

BEANS PER JAR	JARS	TOTAL BEANS
878	719	631282
301	787	236887
515	894	460410
78	309	24102
826	799	659974
677	932	630964
459	549	251991
768	995	764160
22	377	8294
563	932	524716
415	873	362295
167	88	14696
187	953	178211
368	679	249872
909	381	346329
396	740	293040
610	746	455060
693	690	478170
45	76	3420
360	368	132480
768	870	668160
981	152	149112
489	941	460149
252	388	97776
359	585	210015
396	648	256608
904	236	213344
552	26	14352
890	825	734250
691	971	670961
968	88	85184
198	739	146322
588	471	276948
149	380	56620
864	246	212544
11	327	3597
473	541	255893
647	366	236802
84	83	6972
462	630	291060
131	452	59212
719	625	449375
332	421	139772
683	977	667291
818	557	455626
284	333	94572
378	237	89586

216	466	100656
291	65	18915
254	296	75184
142	351	49842
962	50	48100
774	214	165636
422	637	268814
174	437	76038
369	341	125829
161	524	84364
574	122	70028
595	428	254660
449	953	427897
650	70	45500
592	344	203648
212	219	46428
416	746	310336
495	869	430155
651	629	409479
728	451	328328
793	386	306098
643	912	586416
511	813	415443
285	876	249660
237	614	145518
112	206	23072
789	85	67065
512	939	480768
101	998	100798
248	770	190960
27	992	26784
147	394	57918
366	901	329766
974	613	597062
134	743	99562
799	159	127041
290	243	70470
940	913	858220
270	241	65070
988	234	231192
424	93	39432
93	261	24273
452	108	48816
936	653	611208
633	576	364608
429	26	11154
24	559	13416

483	556	268548
915	506	462990
400	121	48400
637	429	273273
188	992	186496
127	565	71755
776	567	439992
786	995	782070
806	928	747968
545	515	280675
527	448	236096
952	725	690200
218	19	4142
51	581	29631
955	455	434525
56	309	17304
853	744	634632
740	800	592000
222	713	158286
236	364	85904
282	877	247314
924	107	98868
394	357	140658
797	132	105204
72	694	49968
448	821	367808
36	141	5076
611	359	219349
393	732	287676
847	468	396396
744	221	164424
840	757	635880
477	440	209880
594	562	333828
985	65	64025
115	273	31395
385	28	10780
78	840	65520
38	191	7258
74	489	36186
414	783	324162
285	993	283005
306	356	108936
222	235	52170
515	561	288915
256	349	89344
999	908	907092

132	438	57816
793	202	160186
389	886	344654
194	776	150544
437	230	100510
89	157	13973
55	670	36850
431	987	425397
229	289	66181
262	442	115804
541	193	104413
294	532	156408
235	933	219255
554	284	157336
766	991	759106
564	364	205296
389	708	275412
66	289	19074
247	169	41743
923	70	64610
384	223	85632
773	193	149189
51	840	42840
850	449	381650
2	819	1638
191	45	8595
120	806	96720
341	98	33418
350	134	46900
766	485	371510
498	34	16932
632	478	302096
932	130	121160
572	764	437008
947	511	483917
191	885	169035
725	137	99325
523	120	62760
396	961	380556
368	15	5520
843	32	26976
356	257	91492
770	622	478940
667	451	300817
737	749	552013
178	667	118726
548	997	546356

665	282	187530
695	96	66720
498	161	80178
952	992	944384
952	549	522648
394	136	53584
980	682	668360
444	411	182484
802	267	214134
600	689	413400
930	493	458490
637	164	104468
744	702	522288
6	53	318
383	509	194947
200	609	121800
963	581	559503
357	155	55335
899	63	56637
6	606	3636
407	251	102157
779	274	213446
512	904	462848
248	60	14880
494	336	165984
395	784	309680
942	244	229848
82	818	67076
144	945	136080
652	963	627876
550	701	385550
7	924	6468
728	812	591136
626	827	517702
805	773	622265
224	661	148064
225	623	140175
430	405	174150
947	474	448878
351	277	97227
620	33	20460
265	155	41075
157	990	155430
278	5	1390
258	878	226524
675	858	579150
186	174	32364

331	117	38727
369	347	128043
76	110	8360
667	386	257462
162	355	57510
57	676	38532
756	73	55188
828	28	23184
349	189	65961
91	951	86541
73	549	40077
142	688	97696
621	537	333477
748	799	597652
718	382	274276
12	229	2748
92	575	52900
755	250	188750
263	111	29193
75	973	72975
577	32	18464
785	836	656260
83	998	82834
575	728	418600
57	365	20805
169	499	84331
784	462	362208
1	491	491
363	933	338679
57	854	48678
299	386	115414
420	949	398580
832	185	153920
480	301	144480
800	958	766400
999	923	922077
100	136	13600
731	35	25585
115	555	63825
944	675	637200
24	285	6840
584	790	461360
961	766	736126
640	35	22400
525	185	97125
462	986	455532
955	318	303690

591	593	350463
598	990	592020
476	196	93296
617	111	68487
848	211	178928
588	163	95844
545	449	244705
227	734	166618
676	543	367068
932	728	678496
473	717	339141
627	140	87780
731	132	96492
48	763	36624
727	604	439108
23	888	20424
584	410	239440
521	576	300096
494	82	40508
803	769	617507
388	159	61692
691	927	640557
202	122	24644
925	48	44400
527	770	405790
244	879	214476
719	756	543564
912	753	686736
643	677	435311
485	137	66445
350	595	208250
735	39	28665
757	143	108251
140	774	108360
353	561	198033
621	612	380052
566	116	65656
910	368	334880
885	774	684990
463	614	284282
790	658	519820
132	702	92664
6	869	5214
93	562	52266
998	720	718560
640	5	3200
489	16	7824

390	612	238680
433	320	138560
106	245	25970
372	476	177072
128	888	113664
639	980	626220
138	891	122958
410	849	348090
202	191	38582
912	848	773376
841	223	187543
801	787	630387
421	635	267335
330	324	106920
323	325	104975
528	789	416592
849	197	167253
745	334	248830
206	181	37286
631	982	619642
881	349	307469
25	207	5175
792	755	597960
305	454	138470
605	667	403535
38	342	12996
837	56	46872
135	769	103815
392	106	41552
547	320	175040
696	499	347304
842	239	201238
966	183	176778
432	806	348192
615	858	527670
799	594	474606
807	686	553602
818	247	202046
769	439	337591
799	79	63121
548	132	72336
179	246	44034
541	687	371667
431	541	233171
835	502	419170
23	473	10879
622	535	332770

177	410	72570
417	637	265629
351	745	261495
51	221	11271
646	352	227392
323	500	161500
124	267	33108
24	484	11616
690	932	643080
686	797	546742
548	598	327704
783	181	141723
861	587	505407
327	945	309015
421	351	147771
803	313	251339
331	26	8606
5	775	3875
1	687	687
168	479	80472
502	224	112448
584	844	492896
783	891	697653
273	540	147420
55	552	30360
955	774	739170
554	559	309686
545	412	224540
730	571	416830
745	989	736805
328	725	237800
137	766	104942
808	425	343400
484	7	3388
407	964	392348
252	352	88704
175	88	15400
767	206	158002
607	990	600930
989	227	224503
686	92	63112
487	923	449501
48	214	10272
956	518	495208
147	23	3381
320	631	201920
732	314	229848

121	605	73205
592	737	436304
628	140	87920
484	48	23232
513	516	264708
456	689	314184
84	148	12432
974	712	693488
247	28	6916
945	202	190890
841	818	687938
361	532	192052
249	138	34362
90	709	63810
376	64	24064
342	79	27018
858	619	531102
784	285	223440
528	734	387552
256	787	201472
394	191	75254
781	955	745855
704	445	313280
76	387	29412
380	842	319960
767	799	612833
794	180	142920
462	529	244398
929	397	368813
562	988	555256
921	879	809559
253	448	113344
677	226	153002
715	927	662805
969	994	963186
499	316	157684
354	920	325680
136	424	57664
236	292	68912
632	572	361504
13	163	2119
130	262	34060
584	939	548376
138	860	118680
950	918	872100
767	554	424918
518	29	15022

575	543	312225
240	999	239760
489	990	484110
347	164	56908
641	334	214094
613	504	308952
522	660	344520
282	764	215448
395	844	333380
293	718	210374
877	429	376233
327	588	192276
435	771	335385
644	771	496524
575	323	185725
318	51	16218
572	208	118976
475	554	263150
600	582	349200
406	595	241570
661	576	380736
48	589	28272
128	860	110080
159	677	107643
20	373	7460
320	183	58560
941	508	478028
509	301	153209
48	872	41856
901	788	709988
281	461	129541
758	115	87170
108	247	26676
784	700	548800
154	830	127820
606	49	29694
23	176	4048
923	111	102453
747	257	191979
555	791	439005
699	904	631896
84	245	20580
69	723	49887
945	904	854280
860	315	270900
312	256	79872
448	703	314944

44	1	44
675	198	133650
42	388	16296
878	109	95702
834	451	376134
490	95	46550
785	717	562845
854	116	99064
594	998	592812
203	742	150626
579	313	181227
402	153	61506
167	831	138777
744	996	741024
555	277	153735
137	941	128917
240	937	224880
293	703	205979
871	44	38324
294	25	7350
548	37	20276
187	668	124916
638	776	495088
317	238	75446
628	536	336608
565	353	199445
81	280	22680
613	485	297305
638	779	497002
976	503	490928
90	174	15660
991	994	985054
889	39	34671
140	447	62580
788	911	717868
676	805	544180
175	402	70350
196	408	79968
434	264	114576
115	303	34845
365	340	124100
153	828	126684
602	819	493038
279	823	229617
307	26	7982
314	492	154488
461	888	409368

697	315	219555
355	635	225425
550	5	2750
357	888	317016
250	573	143250
651	488	317688
967	193	186631
190	111	21090
118	989	116702
560	167	93520
733	734	538022
416	12	4992
149	399	59451
248	903	223944
569	997	567293
224	514	115136
455	457	207935
508	642	326136
52	800	41600
866	838	725708
279	136	37944
149	951	141699
795	173	137535
206	586	120716
343	88	30184
821	956	784876
589	594	349866
221	201	44421
167	945	157815
649	646	419254
622	881	547982
972	99	96228
24	778	18672
714	315	224910
729	91	66339
14	57	798
604	333	201132
586	762	446532
956	347	331732
523	843	440889
781	27	21087
938	787	738206
40	520	20800
672	171	114912
778	103	80134
395	504	199080
656	133	87248

676	120	81120
170	72	12240
698	171	119358
371	695	257845
839	923	774397
966	792	765072
61	662	40382
840	119	99960
825	401	330825
263	939	246957
486	10	4860
286	71	20306
177	502	88854
568	706	401008
538	644	346472
806	812	654472
31	420	13020
748	539	403172
488	744	363072
110	748	82280
702	79	55458
647	59	38173
609	829	504861
215	18	3870
463	457	211591
639	279	178281
29	504	14616
333	682	227106
595	657	390915
914	207	189198
327	45	14715
712	882	627984
989	681	673509
555	153	84915
75	835	62625
402	720	289440
463	808	374104
994	801	796194
553	166	91798
504	730	367920
524	283	148292
652	523	340996
755	664	501320
393	139	54627
872	340	296480
379	477	180783
302	559	168818

510	217	110670
470	133	62510
665	301	200165
23	322	7406
429	802	344058
463	601	278263
362	154	55748
397	813	322761
900	824	741600
684	600	410400
716	130	93080
41	378	15498
475	497	236075
281	871	244751
4	680	2720
964	776	748064
849	970	823530
536	543	291048
263	331	87053
823	725	596675
652	968	631136
881	593	522433
405	300	121500
412	658	271096
804	344	276576
531	277	147087
264	922	243408
305	768	234240
608	997	606176
909	416	378144
923	664	612872
694	911	632234
618	877	541986
742	102	75684
756	195	147420
85	117	9945
350	475	166250
171	964	164844
750	451	338250
585	461	269685
882	820	723240
903	62	55986
981	108	105948
655	943	617665
337	227	76499
689	895	616655
688	916	630208

822	531	436482
410	799	327590
888	291	258408
173	107	18511
328	999	327672
539	400	215600
802	413	331226
435	192	83520
487	937	456319
561	241	135201
825	270	222750
485	401	194485
812	538	436856
126	219	27594
251	45	11295
183	674	123342
607	441	267687
625	877	548125
507	165	83655
761	616	468776
383	805	308315
265	703	186295
240	363	87120
284	610	173240
692	159	110028
924	106	97944
60	769	46140
99	441	43659
637	353	224861
784	780	611520
428	86	36808
378	575	217350
202	147	29694
14	186	2604
139	628	87292
270	175	47250
942	693	652806
205	260	53300
112	899	100688
753	371	279363
198	682	135036
378	350	132300
883	734	648122
131	866	113446
141	674	95034
712	70	49840
119	969	115311

593	158	93694
310	928	287680
754	729	549666
980	677	663460
211	571	120481
348	574	199752
659	149	98191
987	809	798483
360	486	174960
304	788	239552
803	481	386243
199	534	106266
399	816	325584
356	745	265220
243	720	174960
611	548	334828
458	393	179994
471	843	397053
728	320	232960
668	250	167000
488	806	393328
613	700	429100
117	968	113256
257	518	133126
250	225	56250
978	92	89976
685	128	87680
692	911	630412
1	627	627
253	970	245410
11	690	7590
19	581	11039
693	858	594594
93	439	40827
397	472	187384
683	911	622213
683	3	2049
353	478	168734
624	670	418080
306	421	128826
622	169	105118
948	296	280608
918	491	450738
470	998	469060
319	986	314534
649	837	543213
63	370	23310

426	521	221946
230	772	177560
533	66	35178
514	161	82754
273	444	121212
213	604	128652
920	851	782920
552	913	503976
728	430	313040
896	703	629888
187	917	171479
333	669	222777
788	808	636704
51	335	17085
21	993	20853
233	132	30756
219	820	179580
590	751	443090
137	798	109326
784	374	293216
635	649	412115
387	665	257355
670	808	541360
832	419	348608
360	592	213120
414	817	338238
185	77	14245
316	254	80264
997	749	746753
296	263	77848
728	905	658840
359	229	82211
990	879	870210
957	547	523479
625	251	156875
323	459	148257
16	360	5760
502	869	436238
144	436	62784
292	717	209364
780	737	574860
434	291	126294
326	277	90302
350	144	50400
29	605	17545
282	266	75012
767	576	441792

863	534	460842
202	517	104434
1	804	804
419	630	263970
281	502	141062
223	479	106817
906	878	795468
91	157	14287
216	6	1296
329	233	76657
620	871	540020
511	286	146146
388	846	328248
618	570	352260
250	936	234000
656	52	34112
259	814	210826
778	886	689308
338	707	238966
552	695	383640
873	360	314280
957	74	70818
337	506	170522
37	471	17427
972	961	934092
443	555	245865
501	841	421341
800	270	216000
123	478	58794
920	235	216200
577	587	338699
106	588	62328
273	897	244881
114	319	36366
91	143	13013
108	513	55404
551	962	530062
618	377	232986
285	253	72105
466	324	150984
130	355	46150
93	469	43617
119	237	28203
770	460	354200
897	777	696969
110	691	76010
837	406	339822

916	100	91600
877	94	82438
135	788	106380
384	823	316032
335	170	56950
550	205	112750
811	44	35684
160	616	98560
940	269	252860
813	307	249591
315	485	152775
648	638	413424
828	48	39744
773	819	633087
161	324	52164
314	103	32342
474	174	82476
584	96	56064
100	703	70300
462	263	121506
213	937	199581
567	948	537516
726	587	426162
363	612	222156
44	604	26576
977	435	424995
571	179	102209
513	21	10773
548	244	133712
625	85	53125
391	854	333914
73	752	54896
419	269	112711
354	406	143724
611	877	535847
534	28	14952
3	811	2433
79	64	5056
674	592	399008
75	421	31575
224	790	176960
974	148	144152
670	402	269340
491	187	91817
216	716	154656
948	898	851304
66	323	21318

896	233	208768
810	733	593730
232	437	101384
964	557	536948
673	259	174307
614	202	124028
192	890	170880
705	104	73320
743	421	312803
604	483	291732
427	875	373625
213	14	2982
262	993	260166
589	743	437627
924	62	57288
116	774	89784
779	869	676951
830	558	463140
681	800	544800
562	386	216932
358	657	235206
143	50	7150
967	431	416777
27	893	24111
123	359	44157
669	245	163905
371	621	230391
537	515	276555
63	18	1134
636	808	513888
41	898	36818
645	159	102555
370	366	135420
682	135	92070
905	969	876945
233	50	11650
297	836	248292
982	661	649102
818	175	143150
209	733	153197
552	879	485208
901	780	702780
139	549	76311
311	423	131553
594	326	193644
389	890	346210
870	540	469800

843	215	181245
217	435	94395
674	489	329586
817	310	253270
614	195	119730
405	461	186705
335	701	234835
172	260	44720
662	990	655380
435	232	100920
507	91	46137
526	120	63120
210	488	102480
52	959	49868
366	496	181536
842	695	585190
604	630	380520
522	26	13572
653	438	286014
962	481	462722
812	385	312620
868	949	823732
112	230	25760
868	11	9548
687	387	265869
184	219	40296
401	851	341251
157	150	23550
806	544	438464
407	203	82621
446	219	97674
155	270	41850
116	186	21576
180	289	52020
609	488	297192
106	373	39538
586	93	54498
511	194	99134
311	782	243202
722	464	335008
559	429	239811
908	942	855336
346	95	32870
142	824	117008
44	63	2772
935	736	688160
519	673	349287

752	900	676800
137	565	77405
473	873	412929
814	779	634106
14	717	10038
650	124	80600
115	744	85560
367	239	87713
900	9	8100
405	327	132435
606	966	585396
60	445	26700
226	421	95146
246	168	41328
863	26	22438
210	604	126840
256	773	197888
928	744	690432
279	772	215388
767	961	737087
714	131	93534
986	538	530468
603	700	422100
498	287	142926
458	761	348538
211	426	89886
842	801	674442
431	587	252997
347	179	62113
14	310	4340
280	535	149800
876	308	269808
654	752	491808
695	708	492060
565	724	409060
434	761	330274
1	760	760
846	216	182736
7	257	1799
984	638	627792
878	653	573334
554	463	256502
730	174	127020
104	398	41392
230	792	182160
143	232	33176
444	65	28860

934	398	371732
562	91	51142
622	372	231384
378	74	27972
640	197	126080
756	924	698544
91	319	29029
231	226	52206
726	856	621456
587	441	258867
348	897	312156
748	240	179520
87	107	9309
49	105	5145
800	365	292000
959	965	925435
145	369	53505
651	64	41664
393	718	282174
80	288	23040
414	21	8694
575	306	175950
677	635	429895
545	801	436545
849	778	660522
528	664	350592
752	677	509104
470	329	154630
283	547	154801
145	125	18125
810	728	589680
903	803	725109
71	530	37630
581	884	513604
860	720	619200
518	606	313908
551	256	141056
773	399	308427
761	550	418550
807	954	769878
332	323	107236
527	765	403155
477	289	137853
932	291	271212
36	590	21240
908	868	788144
783	445	348435

97	141	13677
78	129	10062
961	112	107632
493	263	129659
425	653	277525
375	577	216375
42	41	1722
179	903	161637
642	176	112992
518	752	389536
109	939	102351
303	160	48480
980	346	339080
100	643	64300
448	745	333760
521	169	88049
945	55	51975
309	139	42951
27	460	12420
203	44	8932
297	553	164241
11	226	2486
398	11	4378
213	227	48351
878	640	561920
960	95	91200
820	406	332920
490	969	474810
359	207	74313
335	530	177550
793	634	502762
476	619	294644
546	759	414414
372	227	84444
871	159	138489
543	163	88509
689	80	55120
306	949	290394
17	255	4335
499	977	487523
183	951	174033
657	149	97893
480	96	46080
916	664	608224
551	422	232522
67	350	23450
310	112	34720

469	149	69881
362	735	266070
378	828	312984
380	964	366320
592	651	385392
832	93	77376
773	506	391138
965	9	8685
106	654	69324
303	760	230280
701	340	238340
31	532	16492
263	595	156485
609	12	7308
768	723	555264
36	532	19152
930	606	563580
802	384	307968
160	235	37600
830	520	431600
845	323	272935
89	643	57227
576	689	396864
202	564	113928
973	228	221844
258	405	104490
429	437	187473
558	239	133362
976	404	394304
999	187	186813
20	171	3420
917	734	673078
218	908	197944
547	702	383994
174	133	23142
974	750	730500
293	293	85849
301	278	83678
154	572	88088
177	370	65490
54	967	52218
119	837	99603
258	738	190404
17	257	4369
481	107	51467
336	135	45360
227	748	169796

278	884	245752
486	729	354294
970	768	744960
394	153	60282
184	903	166152
139	952	132328
877	328	287656
710	315	223650
278	646	179588
4	301	1204
913	204	186252
125	15	1875
481	208	100048
53	959	50827
874	917	801458
895	762	681990
312	185	57720
359	16	5744
808	325	262600
425	434	184450
709	58	41122
402	949	381498
548	878	481144
83	379	31457
260	185	48100
827	104	86008
244	380	92720
582	324	188568
751	960	720960
780	502	391560
344	63	21672
949	42	39858
922	304	280288
638	909	579942
569	571	324899
283	351	99333
392	404	158368
712	46	32752
488	358	174704
486	673	327078
770	654	503580
628	334	209752
325	340	110500
700	501	350700
537	446	239502
735	241	177135
779	127	98933

19	352	6688
325	374	121550
761	906	689466
182	10	1820
731	17	12427
921	443	408003
786	416	326976
850	370	314500
193	951	183543
903	392	353976
810	794	643140
885	606	536310
587	28	16436
979	596	583484
437	296	129352
827	812	671524
776	876	679776
737	307	226259
561	994	557634
971	98	95158
191	478	91298
289	330	95370
558	18	10044
49	632	30968
521	527	274567
708	549	388692
408	651	265608
801	624	499824
151	656	99056
744	456	339264
413	13	5369
858	173	148434
107	518	55426
216	385	83160
34	630	21420
934	86	80324
591	460	271860
979	546	534534
201	637	128037
657	524	344268
589	474	279186
306	92	28152
825	526	433950
782	891	696762
511	552	282072
279	204	56916
70	99	6930

967	775	749425
70	231	16170
916	657	601812
275	846	232650
833	739	615587
130	27	3510
777	592	459984
610	94	57340
724	70	50680
970	861	835170
304	377	114608
754	714	538356
438	456	199728
969	450	436050
93	682	63426
721	70	50470
527	302	159154
450	986	443700
392	779	305368
274	587	160838
342	925	316350
950	773	734350
15	628	9420
285	741	211185
391	693	270963
992	780	773760
955	14	13370
45	139	6255
400	564	225600
39	331	12909
742	60	44520
184	313	57592
361	806	290966
179	742	132818
586	553	324058
846	605	511830
694	529	367126
680	443	301240
345	200	69000
165	689	113685
782	608	475456
761	939	714579
187	490	91630
226	615	138990
356	505	179780
254	855	217170
61	203	12383

878	952	835856
684	59	40356
522	77	40194
131	6	786
905	894	809070
115	262	30130
378	859	324702
904	203	183512
156	337	52572
807	538	434166
515	271	139565
881	343	302183
881	284	250204
412	228	93936
738	333	245754
429	677	290433
329	917	301693
914	22	20108
246	535	131610
825	756	623700
459	58	26622
86	688	59168
923	683	630409
188	381	71628
615	71	43665
835	68	56780
411	763	313593
768	733	562944
874	701	612674
283	210	59430
900	759	683100
585	724	423540
700	959	671300
751	183	137433
878	262	230036
921	63	58023
515	747	384705
626	366	229116
196	825	161700
693	958	663894
584	864	504576
74	774	57276
881	24	21144
870	83	72210
984	245	241080
591	129	76239
389	322	125258

477	330	157410
42	166	6972
428	403	172484
775	212	164300
222	509	112998
413	120	49560
890	290	258100
518	93	48174
546	550	300300
60	525	31500
550	994	546700
374	642	240108
314	453	142242
768	918	705024
513	463	237519
591	284	167844
34	718	24412
765	699	534735
209	360	75240
917	549	503433
560	598	334880
653	349	227897
423	338	142974
904	748	676192
272	391	106352
294	716	210504
850	299	254150
797	598	476606
362	179	64798
359	58	20822
445	339	150855
327	852	278604
405	717	290385
958	313	299854
638	505	322190
328	563	184664
951	412	391812
327	746	243942
667	596	397532
663	304	201552
83	101	8383
983	844	829652
128	533	68224
498	543	270414
820	970	795400
574	435	249690
683	252	172116

445	574	255430
902	540	487080
179	74	13246
221	864	190944
488	604	294752
176	695	122320
705	974	686670
271	476	128996
889	958	851662
494	568	280592
782	207	161874
217	292	63364
886	266	235676
611	360	219960
154	531	81774
148	302	44696
793	396	314028
534	754	402636
154	372	57288
345	433	149385
593	601	356393
868	697	604996
350	696	243600
92	769	70748
302	85	25670
836	710	593560
405	805	326025
373	811	302503
301	876	263676
598	571	341458
45	973	43785
275	276	75900
902	76	68552
215	592	127280
782	689	538798
26	438	11388
907	605	548735
652	572	372944
689	651	448539
293	188	55084
315	354	111510
636	611	388596
211	543	114573
319	791	252329
808	261	210888
445	507	225615
312	967	301704

918	918	842724
227	499	113273
39	305	11895
849	792	672408
353	793	279929
635	290	184150
762	483	368046
860	794	682840
481	387	186147
583	63	36729
191	744	142104
497	356	176932
233	399	92967
118	894	105492
346	948	328008
417	444	185148
297	378	112266
910	986	897260
840	784	658560
722	458	330676
77	359	27643
980	578	566440
248	205	50840
920	876	805920
790	839	662810
978	301	294378
981	225	220725
297	802	238194
735	544	399840
87	325	28275
601	569	341969
804	242	194568
541	422	228302
698	678	473244
84	730	61320
657	660	433620
395	661	261095
328	425	139400
906	891	807246
892	139	123988
131	282	36942
903	172	155316
920	907	834440
473	693	327789
822	8	6576
636	299	190164
198	458	90684

669	355	237495
107	776	83032
810	194	157140
408	652	266016
629	616	387464
99	863	85437
336	823	276528
552	130	71760
651	705	458955
50	514	25700
757	367	277819
366	334	122244
407	917	373219
353	482	170146
67	290	19430
514	929	477506
541	971	525311
102	384	39168
551	997	549347
749	88	65912
585	414	242190
186	603	112158
626	333	208458
489	853	417117
104	575	59800
90	511	45990
108	576	62208
13	124	1612
644	734	472696
517	541	279697
191	702	134082
464	510	236640
917	156	143052
775	497	385175
59	299	17641
246	94	23124
725	107	77575
146	212	30952
406	246	99876
429	794	340626
934	855	798570
798	98	78204
567	483	273861
953	674	642322
962	769	739778
807	749	604443
887	710	629770

838	173	144974
369	13	4797
304	690	209760
791	332	262612
44	174	7656
795	806	640770
104	29	3016
144	637	91728
532	416	221312
218	493	107474
71	631	44801
268	306	82008
575	145	83375
700	618	432600
290	476	138040
607	938	569366
95	88	8360
78	608	47424
692	193	133556
760	557	423320
833	35	29155
325	676	219700
3	266	798
776	640	496640
514	387	198918
489	151	73839
757	825	624525
981	714	700434
237	63	14931
348	743	258564
686	629	431494
935	628	587180
609	116	70644
865	852	736980
899	34	30566
543	628	341004
443	643	284849
912	812	740544
941	146	137386
733	124	90892
247	322	79534
369	859	316971
558	208	116064
684	646	441864
371	68	25228
969	485	469965
940	169	158860

609	25	15225
230	72	16560
528	488	257664
335	895	299825
268	72	19296
298	573	170754
916	551	504716
978	717	701226
713	201	143313
227	304	69008
637	93	59241
433	84	36372
552	749	413448
770	27	20790
127	669	84963
699	658	459942
36	9	324
314	841	264074
48	435	20880
492	820	403440
388	793	307684
641	903	578823
325	760	247000
51	911	46461
909	124	112716
885	167	147795
113	578	65314
355	975	346125
202	586	118372
889	114	101346
186	405	75330
475	514	244150
40	578	23120
576	535	308160
774	452	349848
577	747	431019
834	502	418668
831	339	281709
175	434	75950
917	624	572208
787	898	706726
428	62	26536
230	329	75670
838	61	51118
878	442	388076
624	232	144768
988	174	171912

631	747	471357
530	316	167480
828	696	576288
759	901	683859
215	494	106210
416	654	272064
92	686	63112
72	409	29448
681	590	401790
133	632	84056
610	64	39040
972	917	891324
921	320	294720
73	287	20951
11	507	5577
283	903	255549
1	940	940
765	654	500310
359	556	199604
687	388	266556
17	810	13770
330	690	227700
281	354	99474
254	257	65278
660	197	130020
354	240	84960
95	326	30970
636	90	57240
635	389	247015
984	350	344400
646	25	16150
132	750	99000
364	923	335972
226	462	104412
136	373	50728
816	133	108528
655	513	336015
462	232	107184
361	659	237899
200	35	7000
271	180	48780
889	124	110236
12	973	11676
190	265	50350
573	518	296814
427	159	67893
272	501	136272

959	890	853510
566	768	434688
507	826	418782
325	325	105625
124	926	114824
492	442	217464
392	689	270088
991	938	929558
369	617	227673
264	729	192456
163	623	101549
488	744	363072
410	934	382940
67	683	45761
876	49	42924
349	35	12215
922	788	726536
651	25	16275
688	278	191264
12	244	2928
197	603	118791
82	54	4428
932	674	628168
195	473	92235
719	810	582390
913	387	353331
701	652	457052
588	329	193452
765	995	761175
955	321	306555
100	746	74600
659	254	167386
67	653	43751
357	116	41412
336	890	299040
105	893	93765
49	552	27048
159	241	38319
165	728	120120
246	144	35424
720	237	170640
801	213	170613
213	190	40470
228	340	77520
887	968	858616
349	494	172406
399	223	88977

211	291	61401
764	898	686072
956	748	715088
843	688	579984
707	657	464499
664	375	249000
671	143	95953
680	193	131240
995	444	441780
133	709	94297
745	432	321840
269	279	75051
199	454	90346
603	931	561393
845	720	608400
317	703	222851
233	17	3961
970	675	654750
189	275	51975
587	605	355135
85	73	6205
730	478	348940
174	379	65946
948	26	24648
168	357	59976
522	70	36540
672	9	6048
802	560	449120
412	578	238136
662	897	593814
559	41	22919
232	884	205088
667	53	35351
635	342	217170
308	57	17556
609	290	176610
833	317	264061
45	496	22320
427	67	28609
621	160	99360
586	428	250808
273	750	204750
100	283	28300
888	182	161616
487	48	23376
533	668	356044
428	162	69336

346	367	126982
979	290	283910
45	477	21465
32	499	15968
812	370	300440
396	689	272844
439	639	280521
649	244	158356
475	57	27075
367	423	155241
729	563	410427
308	455	140140
611	812	496132
901	141	127041
114	365	41610
245	351	85995
80	315	25200
713	580	413540
95	842	79990
709	119	84371
928	444	412032
700	524	366800
600	845	507000
368	728	267904
514	681	350034
144	124	17856
25	540	13500
568	709	402712
106	942	99852
21	541	11361
881	759	668679
924	322	297528
740	987	730380
289	182	52598
973	786	764778
940	151	141940
92	622	57224
926	738	683388
606	481	291486
108	62	6696
428	914	391192
907	857	777299
632	828	523296
807	751	606057
94	324	30456
221	209	46189
116	736	85376

640	172	110080
355	196	69580
569	342	194598
600	300	180000
124	142	17608
986	145	142970
363	830	301290
380	546	207480
959	417	399903
110	456	50160
911	881	802591
904	385	348040
736	995	732320
914	452	413128
511	789	403179
237	258	61146
246	368	90528
568	553	314104
363	710	257730
113	923	104299
354	757	267978
271	254	68834
277	67	18559
184	883	162472
43	807	34701
126	936	117936
981	61	59841
967	760	734920
305	849	258945
215	857	184255
543	977	530511
388	855	331740
828	922	763416
524	576	301824
86	501	43086
646	100	64600
19	820	15580
108	568	61344
944	884	834496
667	60	40020
885	776	686760
775	200	155000
466	972	452952
214	36	7704
201	310	62310
718	111	79698
759	782	593538

578	721	416738
598	978	584844
464	961	445904
126	431	54306
635	777	493395
524	174	91176
623	897	558831
990	921	911790
669	453	303057
923	286	263978
865	444	384060
227	822	186594
882	190	167580
301	571	171871
251	61	15311
178	756	134568
141	759	107019
318	860	273480
101	308	31108
829	332	275228
511	661	337771
553	196	108388
761	939	714579
870	887	771690
904	508	459232
330	180	59400
38	188	7144
514	418	214852
941	645	606945
708	589	417012
981	404	396324
958	337	322846
566	126	71316
214	550	117700
983	787	773621
433	365	158045
14	18	252
237	503	119211
378	36	13608
56	163	9128
417	941	392397
847	230	194810
526	458	240908
976	140	136640
30	971	29130
888	296	262848
727	589	428203

450	793	356850
342	432	147744
824	815	671560
613	694	425422
534	98	52332
900	760	684000
86	526	45236
733	661	484513
775	6	4650
1	789	789
490	969	474810
86	189	16254
178	988	175864
834	555	462870
121	559	67639
348	672	233856
288	188	54144
948	952	902496
234	499	116766
921	301	277221
516	44	22704
509	637	324233
275	942	259050
300	773	231900
245	381	93345
132	214	28248
766	197	150902
676	460	310960
87	368	32016
179	468	83772
774	373	288702
758	833	631414
342	978	334476
93	823	76539
222	224	49728
887	54	47898
880	481	423280
975	868	846300
210	77	16170
474	268	127032
142	614	87188
161	550	88550
45	77	3465
85	558	47430
30	151	4530
105	167	17535
554	894	495276

445	237	105465
461	567	261387
548	539	295372
547	897	490659
921	336	309456
904	179	161816
670	507	339690
474	554	262596
68	241	16388
479	53	25387
521	310	161510
499	337	168163
451	238	107338
115	48	5520
985	35	34475
65	100	6500
600	597	358200
532	151	80332
439	24	10536
282	841	237162
576	186	107136
349	287	100163
719	552	396888
774	698	540252
77	315	24255
452	21	9492
298	130	38740
311	255	79305
457	949	433693
447	504	225288
536	69	36984
281	513	144153
74	404	29896
481	938	451178
960	805	772800
70	830	58100
954	88	83952
278	520	144560
38	316	12008
953	740	705220
333	281	93573
625	317	198125
116	519	60204
111	614	68154
967	14	13538
155	945	146475
645	265	170925

386	133	51338
837	859	718983
861	971	836031
133	612	81396
470	682	320540
703	618	434454
924	217	200508
303	296	89688
922	984	907248
996	829	825684
615	849	522135
246	803	197538
679	46	31234
193	248	47864
16	940	15040
972	932	905904
39	184	7176
174	137	23838
689	907	624923
132	438	57816
209	868	181412
693	943	653499
139	268	37252
572	216	123552
219	792	173448
319	623	198737
850	882	749700
871	231	201201
458	660	302280
224	724	162176
641	193	123713
517	704	363968
788	67	52796
69	850	58650
989	793	784277
638	556	354728
661	502	331822
346	800	276800
55	215	11825
795	411	326745
43	860	36980
402	256	102912
167	971	162157
862	554	477548
128	519	66432
849	274	232626
47	678	31866

193	854	164822
619	566	350354
305	64	19520
799	472	377128
356	64	22784
87	821	71427
892	815	726980
931	925	861175
747	128	95616
325	66	21450
958	458	438764
106	163	17278
878	797	699766
870	105	91350
346	113	39098
450	77	34650
421	295	124195
907	596	540572
487	483	235221
361	342	123462
804	689	553956
702	859	603018
520	285	148200
609	608	370272
325	973	316225
272	442	120224
374	780	291720
383	650	248950
491	568	278888
234	847	198198
859	640	549760
269	34	9146
544	180	97920
853	923	787319
424	978	414672
946	961	909106
77	884	68068
231	204	47124
372	849	315828
532	821	436772
510	404	206040
709	740	524660
908	75	68100
922	555	511710
398	689	274222
811	625	506875
322	650	209300

30	912	27360
316	670	211720
522	393	205146
489	735	359415
510	40	20400
294	290	85260
142	450	63900
347	469	162743
107	194	20758
424	341	144584
187	59	11033
46	967	44482
612	512	313344
370	449	166130
194	878	170332
903	263	237489
976	217	211792
697	81	56457
152	845	128440
262	248	64976
131	988	129428
317	75	23775
528	552	291456
768	471	361728
514	405	208170
975	682	664950
645	336	216720
753	953	717609
843	194	163542
559	181	101179
513	269	137997
213	814	173382
751	110	82610
401	312	125112
533	853	454649
985	446	439310
11	395	4345
197	413	81361
16	7	112
806	507	408642
406	78	31668
786	853	670458
135	549	74115
847	604	511588
613	164	100532
19	789	14991
603	998	601794

307	291	89337
802	77	61754
466	37	17242
252	839	211428
572	147	84084
616	411	253176
598	119	71162
858	381	326898
727	685	497995
195	781	152295
857	430	368510
340	253	86020
735	319	234465
273	296	80808
397	80	31760
169	512	86528
207	741	153387
602	749	450898
211	781	164791
840	3	2520
210	749	157290
46	128	5888
256	499	127744
494	22	10868
163	622	101386
82	596	48872
376	409	153784
203	186	37758
538	512	275456
800	894	715200
873	535	467055
713	819	583947
711	366	260226
422	373	157406
256	562	143872
514	302	155228
497	98	48706
222	56	12432
492	140	68880
781	268	209308
281	188	52828
306	102	31212
76	371	28196
780	248	193440
505	428	216140
813	42	34146
536	505	270680

973	237	230601
282	15	4230
747	894	667818
176	206	36256
491	237	116367
26	721	18746
498	263	130974
158	150	23700
182	601	109382
183	383	70089
616	830	511280
656	292	191552
729	968	705672
498	149	74202
159	919	146121
792	870	689040
873	115	100395
735	115	84525
328	493	161704
420	344	144480
76	407	30932
492	15	7380
305	965	294325
89	973	86597
944	282	266208
171	733	125343
174	320	55680
219	14	3066
29	133	3857
296	220	65120
521	144	75024
33	42	1386
789	203	160167
483	890	429870
221	474	104754
192	337	64704
412	701	288812
283	992	280736
68	146	9928
658	616	405328
944	404	381376
793	784	621712
845	169	142805
250	510	127500
665	615	408975
164	890	145960
977	641	626257

105	915	96075
512	102	52224
329	116	38164
646	633	408918
901	274	246874
274	457	125218
487	838	408106
831	428	355668
295	736	217120
692	451	312092
7	819	5733
241	582	140262
470	492	231240
60	123	7380
959	57	54663
975	102	99450
26	421	10946
982	545	535190
448	469	210112
29	493	14297
821	894	733974
304	636	193344
73	152	11096
478	192	91776
651	141	91791
893	964	860852
950	259	246050
170	208	35360
250	136	34000
872	373	325256
517	250	129250
733	908	665564
712	606	431472
344	14	4816
963	707	680841
826	539	445214
599	919	550481
475	483	229425
907	556	504292
416	592	246272
269	406	109214
455	236	107380
402	265	106530
481	693	333333
763	33	25179
609	827	503643
773	153	118269

551	533	293683
452	254	114808
336	98	32928
369	497	183393
954	518	494172
644	160	103040
154	49	7546
353	245	86485
599	55	32945
610	610	372100
688	4	2752
335	728	243880
93	334	31062
170	913	155210
452	752	339904
928	411	381408
493	325	160225
539	961	517979
791	895	707945
266	251	66766
34	714	24276
317	759	240603
30	42	1260
699	552	385848
172	814	140008
798	229	182742
576	198	114048
619	155	95945
111	941	104451
669	796	532524
471	1	471
915	423	387045
728	582	423696
719	181	130139
569	4	2276
746	871	649766
797	935	745195
169	103	17407
582	856	498192
937	959	898583
665	756	502740
131	227	29737
373	371	138383
188	563	105844
501	251	125751
555	233	129315
720	57	41040

968	559	541112
951	424	403224
989	168	166152
33	363	11979
33	986	32538
946	472	446512
131	763	99953
950	296	281200
420	650	273000
326	397	129422
760	985	748600
867	348	301716
218	660	143880
126	669	84294
703	972	683316
721	797	574637
544	135	73440
813	104	84552
14	756	10584
937	785	735545
828	686	568008
73	199	14527
922	532	490504
368	909	334512
724	487	352588
606	662	401172
498	165	82170
242	492	119064
885	150	132750
431	645	277995
732	495	362340
147	828	121716
205	330	67650
660	634	418440
31	400	12400
573	320	183360
598	617	368966
316	692	218672
84	943	79212
324	923	299052
294	761	223734
492	136	66912
49	118	5782
16	238	3808
394	442	174148
740	952	704480
835	382	318970

390	299	116610
711	230	163530
939	38	35682
104	495	51480
721	984	709464
814	945	769230
624	181	112944
541	940	508540
613	731	448103
648	440	285120
647	332	214804
449	54	24246
26	737	19162
297	444	131868
606	406	246036
108	186	20088
402	233	93666
972	42	40824
441	797	351477
439	664	291496
519	275	142725
930	287	266910
332	74	24568
799	428	341972
516	22	11352
168	705	118440
87	179	15573
61	353	21533
716	884	632944
724	306	221544
757	780	590460
852	66	56232
296	433	128168
904	919	830776
386	771	297606
773	17	13141
357	435	155295
563	445	250535
42	26	1092
366	748	273768
860	139	119540
383	729	279207
118	13	1534
358	430	153940
728	514	374192
463	976	451888
406	392	159152

676	151	102076
355	41	14555
346	173	59858
802	205	164410
443	606	268458
608	242	147136
556	19	10564
845	971	820495
709	954	676386
396	959	379764
311	430	133730
154	462	71148
874	232	202768
813	474	385362
564	871	491244
10	652	6520
519	382	198258
318	84	26712
196	930	182280
214	817	174838
673	352	236896
862	623	537026
690	246	169740
674	832	560768
425	117	49725
555	260	144300
880	198	174240
881	406	357686
594	988	586872
463	693	320859
428	63	26964
575	569	327175
184	988	181792
897	778	697866
848	635	538480
939	510	478890
906	885	801810
536	168	90048
134	361	48374
463	46	21298
110	431	47410
849	884	750516
839	922	773558
716	303	216948
170	527	89590
383	112	42896
73	777	56721

419	216	90504
227	619	140513
631	357	225267
932	4	3728
651	7	4557
253	742	187726
225	260	58500
891	210	187110
634	246	155964
431	387	166797
651	399	259749
504	630	317520
388	758	294104
295	347	102365
948	223	211404
217	76	16492
298	52	15496
502	271	136042
162	476	77112
884	387	342108
923	917	846391
345	362	124890
317	914	289738
884	590	521560
195	413	80535
33	973	32109
164	899	147436
580	880	510400
374	202	75548
671	177	118767
729	443	322947
664	807	535848
764	260	198640
922	763	703486
944	263	248272
725	945	685125
833	19	15827
997	101	100697
679	773	524867
800	278	222400
317	646	204782
207	362	74934
846	434	367164
322	384	123648
687	808	555096
270	271	73170
258	752	194016

863	946	816398
153	673	102969
274	618	169332
936	629	588744
18	511	9198
484	723	349932
666	729	485514
657	920	604440
515	370	190550
787	4	3148
63	485	30555
467	638	297946
717	318	228006
190	237	45030
547	216	118152
357	777	277389
160	651	104160
857	243	208251
301	509	153209
431	10	4310
448	25	11200
354	681	241074
274	490	134260
950	366	347700
689	714	491946
690	161	111090
595	519	308805
782	168	131376
674	180	121320
659	793	522587
161	44	7084
399	218	86982
314	339	106446
125	817	102125
680	161	109480
420	66	27720
358	86	30788
756	125	94500
554	285	157890
341	689	234949
265	861	228165
740	964	713360
213	587	125031
513	494	253422
473	794	375562
88	654	57552
265	130	34450

829	988	819052
426	344	146544
375	584	219000
682	19	12958
162	615	99630
555	106	58830
83	120	9960
797	984	784248
532	676	359632
203	618	125454
456	660	300960
250	678	169500
989	24	23736
448	255	114240
85	805	68425
821	273	224133
863	170	146710
816	837	682992
897	841	754377
818	902	737836
850	228	193800
39	711	27729
335	782	261970
807	991	799737
382	609	232638
195	899	175305
48	785	37680
240	938	225120
759	857	650463
303	513	155439
795	100	79500
234	402	94068
175	222	38850
888	348	309024
511	843	430773
33	531	17523
625	41	25625
935	806	753610
472	675	318600
865	118	102070
499	284	141716
685	112	76720
189	868	164052
354	125	44250
707	380	268660
239	129	30831
288	653	188064

126	491	61866
946	177	167442
671	597	400587
138	511	70518
644	215	138460
700	711	497700
864	595	514080
608	352	214016
375	340	127500
518	261	135198
221	73	16133
225	485	109125
766	246	188436
557	131	72967
794	193	153242
436	813	354468
622	519	322818
444	736	326784
782	414	323748
881	171	150651
967	224	216608
99	317	31383
380	4	1520
262	545	142790
457	171	78147
926	91	84266
971	650	631150
132	577	76164
649	908	589292
343	214	73402
899	929	835171
166	91	15106
96	561	53856
116	282	32712
735	991	728385
665	124	82460
45	485	21825
210	315	66150
725	332	240700
865	252	217980
256	868	222208
594	667	396198
574	215	123410
447	863	385761
523	65	33995
121	733	88693
538	185	99530

306	174	53244
782	363	283866
850	565	480250
44	658	28952
23	177	4071
683	178	121574
660	415	273900
177	53	9381
174	204	35496
864	656	566784
371	391	145061
87	182	15834
675	765	516375
241	299	72059
874	75	65550
593	269	159517
659	884	582556
309	55	16995
321	796	255516
812	594	482328
659	942	620778
17	589	10013
114	817	93138
774	179	138546
714	258	184212
363	541	196383
964	325	313300
137	8	1096
916	44	40304
169	486	82134
542	559	302978
375	137	51375
966	517	499422
204	519	105876
863	329	283927
547	119	65093
788	704	554752
396	929	367884
22	457	10054
700	64	44800
492	406	199752
433	813	352029
811	551	446861
140	495	69300
986	827	815422
996	96	95616
336	136	45696

540	833	449820
292	932	272144
103	706	72718
22	266	5852
981	885	868185
542	814	441188
780	971	757380
337	197	66389
289	991	286399
492	258	126936
377	218	82186
34	950	32300
636	18	11448
733	223	163459
802	333	267066
983	159	156297
922	71	65462
478	784	374752
355	552	195960
457	134	61238
242	542	131164
914	42	38388
738	166	122508
275	272	74800
138	678	93564
491	862	423242
359	930	333870
898	18	16164
621	144	89424
320	257	82240
859	179	153761
429	435	186615
888	620	550560
867	425	368475
825	730	602250
804	295	237180
612	676	413712
565	6	3390
865	128	110720
951	932	886332
431	515	221965
983	193	189719
828	464	384192
949	825	782925
331	476	157556
835	838	699730
978	322	314916

207	481	99567
610	663	404430
333	304	101232
180	435	78300
794	633	502602
782	942	736644
35	428	14980
344	800	275200
978	411	401958
174	393	68382
476	887	422212
336	467	156912
589	553	325717
444	14	6216
963	389	374607
819	136	111384
948	726	688248
978	785	767730
792	370	293040
458	960	439680
992	329	326368
370	812	300440
512	455	232960
84	519	43596
827	989	817903
55	682	37510
599	798	478002
507	802	406614
858	557	477906
799	889	710311
114	672	76608
186	512	95232
976	103	100528
806	313	252278
546	19	10374
612	614	375768
811	451	365761
266	148	39368
583	619	360877
999	411	410589
443	363	160809
467	330	154110
853	527	449531
995	347	345265
866	530	458980
557	650	362050
929	45	41805

608	733	445664
824	26	21424
97	647	62759
537	69	37053
56	843	47208
768	496	380928
710	434	308140
210	967	203070
631	778	490918
455	66	30030
654	245	160230
974	690	672060
84	655	55020
504	261	131544
291	96	27936
947	914	865558
230	670	154100
553	56	30968
999	456	455544
339	41	13899
920	824	758080
643	99	63657
815	33	26895
886	485	429710
945	97	91665
378	29	10962
128	900	115200
28	927	25956
810	600	486000
179	536	95944
779	233	181507
977	672	656544
370	672	248640
298	341	101618
633	381	241173
950	606	575700
699	178	124422
548	154	84392
420	880	369600
417	115	47955
112	857	95984
169	604	102076
226	158	35708
722	524	378328
188	820	154160
713	729	519777
366	171	62586

785	733	575405
612	455	278460
848	928	786944
725	647	469075
126	653	82278
465	460	213900
73	48	3504
143	587	83941
292	319	93148
302	176	53152
436	855	372780
25	7	175
106	385	40810
292	961	280612
965	154	148610
612	79	48348
148	516	76368
719	310	222890
980	104	101920
813	572	465036
857	605	518485
455	765	348075
799	400	319600
58	214	12412
328	2	656
465	916	425940
632	531	335592
858	665	570570
377	149	56173
657	970	637290
946	616	582736
338	113	38194
962	264	253968
740	877	648980
182	144	26208
640	658	421120
618	795	491310
574	210	120540
411	630	258930
4	253	1012
664	599	397736
777	756	587412
325	215	69875
100	459	45900
173	667	115391
229	41	9389
179	875	156625

29	653	18937
485	494	239590
155	836	129580
857	727	623039
718	542	389156
81	58	4698
605	975	589875
692	300	207600
553	225	124425
810	218	176580
230	280	64400
355	181	64255
521	522	271962
288	886	255168
568	531	301608
286	541	154726
238	500	119000
781	925	722425
552	759	418968
103	449	46247
52	252	13104
856	583	499048
785	807	633495
705	247	174135
321	141	45261
989	533	527137
48	39	1872
647	351	227097
137	138	18906
39	31	1209
116	933	108228
847	60	50820
411	455	187005
512	495	253440
70	320	22400
42	329	13818
224	201	45024
171	830	141930
358	273	97734
691	136	93976
235	743	174605
204	460	93840
453	843	381879
24	432	10368
661	334	220774
8	51	408
607	559	339313

480	484	232320
180	573	103140
454	1	454
615	83	51045
54	87	4698
639	596	380844
52	729	37908
81	921	74601
895	502	449290
83	263	21829
188	944	177472
168	742	124656
586	68	39848
559	785	438815
703	710	499130
834	49	40866
425	883	375275
275	628	172700
388	970	376360
940	905	850700
115	606	69690
801	245	196245
829	212	175748
35	479	16765
278	795	221010
658	470	309260
539	597	321783
283	140	39620
533	507	270231
641	886	567926
595	676	402220
272	206	56032
8	561	4488
396	125	49500
264	538	142032
223	385	85855
468	729	341172
759	838	636042
368	133	48944
706	48	33888
927	164	152028
80	180	14400
408	946	385968
750	175	131250
468	283	132444
708	556	393648
592	519	307248

282	672	189504
745	163	121435
949	927	879723
59	951	56109
378	106	40068
51	55	2805
194	67	12998
77	778	59906
830	347	288010
485	665	322525
159	120	19080
822	890	731580
201	677	136077
604	258	155832
706	615	434190
558	807	450306
666	937	624042
605	601	363605
333	989	329337
337	23	7751
909	223	202707
523	259	135457
811	213	172743
131	42	5502
868	141	122388
505	521	263105
876	516	452016
258	814	210012
897	559	501423
557	435	242295
76	878	66728
596	923	550108
952	127	120904
136	207	28152
530	649	343970
991	493	488563
643	248	159464
420	986	414120
231	360	83160
352	482	169664
280	563	157640
421	66	27786
965	776	748840
23	85	1955
634	335	212390
312	121	37752
204	556	113424

933	553	515949
779	965	751735
593	128	75904
918	180	165240
183	385	70455
142	687	97554
467	67	31289
59	349	20591
810	553	447930
59	516	30444
473	214	101222
411	980	402780
797	948	755556
761	749	569989
505	14	7070
259	291	75369
197	698	137506
740	724	535760
80	627	50160
631	493	311083
292	350	102200
517	720	372240
31	46	1426
874	365	319010
923	621	573183
171	421	71991
98	617	60466
609	134	81606
307	200	61400
869	121	105149
895	647	579065
910	400	364000
852	885	754020
597	113	67461
47	24	1128
386	427	164822
377	206	77662
835	416	347360
248	941	233368
708	262	185496
451	456	205656
172	324	55728
668	482	321976
468	259	121212
351	483	169533
373	716	267068
305	852	259860

347	379	131513
425	683	290275
745	336	250320
500	431	215500
286	893	255398
924	110	101640
839	185	155215
257	429	110253
940	874	821560
324	42	13608
150	726	108900
101	882	89082
55	619	34045
945	100	94500
289	71	20519
530	864	457920
186	698	129828
625	639	399375
212	333	70596
171	876	149796
343	518	177674
316	327	103332
334	486	162324
769	469	360661
218	19	4142
854	244	208376
956	43	41108
849	463	393087
261	619	161559
226	5	1130
581	205	119105
887	772	684764
932	129	120228
611	825	504075
777	639	496503
889	451	400939
267	715	190905
122	321	39162
296	983	290968
585	678	396630
988	584	576992
739	138	101982
511	454	231994
407	660	268620
198	799	158202
669	501	335169
851	603	513153

844	895	755380
656	921	604176
144	649	93456
444	724	321456
726	833	604758
600	117	70200
279	750	209250
491	751	368741
735	496	364560
414	399	165186
614	393	241302
696	201	139896
735	625	459375
804	229	184116
186	910	169260
26	408	10608
993	565	561045
229	45	10305
145	491	71195
284	511	145124
304	729	221616
23	244	5612
283	630	178290
764	614	469096
808	772	623776
186	763	141918
212	441	93492
990	169	167310
151	530	80030
75	633	47475
628	23	14444
612	848	518976
759	867	658053
164	983	161212
552	773	426696
58	399	23142
571	60	34260
29	284	8236
463	862	399106
101	246	24846
821	885	726585
714	594	424116
793	97	76921
915	31	28365
296	830	245680
484	333	161172
835	709	592015

243	738	179334
507	881	446667
579	371	214809
165	316	52140
14	93	1302
655	397	260035
725	106	76850
792	176	139392
694	182	126308
156	167	26052
673	54	36342
195	291	56745
442	151	66742
807	974	786018
784	40	31360
842	657	553194
763	420	320460
818	234	191412
169	723	122187
126	251	31626
926	753	697278
488	510	248880
937	241	225817
396	582	230472
429	594	254826
92	996	91632
849	811	688539
730	947	691310
295	385	113575
296	331	97976
843	913	769659
850	977	830450
554	987	546798
600	749	449400
911	764	696004
533	33	17589
33	886	29238
747	294	219618
108	553	59724
629	634	398786
317	555	175935
18	882	15876
333	840	279720
845	720	608400
789	54	42606
870	401	348870
685	573	392505

922	772	711784
26	683	17758
105	476	49980
222	983	218226
552	650	358800
438	750	328500
470	663	311610
942	89	83838
511	630	321930
939	640	600960
915	985	901275
216	207	44712
720	359	258480
245	170	41650
938	200	187600
967	191	184697
462	776	358512
964	352	339328
832	480	399360
509	361	183749
321	545	174945
363	725	263175
645	188	121260
332	749	248668
716	294	210504
466	304	141664
929	526	488654
440	39	17160
436	662	288632
835	501	418335
779	123	95817
220	504	110880
942	501	471942
106	265	28090
407	114	46398
883	10	8830
196	557	109172
473	363	171699
202	245	49490
366	292	106872
26	536	13936
804	673	541092
292	326	95192
288	355	102240
924	480	443520
980	992	972160
52	189	9828

806	327	263562
268	970	259960
533	561	299013
113	74	8362
806	374	301444
182	944	171808
246	761	187206
64	416	26624
971	648	629208
519	466	241854
422	367	154874
603	180	108540
263	466	122558
650	619	402350
526	238	125188
878	542	475876
159	54	8586
15	263	3945
246	792	194832
343	357	122451
859	591	507669
599	545	326455
646	803	518738
479	339	162381
297	268	79596
691	865	597715
803	753	604659
616	576	354816
211	572	120692
534	694	370596
876	731	640356
188	863	162244
220	823	181060
434	591	256494
536	587	314632
394	689	271466
97	506	49082
673	502	337846
170	321	54570
553	201	111153
929	901	837029
20	173	3460
244	740	180560
114	548	62472
834	219	182646
814	417	339438
396	796	315216

265	64	16960
144	73	10512
285	334	95190
492	447	219924
705	281	198105
122	500	61000
475	350	166250
629	853	536537
341	914	311674
129	61	7869
844	517	436348
25	216	5400
14	663	9282
493	102	50286
468	103	48204
75	192	14400
906	874	791844
573	987	565551
848	221	187408
273	772	210756
814	991	806674
139	408	56712
85	871	74035
35	667	23345
680	534	363120
760	23	17480
886	537	475782
501	778	389778
620	363	225060
713	628	447764
206	35	7210
228	64	14592
474	623	295302
837	312	261144
617	149	91933
590	732	431880
36	918	33048
390	145	56550
162	103	16686
729	929	677241
650	269	174850
676	829	560404
139	854	118706
468	240	112320
799	262	209338
821	768	630528
520	752	391040

216	966	208656
101	134	13534
768	97	74496
23	345	7935
927	162	150174
837	592	495504
440	620	272800
323	910	293930
272	172	46784
350	305	106750
638	44	28072
208	99	20592
151	879	132729
476	113	53788
746	505	376730
789	68	53652
200	656	131200
192	602	115584
708	536	379488
964	957	922548
247	955	235885
889	871	774319
761	368	280048
821	947	777487
786	972	763992
814	374	304436
210	908	190680
625	530	331250
854	80	68320
270	172	46440
645	891	574695
52	428	22256
245	890	218050
100	918	91800
646	187	120802
981	269	263889
355	311	110405
301	545	164045
403	131	52793
314	994	312116
521	226	117746
529	544	287776
343	822	281946
343	238	81634
503	266	133798
980	897	879060
35	783	27405

467	131	61177
486	954	463644
781	652	509212
991	254	251714
691	42	29022
737	41	30217
159	197	31323
126	949	119574
763	313	238819
734	200	146800
460	956	439760
948	809	766932
11	58	638
998	92	91816
516	144	74304
96	516	49536
501	315	157815
968	861	833448
598	21	12558
861	457	393477
365	840	306600
531	724	384444
908	800	726400
15	147	2205
213	160	34080
136	285	38760
899	380	341620
273	726	198198
524	681	356844
51	664	33864
614	4	2456
23	38	874
87	743	64641
120	664	79680
72	801	57672
196	4	784
743	310	230330
388	813	315444
161	993	159873
518	226	117068
951	906	861606
580	101	58580
508	854	433832
5	627	3135
520	149	77480
215	148	31820
347	404	140188

129	964	124356
266	179	47614
901	537	483837
241	237	57117
975	62	60450
434	134	58156
309	576	177984
483	772	372876
441	800	352800
369	697	257193
535	57	30495
839	361	302879
349	394	137506
266	519	138054
209	299	62491
462	590	272580
2	336	672
328	750	246000
561	990	555390
328	502	164656
675	373	251775
536	524	280864
327	66	21582
688	627	431376
96	556	53376
260	81	21060
346	225	77850
643	148	95164
974	857	834718
341	923	314743
256	837	214272
143	567	81081
49	668	32732
256	461	118016
509	116	59044
659	57	37563
159	956	152004
460	615	282900
725	669	485025
815	280	228200
684	950	649800
322	479	154238
492	272	133824
652	22	14344
802	836	670472
957	155	148335
148	93	13764

383	677	259291
66	874	57684
18	223	4014
228	229	52212
128	654	83712
110	336	36960
693	416	288288
89	383	34087
940	910	855400
796	810	644760
155	464	71920
595	934	555730
873	428	373644
658	265	174370
34	877	29818
690	252	173880
10	640	6400
586	704	412544
985	333	328005
205	877	179785
215	968	208120
454	297	134838
839	421	353219
933	187	174471
101	985	99485
642	604	387768
929	884	821236
59	729	43011
530	771	408630
737	967	712679
751	124	93124
739	172	127108
803	356	285868
596	457	272372
710	1	710
983	373	366659
855	318	271890
374	147	54978
980	6	5880
962	969	932178
926	316	292616
758	377	285766
571	915	522465
360	852	306720
412	549	226188
208	421	87568
311	604	187844

986	802	790772
138	447	61686
711	920	654120
721	788	568148
595	488	290360
491	19	9329
35	439	15365
264	922	243408
591	279	164889
238	600	142800
616	129	79464
503	437	219811
397	956	379532
313	435	136155
998	9	8982
624	581	362544
830	380	315400
390	173	67470
360	543	195480
528	854	450912
136	899	122264
820	487	399340
698	769	536762
281	348	97788
408	13	5304
392	725	284200
951	205	194955
620	733	454460
913	132	120516
726	264	191664
93	861	80073
152	313	47576
564	316	178224
990	262	259380
351	69	24219
839	23	19297
666	346	230436
276	248	68448
760	985	748600
518	817	423206
521	723	376683
817	44	35948
75	916	68700
557	23	12811
583	855	498465
962	533	512746
334	578	193052

242	611	147862
58	495	28710
592	662	391904
144	316	45504
92	578	53176
889	739	656971
555	359	199245
943	206	194258
139	296	41144
774	789	610686
942	504	474768
603	482	290646
207	131	27117
788	213	167844
168	945	158760
920	409	376280
995	782	778090
969	853	826557
261	55	14355
793	296	234728
240	991	237840
240	740	177600
793	532	421876
663	670	444210
17	688	11696
929	619	575051
59	518	30562
977	541	528557
772	909	701748
215	215	46225
347	442	153374
914	340	310760
280	438	122640
556	598	332488
683	723	493809
991	544	539104
284	224	63616
290	929	269410
704	402	283008
145	582	84390
787	148	116476
62	952	59024
102	217	22134
228	651	148428
591	355	209805
228	30	6840
640	90	57600

128	507	64896
311	185	57535
727	995	723365
582	492	286344
247	444	109668
79	179	14141
503	874	439622
853	409	348877
692	740	512080
193	66	12738
962	366	352092
473	443	209539
527	993	523311
617	944	582448
912	825	752400
575	88	50600
120	564	67680
756	849	641844
962	664	638768
432	43	18576
924	18	16632
148	895	132460
787	552	434424
477	51	24327
802	3	2406
653	643	419879
328	767	251576
480	470	225600
743	211	156773
280	885	247800
623	876	545748
846	280	236880
927	905	838935
663	430	285090
588	797	468636
780	243	189540
584	58	33872
717	950	681150
177	287	50799
601	169	101569
291	395	114945
883	727	641941
333	94	31302
557	888	494616
872	340	296480
91	991	90181
856	343	293608

451	210	94710
220	354	77880
345	663	228735
924	243	224532
737	644	474628
514	86	44204
117	507	59319
740	571	422540
975	785	765375
760	816	620160
846	815	689490
695	553	384335
774	633	489942
420	94	39480
809	112	90608
308	669	206052
204	152	31008
822	651	535122
944	429	404976
933	328	306024
597	58	34626
584	158	92272
747	539	402633
496	10	4960
583	542	315986
635	526	334010
181	665	120365
850	784	666400
883	252	222516
534	709	378606
133	114	15162
504	322	162288
25	409	10225
563	357	200991
533	560	298480
168	77	12936
866	2	1732
122	884	107848
905	691	625355
503	252	126756
55	125	6875
997	964	961108
725	555	402375
870	902	784740
221	161	35581
253	597	151041
856	806	689936

70	329	23030
690	306	211140
43	554	23822
380	584	221920
258	413	106554
626	899	562774
424	500	212000
397	743	294971
688	270	185760
723	615	444645
40	963	38520
413	54	22302
322	659	212198
599	353	211447
424	517	219208
964	902	869528
572	69	39468
7	456	3192
129	464	59856
645	288	185760
508	766	389128
592	621	367632
997	22	21934
232	617	143144
75	212	15900
823	346	284758
397	584	231848
815	57	46455
864	449	387936
431	832	358592
485	428	207580
910	239	217490
482	391	188462
279	658	183582
194	407	78958
371	45	16695
269	527	141763
448	985	441280
674	208	140192
851	260	221260
777	90	69930
182	534	97188
741	458	339378
967	277	267859
420	62	26040
106	927	98262
767	605	464035

465	354	164610
890	70	62300
144	417	60048
396	977	386892
123	307	37761
633	435	275355
496	422	209312
837	330	276210
309	679	209811
996	726	723096
915	182	166530
57	630	35910
461	152	70072
98	168	16464
999	837	836163
269	549	147681
391	481	188071
984	934	919056
213	921	196173
967	540	522180
624	361	225264
94	425	39950
529	614	324806
391	393	153663
642	583	374286
77	286	22022
378	808	305424
177	834	147618
942	117	110214
644	775	499100
376	639	240264
741	936	693576
203	449	91147
811	384	311424
436	965	420740
117	854	99918
623	899	560077
636	666	423576
109	919	100171
613	272	166736
623	890	554470
537	198	106326
403	201	81003
455	769	349895
748	543	406164
186	8	1488
135	131	17685

589	334	196726
298	208	61984
314	327	102678
457	162	74034
514	752	386528
883	266	234878
200	660	132000
867	451	391017
702	934	655668
755	661	499055
117	888	103896
578	47	27166
236	83	19588
160	348	55680
911	78	71058
664	565	375160
110	158	17380
684	951	650484
82	760	62320
633	730	462090
290	356	103240
169	415	70135
938	377	353626
872	27	23544
127	328	41656
835	707	590345
182	552	100464
293	965	282745
283	125	35375
211	176	37136
184	947	174248
759	171	129789
321	614	197094
145	211	30595
330	801	264330
780	846	659880
745	723	538635
570	123	70110
981	857	840717
857	104	89128
825	260	214500
143	568	81224
54	554	29916
477	892	425484
703	66	46398
499	532	265468
517	378	195426

606	975	590850
349	173	60377
45	853	38385
802	29	23258
911	298	271478
77	252	19404
618	642	396756
658	408	268464
210	816	171360
228	777	177156
468	299	139932
94	401	37694
459	380	174420
290	721	209090
779	763	594377
93	607	56451
102	417	42534
487	784	381808
521	229	119309
196	790	154840
163	652	106276
435	845	367575
164	356	58384
527	780	411060
178	199	35422
142	42	5964
702	327	229554
839	619	519341
248	515	127720
845	346	292370
160	317	50720
77	44	3388
372	522	194184
36	690	24840
946	113	106898
240	189	45360
689	911	627679
746	137	102202
168	865	145320
932	426	397032
108	800	86400
260	255	66300
534	685	365790
262	489	128118
441	82	36162
712	428	304736
571	484	276364

669	703	470307
108	808	87264
285	776	221160
207	255	52785
735	808	593880
875	899	786625
547	675	369225
954	520	496080
733	376	275608
938	489	458682
41	506	20746
384	615	236160
462	815	376530
411	906	372366
723	524	378852
73	789	57597
535	8	4280
469	518	242942
799	555	443445
560	731	409360
339	555	188145
191	61	11651
563	458	257854
689	969	667641
858	572	490776
906	960	869760
764	252	192528
790	230	181700
771	623	480333
543	681	369783
378	909	343602
701	408	286008
442	772	341224
517	286	147862
749	285	213465
977	165	161205
561	880	493680
439	179	78581
68	760	51680
372	359	133548
135	355	47925
547	848	463856
701	702	492102
794	73	57962
689	48	33072
969	98	94962
651	653	425103

748	794	593912
30	288	8640
226	444	100344
750	124	93000
994	234	232596
691	799	552109
56	115	6440
937	866	811442
128	11	1408
666	114	75924
521	305	158905
990	284	281160
775	46	35650
435	437	190095
540	451	243540
993	140	139020
940	564	530160
887	393	348591
516	631	325596
343	544	186592
659	565	372335
657	363	238491
95	764	72580
10	219	2190
887	971	861277
615	986	606390
843	810	682830
730	247	180310
437	594	259578
596	315	187740
302	314	94828
209	956	199804
955	741	707655
682	164	111848
398	542	215716
805	286	230230
383	967	370361
282	601	169482
344	408	140352
723	288	208224
929	829	770141
962	825	793650
248	911	225928
283	95	26885
6	753	4518
437	679	296723
482	217	104594

465	218	101370
816	978	798048
835	255	212925
65	127	8255
587	479	281173
618	972	600696
902	366	330132
685	363	248655
718	260	186680
750	426	319500
585	818	478530
217	78	16926
543	279	151497
378	396	149688
261	661	172521
601	634	381034
925	728	673400
855	722	617310
921	775	713775
621	758	470718
677	549	371673
194	6	1164
13	532	6916
269	827	222463
321	829	266109
171	812	138852
862	36	31032
180	733	131940
630	755	475650
303	215	65145
616	6	3696
250	15	3750
917	53	48601
603	253	152559
689	763	525707
799	928	741472
646	441	284886
804	520	418080
15	845	12675
436	522	227592
668	877	585836
237	797	188889
303	48	14544
808	29	23432
33	41	1353
753	734	552702
374	222	83028

419	302	126538
509	341	173569
77	21	1617
535	225	120375
414	201	83214
264	305	80520
586	718	420748
261	108	28188
495	756	374220
751	844	633844
844	318	268392
703	973	684019
952	667	634984
138	787	108606
776	26	20176
98	246	24108
359	843	302637
739	838	619282
925	816	754800
603	198	119394
623	978	609294
623	674	419902
883	882	778806
64	943	60352
232	391	90712
657	989	649773
419	764	320116
83	193	16019
719	932	670108
874	892	779608
823	724	595852
581	566	328846
749	420	314580
812	156	126672
726	18	13068
843	679	572397
290	880	255200
187	10	1870
712	875	623000
421	548	230708
623	391	243593
689	310	213590
860	58	49880
341	643	219263
486	651	316386
549	793	435357
607	634	384838

504	316	159264
16	262	4192
633	733	463989
71	695	49345
6	44	264
667	231	154077
454	795	360930
825	779	642675
395	269	106255
866	444	384504
206	177	36462
199	605	120395
273	485	132405
560	959	537040
111	726	80586
800	249	199200
61	491	29951
865	21	18165
420	738	309960
37	497	18389
473	811	383603
234	516	120744
719	159	114321
880	12	10560
14	332	4648
554	140	77560
917	497	455749
297	490	145530
879	559	491361
847	247	209209
918	342	313956
508	466	236728
223	348	77604
684	185	126540
591	511	302001
613	298	182674
62	196	12152
718	512	367616
455	272	123760
899	304	273296
893	616	550088
222	344	76368
713	263	187519
423	975	412425
312	859	268008
313	472	147736
688	2	1376

733	635	465455
244	575	140300
554	703	389462
292	697	203524
375	122	45750
180	567	102060
700	521	364700
956	948	906288
479	421	201659
409	774	316566
992	142	140864
241	56	13496
11	863	9493
492	503	247476
861	408	351288
1	572	572
546	63	34398
585	819	479115
464	955	443120
261	601	156861
705	649	457545
706	983	693998
460	413	189980
335	51	17085
2	278	556
50	416	20800
221	26	5746
81	655	53055
143	219	31317
117	865	101205
694	219	151986
68	421	28628
424	787	333688
893	113	100909
572	74	42328
486	721	350406
567	873	494991
421	477	200817
720	938	675360
343	11	3773
172	34	5848
693	482	334026
324	983	318492
780	691	538980
584	706	412304
612	220	134640
954	160	152640

248	24	5952
508	409	207772
655	326	213530
531	187	99297
940	719	675860
698	810	565380
589	384	226176
504	348	175392
673	370	249010
587	443	260041
424	633	268392
775	989	766475
855	963	823365
713	932	664516
927	898	832446
786	533	418938
231	910	210210
315	772	243180
269	889	239141
646	631	407626
887	461	408907
304	171	51984
258	874	225492
881	846	745326
737	521	383977
973	13	12649
655	515	337325
716	474	339384
199	212	42188
785	313	245705
77	294	22638
192	878	168576
369	832	307008
404	73	29492
289	4	1156
274	427	116998
887	396	351252
810	357	289170
725	631	457475
414	336	139104
525	501	263025
127	976	123952
526	468	246168
880	650	572000
621	405	251505
462	407	188034
708	967	684636

440	752	330880
917	318	291606
513	691	354483
290	948	274920
505	980	494900
148	462	68376
343	721	247303
273	199	54327
753	791	595623
787	241	189667
427	641	273707
195	252	49140
627	719	450813
161	178	28658
645	658	424410
321	331	106251
282	568	160176
827	36	29772
925	732	677100
232	739	171448
758	645	488910
565	783	442395
277	573	158721
949	723	686127
729	457	333153
634	244	154696
52	880	45760
520	893	464360
498	764	380472
494	909	449046
575	152	87400
161	975	156975
226	273	61698
794	864	686016
764	169	129116
463	316	146308
537	194	104178
525	661	347025
14	648	9072
986	260	256360
529	960	507840
908	826	750008
87	322	28014
909	817	742653
754	786	592644
386	340	131240
857	207	177399

540	711	383940
144	829	119376
711	968	688248
872	867	756024
186	976	181536
671	343	230153
208	582	121056
301	20	6020
450	365	164250
498	388	193224
837	697	583389
544	467	254048
877	927	812979
124	856	106144
622	42	26124
18	812	14616
444	39	17316
4	227	908
657	833	547281
89	141	12549
893	608	542944
686	482	330652
758	216	163728
975	405	394875
283	725	205175
486	1	486
192	305	58560
101	396	39996
338	773	261274
12	974	11688
640	732	468480
728	7	5096
773	542	418966
81	973	78813
549	339	186111
283	61	17263
152	846	128592
947	492	465924
109	273	29757
313	956	299228
586	454	266044
604	315	190260
959	525	503475
114	236	26904
179	145	25955
455	277	126035
463	255	118065

495	279	138105
299	388	116012
959	28	26852
332	52	17264
243	668	162324
807	195	157365
955	489	466995
246	521	128166
10	553	5530
402	684	274968
417	8	3336
22	826	18172
144	248	35712
254	132	33528
745	420	312900
30	949	28470
278	211	58658
57	331	18867
568	216	122688
208	446	92768
215	944	202960
932	292	272144
641	569	364729
577	27	15579
607	421	255547
686	347	238042
547	124	67828
822	896	736512
186	709	131874
942	40	37680
740	543	401820
925	5	4625
679	216	146664
901	526	473926
268	641	171788
126	180	22680
689	969	667641
411	533	219063
535	639	341865
877	807	707739
978	985	963330
876	361	316236
964	906	873384
34	525	17850
728	149	108472
64	14	896
887	867	769029

33	890	29370
425	43	18275
224	380	85120
491	780	382980
244	137	33428
875	521	455875
20	459	9180
849	411	348939
884	811	716924
448	782	350336
990	683	676170
690	252	173880
46	417	19182
100	873	87300
273	653	178269
586	122	71492
792	42	33264
316	993	313788
206	479	98674
676	239	161564
109	592	64528
541	619	334879
232	100	23200
507	815	413205
179	715	127985
606	32	19392
854	697	595238
901	736	663136
154	567	87318
210	185	38850
433	146	63218
384	577	221568
463	610	282430
892	381	339852
331	809	267779
559	328	183352
387	493	190791
949	810	768690
181	382	69142
762	360	274320
933	864	806112
685	441	302085
283	85	24055
635	187	118745
694	541	375454
675	786	530550
602	329	198058

147	830	122010
461	770	354970
775	852	660300
184	26	4784
427	20	8540
501	221	110721
320	165	52800
622	41	25502
244	826	201544
172	252	43344
10	33	330
372	477	177444
283	666	188478
213	209	44517
342	163	55746
921	562	517602
544	217	118048
871	6	5226
392	449	176008
942	930	876060
93	149	13857
323	519	167637
3	129	387
486	946	459756
670	608	407360
752	690	518880
516	62	31992
154	37	5698
371	459	170289
715	655	468325
804	7	5628
969	828	802332
622	795	494490
64	837	53568
609	930	566370
744	644	479136
407	229	93203
195	191	37245
728	359	261352
478	324	154872
33	638	21054
441	781	344421
754	478	360412
363	406	147378
917	728	667576
340	777	264180
457	414	189198

504	415	209160
279	659	183861
340	659	224060
927	879	814833
301	14	4214
196	785	153860
835	949	792415
151	881	133031
429	588	252252
683	868	592844
536	557	298552
342	612	209304
348	397	138156
407	279	113553
979	684	669636
410	374	153340
878	171	150138
66	325	21450
688	220	151360
313	207	64791
449	37	16613
540	149	80460
825	22	18150
393	358	140694
834	123	102582
58	287	16646
967	434	419678
131	693	90783
163	821	133823
708	635	449580
802	418	335236
736	154	113344
680	532	361760
814	970	789580
982	428	420296
812	1	812
535	595	318325
499	410	204590
300	955	286500
899	193	173507
914	723	660822
712	759	540408
835	552	460920
263	973	255899
65	523	33995
61	997	60817
974	930	905820

535	792	423720
507	261	132327
212	680	144160
7	279	1953
901	985	887485
727	765	556155
46	624	28704
210	42	8820
615	54	33210
775	630	488250
829	48	39792
185	748	138380
191	855	163305
710	510	362100
833	985	820505
221	608	134368
185	51	9435
655	711	465705
429	348	149292
896	910	815360
583	593	345719
809	891	720819
343	645	221235
453	333	150849
10	742	7420
799	901	719899
667	817	544939
225	216	48600
502	504	253008
17	114	1938
681	435	296235
346	461	159506
637	313	199381
925	768	710400
610	35	21350
554	1	554
134	29	3886
873	99	86427
129	466	60114
491	367	180197
891	71	63261
205	529	108445
18	780	14040
86	771	66306
408	160	65280
922	453	417666
781	83	64823

797	17	13549
667	533	355511
990	532	526680
879	982	863178
988	462	456456
870	604	525480
278	993	276054
931	693	645183
177	13	2301
905	935	846175
509	523	266207
331	613	202903
655	804	526620
973	220	214060
724	49	35476
594	145	86130
921	774	712854
671	690	462990
863	253	218339
282	835	235470
407	255	103785
988	212	209456
888	15	13320
819	436	357084
427	708	302316
667	352	234784
783	796	623268
179	664	118856
368	194	71392
683	796	543668
115	897	103155
717	27	19359
544	952	517888
58	972	56376
843	23	19389
605	219	132495
773	954	737442
490	397	194530
802	520	417040
839	627	526053
689	403	277667
601	67	40267
758	838	635204
290	992	287680
181	867	156927
717	424	304008
706	723	510438

901	317	285617
711	894	635634
548	29	15892
38	280	10640
6	136	816
501	452	226452
62	677	41974
82	53	4346
415	331	137365
740	971	718540
904	697	630088
260	586	152360
102	67	6834
169	780	131820
358	906	324348
544	349	189856
843	86	72498
518	857	443926
796	712	566752
270	653	176310
468	949	444132
679	92	62468
587	995	584065
806	114	91884
554	105	58170
673	868	584164
466	952	443632
485	917	444745
841	119	100079
618	990	611820
939	660	619740
712	602	428624
520	447	232440
757	395	299015
45	417	18765
549	428	234972
781	849	663069
78	802	62556
652	420	273840
42	565	23730
355	717	254535
138	987	136206
680	801	544680
220	954	209880
228	25	5700
559	279	155961
765	98	74970

244	444	108336
616	612	376992
446	747	333162
512	468	239616
84	164	13776
734	201	147534
162	930	150660
9	624	5616
276	753	207828
777	725	563325
338	459	155142
779	848	660592
111	88	9768
535	938	501830
496	862	427552
614	275	168850
267	427	114009
817	667	544939
197	139	27383
109	658	71722
430	239	102770
575	683	392725
252	653	164556
108	983	106164
976	299	291824
493	343	169099
853	111	94683
748	797	596156
105	766	80430
100	613	61300
77	131	10087
212	932	197584
123	706	86838
843	977	823611
147	534	78498
162	298	48276
843	648	546264
948	885	838980
739	552	407928
925	788	728900
808	485	391880
502	815	409130
109	624	68016
703	500	351500
629	65	40885
277	819	226863
930	410	381300

442	49	21658
619	915	566385
744	604	449376
632	400	252800
704	857	603328
147	359	52773
437	291	127167
513	829	425277
813	561	456093
921	813	748773
51	638	32538
509	713	362917
788	607	478316
218	215	46870
636	906	576216
901	108	97308
196	870	170520
440	632	278080
996	862	858552
308	43	13244
516	661	341076
574	581	333494
753	582	438246
33	955	31515
838	971	813698
602	43	25886
323	815	263245
482	260	125320
767	753	577551
912	262	238944
815	339	276285
477	978	466506
988	61	60268
14	712	9968
881	244	214964
302	996	300792
646	364	235144
373	608	226784
970	288	279360
411	141	57951
358	476	170408
906	290	262740
441	990	436590
147	932	137004
644	617	397348
798	674	537852
366	315	115290

576	854	491904
91	431	39221
346	939	324894
119	264	31416
723	793	573339
584	986	575824
475	693	329175
177	494	87438
632	728	460096
345	985	339825
763	648	494424
419	961	402659
280	783	219240
763	774	590562
95	918	87210
471	6	2826
410	301	123410
502	76	38152
631	754	475774
485	410	198850
25	541	13525
919	11	10109
769	15	11535
890	77	68530
614	327	200778
774	972	752328
320	356	113920
22	304	6688
306	298	91188
793	482	382226
642	38	24396
934	461	430574
239	339	81021
978	361	353058
383	701	268483
759	512	388608
550	923	507650
543	651	353493
368	39	14352
629	217	136493
34	803	27302
693	973	674289
7	865	6055
247	201	49647
73	312	22776
880	208	183040
488	363	177144

765	493	377145
65	857	55705
373	423	157779
712	934	665008
544	586	318784
848	216	183168
327	905	295935
344	465	159960
168	45	7560
388	405	157140
712	556	395872
705	317	223485
19	855	16245
672	218	146496
877	677	593729
633	276	174708
679	7	4753
996	609	606564
858	863	740454
872	166	144752
68	444	30192
574	939	538986
287	781	224147
2	672	1344
373	478	178294
463	683	316229
926	998	924148
36	381	13716
325	12	3900
362	841	304442
506	244	123464
18	977	17586
622	697	433534
813	269	218697
130	394	51220
571	505	288355
554	222	122988
846	958	810468
966	270	260820
489	966	472374
495	849	420255
712	38	27056
851	824	701224
705	858	604890
559	601	335959
340	886	301240
638	478	304964

647	231	149457
305	854	260470
477	136	64872
719	532	382508
50	554	27700
298	634	188932
779	364	283556
714	221	157794
191	236	45076
569	555	315795
646	54	34884
296	115	34040
255	42	10710
763	496	378448
652	214	139528
454	283	128482
856	988	845728
374	796	297704
208	547	113776
825	729	601425
420	773	324660
979	860	841940
861	639	550179
821	47	38587
745	50	37250
533	521	277693
442	945	417690
719	379	272501
116	538	62408
159	568	90312
813	346	281298
2	873	1746
248	662	164176
497	950	472150
555	205	113775
586	757	443602
324	802	259848
494	846	417924
93	812	75516
277	718	198886
794	664	527216
763	51	38913
582	551	320682
354	476	168504
119	943	112217
742	879	652218
526	489	257214

105	897	94185
618	808	499344
868	395	342860
226	417	94242
342	331	113202
908	51	46308
562	182	102284
172	272	46784
699	504	352296
86	373	32078
893	657	586701
275	750	206250
418	110	45980
118	540	63720
839	648	543672
101	268	27068
817	197	160949
803	923	741169
81	389	31509
196	79	15484
980	757	741860
333	766	255078
943	54	50922
70	902	63140
391	14	5474
770	480	369600
346	952	329392
561	440	246840
178	432	76896
204	752	153408
423	827	349821
357	319	113883
512	360	184320
322	607	195454
502	790	396580
600	902	541200
689	797	549133
23	832	19136
25	287	7175
456	804	366624
570	870	495900
909	533	484497
980	192	188160
848	538	456224
99	404	39996
867	151	130917
873	417	364041

479	118	56522
254	631	160274
200	349	69800
848	907	769136
17	886	15062
503	746	375238
185	48	8880
123	712	87576
584	172	100448
252	291	73332
454	389	176606
734	107	78538
51	87	4437
975	416	405600
599	518	310282
322	593	190946
527	198	104346
739	17	12563
450	62	27900
380	956	363280
37	918	33966
49	547	26803
863	65	56095
163	501	81663
27	251	6777
933	29	27057
47	5	235
74	138	10212
502	979	491458
647	678	438666
846	370	313020
795	331	263145
169	913	154297
979	643	629497
921	508	467868
301	93	27993
624	86	53664
115	117	13455
209	14	2926
612	644	394128
292	533	155636
503	975	490425
591	38	22458
427	663	283101
863	635	548005
883	552	487416
175	616	107800

862	606	522372
761	4	3044
295	12	3540
610	643	392230
592	659	390128
897	462	414414
984	115	113160
650	680	442000
65	149	9685
572	276	157872
759	314	238326
573	728	417144
237	504	119448
919	946	869374
644	228	146832
663	104	68952
844	705	595020
755	270	203850
237	892	211404
30	36	1080
788	796	627248
957	751	718707
543	478	259554
128	232	29696
721	340	245140
665	619	411635
928	375	348000
688	384	264192
980	487	477260
186	625	116250
806	945	761670
418	46	19228
542	808	437936
446	203	90538
64	154	9856
368	184	67712
674	117	78858
957	345	330165
569	569	323761
6	919	5514
714	860	614040
815	672	547680
546	912	497952
691	707	488537
931	223	207613
410	85	34850
435	793	344955

224	463	103712
925	489	452325
704	955	672320
461	193	88973
747	980	732060
10	833	8330
414	755	312570
735	221	162435
882	735	648270
23	119	2737
783	233	182439
376	119	44744
693	763	528759
167	897	149799
321	154	49434
523	912	476976
205	159	32595
45	643	28935
16	466	7456
557	663	369291
174	90	15660
878	730	640940
474	969	459306
982	318	312276
404	215	86860
95	798	75810
59	199	11741
302	195	58890
87	887	77169
462	831	383922
907	992	899744
607	201	122007
200	20	4000
236	189	44604
219	327	71613
354	673	238242
900	205	184500
211	488	102968
615	385	236775
978	546	533988
214	992	212288
467	401	187267
108	444	47952
184	81	14904
770	140	107800
418	729	304722
583	615	358545

988	792	782496
1	460	460
532	613	326116
516	713	367908
817	346	282682
299	497	148603
368	688	253184
715	707	505505
588	105	61740
272	897	243984
355	716	254180
717	281	201477
608	134	81472
446	688	306848
491	532	261212
821	693	568953
308	717	220836
526	754	396604
101	961	97061
207	266	55062
615	567	348705
967	359	347153
10	592	5920
733	695	509435
265	942	249630
164	24	3936
898	419	376262
191	561	107151
555	27	14985
850	97	82450
142	13	1846
109	260	28340
294	955	280770
876	140	122640
965	43	41495
668	62	41416
26	402	10452
136	439	59704
829	73	60517
270	755	203850
657	242	158994
422	483	203826
234	710	166140
443	973	431039
232	884	205088
916	283	259228
684	401	274284

641	509	326269
179	209	37411
235	748	175780
253	4	1012
693	636	440748
979	893	874247
403	344	138632
13	352	4576
873	999	872127
792	459	363528
511	745	380695
629	64	40256
820	114	93480
715	804	574860
893	672	600096
59	430	25370
910	834	758940
812	861	699132
790	682	538780
896	521	466816
181	610	110410
994	465	462210
996	825	821700
476	243	115668
637	486	309582
435	675	293625
368	181	66608
783	429	335907
69	267	18423
220	841	185020
459	987	453033
920	464	426880
839	527	442153
500	38	19000
723	454	328242
147	494	72618
798	267	213066
540	632	341280
524	324	169776
552	368	203136
365	188	68620
494	768	379392
884	386	341224
525	765	401625
905	90	81450
219	27	5913
787	497	391139

717	584	418728
263	624	164112
628	296	185888
348	285	99180
884	544	480896
996	766	762936
79	356	28124
875	257	224875
86	800	68800
761	663	504543
417	475	198075
235	371	87185
214	869	185966
249	870	216630
289	656	189584
185	79	14615
636	649	412764
446	346	154316
986	807	795702
949	704	668096
304	348	105792
989	461	455929
773	914	706522
651	565	367815
970	48	46560
941	99	93159
900	934	840600
869	148	128612
447	57	25479
843	152	128136
851	228	194028
58	429	24882
507	896	454272
325	56	18200
353	508	179324
583	384	223872
936	283	264888
27	381	10287
979	137	134123
791	403	318773
679	374	253946
265	281	74465
660	606	399960
107	654	69978
445	768	341760
860	990	851400
977	654	638958

301	697	209797
808	416	336128
662	361	238982
594	49	29106
33	716	23628
345	283	97635
377	108	40716
404	474	191496
647	644	416668
557	911	507427
544	545	296480
530	806	427180
716	382	273512
16	111	1776
829	754	625066
119	150	17850
346	941	325586
773	780	602940
188	309	58092
442	861	380562
784	92	72128
436	945	412020
798	486	387828
272	741	201552
154	148	22792
343	861	295323
378	280	105840
242	737	178354
245	431	105595
195	57	11115
941	808	760328
428	747	319716
177	572	101244
276	344	94944
48	774	37152
100	381	38100
959	534	512106
248	480	119040
634	401	254234
264	497	131208
501	596	298596
830	769	638270
521	663	345423
535	541	289435
130	160	20800
560	232	129920
228	241	54948

43	357	15351
911	302	275122
618	751	464118
658	828	544824
280	23	6440
983	542	532786
191	848	161968
693	391	270963
314	573	179922
536	215	115240
715	921	658515
65	251	16315
146	988	144248
173	646	111758
116	463	53708
226	903	204078
891	109	97119
774	730	565020
238	56	13328
660	370	244200
419	595	249305
462	473	218526
85	712	60520
607	207	125649
92	938	86296
112	669	74928
820	548	449360
723	918	663714
609	708	431172
823	37	30451
984	146	143664
650	504	327600
605	749	453145
545	592	322640
750	330	247500
880	627	551760
990	316	312840
977	485	473845
662	902	597124
147	834	122598
797	745	593765
413	372	153636
622	669	416118
714	527	376278
806	314	253084
343	791	271313
619	30	18570

316	557	176012
36	422	15192
940	777	730380
896	2	1792
939	330	309870
277	486	134622
94	681	64014
997	578	576266
502	490	245980
762	483	368046
416	936	389376
724	248	179552
457	309	141213
760	675	513000
494	514	253916
725	160	116000
363	2	726
964	329	317156
133	907	120631
696	721	501816
363	602	218526
250	242	60500
635	697	442595
995	398	396010
724	829	600196
372	396	147312
997	527	525419
734	511	375074
768	615	472320
132	863	113916
204	659	134436
499	609	303891
749	838	627662
875	620	542500
31	571	17701
486	109	52974
165	607	100155
212	882	186984
96	454	43584
222	113	25086
39	837	32643
64	545	34880
535	332	177620
221	741	163761
434	477	207018
980	739	724220
393	398	156414

468	704	329472
745	586	436570
835	838	699730
643	978	628854
866	461	399226
185	214	39590
940	802	753880
704	163	114752
459	957	439263
265	80	21200
966	426	411516
53	533	28249
522	575	300150
524	765	400860
927	243	225261
658	176	115808
2	697	1394
654	971	635034
854	772	659288
513	335	171855
816	183	149328
180	34	6120
756	543	410508
433	690	298770
32	885	28320
161	42	6762
285	623	177555
636	497	316092
644	516	332304
757	571	432247
498	644	320712
587	61	35807
98	204	19992
549	610	334890
364	906	329784
650	702	456300
336	518	174048
122	985	120170
474	856	405744
724	489	354036
376	727	273352
773	866	669418
276	683	188508
831	188	156228
473	343	162239
141	327	46107
990	225	222750

384	226	86784
183	813	148779
1	351	351
794	481	381914
586	109	63874
595	828	492660
570	374	213180
16	197	3152
861	498	428778
429	787	337623
378	21	7938
818	180	147240
838	913	765094
999	574	573426
982	495	486090
809	890	720010
498	569	283362
316	103	32548
693	698	483714
784	443	347312
382	618	236076
131	12	1572
647	190	122930
804	179	143916
897	743	666471
834	955	796470
445	411	182895
551	892	491492
978	389	380442
928	643	596704
186	541	100626
786	168	132048
997	588	586236
930	806	749580
841	93	78213
14	287	4018
974	752	732448
337	138	46506
933	466	434778
976	911	889136
916	425	389300
293	604	176972
112	218	24416
609	949	577941
743	727	540161
231	116	26796
652	49	31948

468	61	28548
480	52	24960
908	816	740928
483	562	271446
506	339	171534
635	67	42545
642	745	478290
28	230	6440
453	562	254586
621	802	498042
52	524	27248
556	788	438128
237	877	207849
975	735	716625
992	795	788640
375	597	223875
14	388	5432
19	275	5225
785	421	330485
505	83	41915
856	394	337264
574	621	356454
31	895	27745
234	751	175734
368	137	50416
840	391	328440
891	544	484704
777	381	296037
42	994	41748
118	638	75284
700	12	8400
662	724	479288
731	981	717111
710	631	448010
199	398	79202
533	10	5330
530	496	262880
127	231	29337
244	929	226676
595	539	320705
407	857	348799
246	578	142188
337	847	285439
785	419	328915
933	613	571929
838	696	583248
367	735	269745

239	407	97273
819	178	145782
707	685	484295
60	965	57900
825	94	77550
305	162	49410
508	37	18796
870	885	769950
945	181	171045
419	294	123186
56	44	2464
707	791	559237
982	699	686418
737	468	344916
52	409	21268
55	701	38555
797	512	408064
129	371	47859
559	752	420368
761	885	673485
660	771	508860
65	76	4940
788	484	381392
43	582	25026
423	440	186120
491	619	303929
457	687	313959
583	594	346302
533	282	150306
631	129	81399
104	274	28496
142	531	75402
916	449	411284
987	255	251685
784	877	687568
843	69	58167
658	462	303996
372	180	66960
867	382	331194
866	998	864268
115	760	87400
688	597	410736
819	427	349713
543	339	184077
199	638	126962
308	10	3080
905	624	564720

477	551	262827
495	469	232155
59	117	6903
850	347	294950
564	314	177096
671	678	454938
926	459	425034
188	127	23876
550	592	325600
776	681	528456
278	404	112312
357	807	288099
380	628	238640
480	832	399360
651	92	59892
274	651	178374
41	101	4141
98	499	48902
113	90	10170
660	250	165000
140	926	129640
715	641	458315
22	768	16896
996	367	365532
546	562	306852
601	976	586576
47	985	46295
976	361	352336
918	768	705024
901	820	738820
243	364	88452
122	802	97844
191	115	21965
617	70	43190
567	416	235872
955	586	559630
108	587	63396
702	826	579852
274	616	168784
48	428	20544
202	655	132310
408	884	360672
771	147	113337
727	473	343871
783	287	224721
665	293	194845
628	416	261248

415	247	102505
776	41	31816
610	528	322080
312	64	19968
390	273	106470
65	52	3380
113	229	25877
820	670	549400
775	832	644800
783	715	559845
108	62	6696
182	758	137956
524	264	138336
871	357	310947
305	28	8540
999	886	885114
197	942	185574
88	650	57200
633	554	350682
499	541	269959
933	247	230451
847	87	73689
414	365	151110
681	361	245841
883	780	688740
742	843	625506
500	731	365500
939	606	569034
529	416	220064
464	535	248240
98	495	48510
649	351	227799
905	216	195480
502	932	467864
331	826	273406
712	840	598080
757	488	369416
97	427	41419
266	559	148694
337	839	282743
549	777	426573
862	540	465480
772	243	187596
281	101	28381
737	249	183513
753	626	471378
401	170	68170

190	615	116850
745	302	224990
445	88	39160
406	922	374332
190	800	152000
95	439	41705
53	174	9222
323	533	172159
12	250	3000
650	208	135200
441	516	227556
179	79	14141
667	948	632316
891	440	392040
552	378	208656
560	284	159040
751	158	118658
45	415	18675
514	852	437928
387	266	102942
498	975	485550
312	907	282984
99	6	594
168	58	9744
593	433	256769
131	1	131
891	323	287793
260	93	24180
433	589	255037
138	609	84042
4	869	3476
970	53	51410
323	929	300067
181	184	33304
49	144	7056
449	546	245154
191	70	13370
184	675	124200
64	218	13952
736	16	11776
19	682	12958
742	197	146174
475	734	348650
839	124	104036
271	446	120866
721	996	718116
11	937	10307

13	44	572
202	687	138774
297	573	170181
115	292	33580
217	518	112406
156	797	124332
747	163	121761
118	570	67260
621	870	540270
54	320	17280
54	595	32130
555	465	258075
752	150	112800
574	210	120540
235	271	63685
7	331	2317
548	396	217008
47	433	20351
718	478	343204
161	231	37191
316	621	196236
101	846	85446
984	553	544152
715	57	40755
661	269	177809
470	92	43240
186	270	50220
65	896	58240
438	246	107748
359	332	119188
391	376	147016
530	484	256520
356	762	271272
929	558	518382
180	196	35280
82	219	17958
351	190	66690
339	791	268149
823	302	248546
990	763	755370
771	47	36237
402	516	207432
737	87	64119
888	393	348984
135	51	6885
242	466	112772
565	146	82490

628	924	580272
918	73	67014
723	594	429462
270	73	19710
795	884	702780
110	545	59950
605	681	412005
706	763	538678
448	243	108864
944	18	16992
563	331	186353
991	779	771989
453	539	244167
970	320	310400
577	513	296001
992	354	351168
300	42	12600
735	303	222705
817	856	699352
287	374	107338
917	316	289772
354	224	79296
492	795	391140
595	619	368305
167	418	69806
270	192	51840
877	579	507783
280	829	232120
79	186	14694
177	630	111510
273	316	86268
581	600	348600
326	663	216138
190	350	66500
334	499	166666
169	229	38701
959	206	197554
313	302	94526
676	224	151424
90	697	62730
787	791	622517
209	311	64999
233	255	59415
875	578	505750
428	193	82604
155	839	130045
467	823	384341

366	451	165066
782	614	480148
918	105	96390
78	634	49452
708	43	30444
448	443	198464
637	608	387296
901	273	245973
454	239	108506
376	307	115432
302	16	4832
74	572	42328
239	996	238044
142	46	6532
533	541	288353
546	31	16926
771	620	478020
718	82	58876
302	839	253378
452	319	144188
832	331	275392
722	455	328510
116	689	79924
230	605	139150
357	588	209916
884	162	143208
165	599	98835
741	957	709137
303	683	206949
905	622	562910
363	598	217074
565	45	25425
850	671	570350
349	733	255817
145	159	23055
241	687	165567
912	837	763344
983	303	297849
67	162	10854
622	987	613914
17	134	2278
374	922	344828
949	655	621595
611	32	19552
158	250	39500
156	13	2028
107	621	66447

504	115	57960
173	396	68508
58	333	19314
258	773	199434
302	427	128954
479	442	211718
215	970	208550
29	177	5133
71	967	68657
309	59	18231
126	934	117684
607	97	58879
703	365	256595
782	866	677212
997	808	805576
204	742	151368
393	365	143445
509	418	212762
310	563	174530
201	60	12060
734	181	132854
147	41	6027
502	352	176704
645	878	566310
819	984	805896
612	623	381276
970	223	216310
299	994	297206
500	144	72000
52	308	16016
151	324	48924
57	902	51414
187	138	25806
506	575	290950
102	10	1020
510	444	226440
530	339	179670
76	785	59660
207	119	24633
735	616	452760
158	754	119132
414	619	256266
80	156	12480
698	150	104700
768	400	307200
711	653	464283
937	276	258612

337	113	38081
782	66	51612
226	604	136504
241	93	22413
450	764	343800
256	231	59136
223	877	195571
617	490	302330
989	907	897023
895	691	618445
644	725	466900
823	856	704488
709	580	411220
417	517	215589
776	495	384120
114	491	55974
801	413	330813
551	217	119567
339	476	161364
6	597	3582
855	923	789165
258	136	35088
858	839	719862
292	66	19272
502	854	428708
284	669	189996
36	105	3780
629	746	469234
20	721	14420
159	728	115752
604	117	70668
995	718	714410
489	700	342300
897	92	82524
936	444	415584
657	182	119574
263	198	52074
972	603	586116
45	530	23850
380	771	292980
961	511	491071
465	610	283650
183	585	107055
814	369	300366
218	774	168732
7	541	3787
557	98	54586

70	361	25270
244	306	74664
885	344	304440
597	539	321783
419	743	311317
82	619	50758
927	369	342063
475	791	375725
666	110	73260
166	109	18094
270	713	192510
920	930	855600
480	225	108000
187	881	164747
673	683	459659
201	763	153363
932	592	551744
267	25	6675
587	538	315806
597	21	12537
150	154	23100
524	562	294488
24	315	7560
429	861	369369
692	315	217980
466	802	373732
95	168	15960
337	480	161760
191	763	145733
588	551	323988
201	789	158589
341	306	104346
980	817	800660
415	720	298800
31	340	10540
409	927	379143
928	916	850048
478	142	67876
121	938	113498
688	377	259376
601	142	85342
562	119	66878
621	892	553932
282	504	142128
260	665	172900
170	849	144330
684	191	130644

316	339	107124
940	368	345920
266	355	94430
788	77	60676
641	830	532030
774	140	108360
738	882	650916
339	372	126108
392	542	212464
646	343	221578
204	99	20196
560	628	351680
608	280	170240
812	649	526988
308	652	200816
646	627	405042
668	590	394120
857	451	386507
524	765	400860
842	543	457206
873	133	116109
538	535	287830
26	154	4004
883	836	738188
594	478	283932
76	86	6536
758	153	115974
874	631	551494
752	219	164688
404	247	99788
130	217	28210
565	200	113000
40	557	22280
120	647	77640
247	439	108433
631	321	202551
994	187	185878
480	730	350400
660	725	478500
523	604	315892
568	195	110760
408	367	149736
694	158	109652
67	990	66330
769	152	116888
453	790	357870
929	201	186729

893	985	879605
132	449	59268
133	827	109991
622	316	196552
52	111	5772
452	598	270296
540	522	281880
480	609	292320
878	382	335396
955	181	172855
896	710	636160
410	167	68470
9	311	2799
465	267	124155
473	694	328262
964	507	488748
767	364	279188
994	313	311122
661	49	32389
192	188	36096
790	336	265440
887	490	434630
604	294	177576
920	2	1840
906	363	328878
111	845	93795
684	692	473328
492	908	446736
601	547	328747
641	725	464725
106	780	82680
596	258	153768
693	359	248787
584	197	115048
650	196	127400
893	826	737618
838	767	642746
656	776	509056
238	308	73304
126	248	31248
891	504	449064
500	369	184500
685	127	86995
144	323	46512
183	735	134505
974	110	107140
447	272	121584

9	651	5859
421	942	396582
727	61	44347
117	816	95472
380	642	243960
261	411	107271
953	358	341174
884	227	200668
564	853	481092
693	324	224532
15	631	9465
217	967	209839
863	755	651565
32	244	7808
597	271	161787
23	877	20171
721	921	664041
21	439	9219
492	401	197292
245	325	79625
817	332	271244
262	594	155628
312	266	82992
239	13	3107
380	738	280440
356	971	345676
180	531	95580
883	11	9713
411	106	43566
358	379	135682
411	673	276603
30	450	13500
491	191	93781
651	828	539028
260	36	9360
24	202	4848
843	606	510858
159	358	56922
800	911	728800
620	266	164920
330	54	17820
326	486	158436
177	426	75402
111	427	47397
880	395	347600
558	295	164610
355	717	254535

866	903	781998
538	953	512714
241	241	58081
739	780	576420
741	722	535002
736	877	645472
580	804	466320
267	447	119349
789	947	747183
777	935	726495
982	495	486090
444	174	77256
891	868	773388
271	10	2710
609	40	24360
786	637	500682
559	777	434343
845	259	218855
57	258	14706
654	444	290376
897	472	423384
559	35	19565
856	991	848296
539	725	390775
520	68	35360
941	923	868543
464	62	28768
671	325	218075
338	683	230854
325	678	220350
734	239	175426
861	915	787815
531	589	312759
551	228	125628
387	68	26316
354	273	96642
34	756	25704
117	641	74997
327	332	108564
12	643	7716
286	705	201630
176	755	132880
337	42	14154
593	73	43289
454	254	115316
355	1	355
976	625	610000

825	886	730950
141	845	119145
824	981	808344
977	741	723957
97	559	54223
530	675	357750
409	116	47444
543	567	307881
42	753	31626
956	319	304964
560	114	63840
52	926	48152
117	107	12519
912	47	42864
756	652	492912
216	486	104976
410	637	261170
984	906	891504
52	967	50284
897	561	503217
52	53	2756
540	135	72900
789	374	295086
226	163	36838
272	165	44880
992	269	266848
325	489	158925
446	949	423254
384	582	223488
83	313	25979
455	183	83265
651	786	511686
741	219	162279
508	413	209804
46	208	9568
672	500	336000
231	1	231
162	484	78408
147	998	146706
689	892	614588
691	505	348955
426	276	117576
616	743	457688
236	297	70092
523	6	3138
725	616	446600
315	682	214830

837	270	225990
579	340	196860
259	790	204610
878	930	816540
612	536	328032
18	571	10278
326	607	197882
301	597	179697
14	465	6510
915	993	908595
27	561	15147
571	865	493915
264	595	157080
551	251	138301
451	772	348172
949	492	466908
203	783	158949
486	446	216756
26	979	25454
645	613	395385
72	417	30024
191	980	187180
562	657	369234
187	277	51799
554	722	399988
631	266	167846
614	520	319280
352	405	142560
350	271	94850
34	861	29274
317	399	126483
690	302	208380
619	490	303310
408	103	42024
722	610	440420
810	833	674730
429	955	409695
979	83	81257
990	11	10890
274	824	225776
557	217	120869
513	842	431946
246	47	11562
864	64	55296
572	192	109824
271	201	54471
792	450	356400

206	48	9888
910	153	139230
104	882	91728
836	929	776644
76	373	28348
566	936	529776
40	648	25920
392	723	283416
556	559	310804
471	981	462051
191	318	60738
71	246	17466
555	775	430125
427	773	330071
976	173	168848
76	626	47576
804	413	332052
720	48	34560
37	113	4181
761	880	669680
609	438	266742
362	177	64074
556	455	252980
338	153	51714
829	122	101138
139	94	13066
285	166	47310
440	939	413160
607	283	171781
393	439	172527
72	763	54936
921	103	94863
864	997	861408
359	321	115239
995	577	574115
507	680	344760
286	650	185900
647	323	208981
624	514	320736
507	345	174915
190	767	145730
266	259	68894
933	136	126888
947	384	363648
11	436	4796
418	411	171798
932	61	56852

490	259	126910
139	899	124961
576	360	207360
778	256	199168
49	999	48951
403	985	396955
558	375	209250
206	808	166448
41	786	32226
462	519	239778
118	944	111392
420	772	324240
683	257	175531
786	613	481818
932	847	789404
164	15	2460
10	544	5440
553	533	294749
764	560	427840
954	184	175536
137	222	30414
390	718	280020
933	2	1866
967	59	57053
842	778	655076
855	169	144495
831	411	341541
20	614	12280
190	157	29830
448	122	54656
908	71	64468
209	807	168663
322	405	130410
300	121	36300
871	356	310076
830	263	218290
132	996	131472
13	321	4173
488	401	195688
50	128	6400
404	249	100596
172	160	27520
738	631	465678
980	646	633080
918	958	879444
63	454	28602
983	483	474789

892	989	882188
27	869	23463
663	687	455481
42	238	9996
476	309	147084
469	884	414596
874	952	832048
232	612	141984
359	235	84365
418	776	324368
309	683	211047
527	846	445842
785	422	331270
155	763	118265
153	658	100674
869	814	707366
483	775	374325
313	37	11581
970	743	720710
730	265	193450
698	351	244998
438	371	162498
352	27	9504
800	911	728800
707	533	376831
698	19	13262
627	805	504735
42	808	33936
626	680	425680
585	243	142155
736	935	688160
976	966	942816
849	208	176592
14	675	9450
377	132	49764
415	31	12865
420	601	252420
949	771	731679
661	273	180453
441	566	249606
829	189	156681
264	889	234696
773	60	46380
155	95	14725
589	986	580754
696	914	636144
887	195	172965

890	906	806340
505	832	420160
560	306	171360
667	924	616308
440	60	26400
396	84	33264
134	573	76782
10	568	5680
409	263	107567
922	868	800296
875	603	527625
752	941	707632
760	342	259920
869	482	418858
141	797	112377
246	652	160392
888	928	824064
910	989	899990
231	925	213675
171	469	80199
445	900	400500
116	92	10672
521	204	106284
377	493	185861
126	212	26712
202	839	169478
170	938	159460
184	796	146464
914	613	560282
213	612	130356
443	599	265357
523	515	269345
962	217	208754
983	461	453163
519	786	407934
596	461	274756
752	578	434656
294	252	74088
978	948	927144
182	371	67522
543	110	59730
589	82	48298
466	684	318744
690	404	278760
649	392	254408
733	359	263147
92	663	60996

775	582	451050
314	706	221684
596	922	549512
132	321	42372
99	712	70488
552	454	250608
151	403	60853
936	67	62712
328	3	984
905	485	438925
230	81	18630
839	715	599885
440	389	171160
581	72	41832
891	570	507870
628	809	508052
394	143	56342
691	58	40078
842	463	389846
757	167	126419
763	619	472297
838	568	475984
134	602	80668
630	142	89460
13	523	6799
461	115	53015
821	346	284066
468	235	109980
24	58	1392
112	358	40096
172	766	131752
774	522	404028
683	61	41663
892	582	519144
617	317	195589
123	462	56826
77	757	58289
966	590	569940
756	735	555660
935	649	606815
334	958	319972
21	494	10374
611	65	39715
864	71	61344
537	500	268500
432	208	89856
824	396	326304

419	35	14665
839	197	165283
982	782	767924
63	483	30429
44	361	15884
138	957	132066
264	143	37752
183	413	75579
419	108	45252
357	487	173859
90	791	71190
266	539	143374
194	235	45590
638	828	528264
139	821	114119
496	779	386384
259	421	109039
309	486	150174
163	221	36023
726	971	704946
763	451	344113
900	708	637200
775	64	49600
449	748	335852
113	234	26442
693	498	345114
966	508	490728
710	948	673080
85	662	56270
982	493	484126
64	605	38720
593	956	566908
465	813	378045
292	81	23652
58	750	43500
248	68	16864
262	631	165322
501	353	176853
23	911	20953
899	236	212164
861	550	473550
511	453	231483
580	971	563180
713	720	513360
584	982	573488
131	738	96678
542	878	475876

66	701	46266
355	190	67450
830	561	465630
260	472	122720
158	90	14220
548	86	47128
499	203	101297
323	400	129200
957	122	116754
975	700	682500
154	886	136444
55	878	48290
754	780	588120
531	824	437544
64	462	29568
767	767	588289
441	77	33957
909	575	522675
50	386	19300
236	134	31624
67	217	14539
844	296	249824
885	25	22125
533	797	424801
330	139	45870
263	606	159378
560	885	495600
123	621	76383
279	763	212877
341	866	295306
16	5	80
644	408	262752
463	708	327804
790	234	184860
178	803	142934
450	4	1800
678	462	313236
424	932	395168
808	674	544592
382	138	52716
758	94	71252
420	458	192360
698	685	478130
858	720	617760
188	461	86668
982	689	676598
920	34	31280

455	145	65975
966	179	172914
934	794	741596
767	750	575250
663	494	327522
970	491	476270
688	719	494672
998	609	607782
234	682	159588
107	612	65484
151	571	86221
868	152	131936
846	970	820620
555	383	212565
64	491	31424
307	633	194331
330	80	26400
172	225	38700
442	884	390728
851	424	360824
22	736	16192
391	595	232645
11	337	3707
975	514	501150
318	579	184122
230	47	10810
186	670	124620
127	56	7112
762	281	214122
853	17	14501
531	805	427455
594	652	387288
618	159	98262
674	314	211636
240	699	167760
95	831	78945
81	103	8343
463	716	331508
765	320	244800
729	578	421362
360	660	237600
120	304	36480
552	137	75624
7	39	273
556	81	45036
17	830	14110
501	496	248496

383	897	343551
478	898	429244
592	519	307248
160	12	1920
813	41	33333
897	430	385710
981	180	176580
161	584	94024
339	420	142380
457	694	317158
542	651	352842
870	680	591600
920	439	403880
337	400	134800
170	664	112880
898	9	8082
967	756	731052
700	290	203000
55	163	8965
944	69	65136
914	153	139842
674	176	118624
19	158	3002
137	618	84666
339	874	296286
653	401	261853
944	178	168032
786	690	542340
687	553	379911
748	324	242352
869	914	794266
323	651	210273
267	28	7476
659	954	628686
632	641	405112
117	485	56745
561	432	242352
35	714	24990
164	993	162852
921	756	696276
406	837	339822
563	272	153136
877	343	300811
228	290	66120
349	899	313751
33	915	30195
157	805	126385

926	606	561156
457	651	297507
158	53	8374
744	224	166656
793	526	417118
554	908	503032
435	158	68730
570	752	428640
768	549	421632
370	338	125060
780	728	567840
187	296	55352
151	85	12835
44	303	13332
321	361	115881
964	108	104112
184	292	53728
865	268	231820
725	221	160225
408	80	32640
562	962	540644
123	981	120663
767	922	707174
527	161	84847
480	587	281760
268	216	57888
31	8	248
833	92	76636
826	326	269276
863	743	641209
199	539	107261
778	582	452796
953	809	770977
117	25	2925
968	481	465608
814	527	428978
928	941	873248
228	904	206112
815	384	312960
865	93	80445
228	144	32832
425	436	185300
755	183	138165
452	710	320920
815	885	721275
449	615	276135
134	895	119930

339	432	146448
387	47	18189
738	913	673794
48	294	14112
326	746	243196
394	870	342780
628	234	146952
604	940	567760
426	281	119706
838	440	368720
537	460	247020
738	699	515862
676	258	174408
97	355	34435
758	531	402498
369	499	184131
43	629	27047
834	697	581298
731	771	563601
877	969	849813
670	996	667320
305	608	185440
264	79	20856
947	282	267054
543	190	103170
259	187	48433
908	328	297824
844	124	104656
344	897	308568
327	286	93522
152	743	112936
626	648	405648
799	737	588863
465	678	315270
666	939	625374
184	378	69552
292	721	210532
100	727	72700
879	267	234693
81	597	48357
418	569	237842
417	487	203079
829	555	460095
578	386	223108
51	143	7293
350	516	180600
388	613	237844

127	647	82169
323	668	215764
787	316	248692
610	276	168360
774	346	267804
495	499	247005
868	657	570276
939	687	645093
465	150	69750
40	837	33480
21	320	6720
119	627	74613
339	159	53901
712	764	543968
803	644	517132
434	191	82894
657	104	68328
712	667	474904
941	369	347229
476	778	370328
902	991	893882
476	969	461244
825	396	326700
676	260	175760
942	740	697080
379	456	172824
319	473	150887
972	879	854388
528	767	404976
78	532	41496
756	120	90720
609	83	50547
227	166	37682
231	566	130746
222	81	17982
696	179	124584
955	327	312285
566	522	295452
632	44	27808
87	236	20532
347	209	72523
114	718	81852
279	575	160425
211	990	208890
95	783	74385
391	175	68425
45	204	9180

833	41	34153
619	24	14856
976	783	764208
522	946	493812
48	478	22944
948	710	673080
149	143	21307
165	785	129525
942	949	893958
418	523	218614
671	564	378444
383	491	188053
93	10	930
109	522	56898
308	178	54824
750	493	369750
277	319	88363
504	63	31752
422	708	298776
806	85	68510
875	324	283500
4	488	1952
182	706	128492
269	787	211703
3	398	1194
672	875	588000
745	784	584080
611	202	123422
855	289	247095
174	390	67860
239	925	221075
177	880	155760
222	741	164502
365	266	97090
626	947	592822
914	788	720232
445	558	248310
285	382	108870
829	744	616776
53	870	46110
137	354	48498
500	615	307500
154	280	43120
201	367	73767
387	989	382743
742	722	535724
92	786	72312

221	155	34255
365	52	18980
996	601	598596
269	62	16678
427	551	235277
388	476	184688
205	52	10660
108	339	36612
797	543	432771
988	555	548340
903	564	509292
52	718	37336
930	995	925350
54	815	44010
132	884	116688
21	571	11991
23	484	11132
11	572	6292
140	530	74200
61	857	52277
883	304	268432
63	296	18648
371	668	247828
401	540	216540
686	57	39102
148	904	133792
494	176	86944
569	316	179804
764	892	681488
647	304	196688
538	490	263620
916	551	504716
797	410	326770
841	878	738398
167	965	161155
235	797	187295
765	290	221850
178	463	82414
400	373	149200
643	298	191614
112	522	58464
256	307	78592
423	244	103212
703	74	52022
458	955	437390
867	351	304317
441	758	334278

388	748	290224
512	83	42496
23	735	16905
232	227	52664
646	878	567188
274	798	218652
157	507	79599
102	820	83640
642	441	283122
497	501	248997
795	875	695625
211	484	102124
407	319	129833
31	750	23250
702	940	659880
588	159	93492
253	805	203665
891	510	454410
760	126	95760
980	315	308700
81	5	405
870	922	802140
780	554	432120
554	871	482534
573	401	229773
691	445	307495
687	404	277548
157	538	84466
56	362	20272
256	161	41216
489	865	422985
751	516	387516
754	93	70122
100	53	5300
968	327	316536
86	990	85140
729	470	342630
982	805	790510
55	790	43450
863	889	767207
961	832	799552
467	789	368463
560	257	143920
73	289	21097
583	635	370205
505	860	434300
731	973	711263

978	829	810762
624	793	494832
105	297	31185
206	208	42848
894	585	522990
495	852	421740
673	580	390340
638	179	114202
350	934	326900
218	877	191186
924	534	493416
904	828	748512
36	57	2052
463	976	451888
622	278	172916
10	219	2190
288	323	93024
512	576	294912
250	211	52750
205	297	60885
864	439	379296
624	81	50544
995	646	642770
517	860	444620
153	849	129897
909	156	141804
696	791	550536
711	961	683271
82	68	5576
570	236	134520
702	424	297648
833	38	31654
294	225	66150
361	34	12274
45	200	9000
495	358	177210
798	230	183540
474	995	471630
868	6	5208
690	778	536820
370	569	210530
154	864	133056
751	212	159212
762	803	611886
455	575	261625
866	280	242480
798	615	490770

426	327	139302
419	106	44414
119	317	37723
90	404	36360
190	230	43700
57	262	14934
550	441	242550
635	116	73660
567	88	49896
770	19	14630
599	936	560664
232	199	46168
676	229	154804
812	739	600068
864	610	527040
605	632	382360
190	417	79230
528	899	474672
473	657	310761
560	882	493920
743	585	434655
867	953	826251
601	282	169482
249	110	27390
169	333	56277
537	291	156267
809	500	404500
633	576	364608
180	452	81360
751	604	453604
964	975	939900
101	874	88274
174	143	24882
112	57	6384
397	468	185796
691	414	286074
391	184	71944
433	897	388401
287	835	239645
351	336	117936
982	183	179706
919	509	467771
896	625	560000
769	271	208399
665	415	275975
248	503	124744
748	311	232628

671	716	480436
516	34	17544
758	168	127344
707	163	115241
824	979	806696
882	536	472752
167	74	12358
683	482	329206
802	717	575034
193	928	179104
634	832	527488
48	561	26928
13	956	12428
272	633	172176
835	36	30060
323	764	246772
516	402	207432
349	348	121452
969	384	372096
838	40	33520
756	103	77868
945	532	502740
519	824	427656
901	512	461312
682	940	641080
160	110	17600
70	779	54530
747	224	167328
854	664	567056
925	299	276575
597	177	105669
953	966	920598
816	758	618528
893	511	456323
128	606	77568
40	524	20960
963	420	404460
884	917	810628
785	354	277890
400	531	212400
920	48	44160
724	787	569788
963	464	446832
371	616	228536
599	941	563659
436	329	143444
908	354	321432

544	925	503200
120	35	4200
965	81	78165
816	988	806208
800	544	435200
147	379	55713
960	205	196800
527	591	311457
58	86	4988
237	829	196473
427	703	300181
411	600	246600
119	337	40103
410	569	233290
291	821	238911
11	445	4895
220	765	168300
410	441	180810
59	700	41300
185	279	51615
62	317	19654
806	271	218426
660	653	430980
932	763	711116
538	859	462142
907	656	594992
437	43	18791
900	6	5400
469	454	212926
865	478	413470
417	75	31275
184	481	88504
545	175	95375
336	208	69888
706	177	124962
823	453	372819
542	883	478586
553	595	329035
669	53	35457
75	363	27225
457	447	204279
802	4	3208
979	363	355377
14	565	7910
805	943	759115
543	799	433857
399	267	106533

83	937	77771
15	478	7170
87	335	29145
729	509	371061
210	728	152880
443	216	95688
909	260	236340
224	527	118048
912	97	88464
832	174	144768
897	254	227838
305	681	207705
915	948	867420
403	181	72943
165	900	148500
181	273	49413
74	35	2590
68	92	6256
808	137	110696
912	926	844512
371	326	120946
861	188	161868
46	554	25484
790	245	193550
24	453	10872
132	759	100188
817	793	647881
278	668	185704
80	379	30320
358	44	15752
321	433	138993
583	838	488554
706	444	313464
418	313	130834
714	722	515508
886	788	698168
637	186	118482
272	54	14688
501	3	1503
588	274	161112
263	252	66276
38	22	836
805	88	70840
591	514	303774
537	197	105789
962	859	826358
206	50	10300

764	724	553136
233	668	155644
127	422	53594
193	578	111554
129	701	90429
524	572	299728
158	703	111074
960	448	430080
88	824	72512
418	893	373274
742	749	555758
976	693	676368
95	604	57380
560	902	505120
766	918	703188
201	639	128439
8	118	944
224	273	61152
56	968	54208
56	704	39424
737	484	356708
255	209	53295
727	367	266809
947	260	246220
646	789	509694
999	741	740259
848	37	31376
744	115	85560
434	123	53382
515	596	306940
537	880	472560
979	518	507122
391	416	162656
590	278	164020
487	603	293661
633	718	454494
997	102	101694
533	428	228124
101	849	85749
22	149	3278
106	538	57028
824	618	509232
641	273	174993
309	755	233295
563	808	454904
538	290	156020
42	42	1764

118	784	92512
618	606	374508
390	913	356070
487	754	367198
909	506	459954
474	674	319476
562	935	525470
613	542	332246
270	942	254340
210	967	203070
572	175	100100
73	30	2190
229	826	189154
45	517	23265
594	972	577368
8	894	7152
688	478	328864
496	636	315456
648	108	69984
950	312	296400
153	832	127296
189	907	171423
537	464	249168
463	753	348639
403	826	332878
771	691	532761
51	505	25755
14	75	1050
459	71	32589
281	540	151740
351	337	118287
502	388	194776
972	696	676512
75	519	38925
443	28	12404
286	576	164736
742	980	727160
23	709	16307
675	283	191025
47	426	20022
438	914	400332
929	924	858396
468	767	358956
905	925	837125
783	554	433782
667	392	261464
291	723	210393

176	300	52800
644	962	619528
86	293	25198
387	415	160605
502	745	373990
904	519	469176
625	430	268750
827	860	711220
183	124	22692
94	242	22748
972	850	826200
566	63	35658
238	968	230384
514	187	96118
426	571	243246
958	364	348712
484	181	87604
765	266	203490
475	935	444125
945	62	58590
166	590	97940
711	921	654831
612	831	508572
146	728	106288
245	259	63455
848	251	212848
989	263	260107
455	342	155610
984	912	897408
252	45	11340
951	432	410832
788	302	237976
630	576	362880
253	539	136367
854	259	221186
966	847	818202
427	484	206668
75	372	27900
587	451	264737
658	773	508634
324	754	244296
334	954	318636
44	883	38852
17	888	15096
878	944	828832
321	408	130968
518	212	109816

446	638	284548
911	587	534757
42	786	33012
48	556	26688
374	563	210562
489	694	339366
763	724	552412
394	278	109532
696	402	279792
42	593	24906
468	308	144144
683	289	197387
920	354	325680
752	822	618144
549	206	113094
510	179	91290
58	430	24940
483	742	358386
530	581	307930
444	93	41292
456	663	302328
446	88	39248
835	282	235470
974	350	340900
407	558	227106
697	655	456535
176	576	101376
193	92	17756
267	641	171147
935	175	163625
303	808	244824
828	46	38088
395	150	59250
976	52	50752
996	75	74700
318	510	162180
969	158	153102
248	667	165416
210	353	74130
494	546	269724
998	763	761474
886	811	718546
776	580	450080
278	605	168190
787	367	288829
108	369	39852
293	429	125697

820	757	620740
3	455	1365
463	909	420867
89	387	34443
154	565	87010
791	902	713482
810	750	607500
216	660	142560
139	57	7923
411	269	110559
219	380	83220
282	726	204732
707	23	16261
116	632	73312
511	49	25039
816	212	172992
6	205	1230
770	44	33880
606	475	287850
114	171	19494
18	691	12438
105	129	13545
71	942	66882
241	396	95436
516	581	299796
593	218	129274
720	321	231120
457	930	425010
61	629	38369
707	128	90496
82	156	12792
89	142	12638
947	549	519903
94	8	752
156	639	99684
791	909	719019
862	403	347386
760	478	363280
950	361	342950
464	882	409248
953	551	525103
286	50	14300
483	550	265650
369	417	153873
308	909	279972
350	767	268450
810	410	332100

508	364	184912
500	31	15500
994	914	908516
65	81	5265
67	624	41808
3	125	375
300	829	248700
89	16	1424
393	179	70347
571	657	375147
103	116	11948
608	14	8512
389	40	15560
351	385	135135
409	272	111248
335	8	2680
149	74	11026
721	831	599151
170	548	93160
20	659	13180
815	889	724535
830	200	166000
908	854	775432
954	233	222282
39	597	23283
480	819	393120
784	724	567616
928	894	829632
34	131	4454
385	987	379995
529	618	326922
63	572	36036
5	117	585
306	145	44370
59	9	531
312	490	152880
814	46	37444
272	437	118864
885	832	736320
507	236	119652
66	897	59202
661	946	625306
97	311	30167
338	678	229164
785	280	219800
299	657	196443
669	257	171933

408	303	123624
863	720	621360
13	776	10088
491	738	362358
683	188	128404
95	84	7980
296	726	214896
735	32	23520
653	468	305604
406	910	369460
284	552	156768
424	385	163240
505	422	213110
359	193	69287
216	245	52920
407	521	212047
248	78	19344
72	16	1152
875	570	498750
406	889	360934
488	455	222040
915	329	301035
698	97	67706
818	967	791006
669	663	443547
747	79	59013
369	217	80073
307	603	185121
230	973	223790
998	452	451096
980	32	31360
758	24	18192
999	201	200799
670	596	399320
73	724	52852
204	71	14484
328	887	290936
396	243	96228
463	884	409292
76	362	27512
535	519	277665
777	258	200466
327	594	194238
916	724	663184
473	869	411037
44	896	39424
568	52	29536

981	288	282528
973	977	950621
45	563	25335
763	776	592088
467	902	421234
641	721	462161
42	31	1302
545	831	452895
762	749	570738
640	498	318720
823	23	18929
109	412	44908
86	486	41796
642	366	234972
462	729	336798
399	463	184737
823	692	569516
473	462	218526
265	176	46640
393	474	186282
241	754	181714
629	278	174862
840	601	504840
74	947	70078
399	480	191520
888	432	383616
632	190	120080
85	703	59755
528	628	331584
699	37	25863
349	148	51652
905	230	208150
781	684	534204
751	374	280874
29	663	19227
62	89	5518
410	241	98810
107	425	45475
594	119	70686
760	911	692360
918	932	855576
266	180	47880
561	507	284427
50	854	42700
476	451	214676
825	490	404250
266	78	20748

217	34	7378
409	287	117383
224	591	132384
900	509	458100
635	444	281940
757	324	245268
959	924	886116
743	671	498553
972	438	425736
868	739	641452
826	953	787178
988	194	191672
436	797	347492
347	28	9716
859	402	345318
298	363	108174
466	516	240456
216	143	30888
602	947	570094
182	840	152880
348	187	65076
211	460	97060
727	464	337328
375	678	254250
291	125	36375
604	30	18120
230	422	97060
131	478	62618
937	486	455382
839	666	558774
763	128	97664
79	347	27413
315	760	239400
37	121	4477
209	748	156332
372	739	274908
117	506	59202
880	349	307120
512	549	281088
357	475	169575
95	763	72485
486	290	140940
933	153	142749
485	573	277905
714	772	551208
587	993	582891
453	437	197961

934	698	651932
40	485	19400
913	281	256553
406	799	324394
579	838	485202
403	531	213993
254	249	63246
119	942	112098
671	40	26840
515	983	506245
680	711	483480
200	595	119000
207	537	111159
673	107	72011
121	150	18150
35	111	3885
929	734	681886
730	523	381790
254	913	231902
310	308	95480
34	926	31484
153	556	85068
886	100	88600
140	404	56560
951	489	465039
922	992	914624
274	550	150700
963	307	295641
369	289	106641
131	554	72574
631	394	248614
592	760	449920
500	637	318500
496	754	373984
103	495	50985
452	878	396856
798	649	517902
803	574	460922
20	202	4040
77	167	12859
104	679	70616
974	817	795758
393	946	371778
783	490	383670
72	108	7776
788	628	494864
846	232	196272

788	556	438128
800	624	499200
291	873	254043
537	327	175599
738	858	633204
735	239	175665
757	199	150643
167	556	92852
406	581	235886
110	434	47740
966	119	114954
830	210	174300
936	147	137592
858	629	539682
413	528	218064
961	96	92256
921	21	19341
140	818	114520
55	796	43780
781	908	709148
790	867	684930
901	976	879376
706	208	146848
55	689	37895
93	484	45012
409	214	87526
336	10	3360
43	612	26316
29	350	10150
511	958	489538
283	229	64807
213	935	199155
915	140	128100
885	885	783225
500	182	91000
695	193	134135
708	238	168504
686	560	384160
153	506	77418
835	592	494320
685	779	533615
165	150	24750
856	484	414304
594	64	38016
369	478	176382
397	153	60741
278	758	210724

934	221	206414
930	236	219480
280	478	133840
499	511	254989
798	353	281694
340	904	307360
252	50	12600
290	741	214890
172	132	22704
273	129	35217
997	209	208373
253	706	178618
335	122	40870
71	984	69864
65	681	44265
830	716	594280
337	449	151313
851	557	474007
301	330	99330
513	887	455031
491	921	452211
692	654	452568
465	794	369210
712	283	201496
950	644	611800
706	123	86838
243	693	168399
866	943	816638
991	278	275498
168	735	123480
667	436	290812
704	337	237248
668	496	331328
136	632	85952
89	692	61588
943	620	584660
608	114	69312
948	990	938520
21	632	13272
950	98	93100
768	889	682752
881	474	417594
903	749	676347
133	505	67165
514	172	88408
149	54	8046
314	675	211950

488	77	37576
21	701	14721
798	345	275310
528	17	8976
731	130	95030
207	613	126891
321	318	102078
50	136	6800
143	488	69784
168	771	129528
328	795	260760
736	956	703616
961	762	732282
552	438	241776
977	984	961368
787	878	690986
738	944	696672
349	194	67706
276	608	167808
595	380	226100
658	9	5922
541	535	289435
169	524	88556
932	3	2796
461	621	286281
248	881	218488
987	887	875469
223	572	127556
351	756	265356
270	580	156600
898	366	328668
920	413	379960
37	460	17020
386	866	334276
118	387	45666
84	516	43344
426	915	389790
597	928	554016
144	499	71856
729	741	540189
782	493	385526
534	638	340692
534	642	342828
805	553	445165
879	831	730449
889	974	865886
799	972	776628

113	928	104864
530	995	527350
229	57	13053
76	315	23940
502	620	311240
673	415	279295
657	38	24966
321	332	106572
215	842	181030
95	409	38855
114	213	24282
983	117	115011
138	313	43194
687	782	537234
600	128	76800
140	927	129780
971	688	668048
517	55	28435
353	416	146848
203	428	86884
796	62	49352
963	594	572022
920	869	799480
693	140	97020
296	941	278536
409	800	327200
284	464	131776
517	659	340703
436	168	73248
931	583	542773
212	327	69324
735	740	543900
5	711	3555
988	661	653068
920	993	913560
145	806	116870
955	399	381045
24	884	21216
936	541	506376
722	625	451250
216	552	119232
982	200	196400
291	546	158886
589	411	242079
842	711	598662
62	468	29016
955	581	554855

580	873	506340
779	235	183065
27	726	19602
641	267	171147
579	185	107115
63	600	37800
164	615	100860
239	927	221553
485	604	292940
486	308	149688
552	130	71760
683	360	245880
847	634	536998
587	544	319328
436	282	122952
212	810	171720
87	624	54288
565	39	22035
452	686	310072
96	816	78336
44	167	7348
461	411	189471
107	696	74472
24	853	20472
447	215	96105
260	498	129480
598	9	5382
231	129	29799
608	522	317376
896	873	782208
349	891	310959
873	139	121347
834	482	401988
802	547	438694
288	774	222912
271	206	55826
961	66	63426
413	251	103663
958	74	70892
225	452	101700
477	356	169812
946	916	866536
424	281	119144
909	175	159075
640	980	627200
318	740	235320
140	218	30520

560	538	301280
512	532	272384
855	944	807120
140	224	31360
940	211	198340
818	659	539062
372	613	228036
783	935	732105
459	473	217107
291	852	247932
962	45	43290
552	406	224112
704	408	287232
109	763	83167
583	84	48972
458	2	916
552	947	522744
396	746	295416
779	626	487654
778	699	543822
663	440	291720
467	61	28487
200	164	32800
761	376	286136
118	669	78942
336	676	227136
467	950	443650
683	416	284128
361	866	312626
921	486	447606
346	909	314514
972	820	797040
365	521	190165
191	171	32661
282	591	166662
667	184	122728
452	947	428044
116	121	14036
74	92	6808
482	568	273776
209	637	133133
653	158	103174
184	154	28336
963	478	460314
986	906	893316
429	520	223080
284	31	8804

494	870	429780
991	49	48559
860	526	452360
446	887	395602
72	308	22176
560	284	159040
902	149	134398
13	723	9399
257	4	1028
979	281	275099
413	927	382851
629	542	340918
772	660	509520
7	431	3017
762	767	584454
204	176	35904
260	116	30160
336	772	259392
712	322	229264
597	37	22089
300	142	42600
969	666	645354
923	182	167986
732	978	715896
819	750	614250
628	352	221056
488	209	101992
462	81	37422
712	173	123176
503	382	192146
533	649	345917
896	5	4480
306	691	211446
346	51	17646
377	453	170781
516	615	317340
707	716	506212
687	969	665703
129	561	72369
521	57	29697
620	694	430280
204	850	173400
541	260	140660
274	782	214268
352	242	85184
710	582	413220
499	26	12974

194	229	44426
125	595	74375
980	350	343000
530	146	77380
839	896	751744
99	624	61776
544	746	405824
822	765	628830
67	567	37989
674	479	322846
145	20	2900
271	701	189971
22	294	6468
677	48	32496
649	291	188859
988	70	69160
664	805	534520
48	642	30816
928	678	629184
262	530	138860
63	284	17892
87	661	57507
301	175	52675
652	183	119316
939	773	725847
387	947	366489
552	301	166152
588	180	105840
773	379	292967
196	278	54488
272	413	112336
987	938	925806
129	63	8127
340	180	61200
290	146	42340
88	533	46904
477	690	329130
642	480	308160
88	647	56936
890	130	115700
221	696	153816
174	718	124932
309	244	75396
501	877	439377
135	659	88965
113	382	43166
657	662	434934

202	387	78174
463	450	208350
795	610	484950
140	587	82180
313	306	95778
210	999	209790
429	210	90090
486	211	102546
863	273	235599
338	210	70980
648	204	132192
632	942	595344
946	792	749232
684	686	469224
542	628	340376
191	248	47368
839	519	435441
719	762	547878
792	974	771408
957	222	212454
852	587	500124
938	176	165088
913	25	22825
931	736	685216
169	197	33293
14	981	13734
966	456	440496
15	350	5250
691	241	166531
909	859	780831
845	531	448695
444	809	359196
633	650	411450
777	629	488733
716	473	338668
717	178	127626
586	791	463526
875	436	381500
6	875	5250
756	923	697788
217	854	185318
501	668	334668
179	729	130491
633	517	327261
166	219	36354
190	622	118180
59	561	33099

332	691	229412
995	787	783065
792	129	102168
151	419	63269
213	679	144627
569	888	505272
129	178	22962
992	939	931488
927	134	124218
785	943	740255
87	284	24708
510	964	491640
842	318	267756
463	63	29169
341	668	227788
402	237	95274
330	818	269940
624	690	430560
197	20	3940
934	365	340910
430	91	39130
37	297	10989
268	296	79328
856	304	260224
313	69	21597
566	298	168668
589	262	154318
586	140	82040
81	198	16038
582	257	149574
439	836	367004
42	302	12684
201	339	68139
20	939	18780
465	733	340845
211	50	10550
589	59	34751
789	705	556245
974	707	688618
40	448	17920
356	16	5696
940	487	457780
573	674	386202
3	460	1380
82	694	56908
51	143	7293
385	959	369215

815	885	721275
268	202	54136
333	205	68265
667	139	92713
265	832	220480
451	816	368016
98	214	20972
630	450	283500
53	601	31853
593	986	584698
177	517	91509
339	361	122379
512	713	365056
223	598	133354
455	625	284375
546	475	259350
445	781	347545
429	107	45903
493	913	450109
574	738	423612
272	768	208896
154	634	97636
202	288	58176
129	93	11997
450	450	202500
928	583	541024
195	21	4095
73	367	26791
62	434	26908
283	460	130180
665	787	523355
784	966	757344
163	240	39120
587	854	501298
665	978	650370
340	980	333200
389	642	249738
234	254	59436
486	575	279450
179	855	153045
946	38	35948
520	789	410280
208	448	93184
803	225	180675
491	843	413913
323	32	10336
134	196	26264

50	83	4150
766	841	644206
616	6	3696
69	763	52647
466	483	225078
50	196	9800
700	166	116200
780	269	209820
84	689	57876
229	685	156865
748	578	432344
87	432	37584
566	674	381484
685	606	415110
914	379	346406
592	745	441040
738	951	701838
402	467	187734
648	533	345384
636	401	255036
220	769	169180
45	399	17955
859	6	5154
690	78	53820
124	949	117676
840	274	230160
202	125	25250
725	325	235625
455	490	222950
966	12	11592
489	557	272373
161	914	147154
457	872	398504
336	974	327264
194	445	86330
303	280	84840
969	552	534888
811	959	777749
636	621	394956
561	994	557634
801	941	753741
640	98	62720
627	707	443289
872	142	123824
855	828	707940
344	656	225664
974	252	245448

356	147	52332
647	357	230979
478	769	367582
366	865	316590
897	938	841386
276	3	828
243	115	27945
622	717	445974
968	375	363000
745	573	426885
633	461	291813
963	166	159858
308	956	294448
556	479	266324
580	824	477920
238	865	205870
745	667	496915
587	318	186666
578	539	311542
746	83	61918
568	516	293088
377	85	32045
497	242	120274
732	515	376980
391	770	301070
945	442	417690
399	851	339549
621	304	188784
199	780	155220
379	325	123175
353	495	174735
199	902	179498
127	57	7239
142	141	20022
983	935	919105
652	683	445316
905	806	729430
752	28	21056
82	245	20090
907	893	809951
295	669	197355
992	712	706304
914	118	107852
304	592	179968
387	433	167571
612	635	388620
946	230	217580

523	887	463901
733	955	700015
806	46	37076
441	959	422919
234	674	157716
982	102	100164
130	231	30030
393	105	41265
73	560	40880
808	635	513080
896	479	429184
660	286	188760
993	639	634527
82	217	17794
137	506	69322
223	947	211181
143	728	104104
755	952	718760
221	103	22763
532	528	280896
772	303	233916
641	497	318577
999	305	304695
221	467	103207
764	827	631828
665	658	437570
438	445	194910
435	397	172695
915	117	107055
494	568	280592
452	35	15820
164	494	81016
517	995	514415
443	185	81955
124	753	93372
526	80	42080
681	666	453546
520	961	499720
498	116	57768
647	672	434784
40	979	39160
903	39	35217
798	393	313614
52	798	41496
128	438	56064
432	170	73440
476	480	228480

665	488	324520
83	928	77024
641	295	189095
793	832	659776
923	175	161525
102	239	24378
706	86	60716
688	867	596496
556	62	34472
491	463	227333
730	940	686200
578	437	252586
590	816	481440
894	697	623118
217	935	202895
813	229	186177
159	742	117978
621	621	385641
432	716	309312
824	371	305704
196	345	67620
227	975	221325
152	98	14896
675	93	62775
84	759	63756
179	492	88068
96	879	84384
373	224	83552
65	972	63180
69	449	30981
299	364	108836
626	12	7512
163	698	113774
224	168	37632
349	554	193346
622	101	62822
275	889	244475
681	781	531861
157	623	97811
800	863	690400
334	172	57448
713	163	116219
905	185	167425
163	772	125836
738	500	369000
112	966	108192
414	679	281106

477	601	286677
798	323	257754
464	142	65888
554	771	427134
531	76	40356
548	414	226872
8	610	4880
472	26	12272
519	525	272475
918	525	481950
228	887	202236
757	344	260408
788	468	368784
632	885	559320
568	67	38056
376	649	244024
741	785	581685
279	332	92628
998	789	787422
400	600	240000
812	132	107184
754	55	41470
756	963	728028
722	821	592762
628	141	88548
540	13	7020
384	924	354816
963	362	348606
548	35	19180
806	518	417508
312	579	180648
966	240	231840
401	388	155588
48	249	11952
326	929	302854
855	454	388170
358	185	66230
326	812	264712
1	7	7
326	45	14670
212	423	89676
427	937	400099
138	538	74244
736	859	632224
270	258	69660
267	92	24564
495	194	96030

434	476	206584
198	559	110682
30	354	10620
306	882	269892
838	85	71230
32	79	2528
64	609	38976
59	227	13393
337	681	229497
944	417	393648
858	490	420420
850	955	811750
486	228	110808
23	660	15180
89	400	35600
722	595	429590
911	831	757041
83	330	27390
142	664	94288
393	674	264882
468	279	130572
20	102	2040
953	519	494607
296	602	178192
12	582	6984
190	183	34770
882	218	192276
717	721	516957
901	39	35139
205	721	147805
968	799	773432
879	701	616179
583	962	560846
427	470	200690
2	735	1470
515	459	236385
278	602	167356
691	353	243923
346	822	284412
806	617	497302
170	952	161840
391	712	278392
219	794	173886
402	934	375468
561	919	515559
590	549	323910
144	986	141984

351	625	219375
810	43	34830
602	444	267288
570	575	327750
156	197	30732
859	700	601300
476	667	317492
894	959	857346
840	224	188160
543	486	263898
799	299	238901
650	476	309400
773	701	541873
562	659	370358
141	994	140154
388	398	154424
84	516	43344
330	416	137280
552	444	245088
438	998	437124
742	890	660380
394	859	338446
458	544	249152
472	186	87792
826	45	37170
612	25	15300
139	195	27105
458	51	23358
836	827	691372
63	805	50715
812	935	759220
354	712	252048
349	125	43625
328	113	37064
111	959	106449
97	104	10088
201	5	1005
669	320	214080
560	577	323120
207	256	52992
947	214	202658
588	680	399840
105	561	58905
781	533	416273
137	674	92338
962	584	561808
988	641	633308

173	920	159160
97	159	15423
661	585	386685
593	680	403240
261	55	14355
559	693	387387
603	139	83817
476	391	186116
219	316	69204
785	786	617010
477	169	80613
465	297	138105
278	488	135664
378	45	17010
551	173	95323
734	212	155608
818	340	278120
262	933	244446
531	310	164610
548	900	493200
951	828	787428
760	998	758480
630	672	423360
766	501	383766
104	836	86944
325	26	8450
433	459	198747
392	891	349272
73	20	1460
180	750	135000
413	686	283318
607	347	210629
453	655	296715
703	679	477337
919	637	585403
7	890	6230
219	885	193815
376	319	119944
644	618	397992
207	980	202860
869	280	243320
68	855	58140
403	194	78182
449	171	76779
153	886	135558
17	473	8041
950	233	221350

766	607	464962
672	672	451584
160	375	60000
96	103	9888
172	606	104232
908	401	364108
932	523	487436
122	526	64172
92	849	78108
211	645	136095
307	719	220733
461	48	22128
516	972	501552
945	881	832545
685	322	220570
427	66	28182
124	718	89032
768	549	421632
165	638	105270
854	871	743834
60	261	15660
618	808	499344
677	910	616070
191	327	62457
429	759	325611
564	156	87984
581	576	334656
144	390	56160
341	775	264275
375	413	154875
839	277	232403
60	767	46020
227	989	224503
834	536	447024
833	815	678895
742	42	31164
658	692	455336
242	414	100188
714	849	606186
589	233	137237
597	678	404766
443	529	234347
952	509	484568
243	948	230364
659	402	264918
1	215	215
486	754	366444

931	997	928207
946	278	262988
492	6	2952
351	418	146718
252	872	219744
263	476	125188
326	740	241240
871	586	510406
296	217	64232
301	985	296485
425	601	255425
587	989	580543
211	813	171543
500	424	212000
515	180	92700
85	450	38250
495	149	73755
227	802	182054
594	890	528660
676	923	623948
405	847	343035
9	402	3618
525	138	72450
509	648	329832
11	608	6688
704	110	77440
422	748	315656
557	186	103602
578	307	177446
69	140	9660
424	233	98792
361	256	92416
353	771	272163
628	840	527520
761	427	324947
823	389	320147
174	468	81432
438	741	324558
295	169	49855
287	731	209797
636	300	190800
640	642	410880
189	936	176904
863	947	817261
995	256	254720
928	359	333152
753	70	52710

717	214	153438
977	733	716141
347	962	333814
50	630	31500
221	444	98124
349	900	314100
926	244	225944
675	197	132975
50	434	21700
215	535	115025
681	115	78315
123	289	35547
719	607	436433
450	892	401400
284	517	146828
102	125	12750
346	715	247390
273	164	44772
785	131	102835
761	648	493128
968	287	277816
648	875	567000
397	675	267975
53	109	5777
787	886	697282
248	966	239568
498	305	151890
180	700	126000
13	707	9191
869	743	645667
986	169	166634
478	645	308310
999	838	837162
764	432	330048
596	187	111452
365	54	19710
747	983	734301
585	605	353925
100	136	13600
621	374	232254
837	974	815238
326	1	326
2	116	232
482	154	74228
283	254	71882
65	525	34125
185	460	85100

694	272	188768
957	802	767514
898	455	408590
176	716	126016
792	740	586080
537	178	95586
684	361	246924
211	314	66254
281	542	152302
975	1	975
869	544	472736
158	399	63042
793	439	348127
868	584	506912
546	32	17472
42	801	33642
150	862	129300
395	804	317580
531	656	348336
619	58	35902
452	273	123396
274	908	248792
450	869	391050
508	850	431800
447	488	218136
151	961	145111
421	56	23576
908	456	414048
715	653	466895
119	489	58191
712	230	163760
167	743	124081
213	126	26838
115	818	94070
864	476	411264
601	126	75726
801	156	124956
906	983	890598
861	944	812784
19	770	14630
83	656	54448
978	210	205380
577	709	409093
877	614	538478
954	639	609606
185	457	84545
159	454	72186

718	535	384130
594	930	552420
793	906	718458
248	315	78120
708	745	527460
980	747	732060
107	245	26215
663	776	514488
439	96	42144
187	229	42823
175	504	88200
782	570	445740
630	492	309960
455	195	88725
694	851	590594
280	903	252840
997	10	9970
431	170	73270
254	815	207010
461	855	394155
158	850	134300
853	524	446972
269	751	202019
912	945	861840
312	143	44616
342	24	8208
501	711	356211
364	537	195468
851	667	567617
403	959	386477
739	259	191401
960	539	517440
704	671	472384
377	352	132704
306	938	287028
74	564	41736
352	219	77088
617	163	100571
579	411	237969
760	474	360240
163	766	124858
714	252	179928
918	839	770202
620	806	499720
898	352	316096
491	144	70704
384	935	359040

568	952	540736
609	22	13398
75	593	44475
600	494	296400
991	472	467752
532	512	272384
927	87	80649
981	213	208953
537	643	345291
235	324	76140
327	225	73575
455	17	7735
309	315	97335
175	739	129325
109	403	43927
333	528	175824
606	168	101808
128	469	60032
304	739	224656
436	342	149112
323	495	159885
712	833	593096
532	14	7448
971	389	377719
437	244	106628
875	781	683375
514	655	336670
850	306	260100
858	459	393822
472	827	390344
136	14	1904
742	788	584696
624	921	574704
419	800	335200
73	447	32631
694	319	221386
537	158	84846
738	564	416232
770	332	255640
148	504	74592
53	508	26924
712	989	704168
11	457	5027
564	802	452328
388	941	365108
492	41	20172
322	339	109158

247	806	199082
708	532	376656
584	105	61320
975	767	747825
912	559	509808
239	522	124758
586	968	567248
273	306	83538
290	380	110200
913	442	403546
199	174	34626
756	628	474768
665	460	305900
899	345	310155
240	406	97440
136	515	70040
195	888	173160
634	195	123630
618	77	47586
585	902	527670
706	633	446898
766	283	216778
294	861	253134
190	946	179740
363	337	122331
87	41	3567
709	295	209155
511	944	482384
786	793	623298
667	600	400200
279	431	120249
766	543	415938
690	433	298770
709	67	47503
364	24	8736
243	874	212382
967	397	383899
164	140	22960
24	308	7392
434	54	23436
754	31	23374
105	331	34755
29	162	4698
29	702	20358
959	782	749938
801	993	795393
767	504	386568

309	319	98571
473	764	361372
606	302	183012
777	526	408702
34	781	26554
630	161	101430
257	800	205600
258	174	44892
899	265	238235
796	280	222880
610	104	63440
149	372	55428
263	85	22355
767	712	546104
835	933	779055
653	297	193941
338	663	224094
588	869	510972
820	70	57400
308	443	136444
298	283	84334
749	460	344540
989	743	734827
711	507	360477
995	183	182085
326	723	235698
494	291	143754
577	139	80203
950	294	279300
193	869	167717
939	922	865758
959	229	219611
847	797	675059
380	764	290320
965	734	708310
57	845	48165
574	257	147518
562	993	558066
393	814	319902
320	651	208320
220	28	6160
217	531	115227
392	362	141904
55	427	23485
380	454	172520
508	901	457708
931	954	888174

194	114	22116
966	991	957306
480	25	12000
654	879	574866
786	766	602076
670	565	378550
91	885	80535
755	42	31710
687	410	281670
247	591	145977
778	89	69242
187	142	26554
819	990	810810
376	243	91368
752	14	10528
677	994	672938
600	946	567600
238	349	83062
81	114	9234
307	851	261257
631	214	135034
625	332	207500
254	819	208026
601	618	371418
73	315	22995
124	181	22444
135	889	120015
39	534	20826
901	904	814504
270	276	74520
72	639	46008
336	911	306096
888	603	535464
349	473	165077
858	305	261690
909	69	62721
381	569	216789
109	751	81859
401	560	224560
316	210	66360
142	552	78384
529	463	244927
33	307	10131
408	940	383520
747	274	204678
801	327	261927
724	975	705900

556	883	490948
864	975	842400
462	664	306768
711	326	231786
514	64	32896
142	650	92300
302	684	206568
658	277	182266
462	880	406560
157	780	122460
191	700	133700
76	742	56392
24	80	1920
905	583	527615
551	352	193952
194	332	64408
818	632	516976
719	861	619059
255	988	251940
470	983	462010
375	119	44625
393	967	380031
849	873	741177
954	476	454104
197	765	150705
47	576	27072
472	977	461144
469	425	199325
344	334	114896
249	930	231570
723	974	704202
769	660	507540
936	321	300456
777	366	284382
551	938	516838
257	696	178872
621	49	30429
582	930	541260
232	238	55216
234	985	230490
965	929	896485
735	42	30870
833	434	361522
39	905	35295
879	531	466749
942	326	307092
740	213	157620

796	719	572324
605	964	583220
12	498	5976
852	916	780432
536	727	389672
415	692	287180
400	854	341600
409	589	240901
955	50	47750
667	502	334834
319	84	26796
846	732	619272
425	757	321725
327	881	288087
176	290	51040
837	712	595944
10	741	7410
653	221	144313
110	563	61930
443	51	22593
288	22	6336
389	957	372273
99	480	47520
130	375	48750
19	234	4446
69	71	4899
928	476	441728
343	578	198254
511	399	203889
204	817	166668
236	749	176764
276	41	11316
588	496	291648
851	987	839937
39	891	34749
288	843	242784
293	537	157341
694	701	486494
878	139	122042
774	362	280188
331	75	24825
831	692	575052
450	323	145350
828	110	91080
295	109	32155
850	887	753950
850	372	316200

324	878	284472
70	798	55860
942	927	873234
563	792	445896
505	23	11615
991	30	29730
532	271	144172
668	306	204408
863	871	751673
920	328	301760
885	676	598260
419	760	318440
809	912	737808
743	269	199867
944	779	735376
438	85	37230
418	546	228228
229	217	49693
498	202	100596
442	246	108732
700	665	465500
213	485	103305
950	670	636500
143	974	139282
54	238	12852
887	669	593403
856	535	457960
927	608	563616
809	950	768550
981	205	201105
434	333	144522
265	419	111035
903	320	288960
424	727	308248
873	194	169362
877	259	227143
297	773	229581
268	859	230212
897	556	498732
94	751	70594
6	959	5754
996	358	356568
749	534	399966
771	647	498837
838	823	689674
559	535	299065
850	550	467500

165	145	23925
438	508	222504
69	241	16629
206	857	176542
603	51	30753
162	624	101088
939	461	432879
559	860	480740
766	982	752212
385	440	169400
480	801	384480
699	714	499086
704	410	288640
56	191	10696
283	947	268001
44	891	39204
95	260	24700
969	298	288762
228	171	38988
394	244	96136
440	276	121440
458	378	173124
716	370	264920
418	208	86944
470	255	119850
118	586	69148
795	415	329925
424	913	387112
156	648	101088
837	221	184977
543	264	143352
478	724	346072
322	230	74060
321	489	156969
542	551	298642
506	416	210496
472	681	321432
183	901	164883
983	44	43252
833	564	469812
163	548	89324
878	923	810394
464	186	86304
673	26	17498
553	155	85715
840	375	315000
872	982	856304

26	249	6474
274	874	239476
869	19	16511
366	350	128100
706	409	288754
337	756	254772
43	139	5977
674	772	520328
24	181	4344
368	397	146096
808	804	649632
958	978	936924
553	866	478898
638	449	286462
280	297	83160
841	420	353220
868	592	513856
950	656	623200
446	200	89200
832	429	356928
612	346	211752
840	117	98280
405	679	274995
460	484	222640
758	939	711762
974	709	690566
982	885	869070
865	841	727465
868	860	746480
79	879	69441
325	742	241150
315	106	33390
486	530	257580
54	569	30726
112	519	58128
625	385	240625
271	542	146882
355	330	117150
54	15	810
746	72	53712
46	920	42320
190	267	50730
317	770	244090
425	490	208250
163	97	15811
949	304	288496
495	576	285120

36	181	6516
863	702	605826
430	243	104490
723	663	479349
574	744	427056
596	680	405280
470	778	365660
302	467	141034
676	435	294060
218	523	114014
434	616	267344
281	313	87953
848	399	338352
529	752	397808
74	870	64380
389	136	52904
801	413	330813
694	733	508702
997	107	106679
756	678	512568
607	211	128077
67	813	54471
558	937	522846
619	709	438871
187	880	164560
197	936	184392
514	937	481618
461	370	170570
414	8	3312
946	75	70950
998	101	100798
852	627	534204
618	54	33372
990	728	720720
347	341	118327
276	957	264132
319	69	22011
143	585	83655
339	701	237639
976	232	226432
382	348	132936
653	545	355885
705	806	568230
771	379	292209
116	836	96976
628	325	204100
999	541	540459

585	793	463905
971	580	563180
188	435	81780
538	154	82852
276	800	220800
904	771	696984
488	337	164456
557	125	69625
886	389	344654
487	686	334082
801	278	222678
751	997	748747
856	298	255088
813	762	619506
822	952	782544
781	835	652135
171	73	12483
635	80	50800
794	803	637582
641	813	521133
654	168	109872
7	385	2695
525	983	516075
677	346	234242
714	770	549780
332	771	255972
694	126	87444
985	492	484620
880	325	286000
869	858	745602
419	253	106007
84	536	45024
282	93	26226
917	225	206325
266	427	113582
70	515	36050
907	106	96142
460	737	339020
419	558	233802
681	866	589746
679	535	363265
524	349	182876
898	850	763300
222	427	94794
532	953	506996
586	818	479348
158	672	106176

783	362	283446
980	85	83300
240	373	89520
429	342	146718
239	127	30353
298	105	31290
781	93	72633
686	754	517244
77	271	20867
701	589	412889
893	987	881391
334	65	21710
323	41	13243
15	339	5085
841	246	206886
327	566	185082
792	612	484704
593	422	250246
138	264	36432
253	407	102971
323	983	317509
288	791	227808
6	657	3942
785	172	135020
94	264	24816
635	748	474980
802	791	634382
412	39	16068
557	586	326402
214	516	110424
753	875	658875
299	61	18239
423	836	353628
609	580	353220
268	638	170984
859	266	228494
631	465	293415
234	721	168714
245	386	94570
894	863	771522
372	454	168888
620	906	561720
997	811	808567
434	607	263438
75	983	73725
397	109	43273
487	353	171911

630	542	341460
586	221	129506
607	315	191205
478	115	54970
66	700	46200
207	551	114057
467	274	127958
533	822	438126
534	875	467250
76	80	6080
987	947	934689
756	104	78624
53	131	6943
145	178	25810
458	37	16946
643	978	628854
483	398	192234
752	869	653488
370	562	207940
219	15	3285
461	872	401992
886	133	117838
733	969	710277
1	399	399
283	272	76976
14	348	4872
544	173	94112
238	585	139230
274	887	243038
98	932	91336
166	327	54282
372	140	52080
703	70	49210
586	888	520368
276	714	197064
37	738	27306
205	471	96555
877	711	623547
265	495	131175
283	723	204609
321	160	51360
879	722	634638
551	169	93119
770	352	271040
104	749	77896
356	662	235672
717	619	443823

739	709	523951
302	909	274518
818	736	602048
344	402	138288
854	592	505568
562	454	255148
521	538	280298
130	606	78780
829	909	753561
799	998	797402
220	622	136840
321	9	2889
500	800	400000
610	662	403820
609	604	367836
200	99	19800
592	90	53280
889	846	752094
290	408	118320
271	317	85907
522	502	262044
756	353	266868
703	603	423909
188	387	72756
239	193	46127
631	388	244828
109	966	105294
685	788	539780
357	874	312018
610	148	90280
375	424	159000
100	470	47000
772	973	751156
734	758	556372
581	311	180691
359	958	343922
101	245	24745
500	299	149500
958	482	461756
650	529	343850
561	408	228888
10	344	3440
308	48	14784
964	346	333544
882	684	603288
23	272	6256
564	91	51324

927	957	887139
289	973	281197
127	59	7493
136	172	23392
427	368	157136
967	105	101535
37	211	7807
445	450	200250
974	443	431482
661	867	573087
356	478	170168
667	265	176755
781	13	10153
718	334	239812
120	41	4920
40	593	23720
946	545	515570
487	136	66232
102	648	66096
721	958	690718
215	577	124055
551	836	460636
881	58	51098
330	257	84810
385	586	225610
482	15	7230
332	187	62084
910	856	778960
112	557	62384
609	579	352611
319	191	60929
76	979	74404
241	881	212321
186	719	133734
732	439	321348
237	20	4740
556	366	203496
677	211	142847
403	475	191425
37	524	19388
428	821	351388
857	331	283667
151	591	89241
706	367	259102
210	829	174090
255	969	247095
576	606	349056

361	121	43681
700	409	286300
270	120	32400
389	366	142374
220	63	13860
274	230	63020
79	899	71021
137	444	60828
479	994	476126
795	218	173310
581	906	526386
731	539	394009
282	500	141000
881	87	76647
79	162	12798
18	521	9378
684	703	480852
742	263	195146
278	518	144004
424	375	159000
67	346	23182
232	897	208104
734	221	162214
337	472	159064
106	19	2014
417	320	133440
999	457	456543
567	766	434322
73	206	15038
392	707	277144
559	819	457821
114	517	58938
260	503	130780
872	208	181376
782	867	677994
512	732	374784
212	173	36676
537	281	150897
496	504	249984
676	930	628680
209	74	15466
688	107	73616
21	65	1365
327	356	116412
771	650	501150
440	602	264880
929	213	197877

252	35	8820
402	56	22512
838	416	348608
816	544	443904
56	534	29904
333	475	158175
710	831	590010
451	948	427548
193	268	51724
523	599	313277
972	40	38880
338	95	32110
536	921	493656
235	456	107160
956	941	899596
229	348	79692
915	321	293715
340	766	260440
694	830	576020
619	6	3714
577	991	571807
173	99	17127
628	62	38936
108	435	46980
646	566	365636
228	313	71364
466	367	171022
552	660	364320
506	208	105248
601	680	408680
396	436	172656
277	721	199717
205	484	99220
568	957	543576
282	604	170328
964	262	252568
646	298	192508
316	687	217092
994	206	204764
875	561	490875
639	367	234513
95	99	9405
213	44	9372
17	390	6630
371	143	53053
84	528	44352
374	260	97240

7	665	4655
212	729	154548
58	868	50344
378	889	336042
590	356	210040
478	491	234698
406	360	146160
684	848	580032
985	467	459995
515	360	185400
933	381	355473
9	764	6876
342	54	18468
851	266	226366
24	709	17016
886	344	304784
286	93	26598
95	672	63840
247	296	73112
944	463	437072
580	350	203000
841	971	816611
61	732	44652
573	249	142677
472	670	316240
502	153	76806
814	466	379324
308	437	134596
492	388	190896
97	123	11931
114	37	4218
22	974	21428
382	665	254030
898	567	509166
139	700	97300
52	779	40508
855	467	399285
328	405	132840
535	523	279805
761	850	646850
329	798	262542
817	649	530233
646	277	178942
517	556	287452
741	730	540930
892	884	788528
888	701	622488

636	94	59784
409	439	179551
831	199	165369
591	804	475164
85	985	83725
520	458	238160
558	564	314712
13	823	10699
89	799	71111
660	35	23100
375	778	291750
935	521	487135
774	162	125388
348	464	161472
863	791	682633
359	396	142164
971	220	213620
771	920	709320
379	976	369904
4	219	876
472	597	281784
996	610	607560
182	811	147602
847	938	794486
547	76	41572
524	353	184972
206	56	11536
949	606	575094
363	457	165891
939	735	690165
989	810	801090
401	573	229773
363	881	319803
247	919	226993
131	259	33929
103	532	54796
404	78	31512
261	211	55071
612	331	202572
375	196	73500
913	932	850916
396	771	305316
499	47	23453
920	467	429640
938	504	472752
55	146	8030
797	980	781060

715	85	60775
735	634	465990
840	786	660240
32	12	384
876	242	211992
31	41	1271
543	473	256839
555	544	301920
237	654	154998
263	831	218553
57	351	20007
594	677	402138
515	859	442385
394	207	81558
248	34	8432
216	894	193104
399	696	277704
162	297	48114
549	350	192150
986	20	19720
435	487	211845
308	829	255332
46	174	8004
92	621	57132
341	311	106051
279	857	239103
545	655	356975
656	333	218448
669	959	641571
89	66	5874
721	1	721
6	13	78
797	749	596953
995	7	6965
620	865	536300
471	275	129525
542	941	510022
563	742	417746
998	767	765466
295	748	220660
685	692	474020
824	415	341960
128	827	105856
852	121	103092
129	984	126936
174	501	87174
682	345	235290

746	232	173072
240	723	173520
215	272	58480
946	508	480568
45	619	27855
332	519	172308
117	107	12519
543	528	286704
406	616	250096
194	175	33950
734	11	8074
336	344	115584
55	362	19910
962	39	37518
858	635	544830
210	780	163800
333	958	319014
640	675	432000
661	646	427006
738	203	149814
794	421	334274
789	768	605952
318	444	141192
285	849	241965
184	481	88504
534	446	238164
643	457	293851
413	229	94577
532	120	63840
942	515	485130
962	788	758056
710	790	560900
442	54	23868
958	810	775980
778	479	372662
909	486	441774
230	98	22540
786	16	12576
328	977	320456
376	129	48504
54	606	32724
193	706	136258
206	426	87756
448	654	292992
680	746	507280
141	205	28905
361	301	108661

786	633	497538
309	167	51603
163	831	135453
424	698	295952
509	515	262135
59	900	53100
625	881	550625
93	120	11160
306	68	20808
429	360	154440
105	967	101535
872	553	482216
968	397	384296
977	438	427926
173	873	151029
491	916	449756
627	399	250173
429	730	313170
139	58	8062
23	858	19734
598	343	205114
308	107	32956
171	859	146889
518	368	190624
949	233	221117
533	350	186550
468	687	321516
254	479	121666
277	25	6925
427	562	239974
460	517	237820
556	825	458700
560	914	511840
934	826	771484
661	888	586968
778	599	466022
195	165	32175
634	741	469794
394	691	272254
123	798	98154
699	166	116034
824	876	721824
755	316	238580
499	458	228542
197	389	76633
611	69	42159
631	58	36598

650	232	150800
110	131	14410
936	105	98280
696	984	684864
961	456	438216
789	120	94680
367	762	279654
369	181	66789
22	165	3630
69	377	26013
819	254	208026
777	281	218337
172	971	167012
513	553	283689
682	961	655402
319	342	109098
434	387	167958
962	488	469456
969	203	196707
846	965	816390
993	947	940371
688	642	441696
718	431	309458
927	446	413442
795	811	644745
964	179	172556
473	674	318802
615	303	186345
872	353	307816
157	740	116180
521	924	481404
946	218	206228
62	223	13826
519	757	392883
811	41	33251
871	604	526084
968	640	619520
228	112	25536
601	500	300500
612	906	554472
943	660	622380
693	206	142758
897	843	756171
869	28	24332
985	510	502350
292	574	167608
907	998	905186

264	460	121440
379	460	174340
35	562	19670
522	969	505818
363	765	277695
508	194	98552
251	24	6024
879	264	232056
699	980	685020
407	92	37444
63	189	11907
228	243	55404
326	458	149308
724	838	606712
729	168	122472
728	685	498680
973	437	425201
900	681	612900
364	643	234052
32	557	17824
74	478	35372
957	652	623964
887	746	661702
34	949	32266
892	767	684164
739	124	91636
438	189	82782
563	419	235897
630	531	334530
49	324	15876
582	137	79734
881	368	324208
115	549	63135
164	864	141696
86	18	1548
974	525	511350
293	917	268681
54	620	33480
70	63	4410
34	896	30464
29	423	12267
662	867	573954
216	118	25488
963	951	915813
839	492	412788
286	163	46618
194	171	33174

178	793	141154
821	888	729048
848	113	95824
761	240	182640
759	873	662607
99	400	39600
955	256	244480
505	384	193920
456	864	393984
216	247	53352
730	992	724160
791	910	719810
507	104	52728
308	281	86548
540	278	150120
10	602	6020
676	278	187928
878	125	109750
966	625	603750
549	511	280539
694	539	374066
715	969	692835
326	515	167890
436	84	36624
354	62	21948
676	515	348140
671	534	358314
520	174	90480
290	625	181250
86	782	67252
539	204	109956
37	246	9102
959	861	825699
966	620	598920
955	372	355260
22	646	14212
773	273	211029
703	220	154660
974	104	101296
720	231	166320
337	396	133452
193	908	175244
948	37	35076
163	201	32763
481	699	336219
37	455	16835
355	229	81295

863	491	423733
771	911	702381
700	173	121100
43	329	14147
345	163	56235
773	33	25509
623	999	622377
741	902	668382
972	2	1944
297	454	134838
602	196	117992
985	138	135930
854	455	388570
539	669	360591
950	46	43700
506	694	351164
290	437	126730
967	964	932188
900	915	823500
285	233	66405
183	96	17568
875	932	815500
884	591	522444
123	324	39852
344	422	145168
179	791	141589
358	908	325064
983	120	117960
511	405	206955
860	715	614900
80	966	77280
914	712	650768
828	513	424764
89	574	51086
445	520	231400
688	268	184384
64	34	2176
320	431	137920
351	407	142857
86	797	68542
442	461	203762
666	386	257076
724	519	375756
434	770	334180
588	164	96432
403	293	118079
47	501	23547

651	84	54684
448	117	52416
527	831	437937
300	731	219300
945	491	463995
95	595	56525
328	899	294872
344	740	254560
572	486	277992
665	358	238070
814	477	388278
270	554	149580
963	570	548910
198	321	63558
276	200	55200
972	599	582228
693	77	53361
791	589	465899
694	277	192238
219	490	107310
82	688	56416
912	20	18240
504	243	122472
441	196	86436
239	362	86518
821	174	142854
835	754	629590
126	618	77868
756	687	519372
176	644	113344
922	59	54398
856	955	817480
592	325	192400
498	790	393420
95	621	58995
518	312	161616
740	897	663780
948	432	409536
853	564	481092
500	825	412500
981	329	322749
886	573	507678
522	587	306414
467	149	69583
769	819	629811
492	15	7380
730	702	512460

82	604	49528
924	391	361284
275	715	196625
860	580	498800
264	647	170808
668	339	226452
988	270	266760
346	795	275070
326	340	110840
100	496	49600
475	561	266475
816	112	91392
875	744	651000
850	667	566950
150	15	2250
563	882	496566
179	960	171840
423	430	181890
828	503	416484
322	916	294952
786	623	489678
333	61	20313
535	835	446725
365	393	143445
923	20	18460
501	899	450399
584	28	16352
552	341	188232
683	90	61470
853	919	783907
622	99	61578
175	316	55300
20	707	14140
801	84	67284
200	871	174200
339	5	1695
475	909	431775
645	324	208980
187	485	90695
609	922	561498
966	626	604716
42	483	20286
381	218	83058
487	323	157301
136	347	47192
103	290	29870
169	708	119652

98	465	45570
55	55	3025
691	332	229412
950	924	877800
531	562	298422
294	540	158760
999	659	658341
540	863	466020
597	604	360588
732	88	64416
67	440	29480
497	205	101885
919	141	129579
995	655	651725
869	619	537911
731	395	288745
307	4	1228
431	793	341783
548	215	117820
956	456	435936
602	940	565880
366	901	329766
321	681	218601
217	26	5642
462	467	215754
785	594	466290
871	921	802191
296	757	224072
337	830	279710
259	285	73815
68	960	65280
473	666	315018
664	255	169320
951	950	903450
476	378	179928
557	792	441144
839	275	230725
204	114	23256
709	282	199938
831	977	811887
776	46	35696
11	511	5621
331	579	191649
981	247	242307
188	260	48880
20	563	11260
761	606	461166

510	100	51000
26	114	2964
113	888	100344
582	374	217668
67	911	61037
830	53	43990
30	390	11700
415	190	78850
234	354	82836
297	861	255717
353	216	76248
731	853	623543
731	242	176902
343	322	110446
863	750	647250
440	677	297880
560	470	263200
423	192	81216
151	518	78218
285	340	96900
195	478	93210
496	505	250480
499	56	27944
128	93	11904
991	102	101082
833	632	526456
504	765	385560
140	769	107660
58	283	16414
67	866	58022
52	427	22204
528	204	107712
474	160	75840
48	660	31680
54	218	11772
333	619	206127
636	674	428664
148	131	19388
766	301	230566
268	566	151688
685	218	149330
793	549	435357
178	769	136882
615	857	527055
674	150	101100
424	941	398984
640	382	244480

36	658	23688
268	946	253528
85	664	56440
9	399	3591
265	139	36835
286	821	234806
508	925	469900
956	865	826940
84	658	55272
770	397	305690
666	846	563436
69	572	39468
559	249	139191
152	957	145464
3	174	522
677	836	565972
723	854	617442
359	461	165499
574	611	350714
961	405	389205
682	74	50468
473	379	179267
993	545	541185
716	890	637240
541	672	363552
457	216	98712
100	648	64800
721	618	445578
235	793	186355
563	3	1689
346	605	209330
739	575	424925
139	762	105918
69	65	4485
417	278	115926
884	551	487084
921	510	469710
794	151	119894
974	853	830822
601	533	320333
527	131	69037
260	830	215800
163	288	46944
926	999	925074
815	224	182560
422	625	263750
882	141	124362

430	715	307450
541	397	214777
35	535	18725
845	685	578825
903	458	413574
956	834	797304
18	241	4338
446	238	106148
745	33	24585
514	630	323820
904	256	231424
569	531	302139
302	467	141034
123	468	57564
571	559	319189
938	45	42210
772	474	365928
18	624	11232
541	487	263467
556	955	530980
57	593	33801
479	283	135557
632	935	590920
508	897	455676
715	657	469755
328	210	68880
446	234	104364
105	189	19845
643	430	276490
800	996	796800
681	785	534585
481	278	133718
554	796	440984
473	525	248325
374	834	311916
572	830	474760
50	136	6800
49	647	31703
77	990	76230
469	700	328300
888	747	663336
977	778	760106
150	842	126300
470	62	29140
574	389	223286
413	256	105728
41	55	2255

553	288	159264
134	553	74102
367	800	293600
927	349	323523
77	433	33341
186	445	82770
46	798	36708
761	186	141546
623	314	195622
982	56	54992
39	809	31551
889	841	747649
823	532	437836
54	110	5940
962	900	865800
1	913	913
967	851	822917
250	90	22500
696	562	391152
308	928	285824
260	781	203060
276	28	7728
385	787	302995
181	849	153669
901	98	88298
59	110	6490
883	917	809711
740	206	152440
106	51	5406
22	613	13486
412	13	5356
593	405	240165
260	612	159120
684	796	544464
466	473	220418
749	258	193242
75	445	33375
525	325	170625
846	570	482220
242	110	26620
90	105	9450
896	409	366464
245	409	100205
284	536	152224
655	434	284270
166	857	142262
973	418	406714

274	300	82200
738	911	672318
77	588	45276
448	613	274624
699	981	685719
603	57	34371
400	944	377600
422	383	161626
799	287	229313
643	206	132458
761	84	63924
251	711	178461
282	754	212628
389	89	34621
508	113	57404
450	533	239850
444	956	424464
414	990	409860
805	623	501515
342	239	81738
549	949	521001
833	393	327369
219	238	52122
559	433	242047
57	51	2907
618	716	442488
579	916	530364
354	704	249216
847	203	171941
135	898	121230
426	76	32376
471	852	401292
878	398	349444
261	803	209583
371	768	284928
714	185	132090
930	13	12090
985	181	178285
378	450	170100
802	511	409822
966	77	74382
833	893	743869
588	237	139356
972	773	751356
476	531	252756
982	258	253356
593	180	106740

268	823	220564
396	575	227700
11	106	1166
641	151	96791
284	135	38340
842	490	412580
532	270	143640
277	614	170078
744	591	439704
789	618	487602
398	444	176712
905	529	478745
392	995	390040
479	77	36883
854	249	212646
672	376	252672
667	679	452893
79	550	43450
419	105	43995
297	454	134838
500	706	353000
389	877	341153
409	105	42945
459	220	100980
784	979	767536
31	267	8277
124	22	2728
881	315	277515
557	352	196064
574	587	336938
791	169	133679
135	295	39825
572	83	47476
792	96	76032
726	209	151734
763	595	453985
962	817	785954
883	795	701985
641	572	366652
38	841	31958
236	167	39412
435	13	5655
984	531	522504
809	137	110833
686	461	316246
295	512	151040
622	506	314732

451	55	24805
471	745	350895
687	437	300219
827	696	575592
818	103	84254
357	433	154581
58	857	49706
958	122	116876
641	848	543568
321	846	271566
174	330	57420
243	637	154791
936	346	323856
798	299	238602
967	232	224344
544	993	540192
619	403	249457
607	365	221555
267	849	226683
950	971	922450
966	653	630798
269	421	113249
208	422	87776
381	221	84201
69	39	2691
186	949	176514
793	62	49166
865	197	170405
248	302	74896
833	127	105791
673	953	641369
866	164	142024
355	772	274060
636	706	449016
636	376	239136
750	129	96750
469	770	361130
796	775	616900
573	982	562686
92	512	47104
989	373	368897
218	216	47088
883	833	735539
325	115	37375
114	103	11742
557	86	47902
749	722	540778

183	831	152073
419	339	142041
732	923	675636
854	541	462014
779	415	323285
88	854	75152
173	939	162447
392	485	190120
91	918	83538
396	432	171072
446	731	326026
886	956	847016
148	975	144300
822	253	207966
293	939	275127
406	308	125048
280	315	88200
344	279	95976
420	137	57540
442	75	33150
700	398	278600
106	5	530
975	81	78975
999	456	455544
968	500	484000
654	153	100062
102	487	49674
661	505	333805
795	129	102555
978	158	154524
723	525	379575
826	321	265146
281	251	70531
763	869	663047
65	447	29055
96	201	19296
981	303	297243
332	558	185256
626	930	582180
794	364	289016
444	322	142968
611	605	369655
698	65	45370
923	705	650715
488	260	126880
42	572	24024
196	338	66248

443	993	439899
259	268	69412
522	826	431172
941	918	863838
302	278	83956
554	999	553446
825	95	78375
51	737	37587
326	734	239284
576	8	4608
365	311	113515
523	908	474884
13	651	8463
547	988	540436
974	911	887314
30	279	8370
714	833	594762
952	79	75208
329	100	32900
275	550	151250
784	714	559776
468	505	236340
613	973	596449
152	607	92264
643	71	45653
976	90	87840
292	780	227760
683	343	234269
854	735	627690
248	949	235352
212	556	117872
63	977	61551
556	824	458144
474	732	346968
959	58	55622
432	927	400464
212	637	135044
746	744	555024
582	574	334068
825	738	608850
590	115	67850
134	380	50920
342	103	35226
5	336	1680
724	919	665356
526	761	400286
134	587	78658

194	681	132114
45	921	41445
102	518	52836
777	734	570318
483	275	132825
100	456	45600
23	562	12926
270	921	248670
641	29	18589
268	569	152492
747	61	45567
933	378	352674
598	901	538798
547	665	363755
258	184	47472
658	794	522452
420	809	339780
903	386	348558
503	672	338016
542	33	17886
749	969	725781
388	628	243664
265	196	51940
107	578	61846
336	84	28224
851	643	547193
663	908	602004
569	390	221910
620	562	348440
885	315	278775
761	782	595102
629	214	134606
304	868	263872
879	85	74715
926	810	750060
665	897	596505
920	799	735080
5	953	4765
386	756	291816
564	279	157356
81	903	73143
388	505	195940
797	104	82888
463	780	361140
136	715	97240
32	644	20608
152	758	115216

766	722	553052
205	407	83435
270	304	82080
546	47	25662
973	497	483581
102	621	63342
701	799	560099
708	362	256296
637	542	345254
794	519	412086
935	377	352495
756	968	731808
243	762	185166
137	526	72062
664	627	416328
18	264	4752
179	925	165575
864	640	552960
798	452	360696
671	630	422730
575	171	98325
69	243	16767
87	343	29841
288	378	108864
621	713	442773
76	15	1140
689	241	166049
727	861	625947
567	751	425817
806	631	508586
687	34	23358
102	237	24174
324	55	17820
89	251	22339
127	611	77597
703	622	437266
845	617	521365
984	40	39360
16	863	13808
575	600	345000
201	906	182106
294	60	17640
435	710	308850
623	420	261660
552	514	283728
748	514	384472
727	922	670294

686	48	32928
128	822	105216
993	95	94335
404	796	321584
347	943	327221
164	24	3936
175	332	58100
109	793	86437
298	849	253002
314	686	215404
552	459	253368
174	663	115362
415	698	289670
65	523	33995
438	332	145416
905	130	117650
124	702	87048
431	363	156453
523	37	19351
450	526	236700
292	478	139576
712	447	318264
421	76	31996
620	704	436480
474	350	165900
893	367	327731
848	922	781856
108	161	17388
305	365	111325
250	263	65750
224	77	17248
321	630	202230
563	870	489810
973	84	81732
602	211	127022
758	263	199354
739	475	351025
518	681	352758
341	606	206646
150	154	23100
998	324	323352
347	390	135330
393	763	299859
979	440	430760
857	263	225391
932	569	530308
734	906	665004

676	46	31096
449	255	114495
203	675	137025
725	449	325525
306	212	64872
356	337	119972
332	675	224100
465	542	252030
704	30	21120
240	596	143040
722	321	231762
800	66	52800
557	776	432232
347	959	332773
305	496	151280
309	440	135960
164	559	91676
929	74	68746
353	392	138376
300	136	40800
580	396	229680
475	179	85025
507	253	128271
281	995	279595
530	272	144160
165	350	57750
941	535	503435
744	482	358608
733	929	680957
147	619	90993
727	55	39985
684	438	299592
150	558	83700
478	956	456968
667	184	122728
756	975	737100
279	280	78120
585	610	356850
152	264	40128
199	857	170543
275	294	80850
313	488	152744
416	532	221312
312	988	308256
454	299	135746
746	928	692288
298	238	70924

822	811	666642
233	248	57784
747	710	530370
82	919	75358
453	710	321630
290	337	97730
716	720	515520
419	956	400564
220	319	70180
777	538	418026
601	537	322737
869	777	675213
662	526	348212
779	102	79458
888	931	826728
364	885	322140
29	91	2639
612	179	109548
917	449	411733
670	327	219090
113	769	86897
148	124	18352
234	400	93600
823	108	88884
300	5	1500
183	622	113826
326	100	32600
240	511	122640
974	849	826926
645	466	300570
104	955	99320
568	745	423160
566	313	177158
858	843	723294
647	396	256212
370	385	142450
647	604	390788
560	814	455840
188	168	31584
204	356	72624
145	898	130210
402	145	58290
800	723	578400
143	770	110110
74	244	18056
346	829	286834
495	240	118800

635	131	83185
925	680	629000
849	103	87447
180	982	176760
234	165	38610
119	736	87584
871	298	259558
171	890	152190
454	455	206570
991	391	387481
487	757	368659
201	748	150348
541	496	268336
796	280	222880
356	516	183696
549	28	15372
238	328	78064
201	243	48843
96	547	52512
396	115	45540
460	564	259440
242	779	188518
868	467	405356
947	872	825784
106	723	76638
494	52	25688
991	544	539104
517	267	138039
799	433	345967
995	108	107460
266	174	46284
706	989	698234
659	912	601008
64	918	58752
931	646	601426
506	238	120428
667	375	250125
415	876	363540
485	152	73720
441	566	249606
821	181	148601
959	116	111244
176	840	147840
800	441	352800
909	674	612666
274	161	44114
660	600	396000

389	659	256351
700	980	686000
624	337	210288
403	927	373581
834	105	87570
113	391	44183
589	571	336319
559	115	64285
354	686	242844
183	629	115107
855	63	53865
362	123	44526
988	613	605644
862	692	596504
588	815	479220
240	305	73200
28	824	23072
902	683	616066
91	782	71162
732	35	25620
350	380	133000
968	628	607904
710	705	500550
985	2	1970
681	482	328242
421	577	242917
766	928	710848
390	9	3510
882	357	314874
295	50	14750
131	743	97333
93	289	26877
213	890	189570
600	631	378600
651	184	119784
66	298	19668
408	105	42840
269	90	24210
503	787	395861
511	715	365365
369	810	298890
477	703	335331
882	843	743526
90	904	81360
222	37	8214
157	915	143655
846	552	466992

921	522	480762
176	415	73040
53	210	11130
459	852	391068
683	858	586014
642	184	118128
851	831	707181
817	948	774516
72	984	70848
560	715	400400
87	798	69426
401	865	346865
149	775	115475
921	108	99468
399	637	254163
566	600	339600
786	629	494394
706	499	352294
560	238	133280
897	142	127374
929	12	11148
201	824	165624
91	945	85995
383	491	188053
105	914	95970
813	128	104064
251	217	54467
25	988	24700
974	596	580504
205	569	116645
486	144	69984
866	420	363720
838	864	724032
168	242	40656
787	584	459608
400	832	332800
868	485	420980
444	222	98568
719	423	304137
346	756	261576
626	45	28170
120	227	27240
375	259	97125
602	37	22274
983	505	496415
135	303	40905
850	797	677450

50	674	33700
62	962	59644
652	619	403588
439	621	272619
44	137	6028
668	984	657312
829	27	22383
346	713	246698
598	287	171626
676	86	58136
831	416	345696
402	599	240798
355	428	151940
687	67	46029
493	784	386512
861	424	365064
66	409	26994
607	921	559047
874	606	529644
165	714	117810
109	634	69106
154	277	42658
661	876	579036
363	591	214533
749	543	406707
166	621	103086
638	69	44022
793	101	80093
21	924	19404
504	435	219240
724	711	514764
666	157	104562
876	883	773508
116	717	83172
383	322	123326
988	76	75088
521	24	12504
55	849	46695
2	473	946
406	830	336980
746	504	375984
469	237	111153
149	56	8344
435	785	341475
735	765	562275
71	69	4899
7	185	1295

611	860	525460
421	203	85463
587	296	173752
196	951	186396
870	445	387150
617	195	120315
582	321	186822
883	967	853861
696	645	448920
693	391	270963
111	765	84915
714	191	136374
449	979	439571
191	53	10123
712	714	508368
565	762	430530
232	318	73776
389	86	33454
290	660	191400
133	671	89243
307	62	19034
816	187	152592
255	992	252960
270	800	216000
426	144	61344
881	507	446667
510	197	100470
671	997	668987
852	405	345060
537	751	403287
893	996	889428
476	358	170408
520	384	199680
979	694	679426
699	464	324336
805	282	227010
366	980	358680
847	475	402325
79	81	6399
458	694	317852
388	632	245216
557	225	125325
10	934	9340
320	694	222080
219	411	90009
308	486	149688
900	557	501300

387	71	27477
651	146	95046
980	581	569380
892	49	43708
274	54	14796
105	527	55335
717	786	563562
81	403	32643
414	657	271998
914	665	607810
205	686	140630
264	390	102960
55	298	16390
413	338	139594
282	218	61476
667	298	198766
712	877	624424
912	494	450528
157	377	59189
407	614	249898
1	265	265
157	557	87449
683	692	472636
487	410	199670
685	163	111655
944	839	792016
477	902	430254
903	594	536382
726	255	185130
743	358	265994
846	912	771552
410	424	173840
184	145	26680
192	217	41664
559	644	359996
240	815	195600
260	687	178620
174	750	130500
309	605	186945
597	302	180294
280	883	247240
799	906	723894
475	165	78375
820	585	479700
253	759	192027
139	932	129548
991	347	343877

532	473	251636
978	260	254280
881	851	749731
567	232	131544
299	570	170430
301	205	61705
112	415	46480
591	631	372921
573	890	509970
441	549	242109
982	855	839610
47	979	46013
956	580	554480
891	223	198693
149	562	83738
972	383	372276
804	835	671340
413	359	148267
474	454	215196
123	894	109962
46	181	8326
323	649	209627
620	946	586520
333	790	263070
701	629	440929
34	489	16626
879	837	735723
481	295	141895
849	774	657126
552	648	357696
345	491	169395
124	815	101060
397	912	362064
683	375	256125
615	57	35055
311	614	190954
530	427	226310
601	571	343171
971	547	531137
875	869	760375
636	332	211152
311	796	247556
514	596	306344
551	577	317927
592	592	350464
423	19	8037
777	227	176379

489	879	429831
82	358	29356
611	928	567008
638	462	294756
192	347	66624
368	347	127696
471	306	144126
904	534	482736
144	452	65088
852	855	728460
548	596	326608
170	89	15130
604	407	245828
847	380	321860
804	485	389940
427	920	392840
758	594	450252
621	106	65826
845	405	342225
271	136	36856
173	51	8823
886	645	571470
69	722	49818
135	263	35505
163	419	68297
48	677	32496
933	947	883551
267	929	248043
112	467	52304
819	531	434889
934	29	27086
902	441	397782
7	19	133
782	435	340170
681	938	638778
404	906	366024
484	624	302016
364	839	305396
188	226	42488
786	565	444090
330	239	78870
495	838	414810
569	320	182080
729	631	459999
522	661	345042
864	687	593568
350	895	313250

933	386	360138
529	267	141243
281	69	19389
81	477	38637
428	375	160500
443	846	374778
921	779	717459
430	449	193070
650	23	14950
214	913	195382
882	289	254898
952	40	38080
83	719	59677
727	69	50163
882	233	205506
351	702	246402
63	976	61488
187	529	98923
83	937	77771
129	999	128871
656	21	13776
308	178	54824
307	638	195866
415	490	203350
713	278	198214
545	838	456710
73	356	25988
728	918	668304
305	231	70455
684	493	337212
395	999	394605
406	548	222488
477	699	333423
449	609	273441
44	247	10868
750	342	256500
316	197	62252
547	204	111588
483	411	198513
154	344	52976
266	431	114646
454	746	338684
546	887	484302
141	118	16638
152	538	81776
369	302	111438
740	858	634920

644	608	391552
117	585	68445
438	167	73146
542	987	534954
740	606	448440
49	405	19845
518	158	81844
893	328	292904
180	638	114840
921	980	902580
322	682	219604
982	314	308348
426	759	323334
897	583	522951
40	935	37400
187	478	89386
291	621	180711
439	814	357346
310	460	142600
363	889	322707
517	671	346907
538	52	27976
726	183	132858
444	359	159396
799	993	793407
598	767	458666
72	846	60912
243	357	86751
666	428	285048
959	866	830494
594	121	71874
715	621	444015
918	921	845478
300	892	267600
615	455	279825
486	222	107892
792	75	59400
166	470	78020
174	999	173826
276	616	170016
898	117	105066
695	37	25715
828	403	333684
722	841	607202
248	211	52328
749	497	372253
867	209	181203

714	437	312018
785	902	708070
278	609	169302
223	41	9143
699	574	401226
242	132	31944
59	146	8614
215	407	87505
354	495	175230
439	546	239694
108	709	76572
161	164	26404
723	123	88929
525	942	494550
709	425	301325
756	566	427896
737	398	293326
565	168	94920
751	324	243324
217	647	140399
557	164	91348
114	734	83676
910	787	716170
468	596	278928
532	194	103208
789	490	386610
296	137	40552
585	276	161460
794	797	632818
657	600	394200
964	666	642024
515	569	293035
535	23	12305
84	879	73836
953	648	617544
336	372	124992
440	546	240240
82	539	44198
913	183	167079
320	77	24640
862	798	687876
731	12	8772
269	742	199598
167	477	79659
465	480	223200
133	972	129276
557	279	155403

636	629	400044
240	720	172800
938	834	782292
747	316	236052
382	50	19100
877	293	256961
693	48	33264
826	398	328748
578	149	86122
394	618	243492
329	180	59220
345	627	216315
359	296	106264
879	306	268974
406	749	304094
233	436	101588
508	981	498348
888	925	821400
575	564	324300
928	558	517824
620	271	168020
56	62	3472
713	228	162564
398	243	96714
867	650	563550
125	660	82500
342	437	149454
250	361	90250
516	404	208464
363	112	40656
613	756	463428
289	60	17340
83	2	166
573	287	164451
62	310	19220
941	591	556131
267	830	221610
815	274	223310
127	803	101981
902	910	820820
539	720	388080
317	677	214609
267	439	117213
7	706	4942
615	171	105165
786	401	315186
231	933	215523

607	702	426114
683	137	93571
83	897	74451
964	503	484892
18	318	5724
886	153	135558
913	404	368852
831	666	553446
357	15	5355
80	135	10800
118	9	1062
348	665	231420
61	521	31781
497	273	135681
813	477	387801
211	555	117105
729	479	349191
489	256	125184
356	862	306872
818	43	35174
888	351	311688
985	220	216700
952	23	21896
49	446	21854
450	77	34650
318	607	193026
680	648	440640
784	602	471968
612	233	142596
613	90	55170
494	995	491530
303	287	86961
604	352	212608
366	899	329034
594	945	561330
456	179	81624
230	130	29900
468	500	234000
793	732	580476
513	957	490941
546	411	224406
881	137	120697
149	347	51703
580	131	75980
133	619	82327
961	156	149916
848	370	313760

963	546	525798
399	65	25935
71	203	14413
500	160	80000
217	59	12803
38	558	21204
277	623	172571
144	555	79920
194	160	31040
216	826	178416
684	821	561564
819	103	84357
962	788	758056
558	570	318060
764	744	568416
579	280	162120
558	107	59706
824	546	449904
238	400	95200
39	17	663
714	541	386274
578	753	435234
252	443	111636
292	744	217248
451	453	204303
85	419	35615
521	680	354280
20	176	3520
17	980	16660
857	166	142262
34	341	11594
39	714	27846
576	459	264384
665	250	166250
532	32	17024
992	847	840224
41	818	33538
392	813	318696
895	929	831455
903	304	274512
755	829	625895
94	573	53862
607	410	248870
569	618	351642
992	747	741024
766	838	641908
506	801	405306

341	375	127875
110	809	88990
867	385	333795
379	168	63672
722	982	709004
196	570	111720
438	19	8322
394	167	65798
794	32	25408
334	881	294254
275	238	65450
555	118	65490
584	807	471288
895	185	165575
23	368	8464
672	283	190176
947	201	190347
110	230	25300
653	980	639940
805	877	705985
572	653	373516
760	562	427120
973	664	646072
673	479	322367
42	90	3780
610	622	379420
409	560	229040
643	420	270060
748	748	559504
301	674	202874
638	920	586960
447	40	17880
331	460	152260
659	412	271508
398	713	283774
631	936	590616
68	479	32572
900	328	295200
321	698	224058
560	392	219520
345	300	103500
622	301	187222
980	88	86240
324	342	110808
446	837	373302
261	599	156339
875	369	322875

484	129	62436
44	767	33748
774	895	692730
175	585	102375
230	155	35650
31	449	13919
324	919	297756
30	956	28680
731	72	52632
320	458	146560
520	669	347880
530	959	508270
504	180	90720
406	392	159152
624	480	299520
86	777	66822
341	143	48763
384	909	349056
284	42	11928
2	515	1030
852	365	310980
403	320	128960
215	236	50740
3	952	2856
830	553	458990
223	126	28098
691	834	576294
950	522	495900
924	136	125664
617	358	220886
951	307	291957
933	974	908742
470	10	4700
733	650	476450
311	533	165763
855	750	641250
524	268	140432
878	682	598796
280	948	265440
746	319	237974
136	874	118864
12	875	10500
540	22	11880
685	353	241805
326	423	137898
519	144	74736
176	124	21824

167	696	116232
939	813	763407
963	516	496908
703	278	195434
253	502	127006
897	282	252954
18	1	18
563	840	472920
223	299	66677
14	341	4774
555	316	175380
803	462	370986
543	854	463722
385	970	373450
145	303	43935
738	638	470844
342	508	173736
656	674	442144
155	638	98890
633	968	612744
397	291	115527
93	928	86304
292	416	121472
610	610	372100
829	191	158339
636	74	47064
382	13	4966
588	162	95256
835	501	418335
64	779	49856
627	918	575586
593	813	482109
274	281	76994
137	730	100010
884	895	791180
164	194	31816
79	160	12640
495	5	2475
494	742	366548
976	267	260592
132	842	111144
895	325	290875
135	710	95850
202	263	53126
606	380	230280
312	605	188760
594	28	16632

901	263	236963
100	596	59600
426	668	284568
788	392	308896
314	857	269098
518	990	512820
235	11	2585
776	204	158304
988	270	266760
699	531	371169
610	629	383690
263	604	158852
78	359	28002
317	959	304003
732	114	83448
247	400	98800
122	156	19032
512	101	51712
749	501	375249
885	942	833670
968	467	452056
19	126	2394
460	32	14720
754	268	202072
502	243	121986
564	70	39480
652	816	532032
363	649	235587
234	710	166140
155	731	113305
372	11	4092
616	742	457072
426	838	356988
712	961	684232
20	111	2220
681	38	25878
838	964	807832
203	439	89117
776	546	423696
836	772	645392
783	576	451008
935	70	65450
137	695	95215
667	823	548941
867	645	559215
917	30	27510
3	823	2469

422	294	124068
640	626	400640
65	959	62335
742	608	451136
584	129	75336
62	657	40734
448	951	426048
646	890	574940
551	963	530613
655	14	9170
84	871	73164
246	193	47478
992	472	468224
650	968	629200
507	310	157170
195	836	163020
518	269	139342
542	964	522488
744	664	494016
11	751	8261
860	408	350880
245	517	126665
335	619	207365
66	39	2574
928	914	848192
619	590	365210
132	594	78408
202	35	7070
494	241	119054
284	869	246796
839	65	54535
37	568	21016
983	980	963340
520	997	518440
71	387	27477
789	179	141231
743	237	176091
412	316	130192
649	802	520498
624	6	3744
64	810	51840
543	564	306252
579	683	395457
558	526	293508
848	161	136528
759	377	286143
619	770	476630

703	463	325489
64	979	62656
831	280	232680
471	407	191697
317	393	124581
232	120	27840
811	496	402256
336	998	335328
677	743	503011
868	897	778596
701	599	419899
258	186	47988
790	884	698360
347	751	260597
480	115	55200
173	612	105876
657	42	27594
46	882	40572
353	5	1765
168	964	161952
96	121	11616
697	312	217464
903	725	654675
319	928	296032
438	135	59130
971	830	805930
188	916	172208
716	491	351556
651	972	632772
712	75	53400
441	741	326781
746	450	335700
812	99	80388
435	401	174435
402	103	41406
14	339	4746
185	800	148000
871	878	764738
768	999	767232
372	748	278256
810	985	797850
894	73	65262
284	471	133764
507	89	45123
458	131	59998
129	467	60243
577	263	151751

614	719	441466
295	104	30680
392	405	158760
931	535	498085
69	151	10419
341	94	32054
502	237	118974
453	186	84258
709	459	325431
791	596	471436
480	793	380640
520	964	501280
982	915	898530
622	964	599608
714	335	239190
992	486	482112
3	958	2874
575	99	56925
44	818	35992
989	902	892078
121	540	65340
587	766	449642
686	371	254506
327	973	318171
58	649	37642
476	966	459816
726	791	574266
230	105	24150
154	189	29106
578	817	472226
46	452	20792
30	652	19560
780	871	679380
767	71	54457
923	731	674713
598	197	117806
747	312	233064
354	809	286386
313	532	166516
486	644	312984
606	561	339966
592	68	40256
18	270	4860
909	244	221796
133	219	29127
802	97	77794
42	441	18522

462	532	245784
581	304	176624
361	958	345838
618	595	367710
37	190	7030
202	520	105040
5	214	1070
799	466	372334
512	622	318464
254	769	195326
725	263	190675
609	654	398286
940	952	894880
662	762	504444
231	761	175791
416	594	247104
976	161	157136
374	357	133518
533	788	420004
15	549	8235
685	618	423330
163	426	69438
792	435	344520
712	735	523320
939	113	106107
169	430	72670
142	658	93436
759	324	245916
781	882	688842
869	714	620466
326	235	76610
475	799	379525
503	16	8048
27	893	24111
616	388	239008
30	530	15900
132	886	116952
235	301	70735
868	982	852376
552	165	91080
267	804	214668
147	764	112308
581	90	52290
313	189	59157
805	57	45885
380	730	277400
487	327	159249

623	884	550732
386	72	27792
356	374	133144
872	109	95048
836	799	667964
604	319	192676
415	709	294235
776	504	391104
44	286	12584
549	474	260226
830	611	507130
527	535	281945
988	507	500916
374	103	38522
35	937	32795
348	632	219936
501	706	353706
615	484	297660
481	918	441558
267	39	10413
565	325	183625
698	885	617730
944	557	525808
362	605	219010
971	928	901088
469	829	388801
561	88	49368
239	374	89386
453	125	56625
771	207	159597
62	335	20770
825	586	483450
792	899	712008
448	847	379456
314	300	94200
691	694	479554
517	610	315370
881	263	231703
3	561	1683
14	932	13048
884	573	506532
340	509	173060
470	555	260850
561	368	206448
304	822	249888
950	821	779950
734	662	485908

924	717	662508
544	609	331296
414	946	391644
635	360	228600
660	381	251460
844	530	447320
384	563	216192
798	174	138852
343	59	20237
673	788	530324
620	720	446400
669	190	127110
424	872	369728
409	80	32720
7	843	5901
916	578	529448
722	688	496736
680	195	132600
862	139	119818
181	934	169054
452	973	439796
52	496	25792
418	178	74404
503	123	61869
747	284	212148
394	89	35066
72	386	27792
742	897	665574
155	792	122760
968	401	388168
113	503	56839
995	849	844755
936	814	761904
128	267	34176
788	680	535840
953	675	643275
354	666	235764
616	740	455840
232	586	135952
421	130	54730
267	993	265131
301	619	186319
983	295	289985
894	521	465774
900	450	405000
383	647	247801
100	826	82600

883	954	842382
570	792	451440
312	233	72696
764	836	638704
731	60	43860
491	509	249919
995	365	363175
337	948	319476
724	188	136112
379	935	354365
543	939	509877
901	211	190111
854	764	652456
159	386	61374
639	822	525258
515	331	170465
934	403	376402
458	468	214344
209	192	40128
894	639	571266
211	415	87565
858	953	817674
810	510	413100
432	221	95472
341	353	120373
944	982	927008
357	452	161364
630	730	459900
657	317	208269
920	566	520720
447	94	42018
742	622	461524
347	398	138106
303	582	176346
896	46	41216
291	87	25317
400	715	286000
195	553	107835
253	125	31625
883	386	340838
841	555	466755
659	267	175953
152	297	45144
978	834	815652
671	162	108702
177	333	58941
971	632	613672

916	970	888520
71	964	68444
425	960	408000
233	1	233
379	256	97024
751	152	114152
25	956	23900
543	467	253581
802	489	392178
375	639	239625
511	960	490560
672	133	89376
231	309	71379
882	571	503622
576	114	65664
406	54	21924
985	434	427490
877	753	660381
704	472	332288
961	255	245055
721	381	274701
537	567	304479
867	411	356337
551	634	349334
675	871	587925
118	544	64192
844	675	569700
154	725	111650
592	147	87024
252	374	94248
5	712	3560
962	617	593554
648	206	133488
603	409	246627
275	466	128150
768	407	312576
314	763	239582
793	60	47580
159	384	61056
125	167	20875
780	572	446160
875	384	336000
294	390	114660
280	904	253120
107	359	38413
159	142	22578
972	346	336312

119	648	77112
339	613	207807
326	994	324044
446	711	317106
347	10	3470
412	612	252144
917	330	302610
552	516	284832
677	856	579512
679	218	148022
58	327	18966
412	58	23896
648	614	397872
982	705	692310
397	926	367622
655	693	453915
143	23	3289
428	907	388196
681	156	106236
404	886	357944
48	581	27888
99	893	88407
749	8	5992
538	852	458376
354	314	111156
405	156	63180
995	801	796995
248	489	121272
578	280	161840
363	977	354651
483	309	149247
737	723	532851
965	618	596370
424	106	44944
326	637	207662
781	388	303028
402	575	231150
187	879	164373
471	734	345714
509	217	110453
133	843	112119
386	100	38600
781	407	317867
966	242	233772
72	262	18864
135	758	102330
272	891	242352

191	398	76018
802	149	119498
723	227	164121
77	642	49434
167	694	115898
545	471	256695
293	558	163494
413	790	326270
667	811	540937
397	640	254080
485	634	307490
702	5	3510
858	186	159588
756	609	460404
816	371	302736
145	588	85260
756	590	446040
868	588	510384
335	745	249575
121	394	47674
764	354	270456
100	135	13500
974	708	689592
77	532	40964
106	373	39538
915	532	486780
808	220	177760
300	906	271800
294	8	2352
779	594	462726
527	956	503812
528	82	43296
973	598	581854
146	281	41026
10	568	5680
478	667	318826
914	546	499044
257	205	52685
604	254	153416
710	547	388370
389	792	308088
215	487	104705
955	572	546260
811	632	512552
806	829	668174
197	572	112684
563	133	74879

818	227	185686
847	23	19481
994	311	309134
452	121	54692
629	51	32079
19	273	5187
502	505	253510
568	908	515744
51	377	19227
631	394	248614
57	704	40128
656	769	504464
565	577	326005
880	944	830720
432	876	378432
81	376	30456
317	336	106512
9	913	8217
416	244	101504
959	904	866936
155	813	126015
777	231	179487
957	268	256476
409	108	44172
778	311	241958
486	128	62208
739	631	466309
600	714	428400
475	61	28975
47	966	45402
710	714	506940
927	328	304056
503	535	269105
263	824	216712
296	891	263736
157	433	67981
359	382	137138
125	407	50875
47	811	38117
771	502	387042
773	106	81938
970	369	357930
606	529	320574
957	173	165561
129	368	47472
22	849	18678
556	517	287452

274	991	271534
658	86	56588
34	615	20910
883	144	127152
500	565	282500
770	716	551320
268	678	181704
417	538	224346
80	341	27280
128	203	25984
837	40	33480
851	282	239982
780	478	372840
916	76	69616
335	346	115910
408	737	300696
91	657	59787
570	453	258210
903	479	432537
483	356	171948
935	198	185130
159	614	97626
342	247	84474
823	986	811478
443	868	384524
85	328	27880
868	382	331576
63	236	14868
572	677	387244
338	127	42926
106	202	21412
9	361	3249
250	9	2250
580	314	182120
212	747	158364
252	978	246456
490	612	299880
586	934	547324
522	627	327294
106	861	91266
891	835	743985
166	690	114540
359	273	98007
645	761	490845
14	950	13300
198	958	189684
183	451	82533

670	502	336340
761	800	608800
301	701	211001
688	449	308912
492	655	322260
612	620	379440
84	607	50988
875	518	453250
114	604	68856
797	859	684623
801	895	716895
724	317	229508
807	878	708546
746	965	719890
290	404	117160
120	551	66120
838	394	330172
282	621	175122
786	952	748272
165	834	137610
998	174	173652
960	336	322560
68	339	23052
218	17	3706
920	460	423200
468	137	64116
83	54	4482
860	441	379260
291	327	95157
681	581	395661
758	222	168276
271	367	99457
898	233	209234
312	502	156624
49	298	14602
680	930	632400
14	349	4886
406	803	326018
535	241	128935
547	923	504881
521	200	104200
833	440	366520
996	58	57768
216	772	166752
759	807	612513
50	280	14000
784	837	656208

124	604	74896
577	54	31158
636	131	83316
490	478	234220
491	59	28969
882	44	38808
807	238	192066
918	564	517752
705	613	432165
217	989	214613
479	797	381763
222	793	176046
518	745	385910
259	968	250712
723	983	710709
868	177	153636
357	364	129948
164	67	10988
562	503	282686
15	249	3735
243	47	11421
149	406	60494
98	488	47824
945	453	428085
828	308	255024
910	786	715260
623	926	576898
136	398	54128
477	368	175536
424	464	196736
705	762	537210
500	665	332500
850	326	277100
828	976	808128
402	698	280596
787	754	593398
452	482	217864
761	981	746541
996	564	561744
456	715	326040
266	330	87780
211	99	20889
514	290	149060
826	592	488992
441	337	148617
361	243	87723
831	608	505248

412	449	184988
66	107	7062
658	395	259910
459	325	149175
960	996	956160
141	111	15651
150	215	32250
822	106	87132
146	887	129502
489	802	392178
760	297	225720
906	13	11778
514	71	36494
272	642	174624
175	42	7350
371	483	179193
95	143	13585
455	622	283010
6	191	1146
325	363	117975
951	873	830223
85	583	49555
366	110	40260
642	633	406386
67	973	65191
62	338	20956
610	747	455670
244	400	97600
785	931	730835
836	67	56012
248	766	189968
576	32	18432
900	263	236700
262	499	130738
506	365	184690
933	528	492624
852	310	264120
888	733	650904
334	882	294588
758	910	689780
867	277	240159
18	891	16038
18	129	2322
267	344	91848
396	800	316800
386	280	108080
326	583	190058

463	731	338453
463	19	8797
220	782	172040
267	584	155928
589	181	106609
612	501	306612
873	55	48015
194	388	75272
54	661	35694
326	644	209944
420	467	196140
953	969	923457
683	192	131136
637	558	355446
582	71	41322
299	689	206011
531	82	43542
134	115	15410
860	693	595980
571	488	278648
106	61	6466
36	342	12312
168	417	70056
697	408	284376
549	800	439200
276	82	22632
711	238	169218
364	688	250432
731	184	134504
755	877	662135
757	768	581376
284	865	245660
458	507	232206
583	728	424424
230	562	129260
557	585	325845
201	223	44823
92	73	6716
559	616	344344
468	69	32292
423	302	127746
456	42	19152
122	573	69906
372	42	15624
865	981	848565
471	83	39093
32	475	15200

820	810	664200
408	691	281928
58	938	54404
607	856	519592
252	155	39060
823	817	672391
573	462	264726
852	753	641556
677	881	596437
754	61	45994
584	684	399456
330	219	72270
990	295	292050
673	951	640023
773	948	732804
544	972	528768
807	965	778755
61	713	43493
111	158	17538
871	15	13065
428	630	269640
238	527	125426
942	570	536940
120	359	43080
417	760	316920
617	743	458431
988	488	482144
414	31	12834
169	688	116272
279	913	254727
585	250	146250
803	413	331639
569	997	567293
430	872	374960
772	796	614512
686	887	608482
823	172	141556
7	732	5124
454	564	256056
72	187	13464
710	827	587170
935	980	916300
472	60	28320
140	55	7700
134	120	16080
94	759	71346
903	750	677250

246	239	58794
717	389	278913
902	896	808192
49	829	40621
586	434	254324
973	447	434931
889	129	114681
724	938	679112
908	242	219736
149	403	60047
252	25	6300
741	857	635037
626	627	392502
260	681	177060
783	438	342954
921	733	675093
600	663	397800
885	619	547815
163	319	51997
803	165	132495
484	932	451088
322	241	77602
807	168	135576
856	264	225984
760	927	704520
943	189	178227
87	583	50721
524	861	451164
75	882	66150
668	780	521040
182	494	89908
531	168	89208
416	337	140192
812	959	778708
203	220	44660
508	735	373380
924	947	875028
955	744	710520
851	815	693565
414	112	46368
895	342	306090
302	812	245224
364	467	169988
34	441	14994
830	770	639100
146	432	63072
688	933	641904

677	781	528737
795	109	86655
828	923	764244
414	793	328302
278	542	150676
651	232	151032
766	533	408278
767	304	233168
157	488	76616
363	235	85305
443	941	416863
122	707	86254
745	26	19370
207	351	72657
39	249	9711
489	898	439122
365	851	310615
528	883	466224
931	305	283955
353	37	13061
744	299	222456
163	13	2119
12	818	9816
521	80	41680
37	679	25123
208	521	108368
241	88	21208
652	309	201468
394	878	345932
58	450	26100
522	842	439524
147	453	66591
519	44	22836
663	132	87516
497	643	319571
171	587	100377
633	670	424110
81	913	73953
576	994	572544
478	82	39196
905	385	348425
561	811	454971
117	706	82602
539	918	494802
605	502	303710
827	169	139763
477	520	248040

422	226	95372
779	492	383268
239	962	229918
904	341	308264
644	164	105616
270	142	38340
126	992	124992
275	785	215875
73	650	47450
599	995	596005
650	292	189800
875	775	678125
894	597	533718
979	714	699006
291	294	85554
105	44	4620
776	853	661928
898	245	220010
544	939	510816
887	898	796526
572	520	297440
87	375	32625
955	902	861410
892	389	346988
837	652	545724
526	521	274046
97	3	291
77	961	73997
60	248	14880
643	946	608278
30	785	23550
748	917	685916
506	224	113344
413	629	259777
30	823	24690
752	132	99264
438	798	349524
932	972	905904
281	284	79804
713	225	160425
816	577	470832
234	353	82602
278	235	65330
625	364	227500
381	981	373761
24	811	19464
564	15	8460

532	513	272916
284	754	214136
706	751	530206
841	209	175769
218	358	78044
1	839	839
884	932	823888
78	394	30732
283	601	170083
375	729	273375
514	799	410686
525	342	179550
469	780	365820
576	441	254016
523	589	308047
197	428	84316
470	338	158860
170	695	118150
181	710	128510
798	36	28728
224	188	42112
59	565	33335
806	909	732654
911	31	28241
940	33	31020
521	449	233929
588	334	196392
975	781	761475
971	751	729221
838	285	238830
859	851	731009
932	936	872352
45	433	19485
294	956	281064
567	635	360045
619	83	51377
358	690	247020
365	790	288350
411	844	346884
97	850	82450
817	815	665855
703	247	173641
621	305	189405
790	109	86110
648	732	474336
701	35	24535
354	557	197178

986	931	917966
162	917	148554
795	694	551730
257	971	249547
747	330	246510
379	898	340342
880	550	484000
972	692	672624
613	300	183900
650	5	3250
60	94	5640
884	489	432276
777	339	263403
629	220	138380
654	955	624570
691	214	147874
381	203	77343
133	856	113848
456	89	40584
752	595	447440
319	842	268598
641	38	24358
658	175	115150
436	199	86764
753	507	381771
153	141	21573
812	230	186760
311	741	230451
950	148	140600
710	627	445170
825	498	410850
849	443	376107
330	23	7590
702	237	166374
940	779	732260
106	334	35404
318	949	301782
855	447	382185
308	59	18172
24	102	2448
164	401	65764
54	381	20574
457	756	345492
574	413	237062
128	277	35456
575	384	220800
159	952	151368

825	249	205425
736	542	398912
78	570	44460
736	316	232576
628	546	342888
302	667	201434
943	545	513935
614	633	388662
749	66	49434
225	119	26775
565	353	199445
1	883	883
174	803	139722
757	629	476153
721	511	368431
913	545	497585
383	189	72387
375	282	105750
989	896	886144
287	945	271215
916	984	901344
928	24	22272
21	548	11508
864	829	716256
779	280	218120
602	383	230566
523	198	103554
672	811	544992
702	825	579150
662	551	364762
504	473	238392
681	381	259461
819	971	795249
168	932	156576
746	555	414030
471	981	462051
412	231	95172
313	126	39438
592	514	304288
235	944	221840
422	967	408074
758	297	225126
820	313	256660
511	622	317842
485	817	396245
704	755	531520
304	896	272384

522	123	64206
933	394	367602
922	111	102342
463	307	142141
657	867	569619
396	936	370656
855	52	44460
680	636	432480
125	593	74125
335	633	212055
156	386	60216
966	653	630798
964	949	914836
596	919	547724
322	917	295274
628	852	535056
755	93	70215
675	573	386775
790	268	211720
383	170	65110
338	454	153452
536	124	66464
121	116	14036
751	82	61582
299	738	220662
495	746	369270
119	238	28322
830	831	689730
785	781	613085
22	998	21956
706	194	136964
91	874	79534
920	663	609960
167	313	52271
949	353	334997
462	459	212058
615	361	222015
893	341	304513
600	363	217800
611	378	230958
261	631	164691
244	443	108092
542	388	210296
284	468	132912
432	449	193968
829	489	405381
37	225	8325

444	493	218892
530	978	518340
717	265	190005
86	632	54352
56	952	53312
83	36	2988
889	930	826770
847	401	339647
146	796	116216
265	315	83475
306	717	219402
903	357	322371
995	338	336310
382	781	298342
514	264	135696
913	520	474760
598	287	171626
34	828	28152
638	135	86130
190	839	159410
670	442	296140
191	368	70288
43	731	31433
856	850	727600
571	179	102209
804	453	364212
924	285	263340
925	578	534650
452	773	349396
123	659	81057
611	597	364767
695	979	680405
147	473	69531
281	669	187989
802	729	584658
118	142	16756
651	581	378231
859	377	323843
262	380	99560
197	782	154054
337	381	128397
660	476	314160
928	178	165184
923	515	475345
773	31	23963
636	745	473820
595	723	430185

287	133	38171
556	126	70056
86	147	12642
813	842	684546
819	11	9009
502	142	71284
953	357	340221
838	739	619282
121	150	18150
807	210	169470
475	248	117800
753	556	418668
786	182	143052
73	697	50881
675	264	178200
177	585	103545
801	397	317997
706	956	674936
381	165	62865
738	171	126198
195	102	19890
599	796	476804
463	83	38429
173	188	32524
666	521	346986
836	857	716452
4	184	736
109	408	44472
706	727	513262
510	620	316200
91	21	1911
775	230	178250
245	240	58800
357	33	11781
63	463	29169
278	996	276888
468	491	229788
316	636	200976
554	362	200548
988	580	573040
303	712	215736
902	763	688226
200	840	168000
432	967	417744
976	485	473360
78	774	60372
304	543	165072

400	788	315200
931	797	742007
443	483	213969
146	596	87016
202	9	1818
513	135	69255
686	12	8232
428	668	285904
810	649	525690
293	80	23440
338	96	32448
835	621	518535
775	376	291400
209	748	156332
87	991	86217
331	276	91356
646	287	185402
996	824	820704
661	173	114353
254	711	180594
995	580	577100
884	787	695708
972	948	921456
184	60	11040
839	458	384262
366	316	115656
242	750	181500
759	425	322575
484	640	309760
420	924	388080
610	18	10980
942	949	893958
921	11	10131
872	528	460416
389	505	196445
924	680	628320
51	28	1428
948	960	910080
168	441	74088
141	981	138321
219	249	54531
550	569	312950
941	606	570246
574	725	416150
84	206	17304
942	548	516216
886	36	31896

636	708	450288
697	286	199342
870	449	390630
738	688	507744
783	242	189486
876	953	834828
898	517	464266
230	539	123970
581	135	78435
336	704	236544
396	727	287892
521	816	425136
554	479	265366
644	669	430836
32	666	21312
940	5	4700
744	654	486576
449	35	15715
820	731	599420
450	740	333000
865	125	108125
734	516	378744
505	93	46965
839	505	423695
606	667	404202
666	810	539460
464	5	2320
310	574	177940
768	554	425472
373	603	224919
896	993	889728
185	303	56055
593	273	161889
795	686	545370
610	802	489220
612	304	186048
792	910	720720
726	847	614922
148	655	96940
936	582	544752
388	78	30264
274	512	140288
733	222	162726
560	538	301280
830	998	828340
264	135	35640
212	886	187832

717	30	21510
506	319	161414
61	876	53436
86	766	65876
880	8	7040
649	779	505571
641	22	14102
14	752	10528
706	778	549268
909	541	491769
18	732	13176
705	762	537210
334	222	74148
807	453	365571
445	331	147295
858	164	140712
849	313	265737
861	102	87822
700	799	559300
639	232	148248
917	252	231084
524	24	12576
753	637	479661
994	116	115304
485	293	142105
762	49	37338
983	467	459061
250	636	159000
787	654	514698
241	901	217141
337	417	140529
705	591	416655
5	443	2215
568	868	493024
273	412	112476
685	963	659655
292	605	176660
24	919	22056
706	707	499142
616	28	17248
146	778	113588
21	472	9912
111	241	26751
591	472	278952
441	574	253134
553	279	154287
56	891	49896

733	278	203774
650	870	565500
107	114	12198
965	669	645585
754	557	419978
548	356	195088
944	505	476720
293	379	111047
901	659	593759
804	758	609432
92	168	15456
443	901	399143
496	724	359104
312	19	5928
466	818	381188
402	982	394764
300	97	29100
471	605	284955
511	203	103733
964	911	878204
534	207	110538
791	313	247583
664	630	418320
929	941	874189
678	400	271200
904	185	167240
389	159	61851
539	263	141757
169	385	65065
359	369	132471
579	947	548313
625	309	193125
14	94	1316
986	395	389470
139	759	105501
175	122	21350
566	40	22640
648	324	209952
810	974	788940
800	20	16000
619	233	144227
572	835	477620
779	24	18696
601	804	483204
977	411	401547
52	85	4420
977	237	231549

309	241	74469
111	648	71928
642	640	410880
765	359	274635
661	218	144098
644	912	587328
761	562	427682
16	569	9104
23	185	4255
851	321	273171
964	7	6748
272	201	54672
422	823	347306
355	467	165785
335	535	179225
928	36	33408
458	773	354034
962	3	2886
993	416	413088
154	844	129976
92	276	25392
6	908	5448
779	499	388721
11	259	2849
290	722	209380
110	352	38720
200	84	16800
723	449	324627
304	784	238336
222	49	10878
826	478	394828
100	499	49900
817	847	691999
230	291	66930
397	76	30172
527	88	46376
44	277	12188
100	8	800
721	496	357616
944	640	604160
879	757	665403
460	838	385480
281	931	261611
121	311	37631
271	311	84281
300	165	49500
700	103	72100

151	459	69309
78	73	5694
450	632	284400
106	827	87662
280	296	82880
237	649	153813
193	517	99781
745	651	484995
431	542	233602
968	992	960256
677	481	325637
338	359	121342
194	492	95448
127	702	89154
614	13	7982
93	539	50127
319	172	54868
73	921	67233
685	200	137000
921	602	554442
540	10	5400
173	714	123522
12	804	9648
692	964	667088
111	557	61827
560	513	287280
797	854	680638
913	133	121429
365	910	332150
845	296	250120
92	458	42136
941	472	444152
326	253	82478
559	197	110123
559	460	257140
532	955	508060
723	707	511161
501	938	469938
177	31	5487
827	682	564014
670	806	540020
955	221	211055
878	255	223890
568	787	447016
944	967	912848
658	242	159236
271	718	194578

701	488	342088
896	391	350336
987	241	237867
163	962	156806
159	659	104781
107	799	85493
933	920	858360
42	473	19866
813	603	490239
397	391	155227
93	408	37944
378	114	43092
561	252	141372
772	188	145136
933	810	755730
342	613	209646
573	262	150126
489	772	377508
583	288	167904
131	777	101787
87	770	66990
556	755	419780
606	678	410868
126	434	54684
20	360	7200
982	309	303438
537	677	363549
268	54	14472
562	871	489502
450	16	7200
266	655	174230
531	939	498609
354	270	95580
441	717	316197
436	430	187480
132	595	78540
817	293	239381
106	798	84588
508	296	150368
902	336	303072
471	385	181335
984	710	698640
619	138	85422
184	262	48208
350	436	152600
22	458	10076
666	172	114552

986	146	143956
624	882	550368
168	72	12096
569	787	447803
207	379	78453
983	150	147450
107	403	43121
195	873	170235
934	934	872356
333	420	139860
305	26	7930
621	505	313605
943	46	43378
403	207	83421
320	962	307840
93	993	92349
561	942	528462
184	482	88688
434	50	21700
915	235	215025
515	184	94760
633	127	80391
733	803	588599
501	224	112224
829	322	266938
676	556	375856
492	493	242556
420	498	209160
38	614	23332
706	546	385476
168	582	97776
433	870	376710
701	680	476680
908	113	102604
988	404	399152
469	843	395367
435	983	427605
595	983	584885
647	705	456135
738	278	205164
861	790	680190
522	67	34974
749	95	71155
622	366	227652
945	866	818370
127	858	108966
820	184	150880

112	5	560
898	499	448102
761	431	327991
938	512	480256
992	581	576352
438	386	169068
156	60	9360
676	491	331916
922	957	882354
27	62	1674
212	432	91584
173	728	125944
153	555	84915
245	975	238875
463	579	268077
738	851	628038
302	74	22348
678	514	348492
938	710	665980
870	364	316680
973	290	282170
919	813	747147
20	830	16600
592	841	497872
396	625	247500
831	374	310794
53	773	40969
862	955	823210
591	783	462753
42	861	36162
148	470	69560
989	434	429226
502	994	498988
667	28	18676
689	619	426491
643	567	364581
302	871	263042
295	731	215645
58	74	4292
333	89	29637
350	57	19950
737	146	107602
245	941	230545
523	718	375514
503	806	405418
409	552	225768
715	276	197340

791	367	290297
998	431	430138
19	833	15827
548	723	396204
426	652	277752
132	390	51480
35	465	16275
277	872	241544
320	103	32960
606	285	172710
195	364	70980
376	833	313208
336	855	287280
384	294	112896
330	528	174240
446	335	149410
732	440	322080
416	817	339872
392	667	261464
677	751	508427
994	150	149100
798	194	154812
913	25	22825
398	644	256312
947	886	839042
544	160	87040
63	850	53550
821	601	493421
735	870	639450
689	42	28938
280	851	238280
638	442	281996
827	871	720317
519	953	494607
762	564	429768
86	10	860
461	225	103725
367	452	165884
86	174	14964
958	793	759694
864	523	451872
29	190	5510
976	823	803248
284	315	89460
195	233	45435
30	453	13590
815	655	533825

606	261	158166
387	565	218655
382	140	53480
115	498	57270
201	258	51858
866	522	452052
599	616	368984
412	687	283044
281	984	276504
740	211	156140
535	165	88275
21	387	8127
430	595	255850
685	24	16440
732	205	150060
69	764	52716
721	90	64890
546	167	91182
17	409	6953
599	178	106622
381	643	244983
239	707	168973
351	657	230607
523	762	398526
189	507	95823
714	135	96390
917	833	763861
131	676	88556
535	648	346680
909	874	794466
308	997	307076
607	184	111688
514	97	49858
681	903	614943
601	399	239799
495	95	47025
954	915	872910
64	881	56384
568	416	236288
267	691	184497
659	419	276121
838	1	838
6	292	1752
318	423	134514
801	758	607158
879	170	149430
977	398	388846

573	330	189090
278	271	75338
91	71	6461
850	585	497250
152	105	15960
844	37	31228
728	507	369096
893	560	500080
959	254	243586
825	396	326700
84	978	82152
165	588	97020
192	935	179520
241	766	184606
160	659	105440
978	67	65526
552	90	49680
796	619	492724
179	698	124942
340	604	205360
607	924	560868
952	171	162792
781	757	591217
78	301	23478
780	690	538200
740	929	687460
817	306	250002
285	338	96330
106	547	57982
630	960	604800
222	314	69708
936	739	691704
396	393	155628
641	146	93586
725	690	500250
759	971	736989
872	726	633072
589	804	473556
731	101	73831
54	19	1026
55	216	11880
213	514	109482
850	940	799000
559	444	248196
887	201	178287
918	41	37638
548	547	299756

92	406	37352
121	18	2178
431	534	230154
60	280	16800
369	856	315864
675	697	470475
559	974	544466
189	335	63315
116	304	35264
724	238	172312
566	288	163008
383	672	257376
945	437	412965
209	698	145882
99	847	83853
470	409	192230
616	7	4312
814	340	276760
111	639	70929
98	679	66542
236	322	75992
218	821	178978
541	316	170956
650	652	423800
834	245	204330
427	585	249795
798	394	314412
262	746	195452
568	690	391920
159	971	154389
10	892	8920
294	176	51744
815	517	421355
720	737	530640
673	845	568685
360	258	92880
177	504	89208
559	600	335400
847	892	755524
994	803	798182
640	548	350720
946	750	709500
546	674	368004
383	208	79664
872	974	849328
397	72	28584
913	205	187165

462	676	312312
212	284	60208
874	352	307648
309	52	16068
241	400	96400
598	974	582452
825	696	574200
780	622	485160
304	179	54416
845	68	57460
837	747	625239
385	736	283360
858	922	791076
190	321	60990
983	716	703828
277	651	180327
805	223	179515
368	580	213440
570	491	279870
536	606	324816
210	115	24150
63	505	31815
420	494	207480
430	237	101910
142	720	102240
856	604	517024
648	568	368064
164	362	59368
904	85	76840
221	345	76245
834	578	482052
900	811	729900
833	63	52479
628	349	219172
537	576	309312
775	183	141825
103	321	33063
485	669	324465
499	360	179640
183	868	158844
670	906	607020
342	360	123120
464	771	357744
364	998	363272
816	188	153408
970	991	961270
993	487	483591

790	654	516660
780	126	98280
642	224	143808
676	160	108160
159	726	115434
525	740	388500
919	493	453067
489	562	274818
432	618	266976
824	104	85696
140	949	132860
669	768	513792
681	728	495768
875	843	737625
914	907	828998
943	570	537510
187	245	45815
836	437	365332
262	336	88032
298	36	10728
887	890	789430
440	164	72160
425	281	119425
142	595	84490
806	587	473122
179	157	28103
563	525	295575
55	633	34815
128	108	13824
214	883	188962
447	277	123819
552	124	68448
356	222	79032
585	106	62010
798	423	337554
857	176	150832
836	851	711436
912	907	827184
164	52	8528
770	487	374990
198	342	67716
949	728	690872
766	387	296442
675	531	358425
463	420	194460
688	756	520128
765	491	375615

427	809	345443
617	887	547279
753	800	602400
66	210	13860
888	986	875568
912	173	157776
902	549	495198
398	828	329544
937	126	118062
601	953	572753
326	23	7498
453	668	302604
593	155	91915
305	69	21045
451	379	170929
54	724	39096
738	127	93726
806	118	95108
962	512	492544
659	557	367063
817	253	206701
365	987	360255
883	712	628696
791	978	773598
319	562	179278
926	374	346324
357	362	129234
467	431	201277
331	889	294259
299	714	213486
284	478	135752
558	542	302436
838	219	183522
23	506	11638
173	647	111931
205	186	38130
743	487	361841
484	837	405108
357	173	61761
130	371	48230
85	750	63750
239	370	88430
929	760	706040
129	701	90429
815	656	534640
462	808	373296
705	441	310905

821	367	301307
991	256	253696
855	238	203490
40	120	4800
264	396	104544
954	650	620100
2	112	224
118	88	10384
260	839	218140
811	223	180853
361	802	289522
317	84	26628
160	667	106720
374	856	320144
451	380	171380
656	606	397536
755	490	369950
829	748	620092
100	969	96900
20	18	360
662	778	515036
772	493	380596
951	667	634317
412	270	111240
285	402	114570
822	789	648558
59	881	51979
486	137	66582
598	110	65780
563	871	490373
889	774	688086
79	248	19592
456	488	222528
206	451	92906
41	142	5822
17	846	14382
29	198	5742
217	383	83111
575	880	506000
366	196	71736
149	137	20413
822	721	592662
276	988	272688
166	808	134128
887	254	225298
666	308	205128
965	969	935085

823	146	120158
268	97	25996
549	219	120231
903	573	517419
501	467	233967
357	269	96033
37	447	16539
587	636	373332
867	548	475116
795	829	659055
77	496	38192
448	518	232064
430	105	45150
412	487	200644
905	407	368335
306	920	281520
210	790	165900
952	320	304640
257	216	55512
583	175	102025
16	941	15056
622	116	72152
142	226	32092
604	835	504340
506	737	372922
933	642	598986
694	877	608638
262	635	166370
928	5	4640
519	484	251196
575	538	309350
703	361	253783
578	811	468758
76	405	30780
441	646	284886
29	662	19198
436	251	109436
536	968	518848
657	756	496692
791	39	30849
432	891	384912
770	724	557480
356	95	33820
446	229	102134
9	844	7596
500	375	187500
361	338	122018

572	27	15444
896	560	501760
743	216	160488
161	951	153111
426	727	309702
180	938	168840
395	727	287165
424	406	172144
628	639	401292
6	248	1488
629	948	596292
378	347	131166
100	888	88800
131	823	107813
962	437	420394
117	831	97227
420	113	47460
963	591	569133
235	807	189645
991	379	375589
977	561	548097
210	259	54390
342	429	146718
257	343	88151
577	6	3462
497	53	26341
99	726	71874
757	123	93111
324	459	148716
432	647	279504
501	600	300600
433	414	179262
809	935	756415
10	447	4470
730	920	671600
917	411	376887
583	784	457072
431	612	263772
935	990	925650
302	97	29294
628	55	34540
693	104	72072
752	194	145888
842	540	454680
751	221	165971
177	886	156822
719	37	26603

151	378	57078
815	59	48085
815	523	426245
488	408	199104
175	1	175
727	374	271898
67	514	34438
578	749	432922
626	192	120192
571	88	50248
536	764	409504
303	98	29694
574	56	32144
607	111	67377
59	765	45135
967	862	833554
620	425	263500
460	403	185380
342	56	19152
1	439	439
199	288	57312
232	378	87696
884	810	716040
888	62	55056
184	601	110584
320	227	72640
993	38	37734
815	528	430320
809	545	440905
322	810	260820
314	811	254654
63	48	3024
901	799	719899
12	600	7200
242	102	24684
185	578	106930
310	236	73160
385	435	167475
469	371	173999
532	940	500080
597	318	189846
7	889	6223
666	575	382950
88	681	59928
487	877	427099
98	980	96040
467	34	15878

362	741	268242
594	902	535788
761	794	604234
979	384	375936
688	237	163056
678	888	602064
209	580	121220
541	672	363552
273	567	154791
898	722	648356
126	625	78750
778	540	420120
545	785	427825
110	130	14300
401	257	103057
604	996	601584
958	425	407150
429	68	29172
62	22	1364
89	86	7654
559	878	490802
4	68	272
951	946	899646
673	513	345249
875	941	823375
444	625	277500
718	738	529884
415	934	387610
441	791	348831
845	167	141115
575	47	27025
775	466	361150
570	799	455430
108	818	88344
326	360	117360
27	708	19116
128	549	70272
568	223	126664
927	392	363384
99	205	20295
965	114	110010
119	131	15589
480	319	153120
44	731	32164
72	809	58248
344	665	228760
328	5	1640

909	803	729927
715	964	689260
987	128	126336
617	191	117847
907	889	806323
134	4	536
122	962	117364
832	385	320320
375	902	338250
508	648	329184
508	153	77724
404	932	376528
531	708	375948
791	49	38759
275	209	57475
111	988	109668
29	777	22533
541	294	159054
879	180	158220
949	789	748761
623	743	462889
664	256	169984
126	746	93996
34	876	29784
163	353	57539
174	497	86478
316	818	258488
175	676	118300
807	81	65367
25	511	12775
510	920	469200
745	289	215305
691	142	98122
87	136	11832
566	867	490722
352	751	264352
822	580	476760
25	467	11675
979	139	136081
339	80	27120
601	620	372620
79	116	9164
980	979	959420
625	950	593750
564	508	286512
325	146	47450
716	451	322916

603	640	385920
794	85	67490
806	726	585156
89	453	40317
229	607	139003
786	248	194928
649	208	134992
442	552	243984
621	107	66447
893	769	686717
917	9	8253
152	751	114152
61	514	31354
649	968	628232
377	619	233363
258	467	120486
856	31	26536
167	169	28223
403	332	133796
973	891	866943
7	255	1785
64	802	51328
821	689	565669
642	365	234330
258	874	225492
876	300	262800
989	972	961308
77	646	49742
448	870	389760
410	308	126280
630	567	357210
726	758	550308
847	280	237160
600	68	40800
918	809	742662
142	432	61344
252	678	170856
338	237	80106
701	190	133190
28	188	5264
715	198	141570
299	597	178503
334	672	224448
214	792	169488
881	120	105720
67	837	56079
33	250	8250

887	564	500268
513	844	432972
727	456	331512
272	770	209440
524	35	18340
966	199	192234
138	945	130410
689	400	275600
511	26	13286
536	887	475432
567	379	214893
469	857	401933
886	910	806260
289	828	239292
547	544	297568
978	291	284598
460	637	293020
506	971	491326
235	90	21150
430	677	291110
428	947	405316
484	396	191664
57	503	28671
578	136	78608
557	9	5013
784	395	309680
776	230	178480
510	728	371280
376	6	2256
529	898	475042
261	64	16704
248	950	235600
631	773	487763
656	598	392288
797	108	86076
133	996	132468
405	1	405
771	811	625281
738	793	585234
441	438	193158
118	11	1298
545	632	344440
205	71	14555
446	791	352786
519	805	417795
151	756	114156
741	490	363090

310	630	195300
514	385	197890
485	30	14550
670	902	604340
520	268	139360
711	616	437976
475	13	6175
307	590	181130
876	286	250536
261	230	60030
632	63	39816
730	541	394930
259	125	32375
700	496	347200
444	678	301032
490	24	11760
622	166	103252
989	933	922737
135	330	44550
62	237	14694
592	144	85248
377	929	350233
635	162	102870
697	381	265557
733	354	259482
863	132	113916
683	324	221292
231	2	462
456	255	116280
992	234	232128
127	338	42926
773	289	223397
721	763	550123
108	870	93960
258	139	35862
549	419	230031
259	518	134162
573	837	479601
41	615	25215
233	85	19805
119	377	44863
238	672	159936
249	93	23157
292	65	18980
740	514	380360
123	52	6396
660	873	576180

755	855	645525
696	577	401592
308	686	211288
290	450	130500
710	626	444460
627	310	194370
205	892	182860
259	497	128723
116	491	56956
112	611	68432
52	69	3588
948	179	169692
954	985	939690
567	33	18711
390	921	359190
474	777	368298
847	303	256641
107	853	91271
24	94	2256
227	188	42676
102	868	88536
288	575	165600
519	711	369009
300	457	137100
902	251	226402
945	700	661500
644	744	479136
590	738	435420
823	606	498738
664	651	432264
690	296	204240
266	454	120764
404	153	61812
575	622	357650
760	584	443840
939	833	782187
797	918	731646
825	996	821700
654	417	272718
821	237	194577
541	630	340830
141	880	124080
578	221	127738
734	940	689960
157	12	1884
723	498	360054
666	196	130536

489	539	263571
553	998	551894
986	280	276080
415	984	408360
278	626	174028
53	521	27613
520	155	80600
97	146	14162
912	230	209760
575	569	327175
60	793	47580
487	943	459241
198	756	149688
414	316	130824
585	228	133380
589	113	66557
289	667	192763
528	720	380160
562	907	509734
741	222	164502
653	249	162597
752	436	327872
361	257	92777
458	944	432352
961	63	60543
762	40	30480
133	465	61845
99	372	36828
920	365	335800
650	485	315250
123	249	30627
727	458	332966
97	567	54999
284	416	118144
397	2	794
813	635	516255
514	901	463114
725	82	59450
131	714	93534
777	774	601398
932	35	32620
98	763	74774
203	270	54810
650	940	611000
968	1	968
426	425	181050
475	971	461225

746	277	206642
374	415	155210
710	95	67450
497	652	324044
645	718	463110
651	161	104811
111	866	96126
570	325	185250
486	923	448578
377	131	49387
889	253	224917
674	71	47854
688	247	169936
95	142	13490
586	541	317026
458	959	439222
352	418	147136
872	679	592088
123	609	74907
803	522	419166
389	365	141985
947	609	576723
615	497	305655
56	907	50792
554	616	341264
844	120	101280
740	813	601620
705	188	132540
696	881	613176
308	750	231000
509	51	25959
19	700	13300
558	63	35154
710	390	276900
191	882	168462
71	804	57084
763	708	540204
927	37	34299
885	567	501795
944	832	785408
165	523	86295
972	348	338256
20	914	18280
366	363	132858
111	150	16650
262	563	147506
747	16	11952

775	178	137950
888	917	814296
471	347	163437
279	591	164889
703	917	644651
199	310	61690
340	812	276080
23	500	11500
511	185	94535
434	556	241304
174	253	44022
246	86	21156
161	977	157297
872	883	769976
991	110	109010
419	747	312993
914	113	103282
279	359	100161
770	930	716100
92	168	15456
893	472	421496
333	219	72927
953	45	42885
820	566	464120
642	287	184254
951	377	358527
955	722	689510
704	154	108416
446	799	356354
847	725	614075
656	321	210576
113	914	103282
975	488	475800
639	434	277326
20	774	15480
783	670	524610
280	135	37800
5	322	1610
927	113	104751
644	974	627256
70	941	65870
814	551	448514
641	141	90381
160	344	55040
518	702	363636
648	104	67392
711	724	514764

253	142	35926
118	362	42716
140	190	26600
381	887	337947
580	360	208800
316	830	262280
324	270	87480
799	617	492983
753	156	117468
504	202	101808
643	605	389015
657	127	83439
875	580	507500
240	206	49440
982	174	170868
28	76	2128
434	769	333746
261	45	11745
147	11	1617
706	954	673524
605	874	528770
69	216	14904
700	233	163100
491	710	348610
360	612	220320
968	262	253616
942	535	503970
256	727	186112
640	338	216320
728	267	194376
661	797	526817
683	322	219926
1	342	342
892	942	840264
786	126	99036
788	283	223004
744	210	156240
675	649	438075
639	585	373815
953	210	200130
905	84	76020
579	566	327714
752	70	52640
777	402	312354
341	613	209033
779	35	27265
643	756	486108

442	450	198900
922	539	496958
612	548	335376
997	581	579257
91	436	39676
616	326	200816
4	75	300
950	865	821750
741	433	320853
952	847	806344
693	587	406791
899	106	95294
811	378	306558
903	474	428022
632	822	519504
804	623	500891
751	341	256091
916	313	286708
137	458	62746
504	742	373968
697	232	161704
8	834	6672
44	258	11352
985	57	56145
401	341	136741
316	61	19276
371	938	347998
590	492	290280
170	396	67320
504	835	420840
86	99	8514
627	567	355509
360	627	225720
533	518	276094
125	743	92875
555	201	111555
550	250	137500
578	493	284954
833	949	790517
992	783	776736
734	278	204052
322	356	114632
201	57	11457
274	821	224954
442	738	326196
669	540	361260
542	24	13008

84	689	57876
418	976	407968
414	381	157734
474	380	180120
479	474	227046
526	857	450782
314	147	46158
737	458	337546
945	665	628425
359	153	54927
365	168	61320
830	839	696370
582	222	129204
149	685	102065
524	58	30392
10	665	6650
542	876	474792
312	27	8424
157	679	106603
946	685	648010
187	190	35530
486	355	172530
434	396	171864
35	89	3115
194	897	174018
447	340	151980
898	65	58370
265	730	193450
997	384	382848
830	173	143590
253	479	121187
928	18	16704
95	211	20045
918	665	610470
601	559	335959
45	897	40365
161	379	61019
820	51	41820
43	388	16684
180	977	175860
537	450	241650
354	612	216648
853	330	281490
231	541	124971
625	928	580000
414	65	26910
46	839	38594

975	68	66300
492	860	423120
34	852	28968
662	635	420370
568	849	482232
476	100	47600
592	114	67488
689	668	460252
921	816	751536
413	246	101598
488	131	63928
691	170	117470
616	853	525448
59	461	27199
565	781	441265
711	481	341991
94	793	74542
130	338	43940
921	612	563652
822	902	741444
860	252	216720
300	82	24600
908	755	685540
801	739	591939
472	385	181720
688	127	87376
334	361	120574
103	699	71997
525	735	385875
543	112	60816
220	364	80080
454	159	72186
867	565	489855
802	376	301552
48	799	38352
798	606	483588
420	734	308280
366	598	218868
216	902	194832
222	503	111666
465	821	381765
431	957	412467
114	586	66804
432	760	328320
187	119	22253
227	227	51529
301	300	90300

729	49	35721
21	557	11697
195	168	32760
285	895	255075
464	685	317840
72	230	16560
376	941	353816
537	449	241113
509	236	120124
757	709	536713
387	102	39474
682	408	278256
966	487	470442
794	443	351742
703	195	137085
889	985	875665
931	575	535325
175	166	29050
836	471	393756
448	970	434560
821	74	60754
374	720	269280
64	257	16448
783	340	266220
116	691	80156
660	356	234960
142	147	20874
130	225	29250
424	75	31800
45	44	1980
172	591	101652
225	325	73125
14	339	4746
270	787	212490
949	584	554216
839	770	646030
291	955	277905
612	561	343332
10	403	4030
918	982	901476
788	723	569724
827	823	680621
37	596	22052
344	808	277952
427	986	421022
821	826	678146
64	886	56704

425	343	145775
175	855	149625
141	418	58938
845	690	583050
26	130	3380
233	442	102986
151	435	65685
719	612	440028
495	323	159885
746	838	625148
390	965	376350
38	859	32642
295	839	247505
774	913	706662
155	9	1395
857	960	822720
925	611	565175
232	378	87696
788	700	551600
139	415	57685
571	816	465936
825	211	174075
316	704	222464
889	251	223139
577	993	572961
394	998	393212
778	714	555492
970	465	451050
331	630	208530
545	223	121535
913	709	647317
465	682	317130
454	150	68100
271	913	247423
624	822	512928
544	66	35904
532	469	249508
216	45	9720
726	340	246840
420	213	89460
975	62	60450
346	586	202756
361	256	92416
378	35	13230
678	280	189840
235	40	9400
343	674	231182

458	65	29770
916	595	545020
487	956	465572
148	135	19980
69	777	53613
403	395	159185
243	866	210438
905	556	503180
929	548	509092
185	629	116365
202	893	180386
277	692	191684
632	192	121344
713	336	239568
238	158	37604
59	711	41949
195	967	188565
552	515	284280
668	363	242484
967	759	733953
503	360	181080
402	139	55878
44	473	20812
982	572	561704
289	885	255765
575	683	392725
295	562	165790
41	107	4387
429	131	56199
29	79	2291
263	186	48918
188	892	167696
913	308	281204
535	195	104325
664	516	342624
477	754	359658
718	6	4308
501	163	81663
531	308	163548
321	697	223737
297	413	122661
376	442	166192
157	165	25905
675	136	91800
311	684	212724
98	714	69972
890	402	357780

784	120	94080
762	121	92202
808	967	781336
483	721	348243
64	716	45824
640	387	247680
797	387	308439
658	374	246092
401	963	386163
514	306	157284
171	254	43434
797	732	583404
712	67	47704
139	938	130382
423	704	297792
725	508	368300
538	904	486352
387	250	96750
107	883	94481
360	322	115920
306	222	67932
181	415	75115
215	200	43000
987	763	753081
777	55	42735
667	417	278139
258	752	194016
542	515	279130
389	175	68075
901	952	857752
991	117	115947
921	161	148281
134	182	24388
912	351	320112
239	283	67637
400	528	211200
583	966	563178
13	236	3068
986	8	7888
608	747	454176
682	255	173910
971	913	886523
292	17	4964
563	292	164396
445	668	297260
337	147	49539
863	989	853507

347	800	277600
807	780	629460
830	794	659020
567	477	270459
446	755	336730
453	145	65685
367	421	154507
454	410	186140
816	696	567936
719	168	120792
114	593	67602
49	228	11172
561	48	26928
246	649	159654
35	975	34125
536	659	353224
42	83	3486
760	522	396720
880	895	787600
577	666	384282
471	593	279303
259	525	135975
473	179	84667
572	19	10868
12	212	2544
125	886	110750
376	216	81216
424	286	121264
965	832	802880
49	761	37289
185	769	142265
175	678	118650
657	665	436905
438	269	117822
922	253	233266
565	913	515845
730	120	87600
896	943	844928
121	408	49368
46	378	17388
314	293	92002
708	916	648528
374	385	143990
401	656	263056
697	345	240465
313	305	95465
224	660	147840

725	198	143550
47	562	26414
986	607	598502
995	29	28855
753	423	318519
72	76	5472
732	650	475800
706	343	242158
135	181	24435
983	70	68810
133	70	9310
278	284	78952
108	776	83808
467	322	150374
447	629	281163
835	668	557780
707	419	296233
918	270	247860
874	72	62928
856	609	521304
85	514	43690
518	396	205128
829	876	726204
833	351	292383
126	942	118692
912	418	381216
603	224	135072
119	253	30107
319	650	207350
296	768	227328
311	545	169495
784	857	671888
323	15	4845
69	982	67758
359	4	1436
348	214	74472
179	82	14678
713	544	387872
156	333	51948
72	452	32544
211	464	97904
90	172	15480
771	796	613716
600	278	166800
656	182	119392
515	370	190550
468	468	219024

416	681	283296
665	498	331170
818	233	190594
816	71	57936
651	840	546840
881	4	3524
204	106	21624
88	804	70752
503	770	387310
54	35	1890
63	550	34650
866	817	707522
280	907	253960
130	604	78520
596	142	84632
90	607	54630
959	106	101654
585	458	267930
481	595	286195
314	227	71278
517	338	174746
27	678	18306
879	533	468507
561	298	167178
885	468	414180
88	673	59224
249	662	164838
201	859	172659
571	334	190714
310	718	222580
276	563	155388
846	160	135360
663	833	552279
133	335	44555
729	643	468747
477	295	140715
418	945	395010
273	996	271908
359	704	252736
582	351	204282
568	746	423728
174	898	156252
191	709	135419
376	533	200408
758	458	347164
231	485	112035
204	561	114444

182	852	155064
409	634	259306
742	465	345030
327	592	193584
755	40	30200
472	305	143960
108	859	92772
609	248	151032
738	49	36162
586	989	579554
549	42	23058
636	931	592116
535	706	377710
536	188	100768
574	760	436240
487	618	300966
227	715	162305
18	617	11106
122	671	81862
630	95	59850
508	984	499872
410	341	139810
659	781	514679
804	398	319992
297	682	202554
401	229	91829
18	471	8478
896	200	179200
98	522	51156
667	909	606303
114	432	49248
114	846	96444
836	897	749892
516	776	400416
236	223	52628
90	393	35370
886	980	868280
282	706	199092
254	510	129540
840	377	316680
932	255	237660
29	357	10353
503	429	215787
175	165	28875
664	394	261616
676	127	85852
571	641	366011

882	717	632394
834	985	821490
608	937	569696
167	699	116733
974	183	178242
105	779	81795
970	356	345320
803	199	159797
588	736	432768
87	581	50547
159	221	35139
214	271	57994
894	813	726822
910	593	539630
531	318	168858
707	451	318857
433	190	82270
507	241	122187
833	877	730541
953	562	535586
965	78	75270
667	490	326830
267	778	207726
984	898	883632
290	552	160080
487	406	197722
683	215	146845
425	340	144500
665	882	586530
492	320	157440
799	819	654381
326	15	4890
520	12	6240
58	405	23490
420	967	406140
94	231	21714
34	164	5576
803	63	50589
94	275	25850
142	582	82644
901	933	840633
29	267	7743
99	860	85140
727	677	492179
841	965	811565
638	858	547404
388	685	265780

858	408	350064
475	748	355300
274	617	169058
20	532	10640
266	442	117572
378	634	239652
417	160	66720
476	763	363188
636	353	224508
302	648	195696
990	466	461340
890	826	735140
876	686	600936
92	263	24196
620	839	520180
277	679	188083
639	71	45369
316	903	285348
362	227	82174
298	694	206812
224	466	104384
126	543	68418
65	773	50245
789	237	186993
324	666	215784
987	578	570486
440	450	198000
432	57	24624
872	720	627840
715	212	151580
353	12	4236
135	641	86535
912	518	472416
487	314	152918
799	188	150212
158	308	48664
13	139	1807
82	156	12792
933	92	85836
645	592	381840
736	649	477664
725	340	246500
29	461	13369
441	699	308259
445	67	29815
379	715	270985
222	969	215118

210	673	141330
247	771	190437
973	222	216006
517	901	465817
513	756	387828
930	272	252960
598	358	214084