

6ψήφιος κωδικός μαθητή/τριας	Αριθμός Προτεραιότητας
971303	64126578
221273	82704024
232556	61983287
670747	42392343
956834	48617041
897014	3875841
347020	4639077
365383	75644289
254949	59811462
616763	12705350
135018	83712044
376680	61956198
507130	48536653
127284	78060407
386883	32024468
586105	62523906
915183	59444050
100121	57878140
660191	69572734
712370	39201338
727673	33326174
933851	95019954
274530	38960080
360600	42413070
558532	98172114
609879	45884146
489949	3165960
470131	74268676
807260	64705455
485499	43834156

370285	18471125
261194	54547679
324775	66712731
578277	93808907
615128	43853919
526798	50345008
611655	98903679
758580	62407357
965780	71425244
240832	22370630
133656	81648598
334729	78803985
638420	83112320
952130	68575597
993348	77403643
905432	35589471
880139	79061837
881155	33008346
804616	16244416
331711	11939333
338523	99786665
411247	52447294
130708	7553612
450597	18143797
463581	14394656
991260	51070920
592409	7330794
579480	76290601
410438	36687048

517119	90076825
805382	7205586
901021	75780615
936966	97434113
252337	97138774
400524	58083242
883704	64424359
930552	25775549
142892	26962826
718432	60079324
703913	9114224
978138	30895526
170367	2495577
386746	51607807
464451	84168639
784634	3714510
682373	7013231
320257	26046821
804105	60723805
503004	94848659
277138	33837541
345108	5374369
399656	2085051
222251	20715414
689811	20262244
500544	56658696
210797	54053647
839833	56097696
585451	50074492

654516	99615617
954822	40186849
697946	14893765
124535	34400716
212425	49839535
576869	56589230
174387	85277617
955390	55714418
174402	54065276
883340	71885013
311762	1800644
460590	53032521
784622	82578001
183992	78622159
344310	96381312
265839	80946952
988039	31313669
853983	89413138
527869	88789916
298951	83843530
989580	92111467
575017	37686847
467832	7174727
957912	76772046
943479	62473212
747003	26895277
663242	29306965
319086	48573773
364094	41799493

799707	53125656
192702	99250117
954531	69332921
521892	25237734
632661	77468676
739580	8933000
732044	92149650
848266	15379677
852454	64986182
696187	49364064
565501	80258521
496180	53851174
576346	42000015
787652	63697743
649337	84472817
118244	70044098
723841	4810445
784043	51929331
632402	11951587
332688	96951884
850463	77706095
683799	47141935
696452	7222119
532281	36241610
107149	86668020
861431	26696343
745349	90669578
633454	38851789
410764	50949542

932629	94062793
404062	31741640
849000	76199147
208039	71277160
749968	31815669
967894	88115758
752417	87417550
328346	22378968
800712	75729179
256100	98272388
126507	97184605
122403	50540463
280198	34904700
987457	95258527
498362	75554978
925498	6849496
908462	64852126
406487	46404000
852924	48137307
934927	42385287
721594	24066322
544546	23594043
821915	31008930
686361	15069388
167401	37814047
223209	42433826
379627	97121963
417616	5739182
777018	12807699

206081	17382455
264348	92499477
746373	89498103
710160	80052540
304692	9099305
450820	59241189
744857	48133394
273764	98143351
394220	10946628
351225	47411044
739849	9075568
593861	87927156
235746	71456369
795749	28087240
213819	8160514
685677	24298082
228345	51602078
716196	47202635
241262	48693564
468823	2188169
645450	37481037
848056	12970073
483218	56595641
986600	2067941
876249	66273686
730855	74413310
411300	53434161
194650	44478605
515261	60991945

173673	4882740
316681	95815705
318662	6368618
769985	92223196
787221	30969734
858619	85672578
599572	23819987
131232	12530816
880473	68908862
325401	29510901
766470	98425175
736317	48332690
215815	15270183
617284	81978644
519320	5397438
887516	47987567
852250	4161137
312140	30018268
234007	9205567
379626	51031446
501104	16328880
959341	94859496
466769	28296878
608694	825134
940641	93616805
280188	4407879
478524	73521820
832116	68955139
428212	18742048

833613	77201487
469823	65873189
905034	87858285
543822	52440983
909361	949889
749501	43561790
136054	94924059
193360	98873168
262201	58812584
225302	37501336
383459	45435617
507027	61110342
552067	74126834
626717	20609358
778575	28519692
716715	92170418
143417	89490742
242474	73983150
439418	54961030
521910	8118582
149343	35350722
942385	17161119
204757	78917999
913943	57647786
534259	45402115
254399	7094164
605194	95146006
616844	38372136
344148	2201230

148025	79275131
523678	33323664
229101	76473449
674036	70123758
608397	64809749
593539	73093897
740406	5382011
368694	34221287
905175	97153441
977347	4152917
596482	92873071
595022	20395458
195050	33598575
220857	93967560
846030	62090496
421457	15663754
531137	24235427
514684	61738840
348837	79924698
638748	11036272
529843	15388789
440803	56214083
843942	73447951
247144	21242390
783883	88481149
708874	94505321
676788	63591414
494917	57211684
824756	43656657

214718	71060503
413023	12661876
492120	68849740
758044	91016102
281507	57434775
420728	79937428
377863	11359162
491981	40620892
343115	32003409
485594	94082555
648125	46418097
544561	1383000
104040	61782507
370606	98752272
147902	4523996
732504	70781520
829435	2712954
866793	46315919
107599	49147206
509794	82348009
534314	50980118
943497	45362170
861226	1962326
618602	37330903
223615	69069193
387265	99989709
173766	18513130
614093	28168102
585320	17586988

979700	70752124
184131	52179042
634292	31477361
432801	85438691
191596	31571744
521581	6079136
170856	72071664
764852	55685158
664435	49829096
769848	32753137
535090	58260339
324082	17397952
542223	6593137
203882	77354782
261425	17841145
103838	78394413
893332	10861390
626633	24692158
522897	16808305
849152	19848589
323156	88432527
417156	7980798
130022	82160223
243391	14404687
998142	68003943
578386	44582768
209437	43226159
410941	28606577
527049	84226945

126274	63378098
180704	84070344
410534	2724187
349712	53478138
405120	39039928
828063	55448500
470753	56977971
691222	81082279
928975	82158287
851987	75248040
670305	84551027
676857	50326537
852417	21516813
265011	60969185
865244	76258871
487562	42655801
634779	95476679
970509	72565520
692657	56483832
711880	33865516
336835	86648425
188681	5605916
714689	81656887
560302	63870332
239126	73405337
217501	51960779
675439	24434935
206764	36199489
693247	63852157

517345	42781133
447419	5254601
944098	32550679
200584	32863562
745657	54059515
231601	49652786
392629	9749516
649141	7498545
806160	24652196
282844	51304735
440106	26829568
202176	21815838
604790	19620834
976368	84811498
805082	85783851
300731	68856194
109737	99635188
164303	97511834
983251	176438
994543	22819786
907517	11651750
473625	31250269
551429	99303616
457880	73869773
800911	37493950
689653	14596081
745939	57638976
807197	82439583
545972	94400147

745037	84421545
790095	35147269
673069	81689135
916023	67405445
890682	47450771
686611	85169599
844490	73564426
281755	13775461
340968	46303760
908352	66900817
688990	20729131
520000	17796763
259265	34366446
171195	88185156
524473	57529404
973736	89538922
125243	65462047
590641	48360728
481230	12008599
782917	64263390
733709	146866
266175	15306084
347420	50982196
542185	25008263
997992	75416443
403817	25694620
832436	59409755
122621	58683001
181629	53831177

814646	28335224
671786	19034895
736031	46578717
696401	22625554
158763	64361467
325419	96329138
132492	12695846
959585	89036644
773289	50130263
967027	81754516
124503	11052902
863262	50222549
613431	68535596
231869	2172489
469806	85261544
529894	7614793
831612	50513802
829219	64266063
447761	20639819
453458	29228801
262565	33443478
131198	24747369
277650	73167877
782393	37470406
125697	72181550
690648	67508942
366425	76562380
154075	19081536
330940	91902177

504535	71114930
462172	53547381
704705	8186405
500523	52763809
312533	95187707
470302	28008759
370707	41025518
716083	44392602
451151	49642309
217465	29465213
774260	94672255
587267	79994149
251073	60618987
941964	95317671
146190	78873379
331384	45849317
144791	97721917
462555	74897180
449129	4954801
203908	68177382
945604	7474130
932963	52709474
263073	51188712
259367	37375086
975162	63149554
597972	63854915
440649	47998811
227496	65600520
182498	41040720

909527	97413863
773163	6557464
373495	95128273
207714	69388068
288557	43361323
891390	55666874
849423	57430897
724094	47216910
163778	86219768
510934	11456130
893726	64206966
641287	62701808
788558	75741199
961487	95614007
970887	8141268
485348	31697859
678997	35153827
934609	96789570
540733	19790065
847132	99253069
649376	68031804
911370	19745388
518205	70522859
504664	68249025
926352	170634
329911	89458909
882883	29348982
346378	46566728
997118	92389114

329759	55905322
687738	17190652
168941	14351372
730586	1825785
461609	94867085
105122	29538782
591332	63118208
801706	92469507
462494	89618174
499661	93861302
682964	13656801
285344	20643683
648622	12624333
791597	72951107
775000	50543212
556539	28800066
794854	67176373
347206	10855326
913849	13230260
209776	64228138
385102	3879846
830988	51107489
510366	38298270
337071	49236430
336965	29020315
986383	21342108
346649	39446739
718010	29115004
289920	71316011

904775	78180862
646639	91918140
749112	86053885
853560	78254443
930046	20590531
180591	26609835
767906	55792028
375597	30036043
597959	22356386
444326	73569734
791982	88086903
678294	74343560
487301	22630358
582112	45002840
943864	45938601
952623	1221061
629937	70702406
432042	86942156
754077	36434129
764697	23344249
674846	79328382
196868	79695790
379206	42574653
738012	88294211
651082	20848013
224649	95366829
715059	20582697
536657	74379687
697641	2582003

544942	68888303
204433	707756
677059	43508748
843788	37943797
633138	69844601
963523	30327353
211259	18401943
819549	74018414
372152	61735444
731872	2909794
408532	10174677
639595	22215949
491662	50451552
534205	52499484
906381	63264024
433953	51022926
866730	92132020
306061	24669220
416291	6334321
589513	72809763
209854	95015168
425157	56641297
447490	38652861
711238	99319081
469034	32156191
132668	25220711
541299	29405527
930322	20786999
938624	47715804

943413	15311306
737428	45410276
431120	42014453
342449	17080938
821630	32833931
537904	9582412
558352	94528373
684451	60795618
327293	80783890
734770	17904140
406825	58407831
879470	36424265
610919	59441682
153874	48233015
741548	62263635
249722	31311751
585323	60867435
421607	79991073
301921	72593621
985286	79642870
236427	17932403
989444	33357504
519637	69922301
744984	99349727
757366	66261967
313789	45694779
322230	74717635
958183	20618980
760457	55743462

608524	7704958
292933	70713299
230526	90951226
533652	21634463
926256	84243469
969183	239162
909561	85970564
905579	67042418
762134	5231154
540069	19953409
766878	52077780
477081	12898232
712737	67577163
925187	10646834
869136	43379798
365225	97817501
130143	75170905
761385	6540208
641767	13596869
816695	5962202
330375	15180726
325187	20113421
594404	63628613
964049	93652305
329923	65347765
224176	72245706
697749	30912099
815127	35762595
110685	833563

395033	35133397
686494	68512763
562736	26718322
807153	49167799
551609	10648619
625300	2565945
701822	186497
297273	7690873
594412	6020778
405351	41131197
513696	71986859
532596	65572699
250076	31323230
821682	88254194
751228	57784776
827426	22687466
307080	89046523
783961	28666300
352493	2243438
603924	44534023
992240	94243746
441839	41518141
193802	13972389
245267	16962900
722032	24187858
877686	45818999
402210	79350539
460579	67853195
385139	57968543

959614	37002161
623450	61484629
940817	85517169
398830	86703537
917825	48056155
391643	58702245
391037	81393852
991008	24113079
480622	5916847
943567	84684238
382231	41033876
360324	40288881
489453	89685797
568979	94525812
526583	67880090
893573	77165372
395991	24848973
141256	66670811
550501	93461408
933424	9464103
874203	99301892
853004	94715256
849946	64910601
838280	16225466
662766	42583637
179968	97371876
533984	81765425
403406	23294000
682155	16683176

583766	42168033
945125	76045328
802855	49240214
582154	30421933
811103	15185725
752117	5991808
735064	47288937
628328	96811031
794028	63038688
113197	54844353
934626	13965912
730583	94816988
254672	64325555
262162	1674868
405138	93024233
500642	55287810
459850	22284644
429244	27987771
764077	17559611
288911	63474901
919196	711241
156035	85550116
662512	78322403
145539	14588335
738458	82720261
982110	40991152
804535	25684423
653774	60484038
933283	58810938

617323	73304622
289926	94492803
441102	6375554
879391	34643509
530043	58270047
596517	6964529
638835	71639317
731506	42154467
282682	61501509
350776	89792858
500090	5853055
435486	30705235
232920	92809460
875858	34766883
756908	2617405
925485	27133174
625766	1868271
689551	12331756
650015	79273881
268171	75657569
641715	57562915
810780	73906939
796480	60630367
990228	72886076
752928	70576645
550184	37181637
481689	47435810
904691	1333108
846049	41219848

357740	65438886
388335	20730091
695205	62390489
736045	74355445
556099	9071334
286732	65340412
676444	34731291
206911	17589751
914038	64276141
227876	87998930
574186	97020107
924197	21312132
377350	55130538
488825	88881043
468674	85670635
925707	58738864
690309	36228639
882284	15823686
534044	69687278
701323	54286673
391158	61791864
796363	7199495
937171	62969095
831864	83180892
895667	45487514
705502	17957683
271519	99686622
981047	47014140
586171	51833374

104476	27959657
243846	53888156
142556	97689272
596152	61796736
577618	14433734
941793	64090310
780364	93203851
746738	27851415
381193	56198279
110981	85862655
176310	90508456
881276	16525907
885461	83218949
531552	18410915
963828	92150731
698776	46702946
980282	11101119
645622	78572148
259652	2676673
809452	59015950
615511	50858521
487931	72822303
863845	42537025
452552	41779697
273559	40847960
282848	7378225
437362	67707723
353367	60496908
678743	78742030

194360	48819724
245929	40102542
430308	68402376
618953	93242442
587073	60257488
465944	52827193
366686	30296360
802647	8522938
423613	32621177
288443	12447034
933359	88204405
131517	57830570
350685	57887427
954905	11539784
131952	6684535
253077	359731
195262	32835105
782086	51458761
338109	88848503
965381	86534987
187928	61678462
610651	80959440
468370	68726588
260019	26216227
798608	95040815
858782	39871792
519903	513874
459016	39633023
379106	79166672

779643	22985201
728869	41617455
275842	46778613
323199	95792258
382210	85576134
520508	88037341
647218	9748017
110339	56408668
235147	34637218
579662	84366109
560588	22210125
504835	45460796
868512	70053947
529215	39857396
197290	14169270
968795	93842187
452310	60085789
886673	88297068
565434	38441847
727940	77883521
810028	84337042
374033	5147588
919515	57374663
153038	26883502
750664	52308905
224458	75535917
839267	73458058
139927	78133821
330294	4760252

506064	94425306
518662	30267238
554792	53902846
695168	36694001
231085	43937222
439623	2496813
803457	33693099
113587	65573393
279339	76975997
668577	72473907
545196	62917580
109951	45820611
145710	1328917
436943	27638185
970924	62139933
927052	91029807
407301	74983566
500205	14926244
675401	62255853
126364	55550394
247434	75333501
291915	6948042
898082	7780287
365935	85074804
522781	46326790
937502	88197712
697747	7453824
623512	72601240
463083	68573003

998167	54035049
453704	68263704
934493	35979318
429127	77551924
254045	57615627
379093	40219942
807873	21214024
601755	48790134
103442	28889385
858534	34956594
371454	37041701
745935	24483275
107488	37589516
569603	84576156
731178	85927909
489078	99968159
707855	3088725
429763	70895166
486384	78774777
455073	46324997
295102	16836018
920414	55324857
377329	85384690
799405	14439796
945432	65160591
622401	96400908
484550	31594804
600200	31842930
622432	86580241

220295	26249987
291021	25831417
804830	21834903
354965	73967041
800560	12346920
887717	19052157
721400	91510938
685684	88841279
963379	33338169
276769	19746066
591926	14409202
889434	15738464
325715	84011160
574373	6774639
526820	61239187
353990	43545404
370393	31114900
583413	21933829
753692	71369328
172372	54694107
816255	78132847
143921	16100540
719924	15346484
920851	56347793
145393	93561458
991793	42353501
657257	22233818
728394	76006434
743093	44603820

217632	20364791
784784	48506870
316880	32531866
379831	72181926
746659	42118898
153676	74523965
169804	39290973
159548	79594425
101377	41560457
343339	97002539
672957	35576837
323141	85448496
286854	76549390
809354	95025696
716353	32403847
998280	50500393
110002	40097343
114272	59287130
741446	53045723
596239	46112602
717515	27160982
509496	21611757
267370	27255054
848857	25141357
381516	84182955
548634	67125201
459031	96612217
201277	82621632
683722	34710471

662214	49902929
496455	67847279
242949	14348995
390499	22159698
573902	87346792
928024	7051606
835777	2005054
348488	89335549
491047	12546412
990667	87546782
317473	52328121
997899	35873752
444079	73887670
547839	25234962
903242	54973803
517497	16645636
116146	32708333
233192	83792713
891769	17872768
361955	91023369
713649	15453577
131672	5988477
750766	50765551
247828	7570575
811540	55643178
301273	22859615
384763	52397177
456349	56175075
807519	61019945

305027	92579975
162931	70937878
901104	86300009
911897	3018482
663638	78024288
973438	23157430
768516	33803304
854365	18077987
707751	66500378
296421	24854345
765607	81860323
359737	53880206
224278	21239871
625305	44596015
593084	89506184
800591	86551464
803325	18072163
428935	35353538
610095	65799926
253321	77590841
902818	19127594
111043	40181810
828737	70572107
859777	35420221
640856	91139106
332154	33946807
296352	6331639
468048	14645223
668382	40735708

283493	69041015
956038	4688116
139012	25776253
166723	68610173
649374	63812226
112997	74398637
441970	48888150
504134	56930535
617681	32054873
211506	30849632
995741	41614646
356575	68273719
510984	8999583
299989	19383803
935563	98242467
995571	85604902
361430	29558590
382282	64105653
660720	21736620
396357	31386916
312864	35978515
662562	91310625
887033	66263635
811962	90008759
447864	19529480
723518	17452792
364726	10186434
443456	99758108
615069	28933380

597340	81346944
589524	23587807
737740	93632410
274958	98710296
296893	68806217
353270	65354546
458820	88041232
198160	45165960
341420	64351613
351935	96436593
124655	61808571
397185	40804313
360937	79800531
850342	3301415
808876	45932598
237490	51861068
865876	20669721
496232	59538975
512595	37520476
158028	69367304
243063	85998974
142422	46620246
896744	52267916
211321	4727544
195926	5423574
279471	83820217
833524	45880465
544713	99193198
406653	17101234

508271	50687728
904419	59087062
460680	41665821
513583	33758359
137011	92415623
691762	25930864
298844	55415717
852922	27543373
802232	92268376
739218	25893106
380495	22884194
355682	36247355
933814	596688
882941	69704167
957146	22452215
587997	97012846
442259	18671804
994361	63907856
698863	39847272
400785	89198068
162887	76169539
621269	39091497
371920	9996268
643676	81002700
713462	23800604
905733	52615473
704926	16592304
589486	8908897
533629	6916660

815744	80414499
664380	44629285
283093	2571090
751917	3338831
890821	81836714
285588	9848559
939125	21103052
269486	87019160
285104	17587003
941852	57094147
369201	43683718
860722	34784626
284965	91916694
827810	55653574
632585	72061447
536676	51583086
928777	58093783
654390	12390986
606501	38108042
930659	44325118
877911	8592934
238251	24357511
709716	78435164
343888	57210439
554216	51444170
328777	64058200
784059	51426398
224147	88116934
971922	14330634

358780	29083420
143465	34080064
379682	79934487
431875	20293984
237962	99001035
328594	27711294
568619	53317978
749822	7455407
658396	20371837
912114	49743852
391787	77862209
596435	68849537
791089	76117294
565718	9833623
917941	21511183
883874	37087383
467148	99842084
649280	45079005
797083	26685042
500710	85493939
865470	31995808
611417	31266475
441729	20783037
250989	17099501
591487	10562918
982799	41233639
504633	51754035
308340	76833541
759927	19299656

458804	89836940
154790	57589131
988573	38475898
360925	68008111
361694	27134516
990880	23833059
195634	34530400
212997	6025283
271269	16945358
280977	83749265
969368	9853615
344466	51875056
265522	6062668
717954	19801043
183278	12491807
670967	86943945
139372	85136800
619086	22897170
618381	96530313
693058	23612293
160974	5781738
897913	19509269
145412	39381329
312927	64679449
536919	48363358
361717	27157314
492224	77298542
792014	66872122
914289	70695797

591592	84268067
612297	44257847
979593	93513490
361790	56364439
588369	63102776
969249	6827359
603347	8815565
605327	49131541
148225	22167263
758506	13826225
256559	9317356
159795	45574668
278507	22211908
860182	58000718
720305	45556667
717135	28895944
203271	98544699
762085	81468351
591713	65815120
766847	94859927
401812	35863591
117782	36678664
744100	40001580
536114	67462506
433566	22868247
271778	33688439
371012	20472393
400442	97085610
662426	60153945

390078	30066533
523231	90757296
391385	77768296
541966	21454912
328582	72446575
555703	29262388
173530	21258842
209541	20402142
806380	74187591
242432	9141130
200300	45465873
303528	98276862
978472	42651984
455657	56391066
249182	2987082
637411	68144065
141350	33481477
536498	54017364
206754	69361384
376317	87558563
828392	21637499
410529	89870131
851367	39028552
518503	22879328
338292	55486105
410525	41873775
130734	13247195
439522	27980888
256618	80861715

557265	2641390
166563	61280806
957934	54805051
437067	28290632
290409	11084444
371988	20591235
432767	67437063
765774	51976992
853695	2036419
244426	15396054
907053	62862526
587401	49557134
883535	80671066
761555	72104961
987981	1909039
880915	46881379
123837	29163092
364754	6279121
385132	84993909
166610	22826425
968939	6783608
223873	43561072
653493	3890267
141537	41973437
906551	28269879
622954	30130487
871671	64375842
774975	58778253
405393	29662590

291969	32139305
944589	85042848
614011	29872815
751188	19906827
645188	51168626
416390	79687184
608359	60212625
729418	95619039
666372	29602038
753913	16167291
715470	57940386
299296	9716975
604044	45510817
344662	17503088
966638	52484973
966090	74879374
960909	12133617
936713	2521834
894088	91831867
772964	6687486
732702	93355616
954407	17203190
876619	84620233
716457	74336053
790190	5584962
256536	97360943
492560	62469022
733662	80426965
889555	51491275

317721	17356160
510807	4623622
403551	16963600
980359	7326095
221388	62568004
774930	72599653
939048	30770962
393720	90678447
889013	87795184
727335	10032576
328966	89034948
117765	13346773
220792	34296253
125087	38930342
732264	92306344
983871	93519652
759164	76212914
319088	78192647
566131	83893046
943866	13637372
656033	90842621
483408	2545785
902749	90940812
801175	23846361
907668	23446984
398718	80400893
992767	64338830
738572	53994191
762045	24696234

530104	60088848
397839	64176288
836410	51434056
126128	99787552
742950	27801251
726607	56955804
662986	8414214
273659	65428093
742571	73602654
951665	65694601
748230	74607783
338149	86248612
376158	69124971
727398	57196404
247005	36989730
125122	17797676
686437	64259646
474052	40945706
903629	53630283
357849	10605183
339009	77657628
888207	2115953
245714	46038493
604404	34744553
587704	97290902
504139	59553483
600746	46855207
885263	22995773
780565	27845779

623517	28626612
267354	80588593
174236	31322255
438205	311104
185076	54984709
958986	64552983
191802	55706015
836127	68305676
331288	31630299
939227	1410767
315751	16442689
682074	65134941
462129	18623017
532523	72950396
828953	15530534
774345	71397703
585481	89052303
497676	63352061
563783	84505665
602986	47777753
937926	32769676
333590	98063411
687721	76308199
948672	40404506
717199	52005331
787541	55896089
174041	99547631
259418	89601493
695599	15018870

450088	59930058
867011	36452875
931833	68434501
327277	92126005
906089	54848489
747324	83425141
870518	91072146
191375	81591942
284684	11867437
181485	13675875
504514	80633393
605590	50415439
242247	80758275
285895	37815388
605828	66687803
333206	32987524
958666	44985135
663640	61354406
722864	32112153
171976	74205024
452309	65907992
823922	34721713
665788	74555627
674484	86067941
178450	71401893
165684	51546518
822528	87275145
556316	66703327
979626	56704290

128413	77440582
452467	7917018
605576	53818858
145623	83169350
914281	47506050
627977	5814975
813425	63838576
988084	67833043
574761	5811414
579377	55241623
908176	14696546
923816	26874021
512923	9966082
730506	50840876
456608	62046531
222524	20304052
284713	56387401
957619	63796093
213439	41587644
667011	50330195
415627	85724989
900168	47863939
761618	15533531
885326	37719634
900996	77386617
156823	13791694
260260	97500432
171001	35681179
906034	5377829

427933	81292926
945454	40374780
368092	34274579
817105	29271284
899474	62553252
345188	87597182
519419	37228685
309962	1676419
854443	5897028
877862	68031283
967835	52089084
623611	10532244
890569	95714470
577523	75855556
729836	70137535
925278	48558920
416859	65226852
845766	81156240
620259	3833714
984360	74729712
865917	49233837
539978	55527917
402625	68744830
959710	45802581
689561	43440009
112606	36178120
146893	89715720
386304	54479361
599517	25858568

594561	3828635
797207	19773950
376380	38443066
465873	79457595
213741	80828868
857145	42219330
745732	53607159
960917	53200248
479184	9115068
927371	55824815
838875	85359931
460961	97606003
561257	53094738
152247	25851491
882526	45353153
367628	10794460
207354	12060018
318364	20111105
591139	54059616
501599	70319592
756549	18853428
452601	59221658
889338	85188248
583708	18706499
338398	63459593
551745	23470313
787720	42410211
270714	20621399
395989	1097339

882524	81038717
868911	72008481
840655	77410844
722071	73765770
975001	45793117
751313	90231065
416035	63860438
886355	25295777
168665	90884114
540862	38768034
792146	20731721
554252	24080814
568039	35919782
955212	79516459
728762	94725829
686573	26990034
756205	70343414
142087	5761094
401581	86918646
235562	62954577
574832	57327323
908690	98727746
782718	68309863
534209	29847118
718093	70071562
570150	64048353
601859	81950801
362215	30698320
976668	21217579

944077	46200242
788699	11819009
719060	53628317
657478	43188287
546686	60615625
905147	81059577
418974	12162843
975614	42009240
498107	91048642
212138	95581830
744754	17893030
778962	9974145
570687	59678057
525248	34822341
962702	32056908
741571	72848760
624776	42187201
862267	97152492
356233	70136666
715718	52104841
282278	58988701
668411	30314151
330272	27086597
465122	8045214
485895	88687593
702827	44390980
344835	7975289
129994	50389637
647644	80908243

490735	76871094
724414	71892593
180314	34409400
128826	98124133
518499	88755239
459415	1243698
824880	59144656
204269	86076114
140728	9378719
862210	40734038
350531	79797836
861035	55448213
528945	60399073
819934	947312
559994	56133013
535493	7749188
430124	8798902
322446	75603264
594774	11002467
919827	73180924
911100	61031245
620329	19566397
225905	67358358
710606	80400639
471197	94189429
644753	71146327
468913	88827943
725223	6131492
680975	7926318

121550	80188114
777852	45338207
131561	29749065
168272	14102135
351242	64322685
783850	27702031
269244	23879070
611719	24978788
440781	11874179
985963	65590593
928586	95022082
289469	19676234
180791	93623019
828324	2926545
977928	4219961
295167	28175447
948490	70603135
983564	28954989
122994	45164738
221582	20915658
408697	29993869
563804	79099151
165964	58158144
428649	965051
821880	68091200
422393	34451508
838598	57393739
945175	22137446
895914	89256347

724330	21402506
823342	38590893
105402	93403225
817489	73554107
725280	33180875
188990	95809052
406039	34525243
926450	23689706
140269	656816
582691	97126022
849112	27046950
598595	72850931
356213	24829836
762032	24848231
758292	68349589
914491	38839873
400016	78809392
209396	68770068
513732	50614745
203616	91054498
807826	92652543
186698	81652167
169852	35431731
940814	85265248
233011	57716178
830617	18343655
897649	77533801
191268	87238285
829948	4637435

117509	52532512
136577	5287582
520383	39519027
466557	74804609
294258	83433453
729498	91430610
562974	99651236
570983	87272638
827425	14711658
624995	51206926
652061	16583002
917202	16138497
624256	26289765
776000	28413523
811353	38667521
385879	87350343
221653	21868309
712490	93910285
498247	88399687
811472	18665913
348600	17941202
394855	57821133
824342	37925339
241834	6905112
357411	40128178
905581	96288838
355704	80849617
969497	96476299
506893	94790150

849560	34201458
750046	5314150
298241	28261100
560497	71943421
167448	97752515
479598	50762186
559473	64756848
711130	26573402
871476	61503018
968490	86680570
520147	30964889
536603	44091726
920600	28896380
592506	31967845
826266	93500997
277803	23127874
363573	89704465
536729	43450281
244866	74859525
855020	57617417
475185	30210223
808168	54139268
888782	81649941
121120	24614864
591188	14322735
906096	80718737
421814	12100703
201809	62732053
507578	18178482

733209	79733937
531491	55370916
265193	17894986
306321	75195962
993270	37246546
938544	58929791
192132	92474897
910319	43070942
109580	75844360
621635	66604902
997672	9093803
313279	44236000
374061	71578619
812967	32620533
928956	90438241
186885	14313940
417359	4458090
615347	33954235
901992	94087769
900308	87641205
440354	13572337
736709	73946837
825361	46101645
415099	57661525
169918	20139768
229837	56251520
788457	65965878
666328	62465290
555446	71441694

754705	17979674
627288	78721014
972955	99874095
908244	68606506
479755	34395121
437429	94307257
612330	53920484
390212	51462200
707175	43782813
111282	60232531
876486	90974380
373171	81292828
763345	98578738
166891	74032414
460383	32177547
881261	95958181
758129	94605309
166211	68314804
187316	64583215
973632	98138361
576748	72046724
274518	41683218
446616	15927718
416112	43432518
142262	93958712
996707	39445021
698332	76055174
687496	3469287
956343	33880100

590621	77702229
697423	81881093
468172	64926745
843767	78413978
295380	71040068
543268	94337719
494594	77894117
509253	94804798
523218	55015365
996778	67433939
593395	85401606
197597	11124326
815985	5858128
726116	79066790
699233	65520717
874780	49090257
916555	16906748
730942	35679791
577774	47814014
475349	61583427
546857	60157987
954851	96281999
968945	90353866
458891	23083285
997845	73989089
718682	49943365
261639	86961673
558299	39068653
599167	81740257

422145	5480197
308287	62179586
836487	29623906
362272	32666110
735662	14830488
120188	23313209
764068	93930826
962309	3390464
139025	32972128
496887	99627849
218483	1813198
253496	3125407
306266	13794584
647654	76160687
275292	19484943
716553	42553205
367667	34185980
288468	40175431
972303	78057501
898305	84426095
217278	92640474
823090	45102447
728633	69365680
531339	62854001
406361	26501350
700496	60020063
466927	30641763
806693	89820167
625249	10577577

771941	7582899
577093	4805704
681523	94538005
788262	73043052
234452	38701144
682848	97596681
678705	20945330
182662	3055505
387792	13257733
607158	83192926
727226	53801304
360610	14327125
539219	54842052
824530	59918872
120861	11010420
273966	55557840
148922	22183098
699065	45686112
900487	83909858
534365	10050046
375011	30939442
720396	53012759
353420	66773570
453195	10353386
218801	17343010
765331	51119689
119715	7802486
876169	13695800
566073	77565792

869057	46763515
114536	83482761
780980	97906964
120355	60031273
291186	54170387
281724	4645048
283131	32646166
840856	80933902
483271	93795785
744812	61611538
746682	90464722
110827	4688091
445166	95988257
236043	6793361
488016	57378020
514876	63756536
188295	92727473
867406	91901085
572611	38048330
376299	73266969
109209	47376101
100365	26194655
842999	3256976
766393	57381972
841428	74044803
416130	25386602
754550	14418535
441338	78692919
921028	1602497

543262	42929066
437554	8274034
214418	49798324
873148	44001923
743680	25352002
119722	89743148
334516	15353966
214140	92118731
176254	4311765
934268	34545871
681483	32762816
217647	67058938
324252	32015189
716997	16181967
802655	29105975
634627	82435906
904243	69356602
120510	28831680
123025	78659423
959365	81819994
462053	17786617
486934	74657392
929022	44705519
906841	14782468
280020	54398240
444907	14920022
628129	19385671
136277	56231322
946819	81549239

638982	22406710
789937	10904898
774906	30766360
159961	80374804
306549	37702441
375622	90170184
343981	81824380
881502	89296744
127689	78298910
744869	21554406
198581	57556216
716341	6128943
672883	51390364
453161	22580901
145844	9951626
245742	70135122
231182	41058341
943523	51634949
597096	92048477
824448	26722518
815358	66050000
357899	46357417
821653	61909435
755740	80251560
316660	2070723
282977	46005421
518066	59762341
233854	88285596
888766	54857965

983802	1559616
624181	90884545
155599	52246110
449698	74537279
956110	20345
415655	31455077
619956	47927531
252061	26418569
128649	98860771
997200	65599814
811431	9043881
196124	98840669
661861	80901843
444642	22615433
865820	9783515
628178	93544988
736335	93133709
645621	38590465
388185	13652478
861318	9155891
111373	26548660
604931	10918890
147723	38195680
380518	68090073
992630	5193912
792156	74203410
470508	80973410
164973	21229914
121706	71833419

997100	68556247
723734	54756306
855771	16071874
397150	81235877
645256	77699397
400120	71579724
100705	84651920
945761	65158765
907237	66333004
820280	67580676
826956	75405436
962646	57461464
677859	84203
296600	28129329
128270	1114119
932011	73423144
920647	12834916
196128	55193107
527566	19364373
364589	31781869
782276	63519061
797283	16157216
347240	32479108
434815	84427323
513261	83342062
365490	9219365
844151	43906520
316374	39797460
962272	46645813

199793	49357274
433316	17066127
152683	32289507
761791	12852006
865682	41128360
370724	36656885
521330	80961106
335528	65455612
880905	52720868
225405	64295185
892983	54862800
787535	83292419
843270	17381154
458491	8025700
979954	98464048
404917	38309326
884012	88474592
664701	67329288
300957	59856057
632158	52458804
313516	68433935
408974	3175038
141448	35200017
653852	20371017
609512	15723515
349342	2839119
172527	68031658
589138	94380854
944233	18096832

657857	18772702
733373	62402360
911414	32681798
250383	66998397
793206	25947545
773122	61014780
194681	13577703
547417	96000441
253583	87101827
283295	53387093
173843	70618839
991865	80432911
726826	22998444
191105	33699721
973162	56992553
280692	54769092
287074	14518774
356591	92609876
652933	50994449
388975	33328165
348328	90530866
437337	93524076
420614	36053308
327861	448186
271767	96708032
609137	1969149
909354	69415030
585897	73500716
488230	83437536

501426	98696507
954332	4060208
953844	64425003
734260	77785676
622278	43064564
668173	45558257
186864	10629807
355103	23305178
279993	83988378
961036	8999164
590193	39773657
285560	40251597
264456	28443205
270794	6588485
963176	42802533
473374	98667887
908144	29289953
144837	48144468
673569	2973451
447069	38477626
718354	59075273
512680	76672045
278433	18310442
818953	57373675
960300	90462384
265033	4419010
376310	72727751
444011	92363629
560073	50943010

979790	58817558
423611	28507493
273506	7521863
955963	57805902
568524	10239739
410352	26006852
180480	19696546
190091	90171733
720177	87229868
305542	87225941
586110	44870778
973122	58892481
315337	9930521
118973	47832251
627689	17260625
749393	61229652
430111	55545285
263227	83283328
859606	6715256
402613	4408679
857183	47966224
786226	48954155
606015	82613993
345286	93429503
249523	56422923
601993	36448583
126011	34473428
743585	69610112
687661	50064599

989158	31730204
120926	94927491
653477	31461038
357915	71884851
307569	18768491
698894	69470131
753336	81658746
917585	21319025
651510	33089426
988247	56076745
501179	26178137
780187	32816696
527033	57354314
586284	77196156
321146	47299240
985249	3823699
711455	77042982
883233	55613516
446493	30203500
684904	26391976
821524	3725229
765095	47056767
596943	7870609
786450	74596491
148522	476304
761652	27449649
645518	15482031
803464	55607992
516990	91207370

830783	43561277
352801	66731157
240747	97104506
155344	21085350
785238	39914524
951616	72903785
585810	23194228
721454	73736019
100390	82445815
684577	13952722
185883	80371631
219454	69384089
213299	75269894
931062	23405366
525321	66517925
462186	62336311
871820	91234539
518074	2664579
600924	28842368
801225	22085804
544254	81078662
873546	29108812
128400	40658695
162123	78609406
160054	57747596
191612	29201167
122062	27852152
446103	11697445
524984	23902913

565065	96449513
788839	9178014
931319	37353142
152756	74014187
708179	50662091
361845	13608306
961452	17401382
675241	90438871
431137	11832090
714368	94916572
371949	47739932
728787	81842165
508181	71014938
396561	36509050
942098	95345259
592341	97200350
406804	49768903
196186	27998493
692201	42898117
451083	81878051
571749	19198855
452119	24498646
816544	76906179
296790	29228178
935258	88912211
516561	82405427
203472	50373265
568460	13767890
255085	54932208

570018	50057465
680695	49027483
646329	37228225
812831	30761401
128803	97772969
778283	29894605
213713	65195633
918550	44090468
336945	42858935
424932	22023855
746551	79361676
809439	87539651
262659	94313493
463296	9915914
916906	76774985
884734	48132748
543768	98118947
447106	57291105
103754	15970088
980341	39267376
445212	13116036
796107	86534511
702312	16071743
712473	68686889
895353	79630945
459947	77222875
637122	19665942
385349	30874937
968870	89055627

150053	66434502
345761	2282130
489170	23268483
233378	81744122
432218	847841
511791	61800587
277566	20411047
145681	82387922
224355	85864804
448497	62190076
882098	71585598
260457	12734656
326776	10593533
686937	25689605
986012	33771090
962138	43708808
318682	28187001
807967	85452249
443747	88253060
461480	74014090
136195	47659497
696437	95469831
315766	79283397
760467	99947403
294646	6921434
859966	82650660
384548	9792556
198775	74045587
343601	97972950

320641	62022183
243174	32491723
887564	26029623
750100	19986987
567982	76724425
952599	59370249
614204	56071831
290204	506080
770253	34459023
533167	12429003
168231	29023353
542395	50958375
867173	38277488
498851	24500030
193982	42142700
411385	77864535
650352	61022182
937788	96131905
921613	10095736
960330	51474937
859721	24562491
222915	20849306
403929	88874746
913860	60997783
107973	86811128
708666	63628908
473018	52480572
311265	79343346
537076	70266214

732422	495762
996494	78649491
531572	10329610
900197	50250661
988782	47540264
139795	337825
727271	45190620
777273	91308646
908122	71629487
257493	11734078
336092	78578131
449561	40074545
468378	86743179
351781	70920117
407299	68004594
466698	10314270
991939	4443578
724306	79736640
617952	93194367
440230	41629975
869196	5962504
679997	263443
598344	21612558
266632	68215331
602365	47212122
118648	19946059
279066	89718793
650990	12726235
790406	18384425

579857	12977522
709622	50302817
133496	78069353
207995	95845910
930225	76248106
179395	40178466
131788	47370013
494219	86742400
590818	51804359
512455	65408837
554153	29444006
114019	82119802
101100	32664098
966258	25897061
595833	62140665
573613	3304912
512920	47999909
845066	56954002
795688	48998271
435235	26518887
810481	57557303
303179	55418065
521421	18419989
527572	19978130
992749	49515759
212949	14706012
876153	86026357
737268	43316209
590565	1256743

388063	54736949
185759	23520289
222059	85907936
221859	89866744
282813	491034
786141	27613156
580957	87252236
209100	97543507
465508	29379363
781151	6694156
698323	61972914
288661	20566977
897475	25464578
550770	37895050
646162	29120610
957892	65844058
974003	74034736
983496	50494822
518357	65136272
674343	94400624
367063	79469863
453491	51389678
653116	80227120
454229	5063850
787006	199641
924192	1871752
683324	40121638
922500	26618762
218621	39945374

966599	29794850
882737	94900931
246198	67640690
698780	65580326
248972	94193919
511130	27228005
262970	63206777
605417	50828743
129778	6511018
686415	71798731
519818	69943961
383867	205595
902821	83774833
281457	92337892
556771	60896912
153475	73738877
789729	41974319
674696	41252405
920602	63124681
207479	53175590
100505	63177298
368497	1173109
506415	62553699
716703	10819604
850806	21137504
251534	10093514
941168	11392829
414271	10323104
245391	89316505

909103	65307528
233085	72352605
969112	97507607
922283	67307789
336619	15171752
969048	6441777
747824	18028752
129437	72086392
955676	79690546
459555	38166731
130069	55787343
853461	74549028
230642	12117915
377783	56593648
473189	63665827
254352	74196872
663532	67041727
919210	68647014
212883	99879620
266883	76335732
870979	11798837
856815	52659798
273471	13923201
241710	72626464
700108	60754613
551734	84540160
616959	52852130
732651	78867717
157207	29791666

818100	31004853
469356	54261242
698474	94278534
911108	90495225
706414	89750041
174198	79668154
371755	66476837
712998	34814247
745858	97777646
746628	86729278
539189	87948581
845935	21149696
512185	37642371
686697	36127734
385964	6138680
187667	44758766
902774	30939412
267980	64601797
755560	77599301
808098	49213524
645677	25027868
465045	56950910
946999	93690510
949864	17032444
924061	45357627
540962	26203266
994180	94909282
497321	15592561
441218	45782903

923225	46742065
513074	48328278
913692	6823423
117583	41005920
573940	92299745
325482	24256952
204740	46026961
755201	21975394
128057	12685414
710902	275204
904304	93638019
374660	69014263
332449	20427459
134947	55271140
958430	40063709
891369	44249353
270621	42074224
581618	79414513
994602	68733646
558047	96462683
840002	93859661
315809	48001458
513349	87560023
892303	63092291
573340	98229703
369860	63347826
193921	36022516
901537	46236080
982494	90861589

414458	45718442
355710	29624024
837932	5157174
584878	66519183
225694	19819323
285348	90308295
759109	21921393
524654	67102003
262133	59467375
303263	21002840
437860	22813949
478137	38147837
260657	20514972
670624	41645620
397384	29473926
235142	62234169
404799	56618591
456971	11553933
776049	36196687
276933	72933365
571369	20838860
986562	1934239
840290	83178760
465558	95817012
580589	7784573
299494	79608121
911658	73396092
492336	799960
300894	77181816

145004	41169381
216735	8805498
890724	16573816
365388	25555229
208468	84004830
608190	45476941
123008	65566226
822055	19589667
710662	72633220
489031	72799497
178431	95794597
451641	85236526
377988	19250714
174963	72017401
625317	32246351
510551	96062229
314609	20144555
549989	20408453
229073	55534429
337877	57056772
992976	63601028
748892	62013438
652998	73425540
579685	30365550
820288	59406559
766512	12503277
585104	93886360
386970	37425866
944613	80237723

874695	44599861
163721	78175450
169349	8455444
256413	19793782
402267	39410247
666665	15923245
244906	32768109
312618	80515389
746623	69091419
114859	90603766
886533	83319936
415790	91261052
152553	1875712
746073	7177785
588298	88805613
151066	82934463
810397	3025456
262691	97063901
991766	15045973
236976	29842668
441010	58982773
729837	47539143
268392	13228692
495075	56615407
694132	7135844
241356	14536903
386718	14487900
474546	16138449
491076	20360241

734581	47414148
792140	76456321
451248	77700427
404041	31717760
202959	44963811
293158	29698082
487904	58200615
437954	70390091
477828	48084376
441673	86920979
928695	37844153
607799	34040495
637403	36745858
281712	12362376
432001	26738369
471556	40329653
534097	21685676
812869	2712355
797477	3451911
368090	12045768
545203	57821167
667723	12950490
305696	98090165
212468	38209547
147867	34630768
904700	22856200
541482	64704132
100714	43961845
390380	61972536

489504	29180788
898533	29036741
240363	32052854
395470	95270330
545969	64600875
828910	1605896
757348	71981988
530612	68866843
633069	16726371
943910	84676139
369542	86384748
958629	38485399
965894	4023616
815529	22711042
936562	53269370
254974	46986807
569199	49314926
426919	91350325
578837	41140315
788673	88950446
337374	37035990
282397	48435449
617420	95055972
281694	34384939
786338	58267694
337423	97949341
159395	21139432
123378	62012719
501259	21223512

614077	83466645
297356	50296288
933103	76201755
363075	32063182
313210	58449368
972416	38092266
980881	83835461
623088	66954969
727621	70478478
374476	11743383
754399	9648600
955688	63983842
974721	84042581
936186	38320393
160857	81521628
701930	95895124
998510	64015621
823634	23504159
751263	77891918
332602	10643240
949380	3278869
657088	55006608
742060	76168247
763476	64534952
186712	36097651
310175	88834036
823237	17921915
636286	46425640
374811	82170409

798327	13240754
611498	20279873
128701	14440164
718142	84247704
419967	53834348
303007	68819755
522622	24848358
844143	44937735
718252	78297251
339653	43331493
584207	51076907
415137	67818312
693594	44461115
342542	61051085
197020	84809251
144141	17781956
829084	24483454
702844	52613447
677316	93566025
878581	32120071
771055	84537057
539204	81120605
190563	50905824
465397	43891340
797195	34913093
199026	54206896
987635	70478171
453327	68087432
179981	81398107

340817	15803708
477268	82605039
972326	79251935
983658	57459754
502158	17134547
938005	38046560
702194	67903617
675490	57851525
179633	612921
384536	66470952
789647	43558753
656808	8886176
537593	44296689
698673	17944771
530750	6553010
458876	94046657
192447	72530380
993408	95769382
698533	18825739
476648	87940581
652525	55173608
249305	86202379
623121	52610690
222548	4722519
294157	65446461
859240	69188530
453010	64511056
383453	67403105
887676	9273470

995120	35440914
373502	2106384
531328	46776608
126951	73677200
238393	46525459
457628	65434697
973105	48866100
480877	98754563
373024	89909221
782064	56238607
948176	65067506
664659	85425725
723174	76589485
545481	97343482
126233	51817205
786882	71268235
756032	27839699
666420	14545849
944253	32744313
197055	93723297
462328	28239656
782105	64863666
499462	23378948
411846	28937513
482475	73822943
657522	51215545
822419	47734351
468408	12025870
180904	61061630

932166	88304099
472189	94578147
378474	93312050
926758	44493970
150043	68604931
871536	2448601
419796	5328747
763914	97058434
572890	7055853
948633	16637714
541170	56921271
930415	88702845
436087	86940894
343482	87925719
241436	87765279
535201	88908892
216692	55277011
661958	53580181
821239	39890052
776453	48791539
266566	29017538
257445	10238147
463000	88777996
403511	35635608
128943	97213815
628533	99949581
157001	467720
171270	9815290
693849	18708610

453780	36523711
471442	89568704
607756	85947038
613155	28908699
413573	34564815
229869	78816873
726984	91122056
229151	49276444
133175	36172856
928158	42868484
371323	89930280
380622	72644602
600046	52502767
444694	11174981
423321	80257158
353266	55654190
860100	61898864
538405	65409685
560604	15822792
817519	57939415
573211	46668998
996062	57295393
710303	11670028
191652	58559337
574098	47046414
371801	71759845
155739	35906091
360913	36415447
497452	37017206

151735	41050947
391141	81515745
940058	76349262
327376	9462415
476540	65294750
637546	86978844
337700	98579791
703406	91882009
632546	6392665
984275	62957089
766582	52670545
198605	28928770
555294	80792776
643277	47681193
128315	63148956
836063	29166825
502335	99691134
957122	56130735
351339	60834569
749928	35172806
770690	6029974
954778	58652396
652476	62742386
680623	84526428
285171	16328093
566780	32868972
579756	39491288
526669	79394392
216188	91910125

405332	91232172
220107	75722738
882411	3879771
338308	89183614
859015	19749822
580449	33824424
831808	26845080
447744	52584875
694109	65861428
467587	6099742
959534	79589426
582643	30232695
582184	16608947
705231	4000595
482904	36608938
228700	14480733
264273	29772335
239099	33025636
805861	80382244
471284	17677130
578548	94783247
780906	96273303
676045	89072524
100030	61834358
582837	57987943
758384	85521393
488961	56455834
835345	4563940
981857	96202268

261771	31584051
199664	5287125
200481	22330403
922228	58147104
395596	3571880
743844	30966060
831226	58345338
877096	81871652
961038	47635417
488833	9268309
405322	58408078
929034	92851674
390571	2264182
619485	90468332
332275	52448667
139920	43323965
428004	93282364
832649	34267809
164072	1017754
916350	43864847
873953	12806707
477993	79134803
405004	69174773
535690	38212645
784131	36293941
756434	66676509
893137	4400762
100137	23414828
913323	45450461

381570	92613702
164671	72913033
723152	60441700
255777	66050285
966689	81552106
184930	43731820
626350	82902562
783982	27812426
899467	57079402
115297	35017345
399647	41526065
334498	56302434
390209	31944607
897116	292799
294254	77929576
502167	30909227
459688	98321261
799172	57517667
774503	26866089
817069	94246645
964068	56722681
580613	14527038
574156	6400080
696504	89366483
941642	91169941
343344	15970544
661275	68927798
309296	83839971
652177	22736078

695806	4272425
768853	58923764
314601	4224349
430476	41554271
125862	80373971
472001	16181772
210029	51361710
411860	33800023
307759	63404633
350936	29119973
653896	75958288
540859	78563697
940749	6095980
500806	55243120
783837	83455489
140630	74670464
280240	19114801
508805	65002909
732470	66413004
809918	97524242
245704	12181313
539150	5413938
619584	94646071
106448	298171
387845	44626508
774248	85639561
944201	32939791
259615	62534030
523858	7199711

855815	82403247
711294	20015898
870529	78899813
817505	54120793
414529	63495223
127970	68892199
419716	28138636
170286	63053043
561513	35213430
131845	19831808
171534	50578845
924089	91628022
646957	85217926
327039	58190849
551989	60812261
722477	95469462
984422	68778867
611659	73628944
178188	40898053
266348	14002431
983956	40428532
681079	80384741
784538	75697
106025	5666955
968511	10862296
110092	49260473
424458	52487298
651120	94172493
765482	28154065

903706	68352860
123227	19221799
804366	54660257
197782	99760851
797393	43917016
378407	13289334
857235	77358060
593324	3163057
753420	7109253
636906	33855029
552271	98782485
255307	22271096
547191	44439970
706244	76932234
201636	30417257
327531	63341606
870248	66802859
123063	18221922
106872	26660458
480247	75891207
309253	83457548
525133	4429126
666572	52212113
980068	21435466
465206	98049478
729997	74915987
642970	32949267
217866	44626109
457186	68764925

656492	5350914
672756	31454774
719874	43687694
266337	81577847
480222	26903531
178637	2839207
670267	83041583
784289	94435515
848930	18827635
106320	60750087
843279	24973763
380842	87700950
981208	88776822
531930	60911256
846879	8806190
250196	59305961
713507	40824280
505832	76241751
339937	33371864
844153	8625638
739075	27300112
305917	9554121
248840	49880952
899874	41917547
822417	42280238
526307	14826692
311296	22317506
409970	3019289
243110	65222084

554182	26393339
644694	44532937
880449	89346962
616486	77624218
828404	6532234
674793	53231108
872788	90846760
853022	68247688
695303	85974537
738123	43599945
936013	72404651
941554	75598361
145846	74491157
804386	3861165
875844	51256795
360888	52914657
635150	3842767
830816	85101278
791447	76091884
744678	84348378
480194	17039169
605091	26943379
342221	91091361
508087	15591046
719070	20667869
382275	11284109
643877	44251132
351903	87786410
975834	6032967

772942	15279811
645288	37712844
555413	59318086
777573	40848259
191568	28228788
993066	83298882
931753	77497047
959449	63557510
518826	36476307
584327	34881309
244351	97501496
160919	54501349
242191	74472060
193580	80433808
114043	51739599
130482	474568
523032	10720479
673959	89995523
140182	30937420
269781	48802126
190789	42882409
725625	60636335
212764	65031347
509273	44996119
451412	19382300
256757	83574583
986384	79948690
272599	92609193
244124	11444672

628938	60762993
287369	12657631
227714	63115783
472894	23095011
418027	75338410
593728	22110194
369862	61190013
918688	30521991
519615	65217798
828209	15922909
858719	17786881
610656	25839057
757644	65630998
191452	95753487
231899	34815723
433400	23343789
656375	46198098
409407	44953583
268817	40220155
840103	20193715
152854	38317367
348871	78052415
882892	90462461
955344	10131960
263141	76942495
324570	86794797
898378	9536556
668798	17837791
372659	42504437

987273	41699815
258723	5747693
519049	70536369
111649	19136278
841450	39483785
722028	32114198
185175	11554964
311954	15039025
726904	42728868
672451	36356904
561683	89110675
550677	74046300
895808	73245001
219682	75678302
844211	51672016
808463	33024595
820262	71308457
696210	68339915
151114	51387239
947100	84414567
455167	38980183
583882	55704419
605748	50403674
929119	27683298
323101	26586460
554092	87323690
174745	10725646
394797	77532176
308255	7404631

222533	62900793
112528	71767275
191548	53064016
514866	32569867
400427	53058918
863405	14985422
183507	18799697
462611	64644625
262319	22074354
605408	48783455
206681	67298284
388658	28122548
762298	49905229
992539	93951869
161597	21217057
243953	74917696
744004	51864367
975914	92216053
269767	50871430
656998	47613130
678152	45908292
577203	75803412
339635	67791586
916197	16159040
854846	58213047
762484	61886009
546309	81392289
535888	42800161
687703	18415276

838535	70903798
349025	40963341
287870	60281287
183023	88550819
612832	53389376
253466	48724949
922736	46798881
324476	69325238
460206	62727103
272078	95537756
829956	38301677
545558	4157863
314141	20054109
180333	69556689
718371	56214222
983277	43190292
472730	3311187
442548	56244826
416639	32659892
179456	35173605
301183	14747609
263238	72033579
943853	42472871
106508	50097294
727349	8284153
398776	45762942
629099	28251307
192566	40502026
239318	90342681

547038	22536783
804587	33217706
479421	94349518
947802	83872844
496198	7479392
283584	70381537
266642	80268018
710229	51653767
497645	32174981
219012	15259404
608159	26866770
232549	23760981
911410	78196642
817345	12345238
437376	46641417
286472	76733739
870460	30412653
919718	47434942
854779	87320713
421520	92978527
216945	20738962
369888	21131432
898676	40251536
438285	86154432
541671	76257751
673177	37263424
763319	67117545
309172	65287985
903848	42852473

826404	3980531
985393	33269192
355577	85860103
466800	66540700
410483	82910933
833113	30344018
405882	79543594
308328	50127707
311830	76712409
691942	71178166
446094	24714404
164485	59086805
684031	37937232
939310	68740336
713870	25759534
845204	25875510
932245	74578022
177481	71845148
510712	62670919
982007	30635822
244385	57804778
545373	88486784
762767	33589288
670966	92319767
263476	89981441
987728	56786511
479863	44225745
630388	51879145
835718	34362611

707471	41017347
200003	15303736
469154	1292579
140626	11631236
632043	58441016
920650	11169452
844982	17913154
668103	22334801
956943	76679766
635808	94836426
453610	49600455
911103	11117748
581542	41831634
882474	51819711
527785	98643240
370942	36588413
374757	96915504
906120	50927596
178516	64813804
137468	60048521
194550	65683554
216498	34591607
798712	69673187
556225	96628958
164164	80306990
439328	10384795
449599	23848991
869339	65285260
456021	73882975

976226	60280417
639713	74239658
776834	20970290
979601	24461986
878421	74410004
495312	8526881
741941	62524621
856339	63801951
108061	73946900
823651	40669040
887012	73959168
698815	93638280
387648	43179466
461983	48221361
758672	45859124
921267	14296233
240137	31370750
437687	94405232
521447	13422357
614354	81529925
254852	2371664
938453	66126802
507095	17106798
562565	3992324
895175	93517797
599000	64871559
105914	97928204
864771	69538666
969658	84339049

889812	96249812
673358	4312886
426924	46294498
402424	46622914
833305	95289141
383555	76488435
810555	63305942
179563	20121462
253530	79588770
507390	82052370
171871	1098362
774229	85783586
952892	50353360
555793	82470023
973070	58963058
292945	89514583
467461	8918974
970499	24896239
251780	40946606
505980	48211186
318876	71076906
945107	66769423
711873	63890120
498532	66105783
244802	61450296
883884	93493258
784723	98222773
891074	2821666
251496	82801095

299925	3384785
863620	84255119
651503	50144360
731776	94739666
788576	49127074
737308	22276189
146215	8024912
768163	17265231
384128	85922094
828740	40416164
904251	48229241
945279	23821183
894377	85898703
585114	79750465
483551	46536121
328538	61806605
525046	74226788
916141	88122275
485902	62992901
478601	66776638
244608	10672527
648027	36922137
983669	36933714
343858	41136221
224447	76957176
834823	70423850
189545	35943885
372333	89029289
938371	2603205

276541	75814198
536139	59407414
735358	1625854
687096	48723509
817368	33762404
315064	5199882
678588	60583996
724395	90284660
401227	13603488
116150	80327103
530175	5418694
639106	93836219
448499	88656539
521593	72503441
514941	37582470
601002	91839983
961532	56043533
612150	37962196
248590	75914268
983309	21301912
624457	63209192
626703	78338528
748996	58418746
952836	6662706
956914	50142662
202343	31955311
408783	78424258
286786	70988423
279359	39560360

834910	13271544
777446	45178822
944407	31048266
606179	18514883
554577	15971419
593853	22630021
367000	72999870
579762	30773480
855532	65317853
699234	29668409
100797	45064485
216486	73867518
414664	59646273
195082	32124484
443958	85364788
177441	34231850
513417	74467215
876012	15599955
883964	24706520
696264	65442891
615087	87633410
892782	45522462
361730	40524078
132863	3622849
577722	18868357
907229	11721109
985918	36587513
426046	84598197
104860	5753601

643292	59092019
696736	35593748
143391	57264151
925788	83960629
647760	91313151
742377	32221331
106775	28201364
721950	46795787
636894	374890
719579	99146092
833677	265867
983214	99961208
988627	48169267
317299	17048263
585348	48938721
602287	28077771
324016	9000020
128168	68265862
593894	72019237
445061	66897031
327325	19162363
275885	1066516
476298	22229900
213569	67186133
860783	71835549
241395	11954098
412044	18993499
258740	92378498
879414	29029788

473214	20773585
173309	30188179
131302	31533503
122002	38735211
147155	36324692
752319	13486910
567557	59448853
597211	29395924
510095	47446355
815403	92193788
119873	12470129
973746	18760349
635866	69350421
655338	59820114
168166	64581650
351169	94262972
557133	55727163
335642	8047946
238256	72753606
189512	76668110
999949	38232892
927746	13042176
393226	68248538
631569	29312316
934631	25573596
847723	80553533
289423	66336846
560080	10359911
461577	95709631

594006	2455289
473193	64804688
996055	4538689
177792	94772752
336121	88402847
701922	61485529
318526	55573841
257441	33409491
363619	42984076
879106	42659605
634554	15555310
208561	35046461
735199	57414513
313401	25432343
510170	85633864
533040	87883918
915885	81864923
496771	3186136
374653	38586826
245275	83112466
875500	8218910
816061	88944457
301275	40257119
432427	29047942
338351	72016147
919961	63229639
334785	70679226
680077	81839172
327291	37683471

202104	10721897
836528	35798580
659887	70279598
532836	25813964
894778	3309671
577665	70925553
146372	27783761
224111	18912128
471845	40500434
155390	42032401
534075	60818653
556781	78176097
423913	26896686
435615	89699094
311761	45391244
653171	85193790
961763	19646241
145724	32081202
733129	60021887
750274	59878323
557663	52796309
266494	23473265
972441	6562069
556212	15802685
516459	50583012
268498	39341134
932952	12362358
521045	72303242
811044	97300061

979131	77021841
481378	34357068
393326	99639319
722347	46685898
421134	90919080
100291	215882
828986	26654502
600723	84808684
919770	73893107
152437	75225443
883235	94211131
762633	65959372
314080	74135901
727497	16247040
571619	90972860
858649	17192331
345677	2738142
622848	81078575
282875	48429968
663477	51724607
915660	17030905
479770	70143091
803098	17639908
460642	78937254
708684	82101506
941528	40574143
790104	77763380
258044	54820963
251011	23777706

111682	55131067
478114	35463937
333022	26961705
596801	75523235
134882	91479036
828713	98779071
757725	42421751
503846	55722027
290285	2154058
907661	96974745
326112	96842635
468363	43149037
180076	71567312
435348	48096633
585062	64417395
774126	20668584
223020	6644274
336928	38587877
584444	18080945
190086	61399147
753427	44423661
312908	49816216
553116	14371491
254050	56540127
894013	85716293
189593	74630147
356818	5633548
604450	4421252
531631	24801593

259231	81716565
811682	41130358
355068	17621775
391738	97665546
299816	99157798
563476	96151791
884617	49380555
118584	96268352
354465	55308044
341304	24374746
991105	94713222
956712	99150914
434355	89230282
587427	15964350
857913	33403902
587466	44380871
512139	57697947
720183	53928463
578463	81343690
451695	6225400
978969	92410088
393238	58963662
120425	64438069
523098	19161485
405171	75866511
496162	15518408
923206	75751493
818323	42812354
586261	27357520

298255	22075384
183951	86439656
309865	99774444
556855	28771792
522022	51541476
342598	73444839
904908	15111286
720448	44482774
660249	9564895
385942	87858086
984812	57721737
740347	1046828
747351	41507852
222543	78943214
763033	46242159
922275	14707480
242460	25062356
373207	40316430
303181	2461240
222423	71836528
921914	73605883
175174	99012099
265379	15877519
354185	45353534
643072	54673077
171916	31815168
817258	3151867
947498	21836833
707048	85558406

162007	9216355
330558	68496049
733325	49112629
109174	45849385
707228	49907273
857167	30959528
423779	76494951
961744	37042708
537006	81120324
577247	99948950
909766	11329932
436496	77643551
468062	56677100
484522	55522618
250394	20754400
658106	50696935
620612	68464170
392700	46401340
160332	27987814
714353	63992565
347461	55942884
288187	64286687
872386	56106185
347682	98639980
577599	637402
164815	52794504
603644	20499864
590802	2156529
652532	90239627

880468	18972239
563340	6630924
566319	6196199
412134	48360751
268384	2743018
438806	89561035
472932	41201229
954788	80158201
338854	15390383
255623	98167594
762424	77184158
240225	78399373
440964	35842903
203728	25008792
863404	64945716
262683	83841121
508930	24774011
517938	1652
772098	50407225
541290	28333972
158295	37824415
248398	85989877
985696	11850175
867764	94604128
996257	56481346
364666	54552433
419345	76552921
689841	44731050
590343	80420950

337745	29121895
824603	85501857
622585	9201762
738950	31193811
206979	72396419
931548	9130298
381906	63609230
905208	87645581
654899	65107354
569859	20514668
989810	83976658
519147	20170723
565255	25954301
444604	19954275
899510	24134132
481749	42022212
651136	19063817
508395	19282492
454547	59062155
122929	31254685
954661	3667853
259951	31736569
823493	43330885
232911	62790662
610890	2528607
290650	82140158
393636	13295722
993141	64763177
608542	50630483

933904	25681435
410448	15758438
960508	90020511
306277	45091828
535291	9999134
193737	21106414
808571	61231583
869381	68969839
415722	80260600
520772	92071654
237281	96962926
877873	34778885
898153	61374454
192713	82538937
149731	1419689
197024	98477450
866595	31521771
868141	45300540
968001	53318143
676853	15105906
250630	32873368
100487	77568863
511749	955798
343904	42657105
512403	60580014
369704	99683238
201497	18919527
725302	30108583
567278	4874524

895610	60030889
289562	94754157
380396	41728155
870677	89332631
422450	80689618
347572	43141459
687270	91781863
593331	81923595
855187	33689554
891974	72322929
991921	98023186
336304	30904834
943744	96854778
690732	58624137
438532	71174051
102468	51946033
630379	6001507
184333	60948439
873666	73011387
426386	79740268
440377	91666270
598641	11607615
742430	9851109
448863	14006656
198132	97609787
434147	75665114
500647	59979455
419659	19224092
464470	28546898

133197	50936458
850926	3798791
785249	93991486
986172	44873090
940769	55932612
511478	80952259
342541	16221140
169011	64731120
905858	29812017
421040	78602828
237635	88288294
404792	30133276
953386	82811849
596394	19841324
718299	37922757
709223	4662593
812963	31742137
744962	29035549
885017	48607790
579551	43694683
632708	75382887
382799	63644247
388267	52724522
519952	6050743
656254	37493087
269725	48934867
738278	41666137
163020	67306701
244787	31229983

882506	50909125
267305	37827302
614293	35874720
996619	15222013
182114	87271663
437183	76625088
931339	64539878
791500	8642800
504164	52171230
346718	4233465
768506	75132274
148589	14150475
954551	39778623
739772	83381803
207607	43140226
713850	18099058
335487	43058689
372522	85275482
384139	13040526
353484	21936944
745759	89496521
491511	22696467
374459	68562151
189024	4350078
483454	66079461
299874	64887434
965889	11277001
959199	85568328
585228	44985190

183925	84298926
676858	46943203
840715	4186549
409971	3687178
837819	81714089
604231	7459956
550862	8731876
918229	17258563
651997	81046860
646203	99509382
638449	75722942
920766	6278190
579919	7107491
321975	51819589
734869	9245218
341824	96661327
656143	10673563
521934	18582222
434054	59833257
130350	21730085
888367	97578712
765210	50081926
783185	76718999
968292	85830121
949325	32763819
530606	35662894
134543	85119432
859090	58239204
170018	71173839

269785	70818253
363388	51586073
605455	50658954
213085	31713161
845039	1928115
381576	62230941
321224	43807819
955375	85362782
417312	47482226
888407	51930596
205446	8920218
998850	75851233
596613	89162252
278444	74791693
711719	7127080
360647	8189059
936936	70811624
440144	93943493
244012	61186392
793311	44053650
886368	13555099
720540	30345958
363802	67719728
218879	14097479
791285	82824905
145740	52165037
991097	41653742
367144	88317002
978899	14980845

405991	3699804
579554	5011945
787693	35572783
388787	66892238
491079	5901136
787954	20435006
651960	29876222
463162	62358539
546885	10802790
442933	90349376
345185	38912194
759422	12296377
730880	99534429
420515	22079695
555107	11293395
210376	19023261
698682	54699774
380601	83683729
467407	76780769
133780	65132289
153278	70049579
821982	40250793
549955	68027991
506675	58035446
292346	34979084
737750	50696048
857509	27286242
191539	48198740
209340	40493452

113468	52982902
404905	47332063
562792	17218089
925663	52253948
327791	6442542
728204	48273422
330737	82277144
415278	43361206
403097	76149026
488818	64451871
336849	51786764
264794	60298035
892368	92234441
198206	4276262
111563	49373680
600898	6037768
869972	31794539
838353	4786334
407011	87440106
569999	80887178
543237	74615010
747883	68758051
202010	78527090
238082	35697506
611686	56829148
552702	76009761
145699	91410181
113621	90535628
832080	75908207

566697	59821461
499931	65236403
256116	72282333
155284	27184066
951322	17746249
438853	14781706
434203	18489866
502571	29276539
153967	65868387
634774	47546065
725415	49235333
670108	36875302
409091	4998514
959460	84605191
906732	85425797
313581	78932653
581835	35155721
129381	51982981
505575	55779429
423446	6683322
184998	8240407
429474	85832747
178707	62242750
887838	82435369
743234	79163154
844376	56307963
527262	73486284
329917	53096321
959583	74951906

676383	56725720
615523	67336946
239238	73516066
419745	4557002
929734	94548712
675850	65425209
790394	58319094
824986	7711925
731848	24452652
478413	99126538
444773	52856746
971583	46465787
512650	92237075
941006	49762489
507208	52756521
826886	65233373
517162	58718003
365386	422922
281410	72556451
486097	23990040
825061	25857807
263355	73220541
818603	12767493
180914	63383958
703798	56347069
513825	39568104
202293	62615451
425458	94193744
435406	95146694

311115	76576416
947377	74648415
254378	64025231
986127	1019433
761026	5711266
307223	74921336
910613	57902611
502333	57987969
414543	71436464
965657	97237865
507190	28233995
560296	66702211
145957	89212771
514442	10337670
593884	15817396
864174	81004598
885289	14271239
237349	79501619
100199	32216373
221433	1033605
493882	23075608
633637	86773030
862975	45174446
255528	56422810
428428	82559455
549488	66397400
638250	11665748
260508	32293173
692991	44636414

937122	84725395
428229	48195568
767717	72366037
592664	9335603
852869	16012597
408655	83677779
745540	30063112
641209	72204704
626370	92845229
529087	2384671
774338	86629861
147706	88285505
859840	50641621
486098	14937971
185168	61391422
830335	26165086
968049	17800598
846327	24525567
566558	46766975
573207	4345309
930395	35431780
327903	85424853
191107	75073400
631922	92271862
699348	45940390
190080	14529696
195520	63486047
264082	36282914
746207	90542240

162439	88419534
953298	70123037
988949	23206611
222411	30635388
162896	24241800
212209	43541747
377655	37159858
178426	75775729
110231	4354998
443767	18670045
876616	67498077
426659	86701992
612705	69368485
527045	55740300
401493	38279542
739590	87633011
791715	77262551
770751	64656711
787923	61818348
560795	35999497
290899	11359434
825908	10054816
410565	56879599
615627	77455858
250533	21037883
388377	13123854
530278	87268914
988223	94901639
233113	27183570

851189	28452568
134189	34892561
856030	74105753
997487	47737022
157267	64989108
425886	76540880
820072	28062890
458232	19656743
706611	31537958
960930	19180099
343037	75454180
979322	48595994
754248	18047311
989500	3751306
708388	51675641
736853	61924928
117942	65833133
864590	99483111
228666	94515830
511601	50210228
894962	32292814
803154	79682345
538618	94258046
496973	54080815
368156	84816911
894805	32084616
619099	20967462
156440	19074405
822000	46265726

851182	96515788
501266	44176692
383278	89469156
416278	46292554
102930	71721625
787109	7228790
744348	98110237
795481	71030329
751428	57858258
703288	58131062
108085	89326790
706886	48032483
459115	11682884
839430	94822383
757743	65350205
704548	92480712
549077	63465536
935942	34582562
170262	81453278
549781	30197741
655788	91496091
960879	79936004
929639	43874164
179593	69256823
524263	64908811
185467	99439088
496897	52906991
972651	21146143
990325	79773234

338715	75897125
716918	78463467
290209	96738267
311106	54341242
624796	60194417
804544	57742306
759007	92346943
703361	29140965
262069	84928650
463505	81379833
366704	40483900
145309	41999391
126213	70869996
656702	87864078
988742	89682148
951019	99179024
205245	76004374
931713	52948872
920421	14303393
627851	75285229
580289	6006324
197434	7678691
833550	41792088
704159	6514824
104427	12270545
833147	76584066
109488	46219750
458646	28739546
921630	82948766

960762	64267633
812083	347522
259967	3470377
834337	38976375
882986	9773466
172788	3817568
250327	44568682
147901	70545931
140474	36501450
267901	46400608
316834	81339855
331032	58579321
980994	48258178
128699	91886639
234134	55899310
955447	69319423
189877	95117192
586681	43053109
487655	11240672
373202	13433531
835499	50003563
388016	91223470
747367	335151
222758	90626328
449315	90045622
611687	28296404
348322	80408106
101010	80802231
370766	25016721

823589	5099048
792896	50252997
463792	31271944
713899	92379075
949185	57394146
784459	91410743
216192	76441896
832594	76826249
583896	41495344
238985	51667721
161625	39041042
159297	14287527
910719	89830941
523392	11340930
222680	63546072
418917	38607673
194190	45182772
548359	88219982
271692	19720998
780133	56652487
155849	67635726
889862	63913983
654832	95575177
155114	27858992
401724	6400294
964257	96295958
207474	60088163
623067	16064686
911536	98457944

684803	33394293
741812	52115212
382948	1311740
537650	58219812
125542	89496383
495605	17184907
946293	63042282
314277	53420771
552058	26063902
501482	37829347
841977	5854019
600725	71986317
104625	54910361
357611	28960453
424372	86928225
854373	14594926
618655	5692757
844073	68017450
581550	12158822
724350	91371623
384887	75660314
141721	63202121
825982	60006533
814522	87959155
917776	98255997
967079	78765861
187404	84278368
954564	41237134
982062	11117872

478340	23126717
747716	60103335
646636	50583786
965094	19314033
460108	76598156
209527	96791105
236937	43377123
885618	30752794
962473	3043313
596865	14053477
953456	52544763
192053	21171866
153187	18194556
513896	60734801
600631	89532941
640685	67919837
904038	47961208
658684	940261
683210	86775066
184840	74528272
791729	77231623
814884	52051770
251458	2965027
990107	77899557
836278	5593526
123995	32634335
615471	28702860
171567	46464761
888192	59114061

958722	99303715
164144	11870845
567606	85242354
504868	20611480
654838	39926602
570071	40179578
999950	47844815
952184	97245418
522724	39379425
340001	15740492
696800	51292712
143713	5023392
858556	90700552
718709	28556329
816778	49618466
179744	54106169
795174	55879884
232336	58829065
304227	39200327
354654	17255272
382812	25785091
364447	93686771
913861	32412165
132255	19888035
479916	65189244
201406	86861776
112346	16695964
700405	67381853
275912	2295416

375705	8066299
996945	85902936
555250	51219055
151018	46749006
317435	30940445
180148	97450983
464305	58136050
245958	33133764
262798	34519769
995498	37418526
999869	2480558
913283	93562229
135274	96518983
922867	94579948
124349	50275865
943975	68337922
596033	59458499
141692	50239167
206255	90612819
793228	92170880
123035	91949296
290853	27427977
895929	3848521
373022	81336918
601539	26043367
229548	2006047
170069	38455315
954486	29889556
977174	97268171

417099	16852253
345673	83115001
707616	91382601
521828	67775126
255742	41037580
680241	56219639
924312	89477912
757772	40359476
341557	35398536
517933	36946572
356535	17821552
581958	63704176
723570	38064979
229362	41104390
908180	90983736
265530	87937440
466782	9528003
657066	27582328
533259	4175509
892621	29163663
624818	24018636
942555	36611594
288686	23502961
997853	9260433
578214	90385067
236417	61141471
488526	71423005
482085	65298053
333923	59294996

546099	56396417
734559	39311807
825138	40428893
214583	61799209
236910	85839196
523185	7034855
494578	69471300
165401	57287283
810886	38301872
271006	13050717
244312	57033788
614596	61094947
358323	1971073
508032	22059502
210659	39771742
187835	84871697
614471	66591504
820066	13776295
480109	37631372
118098	61596596
511429	65563979
972524	65189416
206460	7685113
297714	8636614
197364	33237942
962722	87230154
978294	81787313
837534	58975167
126322	87847403

496977	92948223
103571	4640017
535820	62562348
315894	62941052
995045	26592262
545378	66051854
981619	24706712
799638	47955910
395837	93138956
362973	7964897
782533	42342312
776918	71357038
843720	84579665
936720	15045837
550146	94312897
530712	47211544
729355	6639311
386072	76902055
305891	21038342
475927	91324173
475625	14280184
457005	13519533
536783	4703508
120933	82935660
138745	52459
852748	54912263
480204	90018837
183489	92108184
529759	70203316

972082	2879299
139171	73644182
421638	97998794
722904	56191451
595956	3746777
662070	67158062
503758	40252829
736207	65542628
240593	24931021
579110	12611255
446765	49233569
630889	52654983
212350	8596147
670671	9990619
440391	48645810
802198	21442543
278379	16169285
523469	84191353
936533	63969000
802788	53617443
595457	46038217
555251	63689921
573993	78489999
786935	31495207
706400	72564418
980005	4157931
773012	11285281
865481	78243912
115511	15082184

631327	7120566
850892	73688900
866017	58202475
352668	28820155
405760	73153541
765787	32228580
375898	38159464
695147	60381631
443608	87857044
497579	93049819
352578	79797461
823068	41597098
517496	7329388
714032	92124746
294256	11728973
163764	18820346
775617	75036592
707426	404800
805389	83412343
912945	77508030
208909	66408106
646652	43948490
804334	34009361
546040	79053499
164654	50887203
728637	57378309
700471	89308245
203251	64961858
501373	2873065

569018	7664272
296016	51472729
290590	80509795
807697	10614806
333040	85332186
961761	8218713
481912	48514220
421854	60025547
404187	69549663
678762	21409341
516037	67287999
352596	35410103
918981	29239106
637686	58761497
988843	11223707
278599	73807429
289733	52798075
810699	73223300
526957	21330127
753381	48564856
282691	72216018
174792	1112234
377969	37357844
283869	63899281
272960	98138748
589776	81275942
966903	2042701
610166	46227750
482341	12462158

458732	12990844
868419	79833735
211014	32639833
392428	44922712
789217	1828244
563020	63174326
500011	76995358
337646	53563517
365250	99824464
284620	84090680
257317	87833264
486386	23092874
481740	25117353
733653	71871220
140559	8304096
962794	93383065
175224	88866991
218670	85265678
728019	82629755
982367	63395139
421513	14673390
389580	29567342
536010	66984003
354972	32824021
360524	30807737
687308	40220123
564134	71978893
957339	14020827
326987	57619703

223539	88229397
684812	94165308
689830	15474975
995987	5856817
766933	19507256
593922	48391867
943721	91285291
564865	26908789
426515	60197996
154804	58663489
231014	92455132
226632	81662102
139704	50012035
876582	25197864
933114	85652151
543324	25365605
554618	44354888
504234	68541378
539063	31697785
181507	76446768
763952	15855999
126682	51067386
806277	99451815
973165	57055623
292146	38499096
535294	77793352
424908	82745506
452096	8556421
476427	18705216

175153	38136926
436052	61511322
114209	40849083
605899	3247998
170843	63921456
762390	81084184
856120	49804759
730337	5582886
306903	23288389
375781	5382003
582884	96144217
436512	18434457
956306	23407204
481080	14058496
393101	97935207
619250	66902052
615707	25298565
485403	28193712
445569	49816068
868952	93879373
198531	21389499
886144	55259684
891860	71319568
304097	70730981
845823	87913161
364496	84058011
706923	15705733
221527	44023123
110404	56972084

778125	89460558
636332	3431125
686932	72005957
518909	48756514
416826	76060187
344953	2140117
791011	40862983
563292	39713516
883621	33845796
460122	92397720
689937	9759420
372672	85214561
280114	71843598
731482	37504710
273459	55692980
503259	79507562
459357	742862
183362	2354324
796658	18063111
224723	59553224
634139	54886465
526377	49502397
645331	90791838
772279	62351674
283445	86937735
406167	85863659
371192	27428529
996013	30679536
849190	31143336

998133	65405845
604135	48745218
505949	32993374
625343	973003
536873	51436896
597844	13464311
397017	75930082
552673	3157490
566631	89145078
151177	64406243
925217	26135787
302365	71716650
893025	48915898
122522	7709399
755888	38821611
142766	179283
255527	38477957
203733	90616873
758723	47899205
289587	88180750
503061	87140068
865103	58604615
846315	78384660
976803	5755511
393838	69158970
737348	82075612
561359	24787742
770491	44895390
476862	59425643

215539	12987436
161612	85242611
207217	58161938
705224	92521523
756022	22919766
881281	4197723
123451	62249223
475489	53632402
660718	62398877
546134	40922116
680568	62843096
194653	52584544
112427	53677385
954000	24240410
327035	83744017
858218	19692144
912942	23328830
479853	33295183
684332	60537762
528682	25766909
842930	77400099
732398	89781624
532624	65840885
928913	5109858
457300	45937016
229552	56944267
273771	61552480
264777	60500325
671283	52194206

296388	36597443
953660	87211296
531648	49754023
822629	85078788
821185	3916342
476464	44571161
265987	79660716
687490	280770
261175	28795730
298503	5965957
938809	51450020
472183	92713575
928954	465103
142997	59784761
764948	94260629
465626	7357723
993064	35508041
478113	86722581
391378	27561000
128027	64807349
776727	50152154
321861	57416677
960390	79016997
856863	33587898
725935	97908024
564890	1633953
974536	62103308
634168	96097252
577379	11138818

712518	7527657
207465	98468591
123233	12631093
103312	68137240
577846	84132136
450771	14635209
825288	96520938
193357	37783974
961291	89358215
341495	25927287
434217	50652968
758739	48191361
505756	38296394
549994	63804853
721945	10510598
333282	37583771
585031	54295226
539696	39637633
571548	58133852
964968	47583478
931567	75135665
625795	594698
952617	88336917
243721	8600274
917445	7128049
312940	40507013
882842	57262122
758004	86388376
173201	36479907

710823	87435118
872538	2215052
196719	58088138
456541	97175542
781622	33020072
518910	31341746
852818	99245773
193084	69375509
546940	41275129
355887	87371712
923326	95032000
917995	99246208
157108	22597471
568519	7687446
181636	65561021
493501	16133869
539778	33460103
858007	71917910
673663	58202328
786678	17622873
977798	7284109
825995	25926592
557502	38458711
961712	51073678
836921	72319798
595779	46473141
668256	81822802
408638	24474328
818687	92774558

262532	75477019
617222	29246624
900068	24353402
745615	93942169
361279	86075955
274444	61063776
265806	47530718
837109	39907812
475894	50701071
812154	85499330
651443	66285549
829131	97537889
999732	35654631
137063	60544120
408383	69541941
583515	72525419
695311	81888992
293361	52179262
598781	28238084
357321	28617738
610505	60583639
658959	21372353
599393	12137757
338841	10318732
511863	8451103
930218	66694319
145384	33804919
150377	11721561
211922	29964079

734756	84493713
679611	2492668
992983	92437929
778974	76249068
879789	60140367
990904	757257
864308	21606959
391279	76474183
791573	74731874
904301	99535323
541955	11584286
442707	13161023
663845	15323034
737846	67604661
986700	29216752
983735	92775724
217504	75677604
165631	23892377
208148	76097124
872000	84590340
383872	75969801
401479	593638
319998	50122723
606098	7904271
469407	47701476
452774	63534905
834049	38913931
803928	87292578
407133	19873453

578690	78313720
982371	66878220
913068	51889417
828355	52570027
206616	85045667
102867	47899701
541001	3515803
662788	1578011
231915	14486690
715095	1956350
342147	73747599
411294	11950486
663101	91191702
291977	27221513
773862	6067587
159504	14626991
607977	10428140
383961	72686648
800002	14162552
358135	95194226
676726	20170511
294200	56277286
353683	81200824
836317	75211346
954165	5682441
484423	39506580
447070	72380276
502985	72148854
665955	49261238

108302	91654765
784816	62678775
932934	75716930
743467	93165368
318770	59983915
256193	38958431
780249	96592125
769858	96565432
621696	46699908
352887	68721697
310581	352097
141675	25880822
321657	50429717
862524	82694899
476803	12176563
471366	44148390
565589	33215893
148320	9096363
988731	51203175
791925	38937854
937949	71130940
440330	81517775
160346	74126277
145778	81473449
936692	42688987
325924	13597977
302615	5207254
758356	21532533
945928	11345024

266067	24991336
240946	27716755
895772	93220580
821774	7472003
707915	69066847
900531	52460668
126232	83030005
319562	28944273
307678	90919224
859585	66398916
338792	64074703
541104	82533840
742275	96089081
257890	96909170
792582	81821617
427596	51471530
884624	4565832
743859	53724209
420659	83248209
392072	98273997
290865	8412311
560517	48954521
606296	26529561
804856	16582234
502322	16457232
975143	11452400
294051	27142230
373305	21008161
862110	58825502

381764	81401375
932978	61928219
661656	84243926
935415	95996314
544883	3652053
238882	33336003
342550	28905161
807302	72890554
218278	2138942
140324	72390547
598387	3190672
860196	92630069
824637	27452520
810391	20253385
250110	56729588
254813	82408483
272462	28714628
850528	85010288
481568	58098401
530468	20650875
456918	85924054
312680	18755539
163624	73415331
506274	70180539
510060	98102717
114337	17454636
347059	14419614
787509	65269883
421522	64646599

265300	48440194
831074	14353166
472712	37091812
625416	6267601
440856	41072186
548844	95864383
635080	21389502
819244	21159118
275834	37178279
978165	29547105
198693	59106629
631490	15170794
781387	73207154
909099	13371628
248292	74133033
908708	63290615
267176	4837359
239445	19269642
447870	14268246
318576	91318584
757395	56455788
313362	26348769
731879	66404037
799001	39050335
566607	90900669
273522	48056083
761755	25162052
957642	4898612
644007	34644789

555985	88944402
344562	8302847
867037	6663599
426311	66129228
274246	28358421
615264	70896304
568611	77558737
208945	41016713
366269	93407704
819388	70840344
508199	73983057
712371	95068845
565009	17095372
371809	60569691
682481	85192103
105913	87835903
366573	38371256
347432	79846022
764210	85415573
351796	65159955
983305	37687841
290095	46418165
867807	55763531
974176	72471280
911463	13464356
833440	31089541
195849	1320340
573223	2768995
658659	66621951

988951	47066249
604621	94913556
904444	52437394
773825	428051
332451	50391962
742981	14788765
883731	13204746
818634	90393503
882430	33663962
950442	50569231
505985	64138742
659843	45219679
114438	85631134
821233	74221804
319708	15156327
125129	91078625
513323	36175239
495245	75437238
414941	87078636
741146	21826140
394856	1889568
597799	16170592
765824	16498567
930832	72787918
272878	98081202
563244	5309038
134770	97467067
195625	73169518
873077	48892772

732079	9376112
288270	6796849
282471	29532926
743619	81561152
976651	13101373
815834	77057358
426505	48049607
363408	6538813
320510	92029034
538063	30657616
743446	86467487
233099	88238985
730731	44012460
704358	8791637
644106	4081898
428130	46750330
608757	94900314
414215	56497293
357934	35531904
345415	54169703
354884	79937048
386582	49515886
729137	15548660
105214	98934753
718971	22136422
616123	70328039
520054	56787850
716075	18337134
750023	85578050

497871	61555213
721047	8815516
666065	41171299
516579	78933882
928044	26780262
202163	26588193
128944	72687150
188372	99288728
145766	4091337
301748	20187938
804998	95721870
250884	99413468
732091	24479037
138315	7676563
377481	78108633
589923	51808738
678241	31298246
328360	36518881
214866	73484114
529212	93724805
540014	2030217
301718	31431174
299716	55668624
407526	61627521
243722	58479995
150140	18796447
929962	67757510
897806	36235951
139976	58857605

431041	22144517
655050	67240169
222174	58188355
166777	94243554
930296	94856575
593271	61853889
635553	25804257
993543	64105
389283	10920319
950823	64546515
475254	76579799
195820	17382475
385698	76955805
367731	22729453
156964	7907594
169785	54455700
336759	53979512
405344	31958096
452747	76969261
671439	57225833
110228	86616022
859962	53816120
353851	75726013
496696	78133304
150150	47596104
401735	8679098
206700	90605091
176702	24502550
897435	15659511

281678	27194489
628573	61241485
213026	71316456
609015	93181340
895010	25453913
895506	20346699
452869	64986119
272846	46613352
218026	8775126
124718	61313248
522144	50972882
673667	82848855
833862	92799323
501297	5407744
763938	68332565
713828	21725059
388119	19172372
736171	90084422
390506	19098807
367307	46754543
661934	38651420
780099	63950630
265740	41797329
457250	49022336
647614	21322765
835496	742247
506181	98962582
395412	28416255
326875	89705393

646663	96574287
392929	54942001
636805	84182538
628059	1095454
575121	28185710
994124	41540698
635959	66678496
570231	29171978
941197	60463978
634624	65859676
420109	64276659
806271	30153390
936412	35216670
656607	78482413
935997	72344921
525372	43166103
996087	95569228
997030	33644818
710226	82274334
354393	54789296
603241	4108721
199308	82933305
944400	5693283
999910	15033345
725587	76293467
222544	92652689
862029	33461389
818306	33125605
147545	22948682

850168	14575299
199054	77345840
661964	65840506
860741	49050943
740445	97153936
799496	54134313
901538	31384515
145498	41780794
780637	58966408
661402	93714851
587850	63514984
798461	41951105
753157	41299789
973473	64889310
926732	9995834
260157	84449529
723720	42373076
188444	73948512
605270	36287832
135349	22159280
618634	78249556
824949	93039016
623492	53099138
752679	80501909
307275	38483667
222566	13103110
307412	26275364
282932	32546240
854979	56199693

784617	75546088
620413	41937019
243021	7541714
710771	14066305
910536	81514942
761112	5555766
229471	1114342
494243	77656625
541987	31443330
201749	10984162
875570	73261279
250291	4797667
506775	31496602
332103	67736668
829928	43743701
466382	15353762
167934	57118283
744279	80734519
510141	99757868
218619	98847064
909465	78719798
462345	1257316
415989	26038985
251135	70867992
281876	90978725
576853	56403425
439260	62141757
635164	15872074
471367	37867793

487313	12820120
324878	61758643
150679	63527388
943316	77970524
838655	29850263
653755	39315012
736397	5399128
903001	30051858
258942	43926232
612670	48292568
100263	78052191
973879	51324951
861509	3955796
975796	81946192
372060	79099105
797743	79276051
204037	81046085
631162	49668199
636601	89209860
650772	931574
629977	53659132
518756	61068649
192587	52403132
775368	13699981
815785	39172142
961080	4334164
560544	24382011
539921	552458
596332	60933472

561029	16469378
364652	63518256
135479	41289220
301513	26074416
274286	95642968
479646	37406013
907253	86665750
937569	84351436
798570	24551381
156200	942860
675076	13885333
121238	7796520
293835	82300267
551297	77224904
930407	81612131
753585	82106229
548306	39756873
145339	48565591
817728	33852116
359385	10664179
655233	16697585
706088	51459212
233588	32243191
115564	55017113
436108	19923815
100990	3291233
349526	3941667
304108	53771564
682978	82910943

976097	6569634
585851	38492413
658818	58085446
867078	20911513
592834	90676455
331079	37185041
343117	23620884
272514	92147626
700204	30612982
303256	1028436
713991	11221656
105717	75808776
203304	86236317
934445	72605977
172427	95053639
551229	26351148
482261	65728730
520946	85412226
621397	96367622
979471	28322762
785440	63453312
421701	65606449
144917	13396629
371630	45201631
757228	56538699
273270	60473754
801830	90356835
196586	90697619
512693	33081903

885815	58739479
642332	98594695
440675	79233105
245777	57881494
403706	27468238
380586	22129599
805066	53986001
518555	13928318
323654	79810262
303084	61921536
769764	267604
505621	18583952
842462	23102807
141905	67037494
324877	56586698
880634	60987533
484989	58102773
782464	89780250
755136	44080424
408174	72942315
130171	32891834
743119	26445068
548133	87809238
191971	30605257
395449	41538339
779336	11604564
623984	39102
638586	91415990
141186	35591696

339288	21804346
616528	62225014
802293	24362338
469308	62731282
759414	680031
668749	60131102
752112	87399494
920536	37083249
974435	30855973
920218	57287965
315630	19000537
643102	46220543
633960	58815334
497014	47267555
602347	59099427
974775	3321233
768135	48952310
167264	64452468
548449	43552576
963165	45131490
735940	60103372
609332	47286825
748182	54920544
266423	53339449
916974	247051
197989	75992620
566213	49015248
159109	62392894
616008	88159020

249507	58709488
516285	69531795
730747	54221294
622769	89593028
277835	69446640
166243	50826411
300111	5873513
327278	12646614
995455	48223683
855277	7744378
699253	7977279
853841	49472252
877814	61754055
192254	69743181
442639	69900998
754867	45989068
867818	78386233
442877	83120797
471383	49571392
619561	39732049
889083	69434929
191674	76155833
283754	22493686
507754	74876518
988224	90642455
628916	40918839
720638	44664345
899311	25105952
334185	10277269

260872	64849306
642769	73112626
187134	94677680
241755	34408425
214581	7398579
568536	43766272
163219	76180172
757801	54265761
936454	90647108
295477	99116762
629444	7012732
827964	90808728
301895	91840691
321735	23447871
483853	41295764
321068	75817626
984742	43251029
854124	20325532
322586	83346621
808677	23913535
671226	95153744
489189	21303629
616269	79841411
126307	67915158
354151	59595494
579054	26918665
718995	17907452
159591	50104254
925558	49525194

424783	68455221
200085	67952821
467661	86202505
335973	59032524
901583	5209307
285767	67683735
821190	66146565
573267	32482343
101106	29497934
721030	47778519
298209	91502663
137375	99035053
884961	47142657
787363	579514
174261	89492674
590679	14547742
146912	83351907
648537	46926438
685798	76298844
636629	20499332
891898	89239196
788383	95295550
695782	13913310
225835	24920821
643240	19670644
907944	75679146
167386	4001557
843145	25526214
335539	84395842

723240	57707673
372358	40362153
191792	29629693
513249	241436
836076	47815928
172813	1231205
653381	23573836
852181	92151381
326734	13707209
747757	25130381
134729	80168477
655485	31486482
736801	30864741
273422	39775645
726912	49630256
950266	60528429
948306	24530131
732655	4920509
885230	72647093
146881	36613487
804420	67943354
235599	55599130
244981	83176328
193121	73347720
625711	54885237
838881	34783097
646098	73724968
699027	73094039
618352	16269453

374723	88284874
698483	43781806
391165	14904219
734593	16314802
117927	59755028
988609	36592491
442310	7931934
376246	46782825
766441	13111446
205810	59898739
846878	86722464
473129	50456360
769754	52415201
432993	53365599
817805	27316170
231572	45837750
556967	50483377
468932	35176781
882895	11184843
846219	23491160
608997	4326390
607786	23947719
567439	57777514
893068	80633685
319679	12198024
275747	64760511
548227	84207384
169335	35401557
980063	58662651

276845	87828681
394661	16239414
697995	35742696
724051	74362347
609940	69750774
976122	73961593
377673	27609506
168628	75281872
376559	19166431
736544	94770245
279037	33570119
380286	72623648
591921	22961123
348123	91074445
118996	84127327
626072	12517050
796063	98584707
751719	31379209
287983	44279998
300379	78573821
810742	30451625
584881	36128931
303018	82022163
889694	62857979
840262	33062602
841462	26626242
480091	8651235
290735	95733672
398446	77216022

297563	49199357
309430	15507224
988975	53334904
781624	68836944
480315	63348961
566619	95398278
678822	13550687
575607	53423745
180894	89782878
783698	49224200
278193	44181017
245649	3474091
807634	85142302
856577	3656366
558479	6298840
894987	52783687
426363	8118027
682282	38657935
841953	61044043
833970	20234269
815707	29312719
301854	43403356
454337	95342971
583322	31701548
832786	73217376
630428	45416525
447879	48984774
908645	32110777
162217	71991216

841536	93745890
877065	92533784
375922	86895804
526572	81282167
684063	53736671
860592	4703294
802618	42905100
994168	94161968
429973	23025991
847309	9521972
675074	8778173
934368	54796448
905588	40616187
208265	38930590
192931	4259319
560577	74342214
832506	47724510
770020	47943961
637891	84217369
234057	64790641
736579	41358333
245302	49326099
314174	31393913
591482	3173460
551808	13444278
908032	90824215
681457	63056635
236684	93457652
738473	29619168

936862	77781815
537806	73193615
729646	24787019
469324	26586668
798118	28713768
788870	35484951
348099	83619450
997665	7378763
366217	34242748
998396	52314219
536726	65750489
332238	80621288
746460	95048574
837131	3364971
608213	98801447
119147	18939189
941225	62689267
718620	85246439
375430	57199592
877722	37587869
970622	56396396
645247	26280177
527067	60708863
675989	17216961
373661	67656850
493613	57519837
617069	6039628
247897	18858929
979594	25276359

210361	30817171
944678	14314869
940243	43279072
422077	87619475
539566	44042709
864837	67562102
387357	72764662
638178	57857659
647418	15031792
176982	21313200
304415	13991724
939975	73000708
992815	87318953
307753	52127755
548744	11114010
834008	69475280
917721	62121000
703448	802256
232072	93619065
267072	25966218
842450	48753197
759312	94466362
722132	6263634
560626	28644631
904685	79895491
196689	55472061
786643	76097516
879871	94533916
983528	56592886

440460	40274349
969449	7277262
310684	85649799
530030	40324202
939482	5564613
371288	87393092
883562	71640117
783197	6845466
572125	41271171
636348	9701035
817381	47798826
887687	60708555
892429	69580186
531295	41024059
549859	76631781
399800	50977856
462424	9419572
803725	74658101
310015	23795503
772737	15157512
941243	67352753
575040	91211763
757701	47783130
682672	30592510
227005	8193307
856852	53331686
130280	50880883
353526	30072
113467	83322486

431778	42384019
898144	16388850
400273	52992513
986799	63327555
426251	39718257
456262	51139089
955337	86433930
172033	99892847
969815	71241731
424277	44776140
489585	58349791
763648	7871613
545129	55822829
622325	83301024
624596	30928954
148005	69876603
547635	17361655
468044	83225464
633306	74729982
364639	61308934
280622	83852761
474615	63969065
731678	21822603
765502	40842047
402780	83505179
750775	56324246
539403	24990525
944742	24958606
139532	27116653

816634	25547702
697330	61906730
518119	52657612
983827	76195537
592672	77967134
888513	3214269
337429	18238308
488659	97433133
375989	70099578
263873	62090493
298790	20135803
111626	86951696
638032	47464470
851587	60916153
422267	67774749
930398	57356099
778259	30840886
524062	27059796
738883	53809611
618475	80719971
421184	34482645
112565	12301527
472499	87852344
635097	92425536
841239	63362844
472264	37280915
992184	54754340
521378	73713322
594073	5128301

376566	44152654
156865	55019209
608938	81048916
163443	50998124
802419	3475127
266912	33149208
953941	75811521
294431	10290140
103483	42772939
957228	96515543
758263	96689447
503336	16391873
261427	82732958
621140	96494628
974767	16230793
350279	96276820
865634	19983573
765645	65752317
924719	26756828
453833	85485044
942595	36662691
884730	74393022
934185	83719709
882741	96975385
167359	83952411
246063	31471033
789215	82590071
416828	37369534
440531	83347174

202034	99295842
880521	1265774
396475	33558413
442720	56673685
803998	46102458
239246	64981705
521201	41016894
412592	92755957
797594	31116430
891794	53343540
623870	40746804
362542	59628010
437592	47962523
580695	74780494
283250	992460
767441	31108636
215005	70492851
635414	831806
352208	91936051
805810	96475887
252846	12130796
547378	45515995
549236	36409031
172623	3346894
802731	20841446
329224	60604290
304794	4342267
440445	57934353
567219	77605014

296912	18114935
971732	22873856
361763	24217823
738750	30776650
801223	93430538
881970	38492475
588217	91475919
964790	45960245
608322	39020966
406166	1236147
390335	88137458
929607	99887611
508809	84352873
515358	71300647
342847	4213188
547146	63936127
402865	78070528
724081	40121012
391068	51242230
321327	72672026
314206	95040705
399520	52029785
611360	84864923
298840	29719389
887177	91668070
189462	93401153
903660	84437552
562639	84526522
311698	37461385

759070	42123531
780361	206179
715243	57041560
609805	39041600
353239	34149384
264502	70537921
411633	61661222
804820	29780083
561574	51550315
185689	6362228
958468	52825622
856213	98437159
743580	23172302
163129	75741409
872456	70696918
610541	73119958
964418	49810681
177696	49035248
801566	55632224
571939	44500320
958420	86704771
277060	25780758
317883	82996259
918010	20706639
604401	1634872
246068	12201283
756410	79423871
473248	72657086
283072	38028621

921669	16660623
273220	29857778
851953	31291597
141833	12003916
799111	15196425
879588	12175491
440929	40153860
830431	22836633
971725	26851403
232216	35189688
179254	60619472
978328	57596165
180373	62005506
576556	36513187
377150	85317598
995461	38766111
781120	51618842
183861	61176433
266121	20544736
620180	33569725
320097	4231381
153282	48139240
704847	88226972
378791	66684443
204930	88772196
136846	98494014
518093	78925106
598360	58193785
196171	78457996

255586	58661367
147284	17034323
727927	93109392
157389	52700577
352191	98221371
279429	84054150
607731	17583989
895906	66307620
685046	60502719
561442	39601923
846227	32277324
803372	73355645
703349	76997161
984130	66615552
987017	98603433
338760	56228997
572773	85528754
197275	3004386
976608	61381990
869545	69129346
320204	12311655
391989	35791696
336285	96997394
680772	17806949
138734	65144081
765018	72964759
795897	78448921
598133	65814768
961531	7005994

475299	67351649
503972	63128118
233462	41211600
750643	62743791
582874	3229479
239765	13511
469973	11915500
231868	56157552
717656	95608664
692341	55162467
169185	52733976
199688	65362552
791684	16098841
763018	25684363
492204	45509586
343563	91220857
861934	71861907
420971	8741086
618616	17881072
146770	95756640
362189	6280913
570581	47153167
847485	56638533
906714	25610994
609247	45165398
665151	78978094
587883	26304729
688514	34680314
851306	92677817

324845	47400249
699304	83348838
339963	89308390
639829	76865270
102895	78925416
550624	68211762
242248	47922507
609230	21834592
465292	7001438
909312	94145322
570169	23852760
985218	85749548
810242	86197723
303610	28345284
112276	50919938
850498	4324040
841807	71754804
570920	39492115
190128	10726485
763292	4125560
113863	59334677
188191	78767369
891892	41179012
208327	66165123
817151	85043066
372875	59155521
535495	15772569
651882	48919777
824158	6198128

929099	18757114
631212	66487041
870412	96972831
891478	14808331
911634	95272363
222916	66257034
828534	45613258
698254	78600923
812738	56633274
547218	60408322
507153	21201491
291301	85990801
903222	16243358
870379	80902212
815599	97815696
612256	58490729
958342	39305394
777998	96671241
756111	83313638
520940	43634445
161511	39885382
177922	98657383
435236	74605933
686435	47945960
312926	51623348
715130	7185399
525962	61138259
943738	82804778
304797	87853683

796898	24439604
290201	61251611
448552	4763710
370540	63709897
265445	22043957
275508	16569175
445098	62045386
859278	88016747
480804	50106984
678776	55650130
616573	75758852
353568	86770100
524130	31604702
232219	88791677
346594	448315
803865	89137482
327267	71455923
997884	68152136
343630	92616814
269117	61302409
931604	72228253
237767	21528441
874101	59224245
879858	38933710
648815	42860055
566589	38480259
435293	46793187
828247	99599421
135315	67809521

168010	74528497
292043	657766
249566	6098792
589385	43706641
752302	48971830
353430	14047887
316695	88207008
542479	13463253
567350	53836213
158431	15135868
906234	60504674
903732	23547474
253354	72433638
703135	55025950
316212	9465224
210815	28903565
465393	5827523
292808	92548357
653467	50514566
601886	34882929
904027	2474450
426023	59021213
990976	78234336
792791	78862034
692148	79982612
686019	66604377
163164	40742611
348928	54962148
102820	87651896

888977	91723836
628825	86434101
165232	23030309
272739	73909449
535763	63834534
802715	61915762
588624	9575687
203114	26172608
572640	60659540
122550	9982014
806569	97049175
274398	5607891
166946	77026389
798385	74191680
202287	63086734
147141	21225502
677879	98092437
405170	62989498
320356	85644450
128811	74056049
589130	74522699
645503	88719579
302863	31122274
491648	51004172
112017	98550325
110255	25893424
202799	74727924
480838	84517047
575229	13216121

643003	33159061
338724	41647576
681736	80066550
311001	55425213
509868	63340131
660502	23401928
936047	61437523
558949	31686337
693520	65894048
697605	4934795
648023	80873986
459189	90310609
727354	99290661
744995	92886607
334484	30678412
828083	63641967
224430	52254889
118620	53312771
394179	40333780
475354	92354328
181250	81977336
138384	26204981
709348	10136171
621998	45090339
663895	76027865
389192	19541222
873811	68011984
665954	84067273
251370	6148924

347978	21662409
812826	66242464
201683	43775994
870239	44196792
703765	7403108
149139	69466005
762880	31654553
245122	79763855
306432	97795852
948592	90514991
127712	70591164
378075	26751915
980578	48065020
558706	67204635
871642	84729245
156826	94541419
285091	14729574
328479	6748164
454719	84235072
978747	59206900
488061	17478929
480679	60404459
575985	81714152
535668	98620385
770418	6265776
405389	91954800
243985	75319086
419513	84239134
955709	42532576

367641	17769208
284807	97132742
177837	13425635
736998	14255058
291791	7980517
506359	93704960
587516	41762668
206131	76765172
280465	12898292
216310	39409074
834163	26675933
388286	42963012
687741	46858037
526518	96085683
816927	85931913
512195	90877042
829402	10923213
889543	58524117
508180	13764742
810751	40124831
563825	93256057
913167	86646385
238416	74090867
267234	29066658
850193	84422636
321017	32700184
662864	75431710
432035	59655697
426200	11339172

911905	2923857
757534	60821319
653829	8554447
583142	11986934
819189	37254485
349371	98020895
945258	9526772
809999	28633448
999134	83548583
238380	287611
287994	49172525
152181	54772830
144743	37452978
610974	11301551
604024	17529518
467317	15855676
220512	69575208
142148	94564805
617081	71696605
373053	83636511
155465	75926597
899784	66812009
502729	61966750
431353	97191759
460921	47190953
176611	18963088
980846	9578433
772511	10442040
463033	84918476

343479	74636971
990097	7639326
370347	32055318
293345	37553615
226777	98453142
644318	62608321
943193	16522422
361168	53332695
570762	30986979
544547	74328915
697963	66620363
468691	74971269
980271	15317707
335979	49756005
130977	14010597
115702	26475039
507553	43497618
447330	11879722
609091	47622803
582206	98700535
393880	16120019
239692	86537223
720355	36187623
248483	20693835
264561	21161371
611016	84443170
474761	67811431
763605	37469007
345615	89184667

436029	64374703
103151	98515087
432061	49035758
359576	83247467
395170	62299008
648566	56084458
152687	60061489
588489	81437305
781292	95536486
206051	50578456
664290	58412281
808261	21481980
743623	51987781
711001	19584640
205339	87561400
630801	28306728
289812	60831322
759882	6468241
664509	2374398
644424	7551613
528825	45811315
737182	11975713
615258	79439463
437025	45647940
341504	87238450
390765	33777834
924883	75460961
772716	89978854
831638	30217216

762821	38345973
105710	45339151
116819	85951729
478447	22113849
314194	69089485
108375	47781119
903590	13573641
137282	35879790
344203	45055748
223245	84107986
913990	98726383
948914	61430980
359480	83267733
174934	67726606
191120	6242626
674578	7298024
222305	52892649
496079	91600815
261819	20751240
946704	20469298
123117	71825586
764614	43716611
915205	27869553
814872	59217432
525638	16153042
132893	20935837
409657	73115947
809141	4033619
641660	60923460

998847	40666440
469162	75254358
604535	21446269
918446	13952120
751972	93786591
817328	30709043
773094	44189766
676207	22600398
449624	18603864
248326	48909515
604728	33648928
342198	65886861
331562	30580802
825669	35635976
714101	40707476
856503	89417684
352250	48837980
833234	23783709
673739	16307373
500310	85065660
341124	56319982
644210	62738027
946416	13589880
210350	65783271
407018	51393047
883219	12279659
878085	31268449
759850	35624868
439680	76185210

441418	97161426
226687	799784
280170	59039541
344916	32889137
943251	6891881
522212	79775221
110861	40760471
772757	64640135
631812	87999068
888426	61392854
839800	94697638
783693	89970511
566876	54386155
326892	34351679
856261	53224573
830496	10964278
547015	73326070
521574	48274869
364340	3323181
621892	88160347
148741	33129435
199194	93154551
577164	14557069
414035	95152597
151585	517739
904263	78574570
272840	58138270
843813	83397690
149665	5496330

581499	94298840
307135	73957552
890244	27544806
364066	22013737
935429	63916417
252684	10094239
424895	97415989
965713	32500406
637052	5196645
185459	88081256
447850	83797734
707336	93764567
772829	36824455
872973	48337029
944090	93906146
337513	72573669
172987	92749623
784783	41103046
604715	43874289
407434	9102041
788705	62099305
184065	62103566
782051	84783547
359769	20652441
431529	38521583
803623	51746854
161027	48150883
654010	96246034
517961	65056020

479195	51783465
689180	16196575
560782	10095859
191362	65198588
666489	16676074
972592	86119448
779790	3932120
883172	98229861
183475	26211214
114929	59194980
725034	48304476
468532	21195974
163045	23076348
691574	94087335
858722	35553793
849949	93319424
842090	90943538
649351	4518150
433746	40119543
239095	488999
375949	32537342
964627	59784967
879594	89844350
258867	41800195
821028	68684098
431214	98283076
192298	62761825
983532	273949
846106	76491759

706308	26829229
524625	66130371
597022	34339195
786155	57509091
329404	69636285
625791	21304868
497967	55961924
232222	43320509
531548	78140341
344437	68644239
564773	82473228
853564	56007468
338712	49566975
345044	92172643
715782	40628834
751379	14504969
467896	7419449
815211	21792005
612163	90282474
711159	21483626
266758	62991297
786419	58267842
732299	63534016
813288	27686569
451325	41002085
608144	55921610
104720	82684901
975361	21648932
591997	68346285

538742	30518738
986231	97602898
264330	21740704
587854	53096291
315973	27604127
559036	34681467
328708	32693421
551168	43789472
313792	25688769
138375	44057647
939294	82798154
416665	19076164
917569	60540609
526363	90018778
239359	44683043
806904	45711300
584029	60360916
635730	65301419
815238	93879717
832611	5683471
190997	99417559
205992	17826749
318566	10706717
480861	94880441
786843	51272429
745784	648282
230632	99840002
566409	54438887
811853	92433430

444924	40387944
855656	96358532
152350	22691075
320001	17735339
470648	83109432
993733	92813577
787388	1088726
897328	44901369
195488	19125621
612058	40077959
690168	33717593
143977	25675489
445645	56066055
412388	18493085
609895	59300497
215724	94359030
229824	85882205
499932	12987928
154991	2796847
944750	22618677
184940	6975440
840224	8166423
703546	75781063
409705	14264249
116569	98767301
893304	75012612
499774	60581284
229378	8418609
257856	40579242

194844	74671427
545081	67011977
671164	73507747
153591	54325004
683613	9022269
837080	77467623
383011	53608601
826915	42720122
712957	75982204
219564	28916816
618063	27428934
717655	85687184
668899	87474267
440462	4826425
542498	32742858
357298	90015394
271312	1253218
509995	88624328
910927	43477679
784527	69482774
997475	54657246
823990	33707396
833692	99543499
303017	27371190
398960	72860746
270974	95776059
809236	91720599
469612	85437745
637744	53655584

181996	88774733
299393	82400901
164696	43184568
144381	60724412
561843	41464331
550424	35351843
674490	65518603
847780	95880918
910911	17112597
521703	9677573
857800	45058623
602642	67294547
900298	35454648
272133	289379
139318	4816513
956010	55786284
636427	63919414
187777	36478780
590704	11092889
542562	64207339
113624	4005582
581859	25325546
930868	42199300
921093	24842244
647094	92181235
701362	21674724
543149	37224627
688116	80810294
529151	64795392

704816	7062362
662385	69273729
235535	18822079
726449	47937919
284380	83875485
852595	74622638
698882	89589260
629521	29095485
570079	16875335
711419	8460789
334855	17293130
246606	25924289
306882	74937854
713530	75037476
332287	3004853
758581	82277597
876321	18513864
312747	13639844
418162	52701946
396611	61622282
971767	26155650
277358	48589458
467671	24042506
150525	15590975
247105	60697086
400262	81312826
488648	84771861
255336	9508893
803417	1070090

565168	73687636
710408	97526575
829072	36025744
744735	41986786
624703	76585057
359703	16419770
417403	73389541
499252	84946852
770121	20334041
920575	64152955
295457	73649000
300904	2639016
576046	55749200
754158	38442972
777875	82628464
225093	29870838
716985	66310401
515837	38487837
723464	53377794
374344	64846626
759160	69665436
732507	60088187
643594	46294251
614550	99554923
480268	77525045
689667	84139963
921023	36076906
770067	15742631
782058	71907715

961884	14454582
297372	69362171
509634	35956929
658589	11408562
461144	17576503
501170	69226853
202539	13682075
190852	80081177
470416	11589899
835185	93403545
808756	55857999
401800	21343529
882112	46423313
757849	76783087
623508	94654083
523673	82636840
877304	77705148
249318	16905377
723859	65290348
211567	33248438
744008	87844059
259169	42051240
846964	2228342
625216	26321116
538278	17826855
494007	33894416
270106	33671110
682697	89129176
618093	33112692

723006	77766127
611815	2029131
631667	87152600
604301	25217265
554107	53901317
215602	52039382
322788	14859940
298562	60406138
437889	50465487
360745	34925062
851384	80601456
150793	42802665
391379	90677513
479357	76427511
943164	33904278
594077	24883203
300653	50808911
313904	59974832
790164	87795724
772733	21976250
541827	52507325
243463	22280891
904510	49947839
247384	25059479
255317	10983631
952661	35557782
699561	74672930
649344	90935513
998330	43977171

214592	4113221
917773	30336829
214282	75382508
753733	92348046
929136	56730636
887348	2827375
925842	26529153
711205	7278346
548490	7907224
740891	11109858
987877	83450528
522439	20838159
675787	71975819
866628	44338213
249310	87270619
420399	8902043
716603	39077724
915229	16079227
614584	57815961
770750	29491760
556765	77297266
262862	22492781
655657	56565300
283453	98464567
336023	83437534
907817	1389946
930176	12687638
380167	63803066
690956	39614235

590582	54459890
203098	8043013
587521	86988901
507984	84843440
323022	71355661
622034	40324532
690393	59588656
247773	17147201
169231	98731168
537411	54952661
336870	3674371
743496	5568066
104259	16758407
719286	28816101
487359	92661516
214113	88375796
625210	25001653
880332	42663594
381819	82621039
641220	57243536
442279	90863237
877408	7998147
332341	85901972
968586	24524590
982854	9718603
496640	13583128
376569	2555929
582699	51375201
918661	39329912

755796	12098062
385307	92266851
473578	21094554
589647	83361998
985104	76856261
504100	95317833
377035	14513863
209739	68186437
373816	24899330
265792	57489701
840863	60962821
103029	97301838
420665	37613037
717534	78436694
506874	19157514
776487	57248822
251793	81537593
778854	2056942
641857	77249497
686895	61803691
756512	14821265
789979	66045681
245862	34228090
636356	4707909
398573	30459106
957562	68205820
353738	11230637
591274	33116288
214720	1237166

945777	91505404
585535	71462117
362985	5759599
180222	91105770
183963	97064350
528243	15693111
647887	26007085
850103	11091615
386640	13917386
449894	82030099
997292	70914861
846199	32742899
575110	14195178
411051	10120320
792933	46608962
477075	4439995
926305	46342973
586124	8741530
723632	97698461
947989	90885304
209123	87174973
997723	29470486
412223	96602666
964077	83922687
688826	16736154
485937	65655773
935473	94539332
526042	68913621
495033	25322651

108569	38762266
292353	18078298
845169	37138718
917770	70642333
953302	22743614
674775	66876220
833388	99023626
703874	77195337
248394	21708818
823022	12979465
585176	47689370
412171	48673479
459440	7676569
217455	89772743
822084	17458715
367898	13697246
542601	83081265
489043	63711124
901826	27607693
691961	46598682
324141	26349657
840944	67818136
310042	90589748
299017	44988056
393703	21226922
790943	97011715
264117	89027056
556150	39310590
626711	34614040

691816	89650194
860932	42522323
931073	40730369
499726	2212218
599760	16079948
354804	51181888
145437	69115781
846086	17087163
836387	42266815
884331	68499613
775292	20490794
670369	10007381
186404	16768463
525626	14673289
812568	26239960
761527	9951584
634464	41699790
532631	77379784
486128	69090587
586305	78821139
773938	89785587
366991	33789852
340189	5675059
999895	30471050
606544	75730373
764361	74558625
432305	87857661
461546	93355323
556246	11370437

476368	28094934
199631	9311744
818789	4885376
702326	52594830
701846	56964536
185058	77564695
889677	85429649
118290	995618
122246	78066522
164858	62163552
700065	20032467
178795	36186742
465352	59118664
687395	32084535
677758	84716917
572119	42412852
661546	32259988
838174	18900071
849635	18295546
708140	30991236
391353	30907014
901457	49452169
919406	61759721
161803	27835559
798561	11953056
859496	33486551
107886	30941303
765313	50702754
916909	40577539

433215	79802953
547552	74581787
277526	26361137
705213	51868760
185560	63661302
947425	85522393
107230	5659775
569111	61462680
689690	47380522
686122	31097937
928164	65271053
417943	25233364
539324	79403811
171141	36635587
365361	12587378
592573	47553990
335520	16364260
296234	49121885
324078	76635742
231268	63909485
400922	81505643
180550	5598448
319302	48487033
870992	77183286
736529	588882
132107	97551564
360896	37767395
710096	48355186
282151	79997748

811977	40045394
880876	63256108
158812	28923027
674359	7618470
688303	21200797
239157	64607377
342238	20977828
896861	39130773
979144	71922266
941095	64588080
961118	15179266
247267	68807560
288810	18513164
522373	61940101
116700	868474
125417	39973095
140683	66535143
808935	3965197
226543	21944721
459238	20963023
421066	33216623
277296	34951745
144240	31178234
709811	52050858
176481	71641580
922767	75013451
222961	92716299
833714	25432156
866660	46531314

699758	95660946
267466	13254914
973320	49778820
656642	58699571
174868	5552987
925923	15897625
495300	38374643
529511	22592299
816936	18237394
379133	94713413
771095	14226707
691230	38434846
733172	31473059
696818	50022215
264941	38372592
764918	27457689
325224	17499820
329329	99856858
244768	30259477
377981	6668975
932718	65097061
670329	17240037
293902	62793424
774389	32371005
103818	871534
445977	10498508
129601	92396379
278387	57813355
624918	7002718

691994	32526207
639241	35166370
209855	14008862
680585	94920172
441462	87892858
865120	8945167
185936	92599934
520938	43303032
621431	88042316
839089	94904052
822557	45180850
515418	79310629
100986	79042205
930411	96650898
219530	86342090
655425	50928308
586475	26117168
422651	35989269
503380	32852173
634044	58765577
329664	17325053
110970	25732174
341783	7576784
966097	20269690
805735	39390410
534229	35564566
838099	58145528
549187	57586664
539188	32420859

883491	58198623
710707	33621288
367226	64769135
123247	79109960
773407	12677587
549041	63881666
434828	6839502
523525	30731353
285012	19835756
514973	48944594
876642	8861991
185640	28292726
119837	593248
199751	20290648
126267	13134852
626338	80617364
763723	90241164
275014	78399191
644730	25735511
479898	17305127
914740	49917449
177251	51436269
352251	89034470
382079	29770551
362391	37294795
439669	1886891
735694	84241989
769172	60689175
181018	60343311

248985	67645082
893023	9314554
711583	39027531
577885	4001802
177187	31011317
538756	31836114
959142	19819785
358929	91738875
588591	91647014
144996	37312484
587471	88451785
658956	63716167
790853	32193458
167378	47351730
174187	99063294
475649	15778487
569366	88199348
805890	19678795
828660	28943376
233685	3427078
693372	62052740
409988	86018401
964815	13363611
351721	50927173
143917	82601494
777024	60839600
300675	79089629
878727	63704201
180870	6187510

557402	65996552
546461	57721865
995463	67772265
632867	65510557
470963	53839765
863849	38660120
476385	34093992
165121	92572668
642855	85364102
840423	39003344
979754	37762958
535500	41524786
792600	29320998
520933	75840788
367987	52779187
229090	31215815
549938	24088920
579937	79589139
785276	85285684
110627	60614445
974586	81998387
479001	414029
684419	51681065
827028	43747990
634715	42874557
323457	67227326
923409	65078121
387668	75737276
790918	31523402

598667	84881128
900934	90493124
381387	82725669
406671	27958274
902918	73425491
942571	70817704
346533	57543204
918954	58097163
362893	46807452
504821	72019980
154116	68285363
405806	39835666
709165	44568591
278826	60822463
894418	22582746
424235	46739213
824835	12159974
208172	84035850
468210	55183728
533081	33995617
390761	82685262
348226	66973121
868175	25262418
891972	27625211
821033	31985668
716535	1531908
443174	43287081
236166	47487569
546680	48504203

202612	7145273
362647	46121969
605498	27073699
299499	47998403
313127	44331139
613722	43934784
509469	8665816
808318	74975087
554760	73831073
802670	12192826
391831	79143787
168242	59216538
748453	4797393
429947	36081137
344250	26587415
438712	25386193
675685	94126425
760713	35534732
478322	30717423
658698	14715653
291040	76203529
356212	14832103
518335	81808125
449927	20854949
642631	15319174
461060	56543671
453135	3567518
690781	44199195
848514	23246360

636574	1412597
675363	99553301
638167	22245354
837023	44829290
292482	41248306
737386	98293301
917959	26041355
770870	5374699
104555	46617703
687005	59975971
514892	78818717
176924	62534910
876716	1635460
772396	87631256
803281	39829447
829573	61499064
464396	48920217
493767	54298506
504143	5905559
401911	72766002
659704	17707656
339298	73466530
441158	79084115
220523	22702958
883342	88989747
892236	69334369
505890	32245254
127022	96197398
435684	12347692

758711	80286161
959472	63269680
293724	35664671
224787	58524968
189093	49209868
272897	76030088
729923	53502047
408642	94059033
381016	37287521
770907	52310449
405425	88478376
229657	35373906
221340	61547060
740088	78148089
433118	67300841
552288	95685221
517646	36601666
303227	77067409
371707	40238734
990621	61871115
840460	68216517
762494	74932330
997832	18678574
704161	77338557
851724	21812396
785566	63072311
446666	99486161
187058	71725381
279615	23322283

846307	32590164
105514	85708628
873739	3058035
780058	79523773
206847	42958847
567595	55182166
933854	25109625
982041	10240909
921907	23118917
455491	96089578
213377	46280237
992610	81303217
163689	18221315
933208	49754003
780130	40967423
544630	77116989
753808	63957550
919264	14433825
261371	91565260
727108	89726863
930599	71060043
173916	21679598
778108	58127807
114799	88842205
798141	4920468
117064	12221795
887752	26094562
469363	78209422
789839	46018591

287521	36895814
895372	56488653
123089	37429555
471412	84019257
748491	77381342
603486	12437420
738265	39764216
853537	73405727
446905	16794524
481448	67252492
576390	18898070
988153	60231800
246566	55536393
515511	32871068
203058	76065595
188495	6677388
120200	69833592
383328	31627655
714426	23909738
531673	85478088
170208	76666070
130054	99672278
356409	84359590
558579	60323496
948089	5128974
689510	19939632
658091	59953166
736989	80572305
159026	28047557

896303	26353685
340239	16480589
500996	33446568
535382	41376657
505768	72649789
720154	22723014
814352	62240202
452199	43230991
724394	38203798
594999	77411673
111830	77475432
883403	64708239
105994	45208677
100357	31426405
963924	86503420
175201	78248097
705821	182840
414711	72324624
134203	12373220
789532	23920663
484506	36062503
952903	59749187
327777	65225556
272199	97980109
857890	79679646
246134	57751640
787336	46991824
372143	69970937
629737	6415873

379641	33171152
365303	53104676
898163	71241797
926092	21346595
724201	43459769
743290	24782892
706497	17792145
362975	44096479
485405	43544242
700059	53121465
864568	15393931
660250	83412707
889233	14120332
178045	71887416
716185	56967118
520974	40500742
379816	2611011
738259	95624248
379240	78853930
827538	34324444
924824	1766013
640213	66222193
464371	64532443
788410	70105824
235116	53244448
798154	34882524
274388	63480615
399509	69507571
850580	32095165

486371	55841218
693710	85962819
353807	23429964
337546	64938071
990089	82273590
624154	66905291
797131	14268815
326596	51922782
751064	34789986
513083	98309152
711752	77279620
645002	85559722
101007	43429867
344212	77936088
504587	77212596
222812	32949947
177334	6080625
894004	78174889
265065	6365680
933507	17390202
421197	13102541
460894	31135761
617513	63430863
976285	43157558
289871	83365992
984836	84807162
252051	75678749
146601	41352439
400725	72327429

886960	28444331
145310	15523766
973468	95687445
451303	19597446
529128	33442301
318527	44831208
742289	52911914
706866	55630262
246398	33474072
959770	85176153
334979	99208168
455835	55285992
493316	40608043
359502	50443796
282905	19402247
884523	94125698
568694	79770617
750924	81505563
986531	49200442
719405	45666462
173091	33243238
174099	51812155
285396	84045022
664313	26008688
554765	28786767
128426	66541172
995106	75639118
796134	78559190
620302	46144972

214726	96575856
877949	43675022
842897	29211722
630455	80106461
459949	16334949
494027	92009985
968315	71377233
757048	47665442
113411	62821775
643870	50496074
980622	98867955
100235	4114110
480250	78166796
341918	82936143
542972	81412972
604002	62257470
511019	61840758
343024	3493915
856654	42471488
719934	89316033
877186	31378486
517725	78542594
974707	25631956
186188	60005956
749020	49119220
995989	45664724
962401	32060379
245109	31037680
583981	51297713

670523	28046252
572930	32358966
913428	58825408
954244	22751987
780894	8736541
470497	75871503
775599	93858712
355574	61353040
733796	59628278
752521	77318882
575293	3694546
958625	3090286
931575	46384041
487753	73808045
497071	65236923
541340	7616497
999039	28219226
666524	77143473
828974	36603133
970602	67059976
215834	60130596
216238	57503631
148964	6677811
119286	2956520
678971	9316348
597531	38960823
366945	66317981
359053	75303214
885232	21534340

847732	88594510
305246	39789951
973371	38124055
590797	74077871
125775	35523284
708002	66582827
241622	6024511
784003	89679842
309327	77082846
623504	41256342
659131	48137902
320814	51528321
695838	35959496
561661	3944305
810717	43521162
768464	80470410
566476	25143345
265068	23910853
915991	60993394
329894	36312625
993947	69398550
728840	24017160
736431	10939515
536629	53319771
538999	18759595
323841	30996792
584197	88830122
489209	82612380
469704	39662441

729868	18991830
942255	65424473
726694	2776538
586591	26314952
884274	4874092
304520	42404074
356288	60707365
688679	40329764
768217	71605117
587318	36982669
935299	81479241
387151	39293514
390018	62424425
957092	90989431
348441	45871735
553301	67151377
830692	63030750
957295	10529240
696486	82137163
298514	39159137
339336	47783839
867429	61038854
336282	6349518
862731	43108454
828449	97719908
522595	17262067
999696	10932367
886043	36809076
806426	11501466

261409	28344685
647360	74680814
782946	80202315
133080	18711866
964071	70803420
493209	27755623
245166	14979602
400795	85353473
795608	66332997
549136	77927898
546016	45745397
304541	78748119
275851	70314570
240811	86830519
900364	72629151
956042	49043848
972148	54387526
105346	14739479
980150	39160174
682498	70963921
702671	80309865
844249	78467812
940175	64823501
729954	65221630
422578	17975614
734541	80119643
742577	88796205
281588	43147699
206321	90522202

364934	37812405
296749	67741235
321875	94742402
336080	41349866
692773	26181663
687177	55962306
733246	53650084
597902	34586969
758813	75686027
547163	6837566
658556	72356123
462712	35570900
121345	28160915
137784	63858447
922179	22007134
544602	36286500
815376	47347170
755905	14357383
949828	34500124
885452	53165541
391929	98699764
604640	2601183
370752	26728793
767301	48635533
155159	50843582
387447	6100643
254994	30203333
251177	45001977
912425	43172828

956809	49976364
145851	61751117
210683	13758273
596731	61603864
461599	2342308
199919	49130064
262065	42564997
796151	23927822
558755	14029749
704695	44515137
765915	7335909
594048	3366174
541998	64943578
423681	16040116
980439	10819970
579452	86946129
952944	65921038
550239	87916891
362340	77601368
856483	7875388
940646	21945584
625687	61939843
232886	75948412
449535	44426597
245343	4659400
872478	62546797
769656	40746050
324583	6966718
416743	62861896

544166	48051227
431863	40726348
790613	6920329
928108	2357870
123074	29660081
757584	82705280
449192	42544870
990761	6538518
621483	57508880
433429	30758241
937609	43113370
368122	6464243
626752	89098131
569082	40219507
463780	65929368
165655	51944816
372707	25461567
270558	49802339
447315	3668558
399515	66474608
959298	66775963
569789	72437843
449504	12320545
377455	43997056
742587	95867540
981921	78267081
508169	38797415
198488	2764099
912484	45241885

590716	91149234
897324	51543263
904947	71702320
463390	38703858
773057	59533929
237356	82924815
423559	17448509
266902	4136360
899285	31507313
421374	57477211
696987	15368851
866179	56865277
447436	34126192
322858	92334741
165137	18529844
941722	29557017
665588	85782965
357224	33873973
979436	69911581
700053	37336981
931979	57421733
483860	76082716
492373	77159909
217166	80162694
337532	94699164
832771	73975161
367201	68380441
988793	77363083
729248	5575282

530813	69845332
587608	3392772
770128	89289440
682010	27462346
496408	60316097
925045	51336662
947617	80291631
300773	44782281
179689	14151500
377271	45227293
522797	63027887
339680	90649735
790408	22120541
228081	65928617
739071	62975859
422063	12180953
126977	96613329
686719	98634961
999029	7791035
524879	77596743
186026	6485956
890211	99174290
132155	11743253
448645	77280539
774348	79680921
387930	99765040
663887	14756114
682529	95069791
699010	12105695

984287	57237643
103886	40357464
751547	74762741
879713	67754206
563945	98506701
383763	31681269
458247	4835411
808845	50465497
837200	81081506
489852	50995115
633099	44056624
735472	50443167
962903	82501616
934509	32361986
334775	67527692
397981	17743427
472689	36330426
185126	48301228
733934	3404589
231423	39355054
239107	70918158
905861	30120600
762285	24045501
473480	39968292
981067	63629169
821264	30570945
537456	17655407
715634	23471135
455106	31447474

580862	48427880
117287	22767843
801808	14941625
406745	6322972
958817	88620811
234803	24643392
387260	41072592
587824	78070255
554007	84135926
757245	66011134
747784	68909060
133710	46099067
123463	14632904
406532	94086128
373362	53263886
768672	75860967
476188	16546356
640100	75583575
338030	16851887
320795	26771766
998618	29550350
712828	71457131
516207	56225544
221741	24479082
513228	3732552
266886	37071372
564013	45557381
367722	46849877
992350	66619899

786897	57145037
389738	41074712
154376	5267993
436417	77873479
525974	17047413
898948	2380684
404433	3466614
536105	1813645
502214	92092544
679452	11824829
666888	39549913
295874	35666237
818119	76815853
119342	3249086
279807	27093518
782241	61968302
161238	4675577
658725	69511510
743021	37173311
374384	60375283
493926	3922541
293363	91597072
834404	94767987
552944	4631742
625845	61474705
828382	32183630
862734	4917294
312813	85804245
756344	75929560

259920	97281158
802843	67331936
851868	2693940
166029	9604657
799044	85149696
776379	87866959
589147	75298317
617440	62814038
905460	52807535
366881	32538609
464012	436478
481209	76880857
769066	43686521
848453	96410874
435099	17063773
824608	56020143
695349	7781523
663238	74065406
567369	93190026
532591	67217009
336717	53713548
841587	24680408
537354	89286563
744429	51795710
387246	75178075
961256	88978951
329175	78273160
944974	17584174
545446	70226019

428930	73707945
657996	59650518
405996	77420507
607656	16709602
905635	28645793
954787	56325808
148736	88718643
499509	4107994
243038	17510812
266799	21949451
319656	74801070
212931	12976073
246829	84205327
953126	66182611
648399	37549198
127370	58610375
428253	12262793
512108	10867290
531719	54648937
481674	63041410
855653	36183232
798680	911094
504507	46538536
489166	3164421
665828	42004852
751676	43718637
576520	78217157
275162	95111705
876134	32937116

406359	1211387
109323	51571938
863293	95773637
285050	12688058
218505	94438303
346288	82429035
485174	54898743
482530	37285480
462395	93665767
903122	90915879
766624	33244365
968307	25464067
309059	16771251
824617	45628081
518388	82659495
159886	54902663
270333	85317098
609376	93712397
135112	86515227
995435	29480858
943969	5534275
827936	56312945
218608	74128325
216086	61422430
500179	90054064
515734	77644495
333330	80930496
134798	59273896
907132	74394921

909377	38710170
311093	73326711
533982	42363417
503244	62854374
734158	40517497
870559	76104304
952189	52733816
659931	59807763
732999	17216663
722659	89869684
212586	79628335
802409	98105674
173109	78039626
758701	54647542
447211	56584913
523000	18415111
398403	21092794
687174	5935247
955845	42326277
157795	16835414
524308	43960066
650056	92442044
215536	63352718
600008	78249117
445638	50865553
802174	11540589
735213	6337744
671798	59432595
541167	73103780

599412	66039586
471902	68597699
963637	83945201
664010	22912066
987749	48819178
850204	12184089
101584	57383479
886852	26685129
256928	84143676
740463	37348580
118892	93356046
200343	2508989
955819	14405478
704031	97271050
955426	37522889
574831	34257169
931961	11418417
235660	65046320
840848	75152054
329427	88427499
112003	29603162
733520	9399845
440595	94922092
539179	40813247
502019	25767004
572306	31773096
215029	79211512
468587	33107780
201103	24088046

791777	6247204
365515	64961494
963847	19709996
314547	562170
317366	97867267
430833	57047727
309612	10520631
545497	93155260
447738	74716822
391560	21374622
215031	72538493
932030	11092413
911572	28934567
232312	52476850
633137	48083816
897585	76854679
403323	75455685
192557	4994080
867534	19481822
172362	82155820
788904	60714448
959919	49516864
672114	10055571
142623	20242949
960618	58475514
243245	31293367
935351	92797076
894609	69487412
365390	53184113

913908	47317398
643646	12578000
140211	35379174
638989	7514309
533634	99523669
406837	80277571
176665	45256423
283035	939673
571915	74062457
719686	77026479
972209	36971657
923304	58253052
903634	88413640
206815	54156522
654464	33917800
547718	86853322
545568	84166062
152146	85514121
664039	53757022
438716	21259027
648116	42520001
517090	62773235
831842	27509102
722333	57120908
329829	73919764
643042	8163272
172005	80288991
350745	58569618
932657	76838159

104834	14946169
815551	17721662
220935	52174627
217594	64005524
841707	71866107
488271	23884658
368279	95875019
762871	84353372
634894	45617383
464476	90662987
597430	22920358
522449	72056781
945404	27425286
644553	84389037
316259	69265942
442916	83093313
897684	64828513
356112	10253614
648750	36256370
443045	14498366
697857	42051779
628954	52564870
878606	72077424
875705	41929108
192076	10645000
617820	85963001
945344	30483725
109570	99597976
310649	27273178

610390	69220788
319119	77606296
603441	76586990
415292	25218863
719770	57113841
300065	72531029
953703	34012309
649703	34608103
752068	47892373
343038	38632848
180414	97216719
388700	40097738
519551	58352168
769286	26628204
377462	44028391
390928	2288325
645906	42019775
732365	95678542
725636	73413829
626164	34389944
835245	81822601
975624	77970056
823366	55677085
209320	3645022
963163	69242343
470407	54075596
176385	55060873
442180	26986053
734105	56420602

613796	73532505
765545	43697868
929066	6195906
542787	22802919
553978	18364305
608794	19039993
400260	72259890
149298	89301602
999584	4265514
550519	97338483
537186	84414900
837888	80007010
963817	41109802
300509	49417784
812252	83184507
467957	10097863
214075	46220769
777415	86112784
634887	41512009
964820	316050
833226	53268264
843779	66654370
350082	33323471
189864	7074353
342411	41351016
898971	6953357
343536	49416934
725512	87636263
954782	2268700

693084	66439778
503176	67812234
865016	34158615
606573	67981030
371189	30595986
678299	44653758
206173	32453138
931331	60961519
971498	1952622
681267	4145562
187671	88958424
528271	89731625
911539	48477007
431929	72797427
614007	68563427
431959	52225350
785380	26390429
581314	21174429
607282	35444753
111470	16524710
398564	5755687
139095	94279787
820511	54648030
658914	41714196
155964	6623666
460721	82867399
476765	48588421
599472	56961268
142965	79224469

144866	87953525
946977	97033417
334691	96636918
877926	52040258
277652	21396671
715473	52341544
600464	59419577
746215	30490164
890182	96748639
191631	59956896
767208	65123882
599242	89867289
848486	61398140
489610	74703681
469306	93207554
599439	35194765
339439	28991933
380706	88303028
466982	99137950
372247	18080808
603878	32543907
785017	11018526
915447	22235139
104882	30867245
827926	98176134
221715	32967354
685124	99352197
215749	49959123
965062	16222871

144911	13625885
233706	49840803
377617	6373862
676541	92947920
706017	99748361
920676	5462003
259929	15014182
368062	88094001
177914	35162487
699345	48182562
585410	67807653
986335	98301005
618323	36033739
533898	37539436
533724	73508800
988325	11282810
191402	50757478
593498	1924462
163599	42201126
499111	87016493
677122	19464698
378790	16386014
871704	43203422
282987	6551485
139610	37555062
244893	430571
873390	96652812
599646	89591764
914158	68398314

592444	9088401
607142	80267767
266648	55259364
781345	72149199
773645	56637612
325702	83584184
624670	71232383
536721	64432351
220021	17707754
107463	6335532
956656	60468271
304699	93338481
554279	63444712
269192	68025883
966678	58936235
790667	21733536
843496	56019320
513416	17275444
399029	22311216
358306	52632251
221539	85918418
171788	210650
724538	27827567
180168	37158829
639717	40680841
892472	45804377
838585	22755104
210774	47646626
512492	99551585

800757	69521250
256345	97012282
951815	50839165
679998	37272450
125673	235384
945972	34038602
278602	27681858
305410	71181102
563107	55202630
952406	32997610
314298	38373875
421990	20106039
766542	13803496
466489	90231402
188561	17537528
578460	22702660
799273	21424191
978063	31084873
844140	92245294
334221	36756134
225279	87732214
368120	31103733
703384	67768011
488287	3507993
292534	51089623
670635	62764016
146321	65546167
194397	60184376
177057	55410451

602841	8085512
151522	2645075
574982	25552963
281453	28718781
867989	62285587
393480	14310171
789593	67143929
679502	39219407
186350	60687506
213744	30686982
636116	37379586
286609	32165402
509010	61720060
727943	1163599
913291	39573821
465012	19027046
413555	76580659
527981	61796234
501292	64799834
655453	7736363
988978	58762356
824325	21243021
168751	88394206
784201	96110889
943386	50496315
937283	13345775
732641	62133935
196602	63048941
712933	63338797

548167	24629971
202158	49308496
263823	928283
756905	46571548
826565	49311904
248300	25110122
138773	65734057
547198	89272831
716168	52482587
635497	12340361
596511	26304379
602275	36127908
308351	41471366
730874	96993259
216953	1122477
309730	56796521
369991	56438531
943717	90342223
384589	83026642
671949	24477466
310281	57258984
683533	6754341
309315	86907073
644371	75755573
852089	29351031
799277	40896329
979929	17663839
740922	80236754
981295	27873579

300611	49128352
473690	26345268
769158	95978688
868870	90116483
817524	71359184
276493	50445971
492253	31297867
532682	16741039
648070	12543387
378097	17493844
702977	64462109
516675	88348001
437127	66556798
326178	38870656
404020	50822791
363587	27469605
596121	39731186
734774	51520615
460035	45075533
639413	34855780
166269	58572664
144445	62685683
998480	80639390
597436	8331920
346508	16823448
997237	95357684
472942	15159396
148540	42931793
909178	50241883

123262	87281932
936301	54054003
131414	14490239
595320	44963185
177799	81918249
381447	56233114
130882	13238091
795348	3146903
910449	38787920
673080	66906668
901397	68627059
293993	52562126
471170	4762511
182195	32442656
593474	90347878
395296	5851513
129806	7458493
502187	7179775
843765	45571014
734941	40093524
437357	70024643
410209	20497545
459321	59467009
404987	34651204
180277	48999393
163664	8025163
738590	19178014
242338	15482881
843713	30250198

299410	9320652
917128	61450213
865114	80722766
413446	69125628
774946	68709229
945096	69232608
841692	31367351
692244	46700110
181645	96484232
495571	40633075
425138	12003703
931420	19474368
759632	36868002
106699	98444729
934367	8113515
349324	24156199
975416	5075207
148140	32244677
300137	87996445
160379	70462971
566472	62829561
205879	1063200
140130	77344430
530660	14163595
889449	83698453
325451	28677626
367644	3777245
168315	51477297
488583	29764374

641690	89910786
565528	57364840
303857	75359874
290803	72277372
860402	42552985
712799	85455341
876855	86996384
821238	40841923
900230	98294373
223118	8803246
251338	11640772
598416	65918979
510264	40997959
821831	23460413
385800	35915047
604308	95592860
853148	72158848
616009	84232371
499190	90277322
374839	99713915
143117	61362116
513511	72165248
312799	59934013
862658	64136343
488089	63781791
687236	57260683
255851	1878754
666472	57127303
599941	62625226

685728	47582695
430407	4301759
265319	14149697
319827	60905253
350189	83558362
916095	91353989
336206	27813103
467464	3211268
575746	68525643
954543	58623826
574230	89434777
128061	25571499
933919	37436080
677213	75139513
146023	36652589
935183	89666870
633013	59863588
697182	78588779
643439	33631732
454854	36546406
425135	33717166
862748	63671811
217744	2854525
357586	37738133
808637	54819101
613581	98226468
933849	77271889
351709	79221770
733427	62546997

418718	11221695
779469	80860655
304535	94591978
853005	38604452
788403	39977419
976466	88319413
907662	76264896
278248	14804441
839111	32191231
251966	49073188
275449	42808872
192078	71178370
989528	29435959
934044	14020722
769907	68651536
406694	98782059
408946	11364421
916335	54273810
925768	44152511
499885	94762588
866277	59081116
902814	29994393
848244	69291588
415705	5095876
548279	77833452
914555	96440988
785627	38014039
743287	89186787
716271	93447598

328024	91058879
941084	23409316
758282	18547480
454580	77264401
211253	41698321
331634	9011560
379764	53116242
551976	47261577
266509	40702007
188685	36499323
463347	13662262
618267	34632164
122426	33268693
325659	65537326
974201	27129564
762339	82233668
396598	40452746
878447	3030116
973254	80009005
506998	91229023
670110	92074074
936469	50068616
574654	82777065
872399	25509907
688803	66105007
567390	89208707
726475	142847
969128	79739184
167651	37858792

447353	6999946
240773	84359392
319569	24949565
452560	46823979
470160	3011111
412709	3763079
874483	55366279
324118	80005164
145176	57515231
566082	22742694
183264	32300657
211217	37883352
150766	92560867
339523	41506484
993763	21633636
197987	51463499
374907	79850876
471041	42590174
234289	65884995
972132	49585568
569171	73010284
596869	37145332
934356	35584083
756211	81654503
965270	47005460
123666	67542565
996718	71328844
455553	64612776
616645	52612211

200984	38500305
598600	7037528
806046	85761150
888264	24874143
392483	65656116
433723	72123818
674234	86974111
906393	75542329
832908	82045598
406064	475524
247499	58540782
255397	5307263
462792	32876753
868404	91495027
962724	56206185
419961	4893679
200134	19489211
557788	93042961
189650	52638768
208388	58823052
118147	60520271
429591	19273954
123623	42766013
827552	66820007
852502	69215216
443496	44827649
173354	27216802
437817	79431802
331894	52603895

850881	82115582
472075	78462341
557960	45549739
435069	35188223
363082	18120685
937469	37194473
261843	22807005
916772	74938237
612966	45771891
347620	35100762
533883	79355011
610789	33970746
381139	65442752
198704	67204369
789603	93505348
694461	30361310
536766	46291809
525837	19978206
256002	94265000
369591	21769665
770037	11458753
673332	26564620
295800	33603825
868785	65776529
113266	59989023
466498	32337785
834496	69912369
779191	97602580
810630	29041861

213719	48894975
999509	87410388
709438	9938752
523289	89996810
605017	4011123
441827	66641240
790057	15000808
805798	78900544
774612	45301823
671477	52605092
725749	84536551
473387	48798388
659842	77913603
853962	77874730
206148	82872686
988945	50207401
548493	33103395
961833	87609418
403417	55208782
101540	68190689
322326	8880661
934971	23733209
221346	88873827
715471	16053780
931174	50817795
459029	96134934
106704	81224088
739438	8373143
902091	61543734

910755	86310650
978060	87994188
156157	60700048
881931	90234435
898446	52094651
192307	79226570
683219	51521010
845764	70544283
366292	7658750
531623	8607724
966981	27539463
829036	49045268
141884	29979615
462836	82687767
473849	28169653
422220	93379226
573807	25582387
580330	45767240
475947	65156002
391111	96718121
530548	27556014
270381	99315146
215613	72208239
987161	10976962
778034	73911996
750854	22268681
595809	45476716
148380	21435278
216688	50872340

496440	41697493
141910	68960163
348332	29427741
988900	17603104
420821	62378461
429798	69815541
382745	6681432
912718	93414939
194518	31526904
270589	12192007
187966	79675212
935118	53439123
547623	51206434
749513	24057723
656389	77188177
692883	72297507
134000	95758527
302442	35526046
809376	61372310
985679	10895095
383254	64803030
955682	72916968
985259	82398158
353894	88108548
232169	52856511
849581	32025137
177910	2030944
890539	37058563
748769	31673080

395357	97357723
126114	61478018
442922	82139386
662865	26627599
452935	97590791
490089	36262138
330104	68452363
146467	30212586
236812	15435488
987574	68666303
286131	47466196
878346	72545750
819919	86331922
854609	84070852
802125	1025410
116778	67496308
837799	48361448
704883	91634015
555496	29766127
675258	7734014
705892	62412609
716114	4515919
740096	94086897
939342	87651282
119567	79707910
373327	35909117
351135	11154993
278723	81386788
452793	49052601

421944	34012563
438599	23514066
536313	73313491
106162	56077150
673694	5889718
470506	4211057
712527	43764251
359177	9868818
818471	46675702
884485	16412045
952122	90920672
631781	43196324
875668	40316434
815017	96572329
620662	79566838
952119	58372154
262793	40117172
847500	15426317
357997	84012067
758760	12995764
325729	11976905
490181	7619743
844875	50539844
972388	71393763
901307	21931832
853939	63305907
160481	82480069
868492	22220168
965619	10396780

554809	75141917
594772	31942287
859826	39619685
792931	84704368
864965	35693712
540285	31054219
355022	16368412
614211	78092993
553196	29212779
688299	53749015
297349	68299670
951864	50029940
639826	30916776
579331	38257420
424450	2003501
917443	7351149
668434	96879336
353506	81230563
646022	39061093
380179	72732940
244889	84194112
756554	55874808
204164	24764080
740521	41235875
461778	40573913
283846	41396682
250608	7593835
178490	61934429
649116	49343925

726278	99503468
814755	53226068
342552	27048801
484126	90559326
402174	40951849
937997	99896141
439442	42863349
246678	69197584
646317	96979180
998616	82505621
282658	87478252
191798	31830535
182576	52811878
328590	69455544
294328	31624175
572888	92321187
833340	53308564
414982	41682509
624685	78920134
618990	77959478
503886	23801597
171223	86952401
375454	56917227
507613	13860019
510519	32362328
598613	16351681
409606	13071555
945854	97934685
326568	22777119

687642	33011657
164612	16310037
147058	92875635
782467	78738108
747189	91892287
339927	68013097
199064	74463446
124872	37301637
682187	90173541
926147	50626824
484324	22050685
379826	45047160
281641	21103121
124783	89248275
170531	18314578
378166	36933209
431712	8085285
370783	46062911
572685	36427232
110432	58697810
625635	36741263
577755	98298837
354411	92944194
547650	58435688
801696	55250121
734728	31250203
667640	98341619
828213	96371947
986590	72254722

838864	40992833
433616	55671512
458221	24542300
226234	9769341
224529	7771396
101125	59216670
185059	86354232
334876	19287534
804906	54355683
601867	95629332
417375	76567987
108365	6323064
849027	68556926
258597	95387160
726403	84024906
971313	87563709
264061	28023578
881444	75437242
701611	94856226
441992	51140761
464575	53369592
146602	66916926
515489	64403930
605474	88556851
255969	78443328
422567	33010288
381612	35307967
183447	49608659
579318	11487907

425439	19814500
250469	45173423
184515	58456869
413125	81426606
988474	42962641
286708	44654072
217136	1176782
471101	56360608
866580	4473738
868213	25030685
667736	57795658
584534	14712200
205156	39271951
821176	54759819
780381	14592348
724546	91864010
152676	19812471
130047	31076925
251481	32264575
740887	35148687
721066	87692414
309251	62269370
337360	75776642
123413	70047312
702416	67778261
214543	36094306
101981	33198423
846042	35572444
931994	46830910

705034	84871107
250382	26130265
109400	46559182
520382	37395064
654502	97482713
546806	41805843
411255	58622537
594865	51380722
899104	14683787
637796	21319972
199901	86237913
949582	30300813
610742	63148097
990109	45768068
350254	15327582
961486	28793649
814126	21997014
825209	57826824
129455	63745005
687088	59223395
612505	74297338
703982	68365574
573864	59920899
561877	17248155
268475	109280
433140	16401127
811865	74702744
910934	61461595
582879	72262307

692056	33972966
404675	81906449
249584	53835956
631118	26038532
621231	88365058
769014	75999051
241458	95321869
755243	54411681
626139	78239298
984904	2364824
595713	22557022
458464	68483386
764190	95182308
344496	53375704
125101	68360443
669604	86311309
860754	77061297
844395	37299331
446303	72682865
629629	34864257
524795	513128
127206	45848178
933787	99135082
799757	58954693
640598	54717259
399117	2610128
103535	80867061
349810	97209064
210437	57719056

648478	47290788
433687	61240808
658215	97177438
629492	68748376
224982	79071237
675950	18959413
605130	70853297
771584	85622154
977664	24992781
507981	55972065
359951	25818115
573585	16308357
889836	61247423
736146	38080822
749273	97325351
981577	54267916
777728	31490213
362005	8530351
240513	59607879
467150	99846903
794209	1249690
816180	25325325
362672	73324575
783964	20351105
979765	33963932
727700	42686341
494348	50038047
475258	80539058
795188	39526957

392244	42931843
866327	40449059
801777	81422328
726397	77991840
938824	20024976
569214	98805626
992729	89684725
307105	47324353
753949	87753826
526427	11281818
371276	31220731
649209	69511865
464514	46480720
715628	34479690
907325	64871728
638575	44570668
342102	92622231
442678	14838545
308087	22483514
188549	56312052
917404	9923505
989265	93573083
962500	58689144
115229	26300213
356389	56195502
452664	1402237
753182	86109400
851569	31495742
173554	14283073

434865	41476363
216740	12087568
578852	30470031
340972	93825987
257820	3587909
418106	53202694
946570	43058673
544874	56191621
917925	31153284
103594	45103159
501560	35129261
310268	80825873
728439	35714907
734211	10841851
742008	85082482
152405	40264372
264853	71954745
867211	90825058
935152	59665800
291337	50170574
609716	73094938
541763	70048641
506092	79485280
612612	75201193
397370	48982795
818179	5953848
456623	83038775
625318	53487388
119101	66058587

167621	49331196
882103	60438747
415535	71733664
341719	37827770
960007	6173257
876347	25658292
484167	53701744
834750	22940202
822024	77195297
979779	19296985
652044	65409097
535143	46227266
732330	10534944
506099	87315249
791045	61671885
260514	69857142
654946	33093143
705902	90976474
257519	47870099
679913	53193776
411817	12330144
666212	2350508
421352	21827162
275505	51138406
775734	36323001
898184	94075102
253365	6523178
893820	65574398
851723	41118597

731280	33014637
700264	3655897
158262	62029430
456491	30466528
510078	89453071
647725	48369336
560016	2006583
409672	29131606
481782	92062518
921965	12756476
812850	36115305
719270	85717035
334436	22603944
198316	19511122
389126	26899182
956492	69189944
533402	93591945
230706	14393714
670288	40942318
417960	82370726
117476	23627494
382179	30470634
186004	55610591
115491	44541151
288849	88524088
892490	59971382
411027	5081839
382277	11491138
291352	61745474

190578	71269676
696554	36421488
289896	1517488
741174	80504366
178774	38172501
797855	43747247
586606	69582026
255564	70751214
297863	96476652
442305	99790285
449973	47331760
267754	59537743
835439	757530
637417	58484774
365345	14982379
488938	90125216
370379	1242537
982469	4935386
905626	81584456
414404	68327729
169116	31162253
830039	11046115
156993	65416486
660562	75259628
523608	9925963
795646	76990170
434748	94786079
102904	95692183
369380	73821522

109193	91539885
619603	8078459
371214	68092214
378699	91855761
218550	90286928
641274	40989681
450748	71321263
558105	56807599
607494	92671507
867459	8395943
787763	92748736
105014	33978329
100771	3547254
721070	69902297
713113	64126147
205334	60041681
949131	53105456
611040	56625201
896902	83888397
840823	34475944
439207	36790821
157879	29626209
961749	65605513
414471	3490906
237532	49955073
551756	66952228
220147	12107326
577009	79856242
422013	59697908

268106	31126794
572574	30861000
771796	93876198
636305	33338274
298614	33267825
602285	73739999
818404	97867454
401975	19661558
575346	745569
576627	78945640
520029	56889726
244028	3675240
913337	2050883
282518	54454698
834541	7590642
740940	38647535
805942	85554388
860627	63187052
173459	78150230
754617	13008936
276201	58672581
644115	34506398
453231	63390696
768773	40981587
233769	8541156
409890	96311649
448303	65352704
716229	42035308
916944	47916837

366794	87827029
508447	32607305
739137	64151227
947974	16766746
577763	58571286
680160	76526082
974049	39702409
550803	36434570
935723	21552227
198655	52671732
267954	8308848
717458	32048827
471247	9358149
422540	77198540
354715	54250335
142449	28253895
499765	18654614
928422	64175659
979618	97390937
258770	91210854
663865	73852477
158190	16457883
248309	99494658
487122	97644779
384008	3668033
530111	75271266
156745	71837413
773907	54982382
782614	80871798

110004	40488289
713306	91293469
965890	35674773
532172	14366335
272625	34269822
836969	99226667
429626	17015933
585382	7889137
918014	48228321
917860	57940782
620328	64683215
691956	68695070
702782	43629464
723208	77712981
448743	84916604
268311	3406707
600297	89714699
269749	37384360
111180	58204316
370361	38366888
699875	86199577
952583	22878600
215781	65628097
983772	35226190
576172	47950401
347912	34279517
357897	53419284
555126	94669010
451223	34178014

978968	87107530
354802	48059573
535938	45418008
627343	65149655
716315	64784625
346343	48740668
283228	62756926
515828	77246918
236803	39920525
645591	79490782
470800	67896778
856933	52295628
421029	25217394
183796	29769230
508179	65415210
640718	12541350
271831	20692507
765229	38004916
583840	58024042
318552	40146438
178509	69107383
639047	46772184
631524	25116963
787260	31426699
610487	63661466
239565	32547110
459836	89071145
476955	49874365
689105	64874872

313651	3427736
588273	73608312
172041	66259050
418377	52131420
854580	10610314
643489	32076920
915208	45889691
226528	64428839
350796	85660853
730720	51232056
205620	98507548
229913	29644184
480432	12075564
128810	39824774
465214	4432536
169923	80713207
788169	82612059
316973	91971483
244613	88084076
969775	68246612
157100	15739348
198459	74257749
959325	87141466
167549	89854131
584401	27517529
259806	74386822
220248	16642014
241173	23484964
438446	4231346

402374	94199290
112771	40518890
987834	78166163
977880	27774853
238426	21220185
601562	72128034
166700	36975987
693874	49022880
505817	33979680
655589	82435238
136531	51998404
531355	37756585
532995	63034238
961854	87240005
794864	13312816
754698	7839079
208509	33494916
181150	51020346
484274	10968877
158845	96887834
340014	13229150
554958	94349872
130137	51619666
975166	30942052
540829	84708695
598730	14372178
438549	78787671
450083	21081027
691884	33633805

495107	86219973
803455	41760787
645646	27875627
107054	35834972
848410	65692832
700866	94632943
834468	70411728
547390	87701971
655976	11437689
436495	46850447
825230	12183561
339445	77715473
646202	84500215
125029	46380982
152636	77178526
180339	50877236
983264	56116500
575102	85039664
588475	53586163
934808	10323464
407998	95075680
558016	8935074
260752	56669892
199847	30314143
974709	76506312
421114	74422864
483226	45690728
596229	25174389
526651	64151186

636317	98703750
579610	74518486
295693	36884076
466867	73541669
251222	21622140
829071	97060983
470992	24317008
875148	63853966
410054	18273267
974565	49041880
890597	79487772
258124	45524057
935739	68610612
834016	45113136
182811	97869032
284929	97518470
340245	77254165
810275	61161761
965419	68762925
805494	88565582
563182	51303276
817655	30634806
814384	24336865
700306	68737326
768184	47873229
956407	62577910
525300	52156477
846785	59542272
968659	9793068

882834	8162849
238957	31394491
435304	87563581
430082	55344005
822540	73794301
628386	54522185
297407	128555
563859	81304001
253180	54182957
465783	30267884
926240	92291468
284670	6332871
435245	17637948
991256	7770100
519177	42910125
994734	54517120
793198	62203342
145423	29350809
135459	28400927
487087	77562620
617433	41044440
865656	26358905
213275	9369438
723489	96165803
276652	15123070
103601	89253953
526935	56077898
416842	41281951
922308	45540264

420601	95963363
183441	27341652
519206	14416058
601213	3646255
522184	82603307
287014	14063792
439527	87415001
736875	55928044
697303	37707907
335799	25464400
408845	84436383
522201	79376050
718320	45666380
285485	56844151
764475	23206627
192886	21900365
823281	30524560
695559	46670529
405157	85146038
635460	37937698
405995	64040673
926214	63372841
530203	24105411
547242	69587997
557563	26535510
987181	59140797
862047	11819524
947123	60915223
946091	43781279

651269	84105281
431802	75482793
269317	99438917
820434	15603250
451651	89656841
395875	85733570
658913	67327788
566572	11902369
335910	10584525
553766	4040152
230143	39865462
148569	9902762
911713	2544708
785311	8384189
256454	11774452
678582	395517
330983	80469343
394411	9402563
761781	51740142
267331	23930545
153581	9983523
392439	80578619
245656	96286412
502618	96719930
485014	50969054
891451	27632883
595985	40320792
689641	520844
372825	96703639

694119	38373747
264739	6374933
986207	46402086
543088	68112405
807980	12246440
375280	63516613
600912	720842
918497	92634848
656253	18435261
908660	77375928
827734	20515001
745333	27117732
953370	91166272
445123	16448766
924529	53841419
512520	24715726
841010	25970409
312788	9845405
134082	8854023
446424	20013
295341	13190341
199005	61044629
169978	93131402
393123	99536367
172830	72796399
204222	65728592
901318	31646497
686822	83040404
947733	46718868

109363	56783296
253351	99824415
519466	31408611
103290	39597325
950979	90614757
125255	39368588
511716	50534172
257402	19126332
844067	81972000
357757	84602620
714480	35341257
707369	27375023
460523	65703901
111330	34249957
345344	87784363
191248	75562095
393028	17778836
118096	71401954
414149	99143837
625568	64482100
566527	79901448
653708	64641598
279221	44147920
362194	77068868
311568	20319524
329512	79050312
782122	60073516
534473	60065249
358865	27066095

733357	21181317
732927	31262660
277943	96166363
356688	38892120
325842	6555274
872803	45905136
171531	46971616
341926	54784047
742921	60644617
983746	37505549
892559	1506376
535825	31317654
140906	71331486
816311	32388588
716479	39869083
619880	5564900
543217	57585306
417914	59058286
614319	95664227
502339	1888494
477920	84496119
379564	46991568
478277	79251049
490923	40760802
212150	71737877
103947	70115228
720239	18789961
219497	25398492
251309	8912812

822272	89970791
553124	74308886
566878	24907664
831172	80987150
540687	46810195
499367	75404929
781870	10361484
636046	27865869
428994	27613764
708920	42470750
314497	28570510
633900	76330584
876209	90832767
976340	88621682
512189	36910139
334177	22717292
736818	58999634
800901	73351682
423713	29055860
413184	95921345
539081	81017843
957068	64204002
497163	23472217
507671	11422982
800768	5750924
584928	78476122
448683	90856319
839560	41265281
864927	94301399

313722	12763422
107796	49327888
258453	55523619
350384	57798726
907035	54859965
222473	1709268
379637	95910069
173833	13353109
926358	27533134
294761	87292176
767992	20606968
964154	45432513
185177	55601989
864626	16456003
513493	32600050
496071	70178968
146459	40988479
942689	58265472
587050	26012469
208810	42445931
816088	61946624
966493	85841960
420905	65309105
474978	70795105
409673	22677185
446395	1546519
683183	73786882
456215	59291102
723321	90657847

837639	34434842
868840	6121088
438326	69185838
631157	54428381
141411	81363084
994958	8000364
889989	29087800
720370	93635798
437152	10023786
911447	47626729
813737	45821331
944855	74832783
407173	30863175
924941	65302698
966132	64975850
133194	73215795
666341	83203244
344026	10277402
721334	12950596
316742	27593149
373250	26629426
739427	69670332
296235	90560099
816165	92644877
507824	7642142
742074	52769168
327476	33610378
759042	47307767
770009	62831216

674498	69376223
838452	2911380
686787	22176070
359328	56813285
968387	36575315
967704	17457579
746403	5629100
714420	61882236
156998	73376500
236806	81987243
916851	91456813
666595	74166671
446277	32119213
356574	61913095
145680	98559936
785511	95679862
504270	81512221
715126	69840460
816294	73207314
954468	45221667
731079	817192
473741	86021513
639362	87919492
449229	60258099
715798	52027931
948790	60394895
707681	61148441
925039	43129306
217623	78919027

256048	35286519
488504	51614499
612829	58027704
132257	67446074
279986	22684737
237885	97378758
761692	13161579
100969	7651535
232163	43297065
981107	28004762
301551	18370732
216655	51011167
412258	87529493
601769	27271023
406383	35944221
986999	7278560
743229	80182946
218339	44313979
713482	46745120
335878	81489244
397295	26947554
768126	79504689
735192	66408517
501101	80443495
987166	50692448
378845	66001017
823484	83443253
559893	84613511
860843	27464910

718209	35094301
834986	63495014
673483	23116593
354295	31244832
236021	96716423
297437	19706321
710840	20260086
681557	92967616
748632	35136599
847929	78395804
117922	44959501
473569	87528818
954620	35469527
903838	28486796
238686	47056967
850784	91932793
828353	48800540
862793	83036922
454774	85079301
769935	55937922
483806	86403625
729992	40373352
698889	22873432
222161	24450889
506691	66651580
469814	42336720
634232	7690080
857659	77360947
826586	36654716

986124	67113539
695369	14717597
568888	28997361
193682	68418991
540650	43220722
383411	48051671
152579	88872819
902569	50944201
944530	55066179
498175	9748532
185464	48311515
125150	58871336
404880	54272331
509779	54885592
939860	45397540
872228	53025982
443399	89957373
806923	45238552
956416	7365069
662094	45622423
565250	18910592
747799	59097344
590171	96933595
170181	91029879
717918	79752642
714465	8518267
993629	55306041
628380	18854544
606911	19117395

578348	15095168
621096	38273200
182423	88544055
895061	98555503
970459	84884166
107175	70682829
655017	72668990
713944	42610642
697222	70083869
437761	80392056
678281	31003694
291884	86398753
913489	13581995
370839	69027294
838700	40874863
974363	58348635
908253	93249029
502953	40772121
177458	42322590
521725	43406831
440680	53373389
235528	87825873
260431	5643006
510613	79825303
723497	21617867
317514	31341469
473453	56727595
332445	93180466
980219	22373420

870213	79904657
410688	55025266
484384	61156199
825717	52836966
724315	6311416
503798	93266646
276716	61943935
490161	48132605
485873	98501174
850138	78972431
852140	85173958
821473	46749862
570518	99456267
786291	51461378
685999	85877273
171097	37668737
925131	15178780
367361	34254125
412324	89042152
243501	4470134
384527	47026826
196672	32438129
764015	99453487
308896	27159084
270155	5674814
627690	3116193
250987	5979175
297913	86051285
388062	64245970

806735	19865133
885216	40632606
797474	91819484
874354	8320852
200033	9178721
883440	49317997
629202	53360155
590597	45137112
677874	5494940
887692	27204261
239373	69255630
827472	76058731
738258	60939659
728168	83929348
323612	23154463
439240	57368964
177204	9305280
304522	36591151
526845	32116725
458798	59959984
364768	82532862
580234	70485545
707784	66847295
684541	34828689
219622	43227549
896759	50513349
851565	50968939
368601	27059321
226379	65838884

440667	95034311
863212	74698032
843724	93480770
789164	47443972
284690	73116392
804201	23601390
491442	66767566
213496	50795706
812334	41610604
255674	16358186
639709	31349481
256613	24658752
310497	34862028
204174	49625400
519331	3356713
372904	99414387
364333	33128949
934101	33288151
682695	43851887
166422	47246947
646438	1099460
255751	71552027
478627	71016097
833727	14392151
715833	45017914
463995	77760356
478240	13641006
117187	53563579
359662	79792119

195941	7394080
649440	43780361
822285	55332649
164138	98299889
896163	41683537
312966	29519392
360620	18385756
114355	79547077
242465	91519048
757117	69694905
450368	72592413
926362	25850879
141167	95571895
706673	71204182
806466	43645883
405564	31217509
808907	63734846
790808	11870604
919076	68222502
121853	29242395
996391	72631002
609144	87025032
160173	65709640
535994	3060201
611529	93292995
829855	12549274
862220	50210517
988904	75447653
687870	28122133

948167	18799103
659905	19674085
396007	65705161
139553	58106701
946179	79864008
898408	89747203
157539	71551738
183891	58897065
449703	69945394
370387	40391529
632938	71009600
770094	28504411
633880	29136048
776706	89847109
808242	81736330
177906	68948122
179831	86777883
169983	69477317
286197	83524465
791742	95135645
282693	78600378
480054	30690995
708527	18599388
662899	97703136
458759	81098166
868049	86140091
870422	20559928
766653	73264587
825787	31645873

866716	91788183
118636	8626527
619032	89965939
536337	98702686
383013	94319739
850465	30255562
745692	88102511
798829	3376814
252745	81626430
499686	62056641
893795	73932580
920485	87757125
607168	5478017
295923	42268599
503820	5192880
817789	515061
877564	76529456
146786	26653861
121737	53863278
186869	14831450
214068	29780656
389436	29520778
841192	62523576
510634	93176013
846560	87452314
616093	37389471
670653	7767511
706144	65182259
554580	69288652

676804	61786671
418022	54730793
857915	82781731
763123	28518619
597762	27041917
162827	15880275
850516	84178191
290978	72138767
564162	70391192
687166	37363229
195723	19973632
480571	44889280
428816	68968237
492506	16767672
971582	80185182
354219	35517343
341305	90982267
684383	69158827
702076	48047245
443300	14037342
670997	43365409
672878	45717277
234392	94060522
768081	31290689
197732	26220035
985644	46711053
277344	34449838
415716	10302920
613237	60587558

773806	73988895
786133	7384884
692592	12777045
410112	81761713
153779	97963228
908182	32522094
283657	10551091
264775	52257556
898229	87542176
246090	10046471
133163	26726999
265483	32855312
657169	10607361
901616	75647182
908739	27238338
997810	23603524
766395	23953005
753534	18933862
975382	2767515
233278	46845048
225160	60598541
548400	15423218
161342	71144706
373813	60454425
323139	73866928
480416	17408469
495963	82703032
419330	51930429
258870	29124481

489655	62357660
917963	16016148
127295	18703425
353175	81052297
205085	50431086
668224	279709
168463	84667364
951983	45463724
880959	40521196
374649	88764770
222066	28052652
489346	88138165
953866	43363240
612669	26998208
313717	67156110
712229	59913226
217711	96391811
767858	12048074
985934	24438631
362198	87491244
253632	32816319
170687	52194733
957104	87577001
187306	15249320
556970	16966839
835751	97274912
974503	25619299
461845	70780047
126106	77042001

618454	78541231
105399	28531040
327655	70776675
252103	16480342
130288	26093310
295268	19372175
356697	18870019
973224	69690325
152398	69452643
503364	18745475
562855	39020056
886277	9674085
970035	559762
907089	97278844
740172	83386863
439030	53172051
913260	79836661
203367	31426676
290132	84938225
355810	5247449
213501	6103567
893105	78893959
485408	1568402
483565	51586904
294839	44179343
685117	85390239
528529	74890635
556084	96597327
214620	61782459

663042	21485045
623345	10702021
759994	31579541
814324	65837819
648841	94759152
396087	32470211
668037	97672756
983229	34554436
523766	31796981
915561	13653678
156796	67329225
214201	83920125
343183	72319693
294346	80067134
311113	65098469
304009	76165927
385910	64924919
791489	18762271
341993	81547878
663867	59832928
187673	16352653
828257	4338235
647328	385053
988815	11685712
866855	70741387
860963	66579784
950142	16903995
116066	62135331
762890	8951427

155315	82842623
393088	7206019
915836	58229945
958941	56616220
901686	50282681
764171	76126687
356152	89009356
727410	12770318
296054	21305103
733285	16791962
794663	21959741
970094	74335710
403177	10901013
859797	48146007
712972	31684829
180462	39670094
245979	46724602
760322	63523702
512870	69752950
986380	9897667
393322	70891317
111515	87425962
595387	89535766
675728	11722243
511826	82610002
859367	86527065
396764	71384117
650479	24035478
288237	85415321

374387	51869198
836675	12314758
655490	83507163
386907	87374167
985381	63469656
557904	75290954
828911	6039952
315877	43249292
669617	922150
859438	95822834
955278	13388380
117224	88845580
675126	52440293
413154	86271680
163543	26463587
433125	32023098
589943	18610103
513862	38590763
381471	3194496
506734	94537182
567915	71085712
940516	60349356
322106	4164328
748191	28213273
388153	60552394
892365	38369938
964818	39675221
158693	7618804
452034	87255306

223666	30237108
740873	56805868
139211	53233671
679313	70443470
712079	68895788
548403	41883994
272692	7819654
268865	4091941
680481	36776739
832985	20615476
165863	7064300
107995	31130188
310012	65574239
694808	29388750
144228	9061137
748024	26603789
726689	98141928
820413	90164911
910111	80030922
286914	95350788
975817	17441287
711070	15820960
729618	26121348
333812	81888304
826024	93104343
495361	40623006
305400	32443898
205352	66841220
946260	80987395

661552	98972045
507018	91816249
789855	78348174
188929	65926391
994195	54005436
211340	30724631
502516	16716959
848673	78380892
535063	27165264
670961	78336957
263791	2733508
143592	6891532
710816	79678927
310935	4504179
641318	85497718
712902	78906635
460324	71299912
401038	59478767
538161	67850072
932187	6261580
666499	85268942
250313	7827730
500594	49118411
569056	10928906
781684	7355776
134613	64709080
680672	29663439
405008	56985286
551023	8894406

720731	31184606
972767	19511069
422711	54560843
427251	52111432
585280	36879979
409799	14762296
630939	37188447
342778	39448178
262217	63769025
201830	88266633
290605	15504865
321649	86814035
375369	7844332
763965	68264855
761084	32641380
342240	92753677
772820	18045446
447518	351340
324044	96250297
684022	30461381
480857	51047678
323506	1365665
635665	34296558
101614	72580772
718979	20138820
998256	78609387
926161	91065560
736754	13185758
586080	24502414

288798	36407643
445711	65856580
663415	56860398
481104	83847358
246036	92252888
346732	35240022
891631	90372479
375162	53893965
844401	89782158
929310	10439729
367866	39888851
595537	30009013
217648	65490357
652684	59941731
429540	14330917
971701	36066592
537108	75332272
233014	14568583
733559	86198766
810022	9713942
357922	52176287
909133	27383126
586628	84687041
183639	45885501
299466	41397804
530450	50683662
261514	54205656
167242	17856460
447889	95524010

995276	91161732
252284	78031787
547869	67648461
305782	54846292
255209	90004802
565783	43955606
451134	40713614
989594	45605555
563658	20633617
580226	99919506
183318	85303718
122148	60592035
730872	46803784
299056	42491786
921594	34443970
367522	3343045
335622	74205965
379359	3828566
401940	11408235
376472	72438246
485086	19227056
252468	56264578
580463	17185992
131120	56630087
633440	20489747
962027	13333288
363313	50911688
272680	67583928
848034	81042422

426312	86399804
398274	85541749
502101	76770612
167949	41976816
956406	46926367
906738	85528538
270347	12998753
896981	34696232
101524	3536169
131109	50847348
125285	35823314
456873	8818662
417775	47380299
745950	84491183
669380	1085316
990555	26654559
686692	83376481
634614	96512872
609944	54731022
136082	8560950
628586	60801066
265179	55904310
153202	15308031
316116	48376531
790155	6256934
632820	7509585
657661	31254964
275824	80740380
136230	78432530

203823	27845707
951268	30526458
727259	41150751
447949	79734198
643880	63252609
916563	50503832
864520	16734474
723237	91792610
751018	74728983
219993	32996456
854953	88796045
557473	32857804
441286	62842368
812677	20524551
119253	12283387
376214	98321727
566651	91175968
573619	44455334
433812	70581959
510226	11051280
772865	86887406
933453	3837472
393464	74360345
623232	89138528
524040	50987106
650847	50026824
982437	95621038
267982	70487061
909353	83872884

463573	45840692
591194	23833217
133130	56341800
368099	38777252
513695	85711138
500792	71693107
587481	14009297
160632	670337
258156	53779663
851098	67151342
496411	58524084
419003	68654318
234635	50942637
981858	8733576
394966	36343687
208903	35805699
525476	11509229
651044	34866880
905504	63999036
925341	61511347
561747	2823099
171018	34237511
761741	38289259
429071	36829466
776213	64346130
264398	75050768
706914	49299787
981274	88069937
882836	78917880

617341	56651860
783343	6000105
516092	13796217
760430	6058213
724279	91360799
154587	46750811
135332	38696882
140063	64823580
428624	36480143
364269	82611216
143115	56834150
797825	1860000
748106	99141479
769715	76081514
568104	96560562
493396	67077648
801371	27912916
343975	23637927
541041	9546473
482716	91261117
225115	38189015
957205	6223649
573583	55487879
242782	58070484
162632	54647577
432626	90965660
730701	99048715
143069	23701652
325437	98425772

288331	74539962
993082	8761349
134749	97263043
578459	29719615
280301	36520489
796186	28890248
805818	45590000
809503	78173892
795798	33257103
881135	7455069
553112	44867279
246640	88632070
238747	27008452
445026	82024545
941923	43096564
826826	37559306
579139	24317561
871420	69989178
772125	25404584
634110	72256956
620623	59583059
130723	22133322
494714	80183586
487676	78439207
211549	28529030
587640	85091107
889442	51167080
286419	83439723
457615	95557973

352024	84026230
936590	87293276
108850	23786359
345357	11231359
813814	45722966
923397	15425913
874518	60657495
961432	15826853
506379	90153199
648571	94445257
873975	26178957
787867	17173560
645069	79912411
582006	68481040
715193	28473447
474177	80739352
100409	59107247
474467	62916209
517812	11811997
165043	12545212
145716	17158382
681708	18175665
137085	55756304
610814	32253305
339766	39447365
473789	19952158
306849	23531174
997530	48471482
745110	78333648

863441	51073332
803421	51044629
273256	5097397
703337	9519108
108016	22693072
460123	98395090
859530	18093069
917791	10350050
604267	75458795
403448	81626728
559925	57364732
497760	86044493
524339	15748439
942641	70057174
168241	44509326
348227	16839700
531058	36056958
730349	37816203
695422	24291024
155963	51630259
742189	89231639
578421	26889915
682818	3079712
752030	48834872
116641	1109478
308236	87044181
954427	45349434
272307	92626722
191963	81755550

173332	51850965
304008	34387413
180134	77673696
231247	96905947
731404	69564328
607790	59944491
248666	47574859
345832	56153246
703250	9681294
368085	5039880
303756	402885
601644	52282800
706883	20757273
582521	81844877
417991	58337904
419909	8312125
923761	8704652
952820	40233695
217605	46582287
385310	9125219
976064	71920570
666708	72092656
431076	44835690
358980	75323415
581395	82610165
455618	81024277
495372	85232172
144559	52684850
429607	96278877

233641	81623826
931505	43088311
445230	21256562
493456	94620721
160453	73422934
147196	36097663
205918	9944570
318282	59173609
381536	41770680
655371	84130940
557731	64288688
457228	18936338
845659	95528213
410868	45901147
414535	90689848
924748	63215051
478958	854718
963001	26437213
267182	94034393
800399	81241007
622858	71604027
495487	35201717
769913	49495706
240523	28904910
863356	415248
373039	96187654
175787	95460725
134803	37567119
579300	4335286

877554	76754734
172194	48715726
574872	94123640
347286	33857067
305083	89130379
877122	7492049
882985	70296096
318739	52110957
774767	88649483
228300	23328968
657196	99483929
603428	69576787
222385	75833168
329830	73131170
631420	82170872
789334	7856040
825378	56265615
280911	82920544
437150	47132915
977090	8624281
466561	61743057
268589	11016468
270466	79915280
962866	56766869
534901	21895684
930269	14186079
640303	77199574
583212	60960794
762112	72848611

163920	32561169
731092	35178975
990935	24721279
835460	44162501
902322	23259617
855241	51608243
657272	12182745
802593	24092408
689552	88619196
163973	84443785
733405	40649115
120657	59995152
786119	64238450
774598	26796350
531812	58391902
875991	62256484
605615	8217526
327569	89344777
181010	79400980
363790	83979110
634577	94918071
268021	83639698
886050	31096350
617783	15771043
916537	87303444
505402	5780993
155404	68729093
206137	13619362
803849	52051643

383797	61003879
735050	96722217
566022	65817829
827056	23755966
227296	88022819
881771	49631181
519560	45125487
867691	43562252
118589	56570431
336356	537551
439126	67664712
622567	99713709
426606	43026187
555826	8683873
195461	17186641
148189	83467831
985424	48963452
514616	24332848
913381	21054257
701297	19220717
145308	38400150
608412	53352715
423724	71499770
523401	17881539
996144	25127771
998139	5228375
832903	59333328
496039	73712275
987138	98250920

727129	80245058
131062	44652984
740460	56647694
612701	87468960
440733	86061240
848155	68577295
945867	88639660
916217	62758206
580140	36442279
368443	95895912
675100	52135005
506173	95717878
629658	22945632
933589	2291448
801713	49325998
266192	42506122
668384	95579821
135650	64803532
571284	97643917
237804	58923164
865509	1684262
757331	36010139
703423	43444004
364794	23174536
713769	79602145
116147	42426622
880567	80961398
607598	93949796
177102	62571809

678870	85348065
490491	80562985
224636	84611126
139443	55234685
808014	22919513
231870	92059454
371790	99463500
141679	650721
671697	80336639
609233	15799252
661692	98007336
572333	8665713
431056	75717149
780802	86508930
626738	53669655
669222	35579514
565566	68341123
665451	77951391
567024	90506280
181931	69928617
807805	51011657
715906	58099735
347638	33282453
224799	88187602
299699	89519448
135684	69161207
240616	43410741
902455	73131080
395752	53392954

861654	69653466
235114	34444171
628647	74618373
299819	4109780
857336	74348155
905448	4891803
669351	845897
822113	98626088
384974	43244358
766639	58698493
288946	45276780
328013	73744542
900486	14865706
270122	88521205
150291	38485393
763386	66731610
186043	53885941
223785	41054175
337541	28085575
975719	89007848
716728	95582827
566449	83421772
414642	20255903
344262	18695308
516055	50285342
474016	24759826
516143	37630799
577486	77935545
286892	16499421

588228	89738280
925516	75667294
661701	69251452
860149	93841323
589668	68126719
571173	23149565
967432	77939338
214891	88915358
156958	45409283
957443	25294719
617823	20330560
419172	38449313
750628	96501206
858131	31796900
185699	50622228
158528	48640501
218937	87454318
336535	7728199
268040	63669953
885893	52642124
229047	71261922
753714	17373709
437077	94032834
923556	58885400
225976	15946882
603541	21340322
573479	137128
646935	36313371
486692	13666664

360666	72403045
831112	41424723
771296	70748755
805782	61821471
745204	65088297
675551	46767577
735697	91455586
373311	5042017
460977	49889914
836897	66668213
873714	17745390
635269	86518186
743759	3500774
697504	41563040
206205	659531
190616	50156228
446665	86244214
321007	79124804
352428	24781459
193939	1454115
706236	8961450
839445	66691835
313698	67368169
281045	67186926
332023	61398199
142101	84101707
545510	6221104
538099	75322927
819343	12007019

344057	47404239
717517	80523713
933016	35817235
271745	35801110
106610	79966913
810572	43865654
933381	25453647
114658	67063246
110328	88608433
460419	78325353
503659	94110384
845637	1157147
966058	97730917
934126	22884828
680511	89391109
257659	76189901
995360	86054364
795065	12871702
320027	6702979
487346	42363374
409054	47354956
968627	28435285
708667	78243080
804845	43038628
578336	14451133
845380	85586909
770510	17467004
324428	73221358
673776	53188581

736373	60312168
397687	15843077
176157	7301166
859265	52796727
478604	78910297
193639	81099367
312919	19259333
470037	87854169
715232	95933835
707482	43736743
572309	10714858
296570	63116091
510178	76195426
461976	78883992
422164	434352
502610	58892209
215977	84485469
183863	59708477
514247	48820295
336449	79439108
191853	14890580
995094	3282249
778800	56506894
534632	4390706
282808	9205998
556015	99663220
202983	7990907
537358	13931006
847109	91718790

145983	69049163
762692	55357843
216684	25381384
178212	82596469
337446	86732871
489400	22238768
843529	7053849
235479	9540152
441499	42967194
219887	26953436
816964	21091760
300534	99786153
702720	42682344
598242	25426524
180991	60238437
134425	10860797
886676	31408859
883968	43022623
329287	89238783
217657	87306496
854361	98866053
229064	76369640
868855	88276255
527724	95948237
424924	81789411
417496	51511832
929999	49869850
849936	24905453
694963	34531053

411593	61773948
965863	93711727
747490	82523795
815975	44051812
529205	6620045
284511	30350202
865156	81632592
188477	79352656
554438	39211065
894445	99353654
183708	17724939
981793	76471663
596987	11478485
507840	65071954
962909	6835645
723847	48849688
871220	14453505
108947	61976300
205090	69702627
451009	82280468
842133	89106808
971072	71706723
264649	70850942
945495	37565170
560523	49266667
865549	98628439
125753	49894995
175067	5401826
960715	19217483

431012	13787883
637732	97121694
660617	10134895
357495	82843406
523304	28447133
256699	23280172
975690	6058630
289637	30383959
493836	1076598
398632	58611597
426519	80948259
178864	87498543
146735	701762
649285	52691804
628809	23405860
489919	73859797
845842	24819144
219900	45204366
577130	1035784
723000	89577262
366695	2086163
142611	56732917
709412	32222071
296372	71919953
329463	14262701
461460	16152703
468289	75378822
383923	75156221
126281	60266372

593241	57220331
300682	91130504
963539	13702869
544605	17674973
795883	6652663
666705	56416256
579220	32412108
292737	40380454
405965	66238887
465128	84901134
617918	70400686
420947	74113972
486502	26836981
911125	64382090
354812	26626254
573321	17157338
931390	46466571
491949	65553784
518918	36004100
895630	84688135
838233	60554172
418613	99032020
641766	29887743
233442	8195210
990915	41712854
739198	21638888
545684	51367253
295292	73873881
864140	62374859

579514	92445962
696003	80763585
472147	29322123
428606	72763797
586626	1433211
237092	67383210
372023	79620514
264452	90253596
966397	3075836
803273	57739811
747127	25968437
184006	18397534
706590	73599927
854303	76082344
283672	38562588
518683	50428056
356985	31864932
733555	69627617
674973	30479019
288352	65773459
132982	86041706
887299	37533283
760333	95851875
141006	38846403
829405	71865044
658688	28778678
859179	26441731
547828	96599797
192891	59309522

825253	33195895
372509	55865211
231717	90507489
158872	29635004
676739	16069629
352822	72020685
112714	42838567
253488	72052026
352060	63835056
117817	91317117
532546	25328255
447184	13839514
192939	81888430
476492	53697920
229222	81415783
590519	62068125
538292	42998298
196872	28780030
812311	7620953
425943	13702943
192772	91881981
881177	33170765
542123	2768656
572121	55442829
224417	88760719
234103	43435571
603955	58529692
947763	77441461
560657	71246832

642417	22055322
553314	11498058
463449	29928575
377903	27489348
480771	19991600
505642	11644352
852990	73217227
235564	37109696
509391	77852027
647473	96123498
352065	48375420
300903	67967885
877032	76278423
377447	62540386
540925	97951847
313868	91426969
706438	59413724
605449	75812406
926014	20166739
423692	13412239
455790	26827864
130686	45830951
560986	11776539
926923	21996870
547673	47455148
161667	22534264
634241	26232213
266476	78498456
487376	14940820

869268	48447131
723893	95622097
655217	9393771
848084	21405014
937404	66924648
174085	92248846
391448	4596349
179631	72601095
407925	93261885
440866	74069573
508499	94333338
255873	73183797
339487	80927295
719708	23567190
766107	64328432
492162	74269569
683179	6892942
780288	5809469
154759	36279752
824781	76938333
353523	863489
130208	88357314
894235	50004967
587325	89378073
587502	52697865
530628	59305833
703016	15055212
120157	55481130
267452	21384389

692579	53129633
918488	74501548
542547	25914936
891047	85255236
742479	55353002
762563	71856285
607427	8784088
143206	10734750
855345	99693732
783144	31668614
221534	80747476
224792	99323832
561406	95232480
706798	74855682
943255	82202916
936376	89918492
447784	38203211
595237	27530824
844622	11244181
567531	14868418
873402	69896746
680895	35080233
444820	51482907
128739	44709400
972916	32748153
437005	34732108
984008	14407255
392335	76590455
847557	11986804

153327	24623897
876050	90940640
702760	22557945
104562	94015239
366154	51420571
435035	62687597
272740	44115986
585943	50981509
767494	21520190
343775	74851523
831690	6266610
603956	3667317
795443	45346912
630227	50104589
969846	94066819
824366	15668247
574514	71015358
175267	40514321
168132	44525462
276927	76779554
175866	81806425
697247	34241694
566332	20031522
509209	58548875
214255	84315617
951604	47662477
854728	43009737
708382	91875539
636820	70759393

943634	33727409
773991	87878368
274528	45224748
592462	54035577
853514	31686278
472601	85064598
756157	44143934
121084	15621191
248101	84870523
958902	58789280
978958	46549123
840455	76643976
948153	65320254
419598	90879163
539004	95465091
983517	27051723
389769	26347394
959190	56578316
838356	57741812
840821	24088629
113254	81822356
640410	30016482
278519	84587409
360439	29689452
828410	78771811
424426	63702927
467949	66529373
533539	11449975
550084	39711703

560933	98741678
951076	52697420
820080	60093204
321903	59548943
414595	61302208
515596	8909975
974198	64520621
265924	73318802
866871	71750376
497292	78824060
740104	20991480
161539	25316242
333318	77860781
404764	44282206
738043	71625653
791153	60302604
602242	17930094
307555	91336776
294396	91531754
214052	33871535
887435	18316556
288627	38716049
457458	56234419
939588	89496034
640728	33614580
827869	84619041
352317	32965604
484257	66383832
573726	43938758

792093	49285629
874442	62748421
115298	75817055
195578	19855473
827084	93708896
147181	81988665
849484	48570180
489728	54890209
708440	25889513
680550	75231341
293498	47245835
109033	98424171
913579	63799753
942254	77896253
591091	86686772
514581	3747456
955040	19406213
646686	75933926
460589	15747865
764822	72670368
467902	83073826
570642	71683271
994690	3285860
626769	65361023
402598	75156056
720436	55238056
207325	80161686
396273	51228703
928763	98736657

966006	11205983
933342	15282688
618950	24726233
156978	46627176
217371	79158279
408120	62881481
466106	38070075
145899	36913006
217673	14348060
666803	9587319
713202	91649213
453917	71238790
100186	36328040
301248	96699123
942472	61931256
608387	14630942
900174	31638137
281180	88517768
204129	82382962
722822	36874947
766667	70696261
160390	39459395
231964	1894832
572808	5057353
216579	99274883
435282	25872519
158911	51977694
269558	37612366
561949	30135321

388656	47292083
896779	80241254
642967	53475282
745485	69604467
125820	38793483
953487	90886313
732503	86270936
117987	80450399
255546	89648418
241829	6298759
268868	87455577
402867	22471758
140881	74982951
556203	78641897
637629	75859485
486430	77938332
557008	63356976
118693	98601892
827295	96876046
592105	15152896
928881	56505314
713636	538116
780165	32628085
891221	96494442
837091	3844644
912723	60289544
894073	79799847
661755	91134219
411509	75669706

890516	98673614
633680	25115146
245637	64878044
952751	97331345
809166	61335365
991832	49084890
142346	87774991
195186	31205641
728581	61573056
429371	21808509
123158	96302013
243220	22370677
423670	78406080
398506	94444655
241647	31191800
274253	76159447
597076	10455076
175403	19234958
386734	51828703
452215	62089085
163222	82588249
822674	94198307
585936	18436217
172376	81881987
626734	66524581
720647	28185360
926688	94355576
137304	8320608
100028	58696698

587395	10425107
248939	22409372
770505	50120134
812480	94964790
938320	58134773
732781	21262286
312038	95098810
769234	62780596
665385	34378802
146430	27214092
189432	58213659
396336	52210813
502286	18397160
168442	93292697
678425	62255404
860638	59737347
783036	95951587
874808	51870066
516881	57214172
269181	27625496
371578	63993302
544444	29827511
516124	18798
701689	42058515
922934	83519829
256973	17785561
752060	15662842
302025	67037509
489368	12467557

614667	30781389
554854	92858742
201431	63672224
304815	77580246
307477	93441241
415236	6840648
698790	29865927
917505	4219886
251628	80289715
951296	4070010
829939	37711400
331852	9225768
421696	82218424
986945	41918401
866911	38741365
719059	10980669
367736	8639264
957823	24126917
787557	5691435
359205	27777850
576966	70999112
282079	67530125
502905	57549834
996617	69881202
616317	13264110
439772	83754161
251868	23347489
326749	56572758
158356	36290396

859831	64997499
217474	48204914
908116	91854735
873736	55163288
604019	50224077
920919	59570702
339968	22393122
874691	68520104
300572	32105109
115117	97658745
321042	98298106
849238	80985614
413816	56189038
442342	35342644
974229	34367543
275716	32505673
145081	6041947
584038	47000214
615426	70145948
900030	6712904
566797	67039381
393438	14385287
808754	93953261
829820	56832462
228728	79594258
360941	86993647
932393	53567467
459826	10191251
267295	15694708

182988	38595357
164795	919875
861168	71544513
703817	41386333
309147	29973968
950688	23249114
701756	86153028
482039	4602596
473563	31293554
834512	76308362
929832	8808206
538056	11095495
606413	6834773
590642	25859339
366197	32526310
469285	3503582
238590	82269284
607012	53383763
769637	65615648
707577	54616574
170079	49121144
997304	39681134
407774	99771055
133598	9037254
487195	26440129
996125	79322613
291320	32329911
775196	71461157
511823	12737147

589440	2032581
705618	35490637
749439	15987417
242035	33487060
972989	19500831
489413	27962328
376395	34087272
743418	86624179
979478	32337349
903863	24029252
293189	35609549
234221	59043848
763849	78167065
393413	3968318
954593	17588274
555947	91710852
487079	68141858
381523	33098537
938476	51843375
495769	91431804
314054	91911792
953036	78995202
384121	72129463
937195	97926890
764157	81888381
984385	61469659
756260	16785295
493001	73713422
690578	35173291

964273	33701702
217232	32121977
834257	68283372
412696	37385842
801817	84863913
124087	43993888
136291	93886244
531139	27965876
255766	17273820
719011	82097542
183814	20441566
857531	99268266
701175	38493992
388540	64504734
747165	49391009
752290	60505340
639971	93045626
324743	90173415
393267	19073515
842583	45482658
127892	99699925
112279	6615271
276656	1847069
805419	97223796
221797	60553986
479038	98696116
300498	61827068
187328	41002778
375414	29195190

947796	22026265
420590	3121128
486142	83754054
309142	40616440
121332	10755699
181912	83656821
909587	48495029
587272	56007435
198584	78602929
277947	34207388
733026	24753064
232613	92775558
996881	12110712
603361	44142932
246188	69974680
427717	72250809
941041	95244909
159360	778225
995378	19582767
651570	62398616
431091	2903909
670387	56638382
870989	57651371
405126	40986622
572753	70299781
391040	30670530
256522	24694540
490159	42164792
494164	67344807

559263	62163594
373735	69949759
253158	45412471
415580	17937121
949766	66391390
883738	22616132
546642	38775613
207034	12666646
856274	60301455
760894	82993694
457695	1593166
251247	1501183
325860	72296283
695423	92982284
465987	92080569
442897	77650207
704569	74841644
549221	5615292
884189	70137171
391317	77557376
496243	49104253
952230	56740477
725448	78651787
988487	69013551
677640	9813582
853772	96385122
913264	73569891
621669	41722218
917880	24241279

100023	63377933
387853	51513157
865628	6571634
712192	85698428
455437	82313111
274013	54835979
893513	20264480
593244	37121405
481341	93195275
599040	71491923
355007	46492181
597263	79403986
835152	1208332
925266	88870106
901898	26815429
521561	99210027
851972	85180479
805434	7379491
418265	28285174
474549	50539129
315715	15524178
246880	60034722
941970	81775313
955273	99776530
177552	95518415
946021	34819932
778606	2368268
604058	49194413
586238	72196537

872597	13939061
710476	92220612
188672	1292306
140277	65644651
939551	764304
699469	42308618
102929	75554793
553291	79881345
892002	95091877
142070	53181805
639150	74714416
380916	22799907
388099	59139428
202897	50756899
679418	14621308
295373	3854362
295037	34968715
399544	13761272
203500	57388554
911271	65106939
905835	13143183
407059	15665962
780747	81234243
109837	92995576
534236	9780916
207477	25805802
177981	91900317
526979	59375509
715526	74991073

687216	17246845
370873	74554615
377015	8012881
611154	43562949
885779	76225918
692989	40510263
178919	90265712
650697	59550247
895699	42155041
729996	39523778
629851	92230182
928296	98179266
722820	83691816
260156	25321385
711499	31607368
435237	368972
217191	72441514
963640	69798675
733380	39321358
591495	26296061
231339	46915263
154850	36428562
103432	50288816
947935	19097506
139867	69651993
590958	10257488
550757	20777343
215574	91592343
928173	2356476

721981	86164241
272831	78517294
531796	62312668
223927	23933799
244356	76352960
344032	35427734
164266	95229284
875758	76428052
303453	52141674
391123	56415285
412511	15896952
722256	13493701
842912	85166494
332771	19065899
704207	98116716
376493	27642747
832144	47695159
440272	2599139
494999	66205610
948706	38775686
374087	10878427
425555	1497683
687539	69141408
811878	31803795
208157	45460653
984544	33997535
984688	9383309
834615	79949660
714397	64328254

609359	56970349
838707	83239528
825867	92187753
855671	60156118
625637	98239819
495976	70242344
377402	46651442
137545	28138622
258759	54331338
407505	17111486
293516	38541902
483664	43312800
184828	85016918
879790	79465062
656832	51801059
737744	56040599
131724	40877516
410401	49932914
111471	20854019
981518	92063035
550209	92183604
711856	37727100
643156	96658274
226910	18066962
370844	29640978
948722	43468262
628102	75728667
222404	26582768
673524	82825290

960161	5708260
333492	92443479
663889	32818383
540762	70935239
365954	98290359
439686	81643725
518599	31940728
560369	30107017
994906	8777463
992150	33788613
703051	95625008
734249	86499075
776819	95121080
818994	98669320
841669	45519191
492020	88849017
186899	56483601
814964	98773776
610898	99001050
925594	38976048
691102	52442463
633459	14253213
409414	27310105
239309	73007150
130979	19369204
869077	52094766
232518	47338645
860612	80607092
816145	86910712

470540	27517171
285345	76512225
534464	63244256
363157	66647442
253309	60695452
844130	92200633
636066	83104563
874751	54043550
517351	91588440
891779	77293800
236376	86837462
803302	28237863
280718	30526175
905993	39933607
740856	83679591
948951	60595846
380572	41172582
900589	86267193
593183	8948265
815195	76875571
446090	88304018
339217	186101
109847	86923688
686111	37520380
972425	78666782
510088	84844907
247622	40274653
951804	59499403
989947	49310662

118766	40538252
417839	57191913
566710	2157629
131417	1673307
752573	66497007
480363	63320529
493290	90656333
200429	32607091
314897	64358920
746505	84496702
612777	30924088
587036	99688733
539178	58579987
773875	30459651
158877	22492767
790869	81768261
341778	70096741
905136	81385525
517844	95530089
370021	82499791
317171	59931265
178219	68671700
562260	70880490
925294	97540776
376039	56517916
850230	92260055
446130	51609522
858784	59144210
668352	81009144

626246	60682838
512131	98989272
772787	57966594
389509	87004931
974538	3170471
815051	14084502
905314	34415114
895299	73867271
513827	98534293
524956	37989036
527284	19783176
459963	12834431
261765	33020395
957699	54127592
687437	78674424
198792	49700773
501135	8146492
218424	72902733
613248	5002307
911458	36615194
243606	68099281
587586	99313129
810180	56044443
973653	50303914
247215	59480319
232716	23836146
908288	12686698
910778	33918705
913233	71676509

595041	78354749
355617	3775672
326235	43575889
428529	76035027
709151	46584184
499687	23323439
948927	8678852
476786	42447334
310161	14852826
580924	22075919
464368	66567546
458040	46722423
216595	55966968
775696	92142228
998312	1660655
455680	41356044
317655	40340703
875290	53004180
483068	85206473
691193	33644485
937319	43943274
346420	6768050
626472	26114401
746304	23400480
447039	55479524
480005	74312553
315813	43680892
431641	62834580
984408	58205198

738918	41652202
219847	94442615
414074	98626288
958294	60133577
865778	75306945
849072	33616476
938638	69871356
900492	270744
617071	15233863
442806	32537046
110010	89774875
768186	36877542
851932	48505835
181300	19505031
694957	62364677
491554	8816198
805029	44336347
240962	60470610
241337	99666912
697925	72306966
348028	36636200
448030	89584477
713238	86192425
508602	59290018
694500	50815623
900307	82389975
727005	49271179
367268	22438619
686421	56499822

643562	13551030
798815	64876197
424840	55968836
131127	23992310
242440	52723264
570705	5364184
296061	13309958
885228	18680922
961851	97708597
674969	73620664
537083	82530817
865283	22315894
447636	72620285
366688	49715294
439982	13231901
136077	77426720
737985	43476852
171255	92404122
911798	15923134
849933	7952301
398462	61238800
123686	72936851
183519	89295214
371462	74975566
113670	34565537
531710	61083732
149979	98877156
708938	39210682
548185	48335841

247888	32933288
593398	79706315
954680	51660188
525050	13908521
118621	97839754
451600	37843801
161609	79375710
676749	91560123
432787	28539204
294248	66060312
955211	15606393
500771	46394703
801492	70554986
399881	89214755
116999	41709855
692305	92972028
865424	91590320
503291	57260545
850471	1713965
479401	82936173
695895	63902387
112474	12053740
731451	15455641
172053	96119020
218150	71533924
800319	14222991
929712	62259461
393519	79957616
212463	52309156

345383	25177953
656256	59601660
663868	75451251
424800	11921298
129813	26513868
631349	8052643
628340	8696820
390970	26013745
864753	37131977
975951	45121467
884134	46763376
275944	88144007
472275	44796575
576507	32052301
186973	13590880
590248	75957844
559313	47591102
752111	81750887
928115	54398736
948695	52723309
729416	78037716
459858	81790181
975585	98382612
745984	72561347
458283	443785
559128	77224843
833154	54396417
215319	83242618
307363	94403490

361784	64367585
815751	4668907
373842	73543837
219475	6497566
227276	23527055
724164	10504081
189390	44673306
991342	25651214
254866	373265
304980	48481800
212235	49765127
507206	68028271
937197	31216411
792071	64207691
472231	34964704
667467	67667601
798566	23330328
144729	22007611
577397	95967452
685793	50339120
496201	16458484
521439	19536304
137446	26823474
344972	67769263
985108	92944293
847345	51823073
459191	21896481
359110	13487880
790227	73817803

954138	92906108
875526	48199581
919947	19202717
190467	89734763
148428	82792181
632021	79079384
736202	73125495
821409	41569939
423128	97998327
915764	66132202
428849	77285395
751662	28981992
731983	32992727
673595	30035986
527081	53063302
800846	52629406
408578	55900678
376093	24039792
659996	18667967
377623	13078369
252993	39801798
761515	91387001
476308	12455098
498241	26569458
843583	26965252
330994	4722060
173070	72897673
299026	92560695
216187	43089215

373464	22447715
390224	89623442
415181	50612011
578252	77292670
963797	23680754
178670	51439508
250362	25502464
200139	82315844
259942	94480005
422222	72477998
351608	23504452
498429	34256599
194775	49067152
931923	96740569
550002	50704960
537290	15436492
515809	61144076
338673	72995739
607278	92115145
396528	1951131
395667	71950011
148836	30494486
678122	59726887
251402	96498773
139545	54294880
685066	92055779
626300	44154313
343019	50252465
316061	360984

545511	85279052
718536	63405456
313166	87556649
489941	43729463
160746	62424949
938705	56331983
420432	12017326
628005	10746049
246259	42781318
574736	23145438
400624	68237121
520030	93447819
692228	12976800
301203	58005029
331189	38063312
674206	71036933
335904	13163489
391454	97649454
478207	39064064
235413	16558162
212788	73095267
531923	21576780
565737	59082516
966073	32646847
213998	3923354
214114	54204193
751760	56962703
350704	38658747
400613	84479641

671962	36148484
573645	55377160
936547	11431411
233243	37017956
526805	76975560
251210	17967011
919152	47095982
547170	49281440
286376	15473834
238644	43511913
717441	60029391
912088	74913277
902910	36571293
859076	65690495
613381	41659784
145017	43751699
537990	61520674
214492	27219938
969283	66835913
664963	15260594
455403	61595516
510890	62308843
881764	104969
348851	89325667
948651	13914342
981087	67590640
748156	63707463
812962	45119275
133132	48647966

380610	11356997
228023	84331366
414214	98692599
117892	31700676
724192	19780628
375271	3152018
313268	85198954
870209	98156848
484940	50401145
110067	64045813
606451	11226721
576799	1793011
895894	65148623
594984	92380831
741865	35889357
155927	75128676
507665	2795143
133883	30383582
514421	95129974
540745	23183616
358530	96703600
178385	22896055
579433	94670510
102322	73519824
233079	79940416
603891	95209370
966682	63043156
154661	83702387
967412	98005936

835550	28598384
877575	1092733
442437	88534065
708613	88167587
445806	62938114
158664	90907439
934692	48302459
983796	96890648
930741	34209714
987698	77287386
423020	32066516
839077	667399
166518	66463482
704859	2345783
654980	25949912
969922	9511659
751920	85412330
788419	93438165
358030	13040031
890524	94145391
740670	47739875
810671	38969382
718472	9791133
811861	12303665
435380	6855473
433840	34051293
837817	54478540
561125	7186018
775761	69417708

524371	97649923
571136	17518470
395240	67524013
574927	97960205
273922	81923026
475355	85125098
352732	3554640
380567	11754925
663676	77037108
744318	49279745
437973	7470990
831444	47792187
976263	52387973
953931	63736397
244070	19825305
291721	21998968
517019	90761804
750923	85406504
551327	32798106
945189	37602798
159864	66637682
984072	81697391
595126	12548854
152708	58956644
385394	66453676
168856	94169833
502986	70782247
975718	72745038
110575	52572543

435520	75005244
951969	45989718
279528	90044054
934606	13964395
829983	99938580
103713	19319764
636380	64841031
718628	74164937
618925	2223475
643923	62891868
432998	91023022
944104	74489577
743032	88717809
196427	5520450
144818	35283363
756292	31095998
284077	58725235
149571	82084933
398322	86952427
796446	74987630
592911	34055176
686920	1394021
777990	34731791
137499	55701707
141284	66249422
917061	69670123
336529	87211626
849684	33617346
235613	69568474

995442	82509153
367305	33799960
315803	59095437
766849	81892768
623743	22120457
298811	86881075
878055	62879617
739674	12301475
896977	88878129
531145	76071969
955019	97184413
102427	84164749
489418	26924624
329419	30305536
794922	79073751
489883	39829196
345904	4550026
204567	23631975
764507	71395941
767911	46924046
616303	75563987
154653	81802280
604595	77348069
779087	84689374
345744	42855250
924956	26626436
371535	85152193
555524	63107469
605816	3692787

584316	57940634
188110	92109889
389623	56564567
116977	58380225
560390	80404174
322972	29651868
238906	71678566
948837	13528317
471927	50939123
967597	37886333
430981	22065904
951165	90297451
933665	79558289
510674	81775722
756099	33818997
880350	99828450
636449	31490163
911741	95667718
684079	54472840
877591	44837928
532407	7703912
889431	41068108
282150	82115915
151917	90108810
557385	55868309
699473	22190710
401517	9428806
466748	91883967
270162	14338016

217318	23361675
306474	76110453
796999	38356082
530189	72427769
492109	87718253
569934	49578835
897427	47463062
145600	89128963
537500	49187244
240834	19454902
989940	20496104
578067	64039761
357723	8088382
570573	20612475
533124	54309723
429281	62428115
290180	39099200
830700	62324979
689227	72060739
574010	70600838
633129	68540850
984522	3859534
253952	84246017
819514	10781552
139840	2431152
500298	73988418
726393	22855077
795939	94782875
267256	4834976

651726	1224346
959482	48023112
754223	79502904
596834	34375377
482220	85913881
624131	23340390
478844	30779641
531815	30498827
368584	49538724
209902	92666293
103804	64788425
337451	98542543
636961	34264764
349516	87378999
269792	83889677
768066	508059