21136930
724192	21001233
375271	42097434
313268	16247106
870209	61041678
484940	55117268
110067	17213491
606451	95305812
576799	8299241
895894	1867988
594984	30099804
741865	90817859
155927	59595177
507665	95075594
167383	87540399
370405	99492270
133883	77318376
514421	50538530
540745	29818120
798977	58423025
328972	83632852
358530	1664557
248865	77087013

178385	11908411
933288	35245543
579433	60191847
523035	47014177
102322	40568153
171479	51330901
733341	91849293
233079	69701655
723256	73239990
341520	26423256
208547	66059119
603891	7482603
563495	86974105
966682	6216377
154661	84532706
625798	78005782
320898	89504546
467996	82738493
571420	39851348
967412	38214254
835550	86797546
455230	77606890
877575	73025436
442437	34795594
645476	47756812
708613	89573360
114797	11815600
283792	72047432
153798	66288434

863199	86447433
445806	70010361
158664	21892631
934692	15472181
109539	55061433
641454	55759481
983796	35160728
930741	31727086
418848	18823399
181678	39119781
987698	82415273
908702	20812380
928909	64348047
535915	23193630
593301	94753194
683161	82687474
556869	16503809
430845	49748411
961622	70305383
423020	35219896
839077	68796604
623395	97084513
827092	68827695
166518	4377913
261472	81411798
704859	97932767
115912	93400084
988527	21779094
654980	95093149

761044	94748827
530625	8156242
969922	80230503
751920	63728018
788419	70834309
539768	2198372
358030	35641162
705843	51420070
495087	20379336
890524	25081599
967221	19773315
892284	7383037
205991	25963054
997269	39654053
373161	8657395
545267	94290111
740670	54021428
231042	1784705
799455	23923935
810671	1790777
143878	16576103
556140	8007187
812970	64321111
718472	71376266
811861	13825227
435380	74468831
452859	75935548
215174	92554691
433840	52449802

401985	74622972
187466	43380453
837817	50609578
561125	3498026
775761	78871197
524371	72890396
139380	83543789
571136	87720858
395240	17048389
574927	94279470
488541	19724525
273922	66378452
216329	56453753
692599	74411526
475355	99039831
187032	70121910
352732	82984711
380567	23997010
663676	57498319
744318	70417054
437973	54940908
831444	85906757
976263	95223876
656898	14234752
953931	81847701
244070	72163377
291721	78569951
647136	35611290
822188	1301141

947060	30259238
912348	12584844
517019	80070165
750923	63339157
551327	44284381
945189	2043128
159864	95297256
984072	90564939
595126	10987372
352112	82827837
152708	5518611
462280	80587925
385394	61000209
168856	66252849
502986	80178712
976612	14930791
953836	33277474
975718	35868679
903034	87302380
110575	11690992
435520	67990624
951969	81467741
279528	61957167
934606	69410535
829983	82206376
103713	63259207
636380	3033041
718628	38635874
553510	82692219

618925	70115484
643923	13640242
432998	25792513
944104	64457503
176373	80182213
743032	37132940
196427	51045920
144818	28660465
145330	79598796
284077	78748461
524472	39790388
149571	97306607
730129	95610421
398322	79268994
632721	47640955
796446	31013892
686920	75087754
101534	10137363
777990	71540105
219686	62782582
137499	46118483
141284	82740935
917061	25861207
336529	77781772
849684	50538456
235613	83686660
995442	9915519
154247	80302182
367305	47250588

315803	99717663
440055	78471183
747434	94416038
766849	93328664
623743	89833209
298811	31566605
823159	27738410
878055	42630559
739674	69632716
170227	34657459
896977	98112227
872200	94417577
219669	73910804
588494	61366525
531145	27987602
955019	3239639
102427	83663961
649448	63879375
489418	10655542
329419	99783981
794922	47394270
647713	2209321
520051	23218940
483267	22218647
167937	80136525
489883	90941739
345904	80120412
593798	22758978
204567	84084601

764507	99911609
639201	47654103
767911	91612972
827431	43799553
616303	52143851
380483	26378251
154653	46776234
604595	9220108
376840	39612629
659249	6762878
898045	47634443
779087	69894223
345744	83096484
924956	69662121
371535	75065799
566210	60376734
555524	64948616
531031	77115929
605816	57633697
584316	95300578
628268	68535341
402126	40415803
188110	77856754
389623	51871349
116977	70660643
607410	13761581
560390	24540142
322972	92320655
826414	86640499

886348	91179390
810254	1416289
695724	29543304
680136	55107417
238906	70091503
948837	7969591
471927	32504029
967597	17992901
430981	33000470
357004	25869997
951165	13031688
933665	99735540
510674	85874213
756099	91271357
464081	26929291
920375	60573514
880350	42423225
636449	69870279
911741	77347331
227814	68740776
684079	54082560
877591	36199140
532407	59687989
889431	21809334
282150	88855492
151917	91568638
557385	31634269
699473	159593
401517	21584500

466748	16641065
270162	44381227
217318	6183482
306474	74474992
530189	93506314
140038	2111866
770172	34784944
700475	28712144
220361	44098371
492109	63409550
569934	23943007
897427	59555351
145600	14761254
537500	94113148
408273	48819485
240834	87526560
370708	59213048
989940	63649092
609034	54046975
578067	61133405
357723	34281121
570573	72607666
973214	92796544
893505	49354752
540230	76947015
533124	35745649
429281	15947545
290180	40337270
376554	96038084

830700	52998636
994266	35349168
689227	35905779
574010	64921486
633129	93805068
984522	83292391
253952	37391768
819514	92110911
113356	34900953
139840	63759999
500298	64285912
324732	58472842
870840	77347779
726393	59322826
869838	54981067
439483	95037568
795939	74597064
267256	70079416
651726	31741682
959482	40002251
754223	79787642
596834	8603395
482220	62544916
643029	95553616
716938	5913992
624131	34627142
478844	41796422
531815	34256536
368584	41542635

209902	89170463
103804	82303878
916768	29691022
419626	78397228
337451	89837956
636961	54010218
938807	14548257
349516	16735754
960185	84497119
710890	45549023
269792	23591413
126361	97201389
768066	10718027
281106	90191530
658494	30626061

Digitally signed by: Nektarios Kozyris