

Collected from the directory  
cluster\_tweets, part-00000

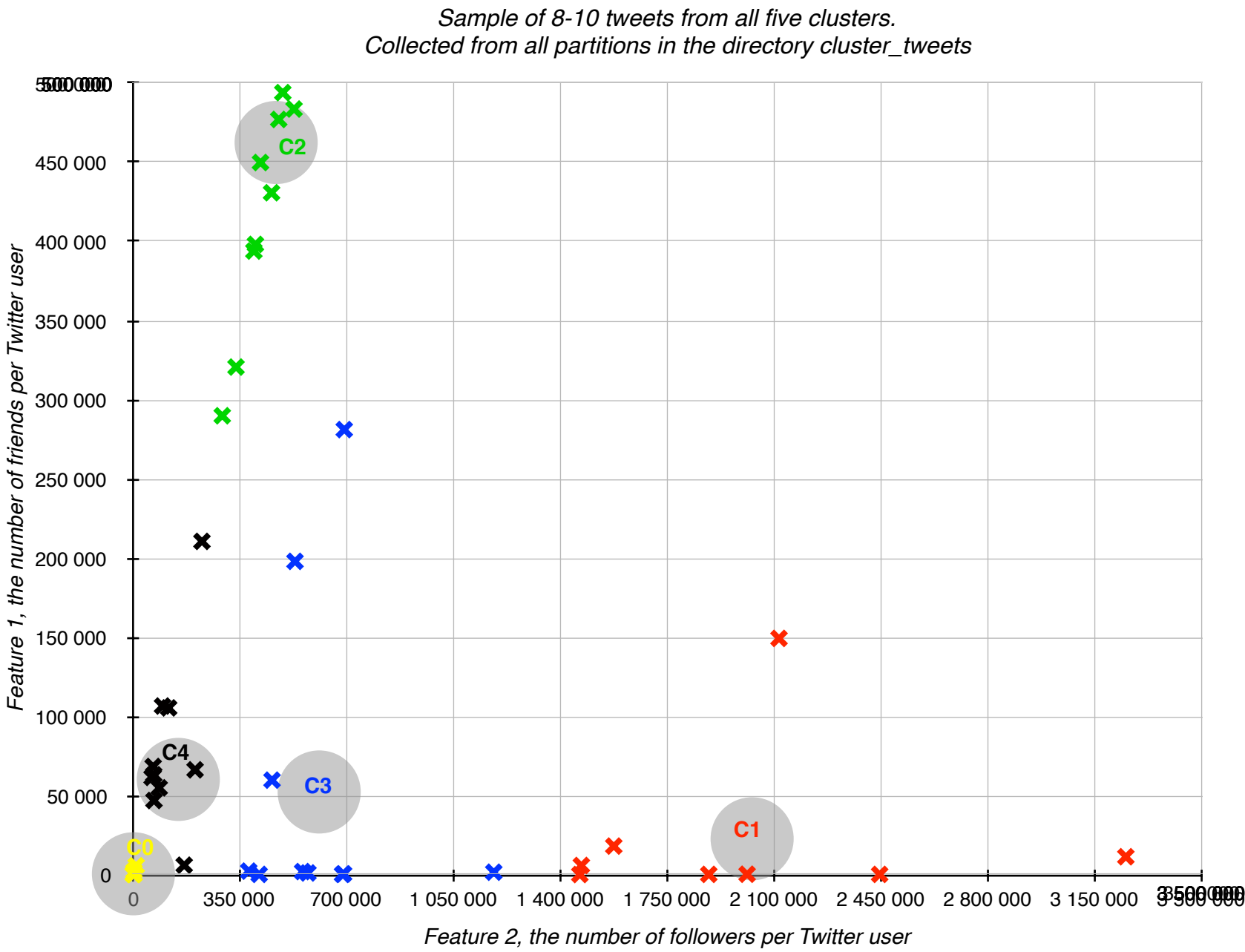
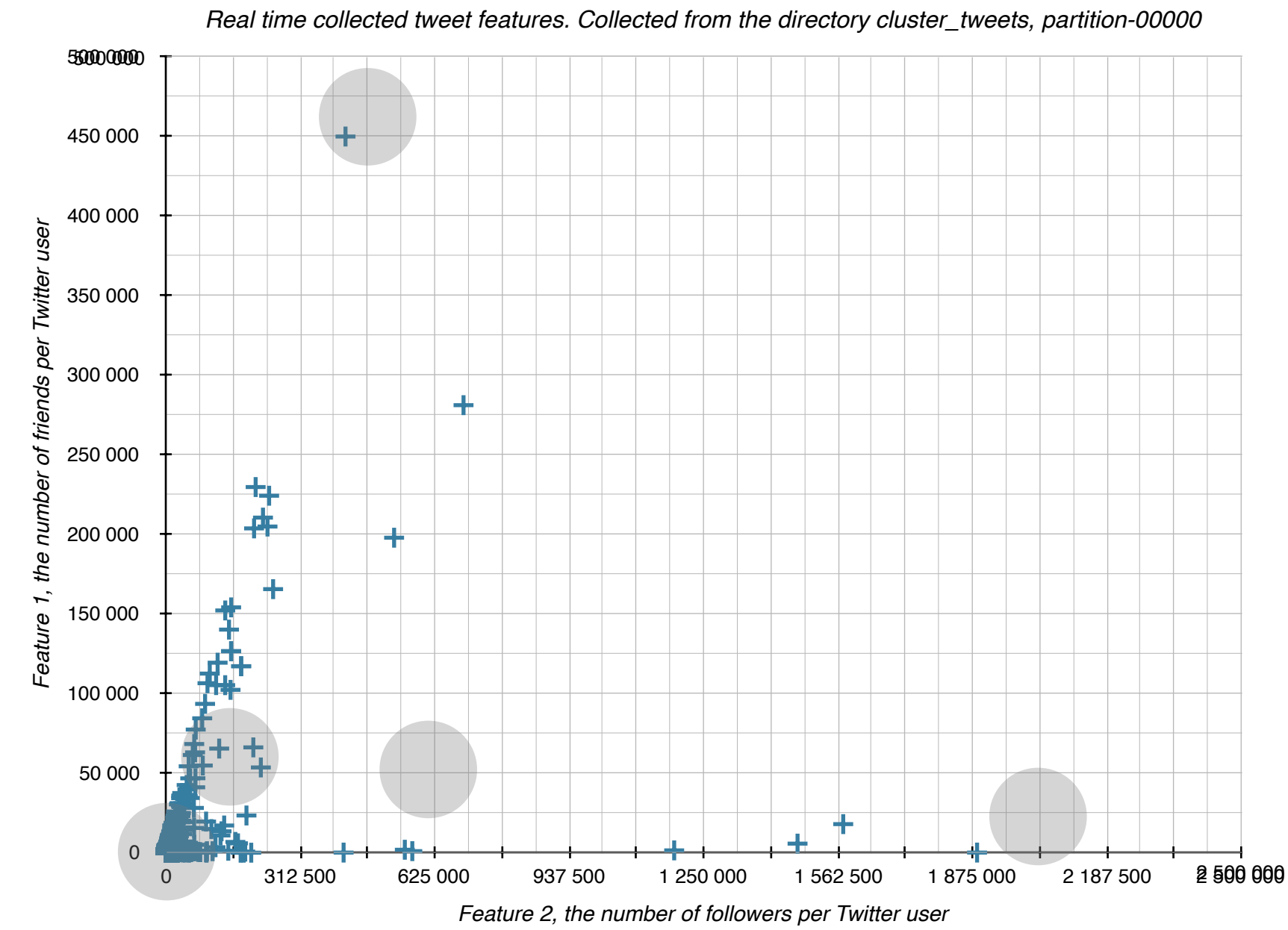
friends_count	followers_count	cluster number
74	371	0
159	29	0
157	170	0
2058	2316	0
292	191	0
253	64	0
5532	9325	0
72	2607	0
636	698	0
413	275	0
361	390	0
409	308	0
100	383	0
22276	29841	0
482	918	0
138	185	0
485	613	0
656	1463	0
212	516	0
1671	1684	0
37	127	0
75	183	0
270	335	0
5896	167884	4
195	73	0
254	264	0
249	1541	0
882	23	0
268	205	0
1214	708	0
215	18	0
1571	22168	0
172	179	0
178	249	0
66141	203567	4
115	28	0
1906	281	0
1053	717	0
501	213	0
281048	692214	2
645	1161	0
724	779	0
636	562	0
19	81	0
1580	2560	0
156	331	0
2814	881	0
96	97	0
0	26	0
912	575	0
2183	2995	0
99	347	0
3764	3809	0
253	820	0
3981	30932	0
110	127	0
12	4	0
575	615	0
36275	44122	0
569	1019	0
352	813	0
1249	1106	0
406	625	0
720	2483	0
917	1126	0
7	5	0
119	55	0
1096	1409	0
229	36	0
492	199	0
364	207	0
329	375	0
309	143	0
310	155	0
473	370	0
76	66	0
7	7	0
630	755	0
233	113	0
556	2267	0
395	230	0
378	1395	0
325	173	0
433	659	0
1278	2791	0
923	18526	0
715	575	0
930	1077	0
1237	616	0

Cluster samples.  
Collected from the directory  
cluster\_tweet, all partitions

friends_count	followers_count
CLUSTER 0:	
74	371
159	29
157	170
2058	2316
292	191
253	64
5532	9325
72	2607
636	698
413	275
CLUSTER 1:	
17957	1574921
92	1886102
5711	1468742
85	2445792
149152	2116136
0	1463710
182	2011619
11232	3252132
CLUSTER 2:	
449752	417823
493902	490832
483546	527700
320552	337641
476964	477580
393820	396131
398036	401212
782892	814475
289785	292560
430655	454037
CLUSTER 3:	
281048	692214
197816	530841
1464	1181945
87	413412
983	573130
1865	555760
384	689945
59613	455601
116	686526
2154	379254
CLUSTER 4:	
5896	167884
66141	203567
106439	96972
105250	117037
63010	68131
46758	68966
68257	66190
61355	62784
210438	226023
54751	86069

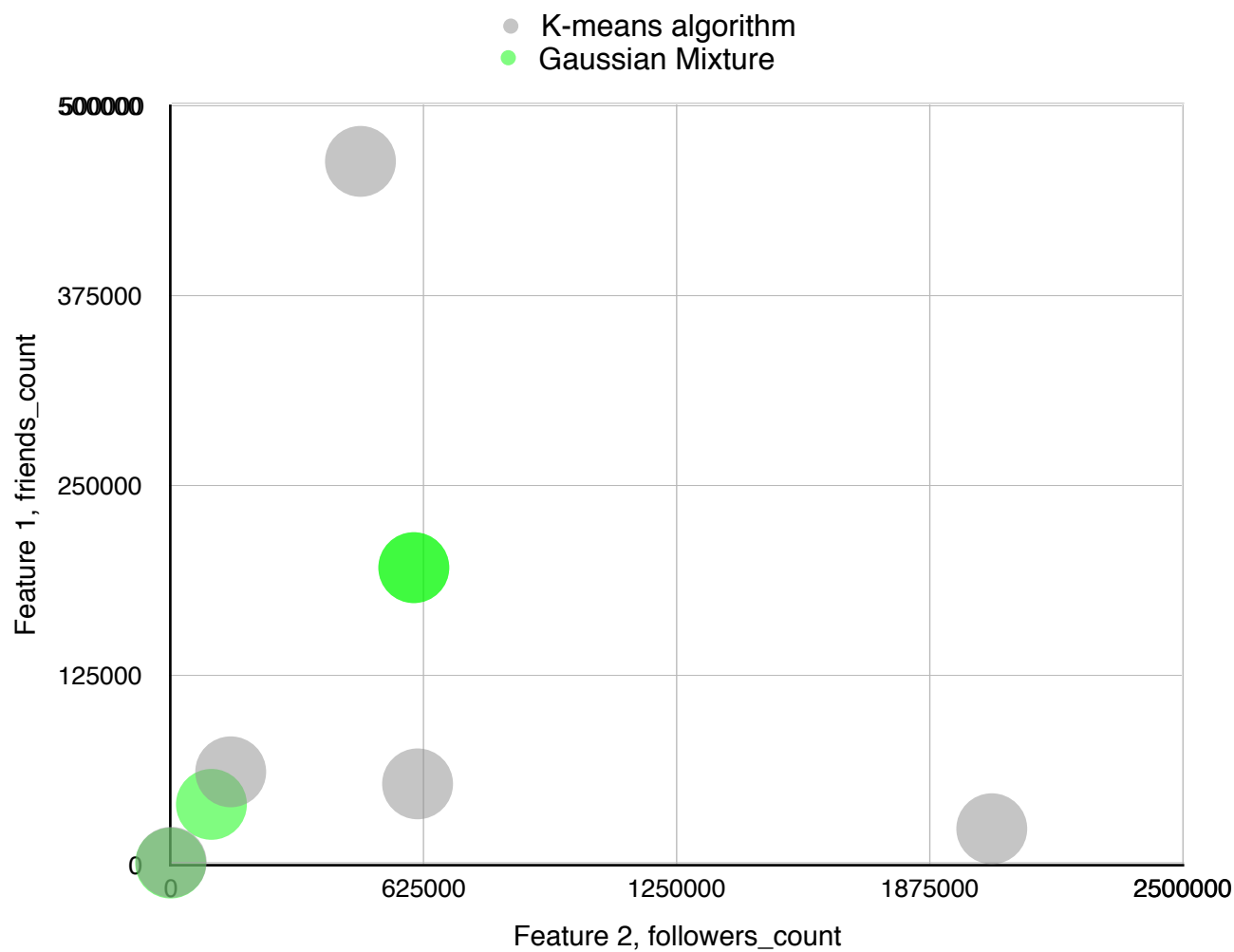
The cluster centers. Calculated from all tweets in the directory  
cluster\_tweets, with K-means algorithm.  
(collected in the same execution run as the collected samples)

cluster number	friends_count (Y-axis)	followers_count (X-axis)
0	975	1621
1	23051	2027394
2	462455	468884
3	52594	609870
4	60523	148549



The cluster centers. Calculated from all tweets in the directory  
cluster\_tweets, with Gaussian Mixture algorithm.

cluster number	friends_count (Y-axis)	followers_count (X-axis)
0	795	1465
1	195288	601782
2	195225	599943
3	39431	102169
4	195288	601772



174	88	0
1923	1638	0
272	110	0
181	282	0
636	363	0
303	867	0
121	100	0
0	1148	0
383	373	0
73	14	0
720	191	0
23	28	0
914	428	0
111	205	0
256	404	0
2	4	0
376	80172	0
570	836	0
123	121	0
1060	570	0
888	750	0
64	1820	0
2039	1913	0
256	275	0
275	377	0
311	452	0
19588	22111	0
948	987	0
99	47	0
235	338	0
62	172	0
19	10	0
503	432	0
285	252	0
737	163	0
745	16684	0
40	39	0
1385	508	0
906	1144	0
148	58	0
174	80	0
913	769	0
1621	1478	0
462	130	0
437	3485	0
745	16684	0
71	114	0
234	299	0
186	3521	0
179	264	0
986	935	0
340	50	0
10	5	0
69	65	0
142	316	0
276	197	0
142	183	0
5	6	0
679	1036	0
394	432	0
0	1	0
238	245	0
533	460	0
117	17	0
13	3	0
56	28	0
836	949	0
337	640	0
445	682	0
36	11	0
46	8119	0
998	975	0
3299	6446	0
160	229	0
42	3	0
387	505	0
11	5	0
83	137	0
25	8	0
221	150	0
285	224	0
136	80	0
5091	28449	0
1485	2002	0
341	371	0
363	88	0
170	183	0
535	427	0
41	2	0
1045	1043	0
19	1836	0
530	139	0

78	37	0
490	349	0
35	145	0
332	468	0
196	154	0
1054	530	0
443	774	0
395	854	0
38	16	0
129	95	0
0	16	0
56	156	0
118	298	0
161	1929	0
55	47	0
234	250	0
297	1232	0
643	668	0
393	292	0
238	88	0
1364	63	0
116	10194	0
284	722	0
3459	4708	0
1573	745	0
390	463	0
558	216	0
2194	2008	0
1687	1602	0
435	662	0
94	55	0
412	1205	0
1308	3012	0
88	146	0
99	73	0
1741	1301	0
8214	9252	0
435	253	0
325	224	0
213	193	0
205	5084	0
963	644	0
778	68	0
1988	1761	0
324	65	0
16	11	0
343	685	0
416	188	0
142	146	0
2018	885	0
186	96	0
194	474	0
575	264	0
91	108	0
147	16405	0
588	1318	0
491	517	0
1016	1957	0
1395	31982	0
289	63	0
721	171	0
68	198	0
33	16	0
0	68	0
291	173	0
1	525	0
387	244	0
82	68	0
265	109	0
13	60	0
862	666	0
1538	1773	0
312	308	0
283	320	0
195	608	0
236	366	0
999	999	0
814	1743	0
2073	885	0
4074	4161	0
11	12	0
2009	318	0
0	0	0
49	254	0
750	343	0
950	1047	0
40	127	0
4577	5363	0
242	252	0
454	262	0
358	320	0
319	124	0

22	2	0
141	77	0
73	100	0
311	272	0
1539	576	0
2174	1593	0
572	591	0
1853	526	0
361	556	0
84	153	0
2022	1206	0
24	70	0
229	166	0
503	402	0
63	61	0
110	68	0
66	73	0
249	167	0
1575	2413	0
598	202	0
962	469	0
245	1446	0
1088	1318	0
2339	2388	0
19944	33070	0
2769	1994	0
273	264	0
8	9	0
102	1999	0
1588	2743	0
212	227	0
686	208	0
175	16	0
760	1095	0
2370	2399	0
173	160	0
448	157	0
171	640	0
341	323	0
493	472	0
87	653	0
122	119	0
450	383	0
8720	13932	0
485	1237	0
17	256	0
1820	2534	0
238	156	0
1209	17727	0
106439	96972	4
1516	1561	0
1573	1815	0
801	804	0
168	212	0
244	239	0
4	6	0
396	3325	0
1204	291	0
422	779	0
109	20	0
85	39	0
88	32	0
2003	603	0
321	335	0
75	12	0
1091	1490	0
411	543	0
158	166	0
694	1027	0
43	10	0
38	36	0
100	17	0
223	468	0
1475	1022	0
785	496	0
31	93	0
34	19	0
183	95	0
223	69	0
111	22	0
3222	3570	0
122	426	0
1515	2402	0
279	433	0
273	241	0
271	310	0
385	185	0
1752	824	0
239	605	0
4541	3604	0
910	929	0
505	829	0

1218	547	0
2564	1561	0
104	85	0
75	282	0
71	90	0
43	10	0
902	1866	0
173	237	0
37	75	0
199	386	0
1380	2472	0
111	191	0
164	183	0
266	828	0
952	18641	0
70	95	0
90	101	0
414	499	0
9	8	0
1225	2582	0
1	44	0
496	869	0
75	11	0
172	332	0
93	123	0
1	18	0
439	459	0
170	48	0
3514	3995	0
89	62	0
184	38	0
824	3279	0
122	140	0
1211	587	0
236	145	0
1	0	0
53	106	0
108	92	0
228	179	0
274	272	0
27	48	0
978	1735	0
98	83	0
75	874	0
106	93	0
37	15	0
287	88	0
2	0	0
34	42	0
85	1093	0
28	70	0
72	51	0
653	861	0
369	149	0
162	27	0
303	574	0
141	551	0
79	48	0
270	147	0
292	857	0
11537	11805	0
1593	3512	0
290	565	0
1098	1200	0
535	579	0
61	21	0
196	551	0
106	115	0
1452	212	0
1757	840	0
797	185	0
456	639	0
61	85	0
141	114	0
581	918	0
159	157	0
664	670	0
214	179	0
280	116	0
129	280	0
105250	117037	4
336	355	0
192	75	0
88	49	0
1042	267	0
575	569	0
132	76	0
474	491	0
1534	937	0
107	7097	0
956	791	0
335	941	0

109	19	0
2142	2112	0
211	224	0
504	184	0
30407	31073	0
40	11	0
667	375	0
99	119	0
435	2552	0
221	229	0
294	523	0
149	53	0
2015	1466	0
2310	2491	0
180	10324	0
447	503	0
1758	1771	0
1	3	0
346	106	0
95	102	0
373	899	0
681	698	0
203	171	0
245	559	0
778	708	0
149	140	0
0	0	0
207	646	0
289	293	0
751	911	0
1893	1900	0
438	907	0
263	109	0
19	18	0
1441	1974	0
362	488	0
123	105	0
115	132	0
480	567	0
80	659	0
911	822	0
864	951	0
358	4513	0
41	0	0
1	0	0
0	168	0
83	35	0
55	127	0
548	694	0
1327	752	0
1967	1363	0
336	1106	0
409	124	0
107	7097	0
2002	1108	0
16	16	0
1468	178	0
564	647	0
1626	947	0
0	1	0
162	382	0
316	103	0
255	284	0
144	665	0
444	770	0
980	862	0
2202	1913	0
116	82	0
170	69	0
332	352	0
17070	14970	0
138	178	0
83	374	0
365	658	0
1182	1904	0
2	2	0
299	288	0
163	248	0
2894	422	0
47	64	0
307	386	0
1091	3985	0
1674	569	0
410	149	0
15	21	0
63010	68131	4
80	12	0
124	401	0
363	726	0
370	604	0
678	465	0
61	40	0

186	341	0
13951	30709	0
535	575	0
803	1628	0
1207	729	0
667	44	0
890	924	0
2372	977	0
308	2319	0
1653	641	0
6755	7016	0
367	929	0
383	442	0
50	101	0
90	133	0
1886	237	0
1	3	0
654	187	0
388	208	0
1491	2600	0
564	718	0
209	197	0
2012	1933	0
180	171	0
1073	585	0
568	18	0
62	35	0
958	1101	0
872	10272	0
17	23	0
17	21	0
379	366	0
53	334	0
956	420	0
776	913	0
2394	3102	0
138	70	0
387	533	0
259	287	0
0	13	0
7806	7597	0
650	627	0
439	538	0
438	280	0
61	97	0
1341	1536	0
105	3205	0
3297	1189	0
3249	4218	0
86	11501	0
197816	530841	2
1010	220	0
623	679	0
539	374	0
40	3	0
687	323	0
225	7262	0
190	23	0
234	125	0
57	72	0
15	15	0
1015	871	0
418	19	0
388	233	0
80	107	0
232	157	0
127	120	0
129	47	0
105	3205	0
69	61	0
22	8	0
1257	1839	0
208	210	0
255	257	0
171	574	0
124	57	0
49	68	0
1668	1021	0
158	157	0
1017	377	0
0	205	0
2050	890	0
525	524	0
4004	4768	0
720	1031	0
454	4324	0
781	784	0
412	295	0
9	0	0
2207	1929	0
2207	1929	0
952	6990	0

5027	4643	0
492	557	0
644	742	0
998	5655	0
340	289	0
0	1	0
86	920	0
243	95	0
1197	1150	0
171	94	0
29	126	0
6152	6438	0
382	462	0
13	2	0
2029	1116	0
791	1071	0
13	54	0
110	804	0
2	2	0
79	48	0
689	695	0
46758	68966	0
132	284	0
408	296	0
0	10	0
357	911	0
182	186	0
47	69	0
37	16	0
640	401	0
873	538	0
188	68	0
546	606	0
953	1279	0
619	1003	0
901	289	0
563	720	0
42	4	0
555	138	0
977	724	0
1060	1825	0
619	1003	0
644	2912	0
2471	2679	0
312	296	0
215	176	0
458	219	0
1126	460	0
536	36	0
129	424	0
190	23	0
506	656	0
936	1103	0
1128	24883	0
526	366	0
79	123	0
285	603	0
980	397	0
69	38	0
205	50	0
71	53	0
1949	1692	0
386	432	0
16	43	0
212	27	0
432	309	0
90	90	0
138	94	0
260	1274	0
1	366	0
1	1	0
1430	864	0
57	3	0
292	211	0
2110	3131	0
159	179	0
2004	961	0
55	50	0
612	944	0
38	7	0
536	322	0
3374	6427	0
236	280	0
474	154	0
189	310	0
1957	2098	0
718	350	0
501	400	0
481	75751	0
41	43	0
787	198	0
0	61	0



36	80	0
16	12	0
432	440	0
135	137	0
299	297	0
7041	43482	0
214	7898	0
1900	25953	0
380	367	0
463	577	0
293	289	0
3145	2913	0
127	134	0
1277	1604	0
108	153	0
9778	11518	0
340	511	0
517	538	0
124	137	0
528	6032	0
238	210	0
271	343	0
988	1745	0
1285	1350	0
601	338	0
66	71	0
444	590	0
575	237	0
106	7	0
16	23	0
37	15	0
0	803	0
112	4784	0
15	171	0
593	853	0
426	125	0
922	349	0
141	1885	0
681	317	0
1846	1446	0
194	323	0
442	682	0
261	302	0
29	1	0
12	13	0
355	1401	0
0	6	0
197	1973	0
1782	1805	0
1415	4510	0
350	108	0
376	350	0
4749	4729	0
296	464	0
1730	2506	0
100	126	0
575	526	0
301	71	0
283	1093	0
145	234	0
68257	66190	4
282	103	0
204	113	0
2571	2493	0
20	11	0
156	136	0
695	712	0
3	4	0
1379	1170	0
257	313	0
965	316	0
575	569	0
173	267	0
0	77	0
7760	8522	0
656	194	0
61355	62784	0
374	490	0
308	1422	0
270	170	0
980	1344	0
1329	1384	0
0	0	0
393	401	0
627	634	0
352	440	0
67	18	0
523	444	0
1627	3247	0
700	734	0
1017	644	0
197	190	0

197	47	0
420	655	0
111	7085	0
867	408	0
228	182	0
5	845	0
64	64	0
8261	12818	0
216	123	0
703	814	0
563	380	0
434	358	0
417	237	0
0	250	0
238	192	0
0	158	0
203	199	0
2813	13052	0
209	228	0
1938	945	0
25	8	0
378	395	0
14	9	0
30	14	0
218	341	0
411	30197	0
197	4357	0
393	313	0
1225	209	0
233	155	0
18	21	0
195	175	0
1128	962	0
1075	1338	0
420	462	0
1489	1558	0
354	527	0
276	182	0
208	212	0
644	134	0
1060	237	0
68	42	0
243	120	0
1926	1695	0
539	201	0
1200	1497	0
102	41	0
841	1634	0
8	3	0
301	2541	0
7	41	0
43	45	0
186	701	0
197	209	0
230	34	0
1162	2822	0
76	1507	0
25	152	0
265	502	0
75	92	0
1351	796	0
27	68	0
128	141	0
0	1	0
1625	711	0
100	103	0
264	149	0
273	120	0
233	103	0
30407	31073	0
159	69	0
1953	1537	0
374	14776	0
754	135	0
6	7	0
211	293	0
18427	21403	0
80	40	0
185	209	0
278	2078	0
706	4823	0
315	216	0
126	83	0
264	595	0
178	296	0
317	408	0
3307	2021	0
6541	7938	0
45	45	0
256	79	0
2158	1119	0
97	90	0

21	6	0
203	138	0
210438	226023	4
0	1	0
201	267	0
301	714	0
215	120	0
42	28	0
2	1	0
127	75	0
54751	86069	4
111	127	0
299	2090	0
648	734	0
6320	6441	0
3911	3621	0
899	1066	0
43	15	0
2474	3269	0
240	168	0
4202	4292	0
129	300	0
40	163	0
405	201	0
326	372	0
159	251	0
1781	395	0
419	384	0
131	118	0
60	139	0
1972	2067	0
536	450	0
1324	71	0
761	684	0
94	144	0
114	124	0
1334	4727	0
2321	466	0
350	420	0
82	91	0
611	424	0
44	6	0
999	1588	0
518	487	0
1253	1197	0
25	32	0
82	73	0
285	313	0
285	173	0
8782	13731	0
173	660	0
349	458	0
1041	1395	0
10	5	0
135	150	0
312	304	0
311	86	0
354	260	0
275	38	0
1436	190	0
296	157	0
56	59	0
113	106	0
12	7	0
7	5	0
352	2192	0
156	145	0
1052	1087	0
339	2768	0
411	479	0
0	5	0
3089	3164	0
502	156	0
198	542	0
18	6	0
2432	2277	0
117114	175291	4
161	63	0
228	938	0
450	302	0
80	601	0
933	1778	0
134	277	0
45	681	0
216	110	0
1243	707	0
166	499	0
211	150	0
304	71	0
520	355	0
540	503	0
165	198	0

141	289	0
9	6	0
575	188	0
1021	958	0
1117	563	0
786	140	0
9	7	0
740	624	0
795	417	0
379	424	0
243	277	0
135	254	0
420	925	0
2078	1628	0
69	8	0
202	155	0
268	1478	0
109	49	0
158	28	0
152	166	0
96	222	0
551	430	0
2080	3437	0
127	151	0
201	340	0
454	60	0
76	160	0
121	3736	0
317	321	0
0	0	0
195	65	0
1841	1068	0
321	415	0
124	106	0
101	267	0
9	7	0
17815	17867	0
742	522	0
179	135	0
35	8	0
308	82	0
969	513	0
874	891	0
161	171	0
55	151	0
12	15400	0
25	103	0
3646	3428	0
44	29	0
890	1010	0
189	346	0
163	1592	0
1974	1139	0
285	576	0
7884	14476	0
321	424	0
25	13	0
440	320	0
1218	464	0
488	357	0
3703	4908	0
139	113	0
0	38	0
25	66	0
26	12	0
181	182	0
67	30	0
289	79	0
304	53	0
173	516	0
4375	5279	0
67	10	0
165	153	0
829	803	0
16	217	0
221	442	0
963	819	0
280	289	0
382	378	0
181	240	0
255	352	0
607	661	0
9	0	0
120	127	0
642	613	0
262	22	0
1212	1708	0
273	274	0
22	28	0
531	856	0
307	518	0
41	4	0

31	6	0
332	185	0
135	141	0
48	36	0
62	8	0
360	316	0
0	174	0
58	58	0
21839	26110	0
177	33	0
2342	2957	0
73	21	0
0	18	0
200	475	0
16	47	0
487	196	0
165	100	0
226	201	0
1067	320	0
462	497	0
140	118	0
76	36	0
3	0	0
91	704	0
841	500	0
538	668	0
842	2269	0
3021	3233	0
54	3789	0
114	168	0
91	155	0
84	51	0
3645	3387	0
427	511	0
211	252	0
93	114	0
3	28	0
67	78	0
38	53	0
296	296	0
245	184	0
55	221	0
604	691	0
59	60	0
9989	9981	0
345	170	0
911	906	0
313	65	0
12	142	0
36	59	0
622	18	0
868	329	0
117	92	0
387	227	0
37	36	0
270	66	0
46	23365	0
1745	3837	0
100	1628	0
9	1	0
143	348	0
99	345	0
855	1198	0
2149	3108	0
97	83	0
5788	5281	0
1450	1115	0
5	119	0
64	84	0
171	117	0
892	2054	0
3922	5478	0
270	21	0
11854	16787	0
61	46	0
25	5547	0
403	821	0
50	5	0
59	49	0
500	346	0
589	116	0
5	560	0
3147	1510	0
64	360	0
26	26	0
670	148	0
258	836	0
7174	7057	0
139	208	0
1397	1424	0
1977	1968	0
9	1	0

78	237	0
762	136	0
1061	1151	0
80	152	0
290	244	0
163	114	0
323	588	0
0	92	0
832	245	0
387	356	0
242	68	0
7284	11074	0
1621	692	0
23	2	0
1980	747	0
53	11	0
489	50	0
98	113	0
240	210	0
189	83	0
155	134	0
316	731	0
6921	7120	0
408	626	0
411	1102	0
1405	1469	0
377	283	0
77	21	0
193	183	0
884	1022	0
1	27	0
417	640	0
31	48	0
4	935	0
393	588	0
346	417	0
21	274	0
188	29	0
51	166	0
106	495	0
11	8	0
345	501	0
1664	2223	0
311	232	0
594	597	0
538	471	0
5003	4570	0
67	377	0
43	74	0
201	302	0
146	70	0
64	88	0
50	63	0
882	760	0
2	0	0
8	9	0
172	65	0
59	147	0
5003	4570	0
277	288	0
25	7	0
77	2	0
438	553	0
284	135	0
599	606	0
30	49	0
13	4	0
491	166	0
403	390	0
132	192	0
324	441	0
247	278	0
478	1145	0
990	920	0
0	0	0
2507	2596	0
204	8321	0
1609	1293	0
187	248	0
593	730	0
2018	937	0
167	105	0
6423	40247	0
108	56	0
432	855	0
1707	1559	0
311	65	0
25	16	0
1211	808	0
4	90	0
389	367	0
13668	14939	0

3275	4617	0
332	282	0
423	187	0
228	356	0
134	70	0
2437	9879	0
3010	2959	0
825	251	0
1	0	0
646	998	0
299	291	0
76	181	0
1638	2480	0
183	149	0
22	58	0
628	1299	0
502	442	0
40	2	0
0	1283	0
1242	96	0
1504	596	0
2748	3375	0
88	36	0
1248	1227	0
342	5	0
612	596	0
1951	1239	0
53	444	0
65	28	0
659	383	0
496	925	0
421	89	0
542	761	0
485	1809	0
365	600	0
774	179	0
41070	68462	0
216	511	0
51	112	0
9495	9679	0
96	73	0
6430	7385	0
159	3301	0
91	524	0
1689	2243	0
224	174	0
33	30	0
907	1300	0
1730	135	0
489	399	0
531	632	0
46	22	0
1191	1301	0
21	4	0
75	116	0
0	140	0
49	55	0
9	157	0
453	592	0
426	186	0
123	89	0
3	0	0
398	454	0
1319	1863	0
531	584	0
70	40	0
84	140	0
1221	28395	0
96	175	0
230	360	0
59	2324	0
44	14	0
174	252	0
192	211	0
253	352	0
2145	612	0
144	261	0
38	2	0
384	491	0
158	1266	0
216	853	0
333	143	0
39	3	0
73	505	0
126	74	0
5	16	0
406	409	0
47	31	0
194	189	0
2478	2207	0
156	100	0
61	187	0

164	496	0
358	146	0
2	164	0
114	273	0
9	7	0
32	63	0
476	482	0
550	590	0
917	145	0
449	584	0
270	481	0
560	542	0
1227	1332	0
216	973	0
82	9	0
0	10	0
289	799	0
194	336	0
504	328	0
1382	769	0
297	284	0
179	218	0
54	37	0
3	6	0
1300	134	0
215	141	0
67	73	0
453	165	0
5001	2746	0
206	232	0
100	66	0
0	0	0
184	100	0
25	24	0
71	76	0
4	1033	0
899	881	0
1089	1077	0
1147	1819	0
669	4952	0
231	247	0
194	133	0
38	11	0
1464	1181945	2
173	127	0
114	86	0
0	1	0
959	1698	0
138	119	0
2216	2097	0
234	100	0
5000	2233	0
83	60	0
200	686	0
124	74	0
442	531	0
983	807	0
288	227	0
138	85	0
2372	977	0
139	156	0
1945	32611	0
108	37	0
179	115	0
515	519	0
165	171	0
117	13	0
368	871	0
336	448	0
169	790	0
403	537	0
1075	592	0
461	203	0
45	25	0
265	244	0
415	552	0
383	504	0
633	523	0
1457	790	0
5	4958	0
2003	1527	0
352	470	0
67	6	0
198	287	0
128	78	0
2615	2336	0
21	54	0
34	5	0
506	769	0
300	501	0
946	1092	0
34	56	0



985	1166	0
100	42	0
699	954	0
382	275	0
724	465	0
1928	907	0
617	416	0
120	32	0
1043	3233	0
920	1441	0
62	167	0
3051	3119	0
232	186	0
1146	1531	0
665	618	0
2	0	0
1037	1369	0
306	386	0
2	0	0
1990	259	0
343	530	0
0	4	0
224	279	0
19	7794	0
135	130	0
609	1265	0
854	858	0
1423	269	0
0	4	0
9405	12117	0
27	270	0
38	4	0
278	445	0
609	627	0
140	105	0
221	177	0
151	176	0
1955	1617	0
198	64	0
289	194	0
2	0	0
1711	1192	0
324	326	0
298	2111	0
74	109	0
546	254	0
163	163	0
0	20	0
596	576	0
129	151	0
31	197	0
566	800	0
203	150	0
585	624	0
195	334	0
1290	1527	0
40	60	0
13440	129641	4
2896	1468	0
420	471	0
28131	65375	0
1262	2875	0
152	37	0
756	1188	0
1519	1580	0
84	81	0
1998	1477	0
1570	1071	0
75	290	0
175	147	0
438	296	0
4	4	0
213	281	0
339	49	0
287	1546	0
651	1429	0
1498	1639	0
97	95	0
54	56	0
939	1321	0
141	32	0
1881	1127	0
121	139	0
277	389	0
644	644	0
1121	2348	0
1741	1336	0
597	721	0
182	139	0
2093	2377	0
244	259	0
233	310	0

0	4	0
251	243	0
624	684	0
655	682	0
8	1	0
5	45	0
711	1058	0
417	908	0
352	234	0
62	35	0
513	547	0
1444	1531	0
136	171	0
54	331	0
55	67	0
242	306	0
92	856	0
1131	898	0
57	41	0
96	121	0
76	178	0
56	17	0
2015	1627	0
1112	1374	0
1493	2347	0
366	1140	0
34249	35656	0
1248	1836	0
946	325	0
110	94	0
2906	3428	0
937	95765	4
300	188	0
789	4602	0
290	324	0
395	525	0
108	102	0
763	210	0
763	521	0
389	397	0
262	416	0
90	12	0
689	2041	0
31	123	0
307	221	0
81	124	0
151	186	0
297	262	0
505	4589	0
15	15	0
9	6	0
201	331	0
156	190	0
139	9	0
102	84	0
971	959	0
55	30	0
141	57	0
386	403	0
178	53	0
4	797	0
348	276	0
456	579	0
115	11	0
1509	1914	0
396	13305	0
1378	950	0
4	4	0
115	346	0
1238	1738	0
0	0	0
102	47	0
103	40	0
501	6525	0
151	100	0
660	868	0
113	1364	0
446	433	0
882	2842	0
894	1339	0
128	135	0
123	13	0
74	128	0
464	691	0
9	2	0
194	388	0
97	114	0
484	339	0
78	99	0
93	101	0
120	190	0
364	488	0

859	14682	0
314	138	0
361	724	0
562	411	0
443	391	0
324	87	0
134	56	0
409	347	0
421	26284	0
206	350	0
354	293	0
766	381	0
594	525	0
404	70	0
38	13	0
97	213	0
412	355	0
658	2156	0
56	11	0
884	1870	0
129	127	0
313	151	0
192	452	0
478	578	0
41	3	0
890	1113	0
121	125	0
1608	3318	0
931	418	0
180	142	0
172	222	0
999	1570	0
813	820	0
818	233	0
283	188	0
17	6	0
111	105	0
149	100	0
318	458	0
30	255	0
0	14	0
93	66	0
836	157	0
103	66	0
214	227	0
0	174075	4
362	435	0
85	147	0
329	385	0
420	2315	0
108	54	0
531	613	0
8720	9282	0
82	505	0
932	791	0
971	828	0
45	5	0
1111	49187	0
85	268	0
8	4	0
2	638	0
282	920	0
838	1357	0
222	423	0
1106	1270	0
144	229	0
70	562	0
102	110	0
185	90	0
82	505	0
463	85	0
262	465	0
121	384	0
6	5	0
1233	750	0
5	5	0
450	229	0
564	73	0
9	2	0
89	92	0
586	334	0
1930	356	0
2250	2236	0
92	51	0
1175	2078	0
0	0	0
292	615	0
122	22	0
0	160	0
867	2524	0
331	87	0
246	154	0

141	262	0
567	607	0
0	8	0
2536	3040	0
19	8	0
85	21	0
1416	4211	0
11	10	0
6156	7342	0
41	31	0
400	712	0
260	67	0
194	2940	0
145	226	0
27	14	0
297	741	0
520	211	0
1118	120	0
2172	2420	0
76	101	0
608	732	0
124	57	0
35	15	0
59	44	0
464	127	0
47	4	0
2642	13245	0
888	377	0
6804	14877	0
1	0	0
23201	23202	0
411	462	0
2534	1932	0
364	121	0
23	437	0
35	34	0
201	32	0
281	647	0
224	262	0
61	40	0
368	93	0
9783	8878	0
0	2	0
238	156	0
602	1245	0
122	137	0
129	24	0
152	100	0
354	281	0
300	184	0
15	1349	0
3	3	0
2577	4081	0
1972	838	0
685	82	0
270	363	0
173	37	0
963	1615	0
372	13	0
162	221	0
1145	1121	0
99	64	0
6463	9472	0
34	48	0
330	1966	0
139	154	0
152	211	0
320	268	0
71	1420	0
13546	13280	0
740	493	0
1207	575	0
231	143	0
898	425	0
6106	8571	0
175	400	0
148	429	0
51	22	0
72	75	0
360	160	0
1176	373	0
222	206	0
2002	1662	0
226	167	0
583	717	0
3191	3645	0
816	1375	0
284	172	0
421	429	0
442	260	0
694	184744	4
137	119	0

26	22	0
138	19	0
178	200	0
1754	207	0
759	924	0
42	21	0
2088	1405	0
499	253	0
14783	38730	0
418	340	0
40	64	0
781	1013	0
6774	161860	4
111	373	0
11871	12563	0
211	133	0
1481	1399	0
2197	32171	0
1482	1080	0
74	5693	0
46	1	0
291	2279	0
999	1187	0
252	326	0
1460	5345	0
41	44	0
279	665	0
171	165	0
60	404	0
797	185	0
725	714	0
3181	4064	0
51	14	0
1214	1046	0
1539	358	0
146	76	0
207	1786	0
318	352	0
209	213	0
3162	17693	0
162	132	0
129	3	0
0	7	0
122	118	0
40	656	0
363	470	0
2385	2582	0
2074	2288	0
371	719	0
373	464	0
1278	206	0
314	368	0
35	31	0
331	522	0
563	450	0
368	418	0
581	351	0
117	329	0
59	3	0
1894	1536	0
1708	986	0
463	144	0
734	1280	0
0	17589	0
1987	678	0
691	750	0
982	2334	0
289	775	0
935	883	0
59	9	0
52	19	0
318	230	0
0	1	0
515	532	0
14276	40891	0
36	15	0
110	166	0
33	175	0
263	528	0
178	189	0
282	205	0
1407	2026	0
40	2	0
123	52	0
359	241	0
794	548	0
1305	1447	0
301	317	0
288	2942	0
202	180	0
50	173	0
299	286	0

644	742	0
494	250	0
113	164	0
761	780	0
205	447	0
203	112	0
414	603	0
376	314	0
250	947	0
515	532	0
325	305	0
206	95	0
2807	11789	0
1147	2080	0
3	3	0
402	36	0
734	4302	0
979	1030	0
758	1058	0
53	689	0
103	104	0
113	118	0
426	309	0
39	3	0
43	2	0
614	233	0
95	7649	0
32	1	0
635	495	0
1994	906	0
72	1397	0
1217	377	0
747	975	0
171	178	0
10424	9834	0
647	813	0
0	3	0
225	269	0
4	0	0
468	499	0
335	309	0
103	110	0
674	1109	0
678	130	0
50	53	0
4722	5523	0
398	424	0
36	32	0
720	1322	0
41	48	0
510	574	0
225	135	0
172	490	0
0	1	0
237	278	0
1765	470	0
964	1034	0
2357	4280	0
2025	691	0
925	2126	0
1502	1279	0
20	265	0
305	342	0
163	423	0
941	659	0
343	461	0
425	697	0
522	491	0
555	158	0
394	539	0
1111	2547	0
1000	3285	0
376	707	0
724	1784	0
171	926	0
949	1275	0
319	356	0
343	332	0
85	54	0
668	700	0
142	25	0
105	124	0
0	3	0
28557	42229	0
63	4	0
255	118	0
1443	1633	0
211	28	0
7540	10349	0
655	571	0
50	5	0
237	254	0

144	58	0
317	256	0
2993	4300	0
852	1024	0
22	19	0
2117	8029	0
118	49	0
360	452	0
83	67	0
176	374	0
305	381	0
261	171	0
625	737	0
408	260	0
379	618	0
37	145	0
2	2	0
741	1021	0
200	331	0
281	136	0
207	145	0
261	137	0
260	431	0
151	754	0
277	397	0
36	184	0
731	578	0
65	291	0
323	5813	0
1216	933	0
187	515	0
312	510	0
110	119	0
73	40	0
151	150	0
1760	1709	0
2343	2375	0
364	231	0
157	172	0
1095	2682	0
129	61	0
356	253	0
390	741	0
73	183	0
236	266	0
278	242	0
94	163	0
808	658	0
50	61	0
183	205	0
683	845	0
1559	1874	0
555	733	0
1532	509	0
2356	2702	0
1182	2017	0
199	188	0
319	453	0
808	658	0
245	258	0
3787	8134	0
290	270	0
391	520	0
292	1380	0
198	238	0
308	640	0
64	834	0
40	373	0
419	3303	0
130	186	0
244	207	0
24553	31257	0
182	86	0
248	407	0
130	222	0
1766	2053	0
24	3	0
4273	2363	0
42486	48531	0
555	147	0
5098	5301	0
27	162	0
148	632	0
644	569	0
845	159	0
128	134	0
27	10	0
401	3767	0
342	327	0
565	554	0
233	333	0
1856	864	0

51	2925	0
145	56	0
35	46	0
359	155	0
173	33	0
33	6	0
348	568	0
530	440	0
255	560	0
576	2086	0
198	217	0
359	146	0
207	233	0
2116	2140	0
1419	1406	0
861	2393	0
628	238	0
1678	1647	0
360	471	0
207	713	0
154	195	0
459	683	0
2087	619	0
1122	613	0
48	18	0
196	15860	0
99	419	0
70	187	0
377	243	0
2066	496	0
58	66	0
187	101	0
236	278	0
1799	2020	0
230	340	0
275	265	0
838	1539	0
647	1523	0
222	547	0
4316	6054	0
123	138	0
194	257	0
121	58	0
285	279	0
1203	1089	0
693	572	0
239	283	0
595	521	0
963	2454	0
149	61	0
373	396	0
1665	1635	0
237	1461	0
10804	10425	0
347	118	0
24799	30074	0
110	60	0
65	9	0
263	98	0
1537	1714	0
60	186	0
158	271	0
20	1	0
156	109	0
17	20	0
597	810	0
1213	2401	0
2193	2153	0
101	114	0
434	571	0
589	1164	0
557	2129	0
352	2734	0
80	74	0
125	2075	0
12569	19229	0
184	187	0
542	805	0
434	373	0
162	67	0
141	184	0
219	710	0
198	210	0
79	7	0
298	2530	0
1726	1165	0
1488	1279	0
910	1138	0
2154	2698	0
899	1285	0
540	112	0
152	140	0



137	161	0
652	222	0
833	1478	0
1988	463	0
190	131	0
110	110	0
1215	1843	0
634	1236	0
171	227	0
1073	63	0
2085	1879	0
246	181	0
117	40	0
199	221	0
2697	2976	0
38	67	0
353	160	0
381	270	0
570	275	0
158	444	0
973	358	0
3136	4260	0
0	402	0
531	223	0
117	931	0
47	22	0
0	2	0
468	1667	0
605	788	0
66	58	0
428	555	0
78	73	0
19	19	0
440	285	0
274	7591	0
159	175	0
560	134	0
211	707	0
297	394	0
818	697	0
52	35	0
103	92	0
82	45	0
214	1724	0
178	58	0
9444	11550	0
690	910	0
110	14	0
5657	5980	0
318	1100	0
233	163	0
79	32	0
85	157	0
3386	3712	0
742	260	0
245	661	0
204	62	0
1620	1561	0
64	88	0
285	393	0
539	315	0
3923	3472	0
0	2759	0
631	128	0
15	31	0
56	4	0
95	329	0
93	323	0
189	194	0
74	39	0
1968	432	0
15268	18606	0
829	803	0
7717	7663	0
274	9368	0
1313	1264	0
63	28	0
336	156	0
40	101	0
1470	1667	0
145	198	0
558	273	0
17	5	0
939	884	0
352	487	0
117	123	0
7300	27053	0
258	593	0
769	1220	0
5170	26106	0
113	79	0
53	2	0

16	218	0
25	3275	0
41	20	0
274	286	0
553	399	0
144	88	0
3275	5104	0
718	166	0
319	1181	0
305	371	0
94	605	0
30	40	0
1329	690	0
2724	4563	0
121	23	0
210	955	0
341	620	0
427	401	0
547	556	0
6039	6087	0
854	569	0
43	4	0
4045	3133	0
26	3029	0
852	1035	0
108	38	0
925	905	0
153	74	0
182	129	0
302	256	0
150	147	0
92	35	0
63	15	0
314	32	0
689	818	0
177	320	0
497	116	0
599	877	0
446	897	0
330	521	0
23	70	0
978	693	0
2083	2712	0
0	0	0
43	28125	0
517	2005	0
1033	1087	0
76	637	0
594	245	0
456	27873	0
1691	1162	0
969	682	0
3584	3842	0
1226	145367	4
32	2	0
197	121	0
478	683	0
176	56	0
137	153	0
47	41	0
459	568	0
118	192	0
1278	905	0
44	2096	0
45	77	0
586	757	0
62	35	0
568	698	0
876	2216	0
612	616	0
131	174	0
1146	896	0
220	221	0
477	517	0
87	23	0
84	149	0
60	43	0
65	29	0
186	205	0
33	17	0
433	1758	0
544	7910	0
229	23480	0
105215	138146	4
259	84	0
956	3249	0
70	95	0
709	1333	0
70	189	0
59	44	0
478	145	0
142	210	0

191	164	0
147	186	0
1867	1674	0
325	955	0
507	705	0
1090	1324	0
2035	1330	0
947	274	0
168	2104	0
401	508	0
10	2	0
136	570	0
229	153	0
887	1108	0
181	329	0
21	5	0
1198	1374	0
12	25	0
128	289	0
167	165	0
2077	1223	0
171	149	0
319	466	0
0	19	0
228	455	0
335	283	0
458	296	0
167	169	0
188	311	0
111	33	0
1107	1228	0
285	255	0
397	502	0
384	311	0
4	16	0
427	401	0
166	194	0
288	239	0
458	69	0
92	162	0
50	30	0
0	27	0
71	5	0
971	6828	0
409	114	0
4476	4037	0
0	1	0
127	75	0
273	425	0
840	740	0
449752	417823	3
860	2236	0
404	85	0
26	733	0
443	123	0
910	446	0
9	88	0
875	943	0
187	199	0
86	52	0
301	677	0
72	58	0
4750	5581	0
344	350	0
353	80	0
48	4	0
565	168	0
134	185	0
196	92	0
192	348	0
65	1276	0
240	207	0
44	7	0
184	195	0
214	35	0
3778	9440	0
6539	6273	0
125	9054	0
114	67	0
835	975	0
274	405	0
15	62	0
85	126	0
90	569	0
153	130	0
8857	9612	0
996	204	0
840	57	0
97	21	0
8909	9156	0
611	366	0
306	443	0

789	834	0
1363	1064	0
1001	973	0
20184	27428	0
17957	1574921	1
252	89	0
221	177	0
509	442	0
403	427	0
60	1557	0
582	554	0
6	0	0
417	539	0
48	44	0
1706	1959	0
2645	2857	0
28	29	0
254	213	0
2704	30440	0
274	121	0
32	32	0
368	59	0
35	38	0
1	20	0
401	318	0
8683	8739	0
723	1008	0
50	14	0
771	466	0
381	394	0
20	4	0
371	204	0
191	40313	0
35	493	0
1225	438	0
44	435	0
719	665	0
339	377	0
1224	10619	0
40	203	0
265	392	0
691	269	0
1270	724	0
67	63	0
9025	9165	0
21	23	0
1007	1192	0
9	1	0
453	311	0
118	5976	0
247	180	0
108	104	0
29	5	0
1898	1630	0
84	78	0
604	189	0
427	659	0
1025	858	0
590	758	0
85	29	0
119324	120531	4
213	962	0
11104	10896	0
313	411	0
4828	5161	0
578	400	0
456	483	0
580	376	0
398	175	0
305	231	0
761	871	0
2361	3629	0
324	345	0
9025	9165	0
123	134	0
1178	1016	0
338	597	0
0	3	0
354	329	0
384	1845	0
49	16863	0
1204	623	0
360	1434	0
97	89	0
729	117	0
10441	10475	0
52	55	0
570	348	0
263	80	0
181	339	0
205	130	0
41	47	0

21	13	0
1359	625	0
126	157	0
75	108	0
60	77	0
115	2749	0
618	33	0
286	219	0
1	11	0
357	1268	0
48	40	0
1342	1581	0
219	280	0
392	29	0
900	474	0
373	587	0
2005	612	0
0	25	0
1504	962	0
1229	979	0
505	355	0
174	162	0
97	1835	0
500	239	0
349	543	0
1505	1583	0
1	358	0
154	315	0
929	11112	0
195	515	0
315	254	0
69	925	0
2584	2729	0
389	936	0
380	428	0
2177	2016	0
0	0	0
1384	1398	0
854	580	0
1839	1721	0
93	95	0
0	0	0
1095	1037	0
150	43	0
339	45	0
225	238	0
53	2709	0
1189	685	0
671	191	0
87	127	0
417	143	0
8214	28973	0
1261	1566	0
311	389	0
259	258	0
53	67	0
641	724	0
129	150	0
64	2263	0
1043	624	0
375	455	0
401	414	0
425	585	0
593	564	0
446	559	0
1504	2129	0
0	30	0
86	61	0
786	969	0
587	8116	0
913	913	0
27	185	0
5	19	0
172	378	0
157	152	0
234	15	0
182	104	0
1297	541	0
1294	2727	0
166	181	0
373	990	0
335	283	0
142	177	0
1620	1715	0
532	552	0
201	244	0
149	129	0
62	1107	0
1059	977	0
734	992	0
62	178	0
1073	1091	0

893	219	0
129	86	0
265	1989	0
290	477	0
535	371	0
381	393	0
268	166	0
164	219	0
129	34	0
145	133	0
395	378	0
118	116	0
128	129	0
1188	795	0
294	362	0
226	589	0
1979	1734	0
854	850	0
143	59	0
365	370	0
57	74	0
302	142	0
303	508	0
2337	2319	0
816	586	0
17	43	0
17	16	0
241	180	0
53	136	0
262	94	0
1	1	0
1778	2106	0
245	268	0
2501	1585	0
2	450	0
109	17	0
261	249	0
823	965	0
319	207	0
262	222	0
2313	4022	0
2357	3204	0
44	771	0
2785	2680	0
471	675	0
252	259	0
344	616	0
13718	16350	0
129	53	0
2486	2430	0
941	702	0
1104	1168	0
550	1673	0
1319	961	0
119	113	0
140	83	0
396	472	0
444	96	0
196	194	0
783	1062	0
545	1352	0
657	1119	0
105	746	0
653	294	0
76	41	0
49	217	0
362	472	0
820	25451	0
477	554	0
506	1036	0
329	317	0
3069	2075	0
350	225	0
6556	35550	0
89	12311	0
314	702	0
12	15	0
597	115	0
2	0	0
796	865	0
542	817	0
30	31	0
246	214	0
116	64	0
248	210	0
20	6	0
67	63	0
118	143	0
3	9127	0
368	298	0
52	31	0
245	168	0

10494	9697	0
270	832	0
370	76	0
20	3	0
964	551	0
5428	12914	0
25	91	0
4696	5894	0
1548	2053	0
278	315	0
101	118	0
690	967	0
58	20	0
1	0	0
29	19	0
96	48	0
2720	3403	0
230	21	0
296	10714	0
118	56	0
1862	427	0
40	41	0
221	347	0
62	54	0
1934	743	0
3912	3762	0
634	639	0
25870	23773	0
734	734	0
322	113	0
708	768	0
265	982	0
16	16	0
97	1025	0
6322	10355	0
125	21	0
363	304	0
32	111	0
375	512	0
855	183	0
1423	1507	0
137	91	0
82	86	0
175	148	0
530	549	0
257	369	0
84	674	0
1355	1061	0
222	494	0
208	223	0
1364	1437	0
57	18	0
80	95	0
1998	1352	0
1996	2193	0
530	872	0
560	562	0
57	15	0
182	177	0
10	35	0
0	0	0
271	145	0
31	12	0
165517	249561	4
612	592	0
134	198	0
2002	11108	0
305	245	0
533	212	0
28	26	0
290	81	0
92	1886102	1
694	6088	0
910	656	0
0	0	0
576	1960	0
1011	826	0
139	98	0
2003	964	0
324	143	0
792	1305	0
1	2	0
387	315	0
606	507	0
312	54	0
96	33	0
183	156	0
14	126	0
108	52	0
2322	491	0
279	341	0
420	230	0

18	17	0
672	332	0
204	2083	0
153	128	0
39756	50296	0
254	874	0
590	614	0
233	351	0
765	548	0
58	16	0
182	386	0
250	307	0
240	185	0
182	758	0
579	423	0
2770	2908	0
185	865	0
25	26	0
21	16	0
31	35	0
1048	1678	0
778	1670	0
150	332	0
18	26	0
247	37	0
450	598	0
6	11	0
24	1	0
6	16	0
956	61	0
19	18	0
275	39	0
107	142	0
165	170	0
557	3748	0
0	6	0
5980	5600	0
102	12	0
512	523	0
81	143	0
7	9	0
10	24	0
11	8	0
33	58	0
280	313	0
628	806	0
0	0	0
1650	560	0
724	577	0
1031	777	0
261	263	0
9	14	0
0	0	0
106	382	0
14	6	0
26	3029	0
100	52	0
77	2	0
296	488	0
20	55	0
2302	4214	0
324	253	0
46	2	0
211	73	0
606	206	0
467	893	0
44	44	0
1031	777	0
33	5	0
460	450	0
40	75	0
116	309	0
770	1085	0
83	119	0
208	255	0
39	4	0
249	223	0
14	3	0
162	69	0
4	4	0
2029	1050	0
10634	19726	0
602	471	0
1038	3116	0
89	153	0
173	33	0
1223	675	0
136	2935	0
1904	364	0
1153	491	0
49	93	0
8040	9064	0



635	101	0
2181	2941	0
2508	3631	0
2145	1317	0
388	1193	0
1074	752	0
329	119	0
1255	1492	0
233	456	0
919	278	0
2515	819	0
119	44	0
39	14	0
522	362	0
511	311	0
1474	867	0
176	2344	0
270	262	0
1280	1612	0
307	97	0
1976	1983	0
359	329	0
217	228	0
1094	2520	0
1117	47181	0
67	59	0
507	1009	0
130	163	0
105	392	0
3574	3267	0
978	479	0
261	2883	0
28	27	0
86	217	0
59	59	0
284	119	0
342	1468	0
112487	102259	4
108	51	0
143	163	0
452	687	0
1043	269	0
208	928	0
1545	919	0
110	15	0
361	193	0
17	198662	4
7	5	0
90	1691	0
166	1016	0
731	941	0
1905	378	0
235	213	0
127	30	0
474	551	0
2309	3331	0
1868	948	0
797	185	0
484	1487	0
441	1306	0
260	158	0
1199	1221	0
64	79	0
42	5695	0
17	13	0
2374	2479	0
211	298	0
640	461	0
256	275	0
631	172	0
386	210	0
146	22	0
401	52	0
126	49	0
241	516	0
2236	1916	0
35	14	0
1	2	0
371	326	0
517	536	0
3395	2516	0
2	6	0
63	63	0
228	387	0
70	85	0
853	697	0
72	100	0
52	64	0
1855	1289	0
5597	5089	0
1	545	0
192	142	0

4	55	0
650	275	0
152	101	0
721	592	0
311	52	0
60	5	0
1694	394	0
333	38	0
562	615	0
1651	1566	0
312	231	0
228	75	0
1075	1210	0
179	35	0
1077	190	0
182	94	0
50	3754	0
196	13	0
2278	2538	0
1219	707	0
378	365	0
602	598	0
202	209	0
54	117	0
166	51	0
210	127	0
1811	2636	0
306	310	0
397	2626	0
1070	795	0
1342	2130	0
8	14	0
23	107	0
655	846	0
1301	12175	0
1985	1706	0
763	394	0
145	81	0
265	233	0
202	88	0
393	494	0
123	200	0
31	1027	0
278	363	0
40	83	0
354	7504	0
5	164	0
118	156	0
224180	240276	4
145	3200	0
227	663	0
1211	1239	0
39	25	0
47	7	0
23	107	0
3879	5389	0
1086	438	0
49	2	0
155	455	0
510	434	0
267	394	0
0	1	0
301	128	0
598	75	0
314	6673	0
25	20	0
1626	1744	0
1361	1729	0
3414	3444	0
214	102	0
610	731	0
70	189	0
179	135	0
30	93	0
188	67	0
1251	1330	0
475	357	0
885	792	0
166	659	0
2302	2733	0
148	102	0
306	425	0
2557	2245	0
250	322	0
465	605	0
785	429	0
594	675	0
162	191	0
15923	37454	0
15542	65857	0
15858	30631	0
102	72	0

33744	45007	0
1966	1056	0
4079	4126	0
237	310	0
2640	2466	0
207	423	0
19293	40996	0
5446	5425	0
229	623	0
0	0	0
120	89	0
23403	33468	0
50	205	0
56	553	0
381	103	0
382	108	0
1809	2047	0
4344	7255	0
252	472	0
65396	124202	4
109	42	0
136	133	0
81	31	0
221	330	0
192	264	0
152	2342	0
21085	24393	0
140	63	0
22979	34020	0
193	344	0
3754	3315	0
2368	2113	0
614	69	0
2012	1771	0
550	1051	0
409	117	0
37471	38241	0
138	150	0
230	4071	0
889	1977	0
673	923	0
228	1723	0
3633	4050	0
193	456	0
637	206	0
571	632	0
773	1156	0
321	409	0
186	201	0
504	83	0
72	20	0
91	45	0
452	190	0
501	209	0
1737	761	0
119	78	0
177	132	0
62	19	0
666	226	0
283	172	0
165	389	0
337	27	0
630	487	0
9679	10500	0
106	30	0
389	468	0
165	55	0
330	384	0
381	1028	0
15	56	0
256	39	0
221	126	0
216	217	0
1144	3919	0
265	282	0
595	706	0
85	48	0
76	192	0
1442	1548	0
93	87	0
1980	1006	0
753	8559	0
2	317	0
121	261	0
293	1223	0
256	499	0
1513	1590	0
123	282	0
302	330	0
596	365	0
286	1852	0
548	577	0

129	89	0
529	324	0
317	735	0
119	44	0
97	115	0
220	236	0
831	1347	0
1002	1735	0
249	85	0
3438	115598	4
66	135	0
998	638	0
470	2242	0
166	37	0
901	436	0
21	18	0
314	401	0
657	4744	0
247	297	0
303	202	0
281	211	0
218	227	0
468	655	0
2051	2016	0
152	314	0
45	55	0
259	97	0
1000	20245	0
1199	1015	0
92	21	0
1362	1540	0
22	6	0
53	53	0
46	8	0
128	748	0
7	11	0
437	507	0
792	12346	0
358	529	0
257	225	0
463	4472	0
145	105	0
1063	899	0
203	124	0
242	776	0
635	521	0
918	1624	0
42	28	0
187	146	0
369	548	0
345	234	0
918	1259	0
1534	1086	0
1916	1295	0
119	406	0
1654	1704	0
895	788	0
2	0	0
319	437	0
1598	1039	0
260	113	0
1180	713	0
423	157	0
1300	818	0
3453	3427	0
292	446	0
110	16	0
196	15860	0
322	218	0
562	16423	0
20	27	0
124	95	0
85	155	0
1206	1116	0
0	362	0
106	152	0
91	4	0
448	551	0
160	688	0
711	1058	0
2894	5744	0
127	382	0
2403	2717	0
922	1206	0
230	164	0
99	33	0
0	1	0
168	180	0
226	366	0
364	184	0
10398	30508	0
318	286	0

1983	2239	0
24	2	0
635	521	0
178	64	0
232	301	0
17	14	0
189	293	0
154	326	0
91	32	0
8547	8661	0
13	17	0
6	98	0
251	259	0
713	749	0
56	3	0
101	117	0
510	704	0
944	303	0
271	25	0
235	85	0
271	284	0
17	5	0
181	8	0
244	3717	0
477	438	0
225	58	0
232	59	0
1	52	0
1261	747	0
392	411	0
2435	1441	0
57	6	0
18	43	0
1251	1345	0
63	6	0
230	367	0
0	1	0
49	6	0
257	246	0
128	1007	0
1004	1065	0
215	37	0
67	7	0
1258	466	0
385	756	0
119	59	0
202	36	0
177	142	0
690	393	0
17	5	0
639	620	0
41	72	0
383	416	0
450	553	0
205	906	0
78	60	0
216	229	0
41	40	0
152	676	0
1	45	0
69	50	0
137	66	0
48	4	0
762	396	0
107	50	0
213	34	0
1	35	0
225	22	0
534	1629	0
530	216	0
24	54	0
49	12	0
216	193	0
137	53	0
213	35	0
107	25	0
79	19	0
1018	355	0
1009	772	0
359	165	0
270	2769	0
121	24	0
119	414	0
381	14271	0
882	3691	0
849	13	0
981	2236	0
321	2769	0
56	63	0
28678	36405	0
966	224	0
0	1	0

11	15	0
371	452	0
313	11589	0
1968	5268	0
140	65	0
1613	181	0
3799	21202	0
1594	2283	0
975	727	0
236	2445	0
1807	2838	0
535	392	0
61	10	0
2	0	0
354	105	0
1608	295	0
197	59	0
247	173	0
560	1191	0
34	181156	4
3080	4153	0
805	298	0
350	505	0
137	38	0
20	256	0
378	444	0
186	83	0
0	5	0
511	1097	0
384	116	0
58	28	0
57	72	0
709	806	0
155	217	0
66	21	0
560	45	0
195	134	0
331	1355	0
169	19	0
10045	12666	0
195	102	0
101	91	0
676	423	0
321	95	0
320	105	0
402	76	0
129	122	0
350	278	0
1005	2413	0
211	379	0
263	208	0
306	162	0
155	203	0
2019	1685	0
148	413	0
159	328	0
4797	3899	0
63	4	0
362	132	0
1071	2222	0
86	131	0
1170	2988	0
1689	853	0
269	279	0
439	675	0
13	11	0
566	511	0
528	621	0
64	104	0
407	803	0
317	462	0
263	262	0
472	588	0
616	257	0
7300	27053	0
60	54	0
494	332	0
38	0	0
322	569	0
2950	3953	0
1838	3311	0
350	371	0
524	370	0
5	5	0
176	146	0
305	302	0
677	394	0
369	21	0
206	84	0
1864	851	0
153	115	0
1001	132	0

241	553	0
1583	1673	0
330	286	0
264	176	0
109	407	0
64	86	0
1000	24775	0
80	142	0
618	807	0
94	189	0
34	27	0
111	107	0
122	126	0
671	599	0
43	10	0
499	2364	0
502	277	0
199	135	0
960	247	0
2554	2747	0
2186	8898	0
2432	2234	0
103	216	0
1617	11927	0
144	7490	0
13119	18160	0
552	621	0
48	34	0
0	0	0
221	553	0
680	2024	0
12635	17728	0
376	237	0
22	18	0
8	9	0
261	206	0
64	26	0
228	149	0
95	272	0
1095	804	0
45	91	0
235	150	0
886	930	0
89	32	0
76	18	0
397	44	0
1914	146	0
104	691	0
112	51	0
43	7	0
393	668	0
732	1343	0
156	178	0
113	58	0
0	0	0
87	413412	2
136	126	0
510	3361	0
552	623	0
60	24	0
1994	3052	0
80	142	0
0	0	0
1487	4628	0
608	711	0
7694	8607	0
53	1	0
1449	11950	0
46	201	0
50	37	0
109	48	0
163	359	0
106	654	0
702	264	0
74	93	0
0	0	0
2084	85	0
1957	748	0
1070	1688	0
1995	34	0
378	168	0
87	143	0
81	241	0
653	718	0
2080	2123	0
90	61	0
44	22	0
154	73	0
317	34257	0
105	4	0
347	773	0
199	359	0

572	644	0
409	432	0
555	1677	0
88	57	0
410	2083	0
95	83	0
1	50	0
1826	512	0
1013	1272	0
967	635	0
985	239	0
223	468	0
247	1253	0
385	496	0
317	195	0
91	16	0
228	392	0
345	194	0
178	161	0
3742	4122	0
482	543	0
100	63	0
254	187	0
617	602	0
2006	705	0
270	29	0
8176	8431	0
143	3017	0
7	10	0
499	156	0
6	7	0
134	58	0
823	3711	0
67	25	0
181	1311	0
1	1	0
84406	84708	4
40	3	0
2300	684	0
1823	187	0
159	91	0
759	409	0
287	39	0
11	6	0
549	421	0
1475	1397	0
56	40	0
3919	3014	0
45	2	0
299	231	0
1022	46	0
349	449	0
138	86	0
1065	1175	0
352	462	0
50	41	0
98	49	0
2584	2729	0
367	517	0
495	1072	0
222	196	0
112	210	0
1216	70557	0
1887	936	0
4	89	0
262	284	0
327	102	0
251	443	0
55	1	0
276	124	0
55	1	0
4534	4819	0
874	7656	0
96	22	0
436	490	0
111	191	0
5	1	0
216	1015	0
140	101	0
160	521	0
203659	205280	4
1946	1657	0
99	153	0
1573	1289	0
363	197	0
135	119	0
28	17	0
38	37	0
887	1634	0
1689	1751	0
462	644	0
91	357	0



920	355	0
194	237	0
263	283	0
471	278	0
156	138	0
978	764	0
101	88	0
165	49	0
756	888	0
198	210	0
11	1	0
235	388	0
877	865	0
2154	2698	0
699	294	0
1994	1658	0
392	385	0
216	390	0
146	25813	0
811	1312	0
426	594	0
848	1094	0
109	92	0
18	11	0
370	66	0
68	62	0
63	49	0
98	166	0
126	217	0
94	109	0
76	81	0
17616	17971	0
684	2519	0
127	233	0
82	99	0
1864	1370	0
748	2320	0
78	335	0
253	183	0
51	12	0
191	392	0
13863	18046	0
165	134	0
13779	15458	0
1159	1589	0
133	276	0
37	30	0
79	64	0
1	3	0
1321	1995	0
274	204	0
1	38	0
136	94	0
464	902	0
293	296	0
467	341	0
456	1566	0
1044	1053	0
180	307	0
211	291	0
156	34	0
85	97	0
69	40	0
158	522	0
128	176	0
515	764	0
43	37	0
48	5	0
277	328	0
311	464	0
91	33	0
78	15	0
999	2431	0
349	59	0
3553	5324	0
162	3398	0
41	46	0
1405	48964	0
173	161	0
92	750	0
40	5	0
118	36	0
416	400	0
11230	10209	0
42	4	0
14838	106048	4
63	6	0
589	334	0
230	445	0
175	12	0
75	185	0
288	38295	0

16	15	0
241	327	0
32	27	0
40	1	0
0	15	0
189	1398	0
101	195	0
589	645	0
196	117	0
245	312	0
340	485	0
10829	12835	0
190	148	0
90	184	0
369	152	0
443	143	0
2754	2562	0
0	0	0
2012	430	0
146	45	0
392	192	0
0	60	0
1718	224	0
189	172	0
209	41	0
1	545	0
1487	1249	0
598	238	0
47	1417	0
479	435	0
420	172	0
152	114	0
313	362	0
2007	800	0
883	1211	0
22	48	0
40	1	0
57	149	0
410	195	0
127	103	0
149	195	0
97	478	0
145	200	0
2145	612	0
87	32	0
6	1	0
883	1211	0
20	23	0
229	252	0
294	249	0
263	261	0
238	171	0
1238	973	0
209	97	0
259	580	0
774	775	0
33	18	0
569	645	0
329	653	0
443	431	0
92	124	0
452	341	0
211	282	0
479	382	0
297	270	0
1710	1957	0
637	657	0
82	3225	0
157	172	0
594	196	0
11855	20341	0
91	63	0
769	916	0
131	57	0
20	33	0
175	340	0
2033	991	0
895	1160	0
129	268	0
191	623	0
520	514	0
2584	2729	0
296	529	0
55	11	0
450	153	0
569	3276	0
26	102	0
101	112	0
132	853	0
452	190	0
2014	2186	0
191	443	0

15	202	0
120	64	0
124	28	0
117	316	0
101	187	0
751	780	0
164	164	0
15	39	0
603	125	0
664	1338	0
733	530	0
391	654	0
460	896	0
911	1281	0
700	582	0
796	931	0
55	244	0
14548	16509	0
234	292	0
740	867	0
270	274	0
254	384	0
388	228	0
84	116	0
329	210	0
76	120	0
626	128	0
1029	246	0
35	43	0
1620	1561	0
5386	9870	0
210	43	0
169	255	0
108	76	0
239	117	0
49	14	0
6083	6001	0
134	103	0
18	281	0
6	1	0
995	2418	0
4276	3822	0
1124	2508	0
3230	3912	0
40	3	0
325	448	0
5711	1468742	1
808	888	0
9	6	0
249	1067	0
69	83	0
10	20	0
203	739	0
10	0	0
98	58	0
188	290	0
196	83	0
2008	2048	0
182	108	0
183	178	0
4951	66257	0
24	18	0
442	224	0
264	242	0
108	59	0
1071	1153	0
476	326	0
154	71	0
50	86	0
94	15	0
109	158	0
208	220	0
198	2366	0
157	170	0
199	285	0
966	1123	0
2010	1460	0
30	13	0
154	1980	0
597	1795	0
2645	3468	0
48	45	0
152	301	0
378	1085	0
637	4153	0
380	403	0
295	202	0
237	705	0
311	1054	0
6771	8088	0
53	1101	0
59	59	0

0	108	0
500	446	0
1293	953	0
65	29	0
181	132	0
186	242	0
1829	1400	0
510	514	0
2078	26569	0
437	560	0
4	201	0
1659	224	0
386	415	0
2150	2608	0
1	15	0
212	225	0
587	503	0
678	879	0
215	228	0
1	112	0
694	266	0
10	15	0
998	2097	0
3	4	0
51	17	0
16	17	0
0	1071	0
84	94	0
591	600	0
573	993	0
239	239	0
31	36	0
73	2929	0
497	486	0
117	46	0
3290	3819	0
62	40	0
3172	2846	0
240	241	0
292	373	0
233	271	0
90	45	0
7	6	0
171	131	0
299	242	0
19	27	0
208	227	0
452	2528	0
77	43	0
16250	19084	0
1191	315	0
381	194	0
0	3	0
277	310	0
164	251	0
1130	552	0
155	37	0
262	721	0
519	1315	0
17490	17550	0
148	691	0
39	30	0
4346	3173	0
58	48	0
355	144	0
375	59173	0
2572	587	0
888	877	0
3637	4077	0
463	595	0
475	139	0
15	44	0
59	76	0
126554	151949	4
142	191	0
233	952	0
2122	2013	0
126554	151949	4
509	534	0
739	368	0
875	993	0
276	333	0
1372	1903	0
1384	112	0
317	495	0
2289	2416	0
236	608	0
1197	926	0
697	634	0
29478	35228	0
324	70	0
491	172	0

481	424	0
313	557	0
0	1	0
93467	91418	4
2207	768	0
330	462	0
573	295	0
112	123	0
1140	286	0
1291	584	0
99	98	0
2037	2503	0
376	169	0
575	740	0
37	64	0
15075	15083	0
81	137	0
5001	3692	0
505	4670	0
917	1569	0
6678	7518	0
351	82	0
2	8	0
197	59	0
1664	1199	0
192	381	0
319	798	0
1059	1191	0
416	657	0
753	460	0
350	1014	0
158	8381	0
860	2145	0
18	72	0
1746	1796	0
42	152	0
1419	2621	0
394	731	0
2242	2817	0
1394	412	0
24269	28096	0
1427	861	0
311	422	0
80	62	0
268	8762	0
44	5	0
90	96	0
320	227	0
1024	398	0
65	96	0
277	94	0
779	765	0
268	167	0
2647	18965	0
1494	579	0
2030	1999	0
235	341	0
93	96	0
5	13	0
161	54	0
107	425	0
0	41	0
38	12	0
3733	3383	0
250	356	0
100	481	0
2964	3093	0
144	99	0
1464	682	0
106	452	0
36	51	0
79	90	0
161	406	0
349	95	0
590	1232	0
95	740	0
134	1197	0
53	48	0
446	965	0
340	293	0
293	286	0
1795	686	0
328	300	0
500	251	0
963	1637	0
909	1238	0
150	70	0
264	195	0
212	163	0
169	26	0
64	35	0
2029	1325	0

13073	12597	0
18	143	0
1633	22291	0
189	195	0
11	490	0
52	32	0
597	1855	0
279	322	0
2	15760	0
758	899	0
131	21546	0
287	247	0
264	5182	0
101	173	0
209	233	0
3	0	0
223	296	0
154063	151949	4
112	12492	0
37	143	0
113	271	0
28	38	0
542	384	0
303	397	0
175	154	0
480	459	0
508	462	0
34385	55619	0
240	348	0
20	27	0
1886	120	0
1687	2740	0
232	695	0
32	3	0
403	348	0
255	235	0
329	306	0
613	667	0
197	304	0
120	13	0
1086	1235	0
762	850	0
535	609	0
2450	2414	0
382	490	0
215	96	0
2947	5288	0
216	217	0
422	420	0
255	1048	0
5188	16682	0
36	58	0
13	38	0
119	50	0
656	4053	0
6	4	0
36	58	0
47	5	0
1257	4216	0
86	1045	0
2584	2729	0
419	2256	0
1062	259	0
3	78	0
112	56	0
707	701	0
227	50	0
6936	6330	0
69	80	0
56	3	0
216	231	0
107	10	0
905	842	0
126	189	0
192	353	0
278	364	0
1543	1397	0
8822	24230	0
386	383	0
9	515	0
1009	772	0
24944	34562	0
146	141	0
582	732	0
29	124	0
280	284	0
98	117	0
34	109	0
237	326	0
588	251	0
228	193	0
211	270	0

174	224	0
841	719	0
1449	1635	0
154	53	0
47	54	0
360	104	0
868	790	0
163	159	0
26	85	0
124	295	0
736	339	0
340	250	0
150	103	0
184	315	0
198	62	0
81	73	0
250	1061	0
42	8	0
5	8	0
1126	1809	0
202	199	0
115	308	0
464	545	0
1453	603	0
494	294	0
3606	3163	0
37	25	0
1599	2878	0
4218	4198	0
3699	3699	0
192	134	0
635	539	0
1956	1339	0
161	505	0
446	148	0
650	1331	0
246	178	0
37	45	0
185	501	0
2165	780	0
270	333	0
999	148	0
1992	1669	0
318	257	0
116	157	0
1226	897	0
259	340	0
2519	4129	0
155	80	0
18824	18051	0
260	246	0
525	78	0
1037	665	0
364	1346	0
286	85	0
747	574	0
222	53	0
532	613	0
239	14	0
2886	4817	0
1	6	0
274	332	0
2100	163	0
22	1	0
299	1099	0
191	365	0
330	397	0
3	3	0
151	138	0
167	102	0
296	245	0
747	439	0
540	613	0
509	4395	0
64	56	0
114	76	0
901	1012	0
1207	247	0
350	61	0
997	1258	0
0	2769	0
38	39	0
936	509	0
221	285	0
392	400	0
749	574	0
7	1	0
113	1225	0
156	454	0
87	74	0
387	861	0
3874	3521	0

152	307	0
214	391	0
140105	147027	4
318	643	0
983	1577	0
206	2272	0
3497	3924	0
515	538	0
67	59	0
262	330	0
121	134	0
15	13	0
186	68	0
851	373	0
113	210	0
182	200	0
2598	2973	0
3182	4626	0
340	395	0
4584	5773	0
5059	31675	0
415	680	0
58	28	0
1044	1594	0
641	358	0
49	11	0
80	35	0
443	409	0
615	148	0
595	529	0
2520	2403	0
232	414	0
736	470	0
22	38	0
115	148	0
975	1823	0
96	9	0
154	116	0
332	337	0
1221	1109	0
240	5525	0
734	201	0
355	306	0
2987	5133	0
514	242	0
32	45	0
846	432	0
31	218	0
275	323	0
135	92	0
109	1015	0
182	1096	0
1604	1441	0
182	185	0
6974	7141	0
391	36	0
0	2773	0
365	332	0
434	267	0
1174	1065	0
23	14	0
203	189	0
1913	126	0
6064	6042	0
112	113	0
3	4	0
115	62	0
233	396	0
160	153	0
710	581	0
447	472	0
373	957	0
269	387	0
379	327	0
1998	1952	0
268	710	0
100	61	0
104	65	0
220	218	0
642	562	0
109	188	0
93	145	0
501	138	0
93	50	0
532	875	0
360	254	0
1750	1534	0
601	1842	0
28	1338	0
1575	2148	0
16389	16559	0
624	161	0



32	617	0
117115	175293	4
223	567	0
388	396	0
1872	2228	0
61	0	0
41	2	0
141	460	0
142	221	0
126	157	0
37	3	0
504	605	0
40	2	0
88	29	0
160	195	0
443	392	0
1844	141	0
426	628	0
1732	2097	0
296	295	0
540	487	0
2295	1187	0
266	282	0
99	90	0
354	110	0
317	71	0
216	762	0
257	644	0
143	85	0
213	54	0
0	0	0
1226	2071	0
940	108707	4
1951	2052	0
44	6	0
245	304	0
336	1208	0
573	482	0
130	11232	0
669	311	0
1903	266	0
118	766	0
692	783	0
544	193	0
290	251	0
758	723	0
522	258	0
11612	38167	0
98	1816	0
891	354	0
459	2952	0
457	57	0
566	4203	0
621	421	0
983	573130	2
44	22	0
76	172	0
2980	2575	0
291	220	0
562	913	0
30	1441	0
93	56	0
401	319	0
381	516	0
107	93	0
225	47	0
105	28260	0
298	184	0
125	2329	0
2694	1202	0
293	580	0
2499	10551	0
396	229	0
508	551	0
871	811	0
41	59	0
253	328	0
166	3973	0
0	6	0
206	146	0
193	180	0
286	540	0
300	227	0
221	167	0
728	986	0
9068	8314	0
17	28	0
258	219	0
739	12	0
363	1054	0
691	1103	0
3364	958	0

966	1262	0
0	1	0
176	394	0
1090	603	0
387	220	0
1446	1696	0
2439	2791	0
6974	7141	0
1750	1534	0
1457	419	0
400	545	0
3	13	0
161	195	0
329	65	0
42	214	0
234	215	0
216	589	0
227	110	0
0	0	0
139	90	0
729	687	0
41	24	0
319	444	0
398	959	0
36	33	0
3726	4390	0
300	347	0
276	161	0
513	666	0
859	874	0
113	109	0
228	138	0
685	476	0
1266	2828	0
106	27084	0
99	411	0
112	110	0
1043	695	0
69	60	0
1854	271	0
204	220	0
109	446	0
213	223	0
1786	7856	0
303	851	0
45	15	0
4	89	0
86	81	0
24	8	0
418	207	0
1306	58	0
665	886	0
4416	792	0
52	51	0
0	3	0
41	24	0
0	0	0
19	21	0
349	488	0
167	268	0
51	0	0
494	155	0
100	98	0
986	1609	0
787	118	0
90	21	0
15039	18774	0
28	36	0
212	212	0
665	802	0
284	678	0
1081	598	0
0	14	0
58	3	0
33	33	0
984	1123	0
426	357	0
666	2982	0
861	2289	0
168	443	0
1995	1349	0
2017	999	0
29	221	0
46	10	0
173	2235	0
365	307	0
3414	4773	0
89	467	0
78	58	0
173	209	0
282	191	0
398	434	0

443	562	0
108	46	0
8345	10570	0
4740	31117	0
23239	22629	0
281	69	0
39	26	0
399	262	0
59	51	0
2487	3004	0
200	127	0
63	56	0
208	145	0
184	149	0
386	356	0
809	1149	0
0	3	0
86	2383	0
10831	127298	4
2019	293	0
27	18	0
339	252	0
1006	1228	0
604	186	0
570	1028	0
412	153	0
445	107	0
299	172	0
177	114	0
355	710	0
169	242	0
8855	20657	0
38	15	0
2783	2881	0
191	226	0
20	2842	0
242	4374	0
165	319	0
82	17	0
28	3	0
289	311	0
924	506	0
98	231	0
1456	1933	0
866	400	0
256	102	0
1836	885	0
300	7701	0
7478	10542	0
263	1392	0
191	202	0
369	1145	0
7	2	0
398	288	0
530	3955	0
683	730	0
50	28	0
498	842	0
192	211	0
229628	208943	4
489	474	0
1920	2301	0
717	524	0
23	3	0
138	18	0
5888	17565	0
712	788	0
454	461	0
686	580	0
465	501	0
411	1473	0
120	21	0
45	55	0
167	228	0
2760	4012	0
244	329	0
73	87	0
44	203	0
442	431	0
10	15	0
1949	437	0
223	186	0
1094	1250	0
1919	2721	0
144	112	0
855	134	0
607	409	0
310	152	0
1905	323	0
387	45464	0
3060	3231	0
260	260	0

207	277	0
207	214	0
817	418	0
130	204	0
226	219	0
169	68	0
409	401	0
510	588	0
516	382	0
257	139	0
261	271	0
1982	1104	0
528	580	0
1971	1626	0
2004	196	0
906	2190	0
38	48	0
1583	1067	0
100	63	0
270	646	0
867	687	0
152	21	0
520	663	0
178	529	0
25	25	0
40	5	0
37	19	0
548	308	0
51	1	0
163	650	0
749	1571	0
344	70	0
0	1076	0
138	286	0
909	619	0
2105	3223	0
724	314	0
292	290	0
48	3205	0
1936	1043	0
37	30	0
14	16	0
1304	563	0
285	290	0
131	53	0
817	490	0
148	13	0
628	403	0
8	4098	0
428	541	0
4320	4813	0
108	88	0
367	84	0
793	564	0
21	60	0
718	844	0
330	191	0
752	860	0
1099	1581	0
972	357	0
190	6896	0
169	163	0
2593	2697	0
8	939	0
380	1524	0
7	128	0
115	91	0
10	6	0
40	272	0
136	251	0
116	58	0
74	140	0
0	3	0
1700	1679	0
1633	1445	0
297	351	0
80	77	0
331	638	0
10034	15194	0
506	1023	0
748	1426	0
74	108	0
160	272	0
83	105	0
2384	2502	0
753	526	0
483	661	0
165	265	0
143	678	0
208	86	0
967	858	0
479	705	0

313	394	0
1103	5399	0
2767	360	0
7	7	0
308	402	0
5717	44370	0
132	157	0
215	243	0
209	317	0
2	2	0
158	3530	0
253	93453	4
333	588	0
57	26	0
1409	1604	0
838	524	0
1606	1630	0
51	72	0
1981	257	0
350	430	0
430	1123	0
253	289	0
61	81	0
92	31	0
1980	903	0
163	312	0
216	216	0
1098	1181	0
93	87	0
182	188	0
304	466	0
223	8879	0
147	107	0
125	139	0
5215	4936	0
7	3	0
4955	4402	0
940	194	0
56	4	0
241	181	0
120	21	0
5477	9122	0
598	58	0
404	3844	0
500	62	0
1339	2793	0
361	599	0
1202	1324	0
444	1026	0
320	476	0
2062	679	0
108	100	0
66	39	0
87	101	0
296	1519	0
0	8179	0
1943	766	0
544	29	0
455	417	0
46	4	0
444	1282	0
1782	643	0
185	186	0
117	77	0
859	649	0
0	24	0
95	23	0
621	792	0
76	10	0
64	86	0
75	920	0
238	272	0
723	6318	0
1010	2508	0
98	127	0
158	181	0
419	357	0
1417	671	0
897	1251	0
704	2303	0
141	260	0
197	176	0
947	427	0
0	1	0
328	421	0
99	20	0
7478	10542	0
231	458	0
24	23	0
79	35	0
710	385	0
97	74	0

40	3	0
572	583	0
25	21	0
709	786	0
2033	1771	0
86	141	0
1691	1950	0
545	182	0
42	21	0
7	6395	0
614	505	0
399	49	0
86	54	0
309	443	0
671	647	0
151	835	0
140	44	0
173	86	0
210	222	0
1961	2050	0
2164	2356	0
611	783	0
1980	1097	0
200	99	0
172	403	0
448	575	0
245	641	0
113	116	0
35	70	0
153	74	0
643	3284	0
190	706	0
54	1883	0
199	622	0
0	64	0
864	519	0
535	155	0
1806	1293	0
459	297	0
2210	1997	0
918	948	0
2835	2659	0
42	39	0
529	1007	0
315	729	0
293	522	0
39	10	0
522	678	0
176	125	0
198	141	0
92	83	0
100	97	0
156	10	0
688	755	0
496	3716	0
117	128	0
377	732	0
499	3501	0
1845	1542	0
38	340	0
2282	2276	0
1553	14520	0
380	379	0
19551	93723	4
246	182	0
522	588	0
590	407	0
404	371	0
386	412	0
6777	6249	0
83	175	0
259	63	0
404	81	0
73	139	0
144	1520	0
240	94	0
42	389	0
142	77	0
170	97	0
49	43	0
728	11192	0
215	495	0
39	55	0
127	171	0
79	82	0
129	113	0
513	504	0
2114	2258	0
930	64699	0
1121	1498	0
838	1326	0
1742	236	0

12	231	0
24	26	0
98	25020	0
885	1428	0
82	77	0
59	12	0
1	249	0
7	0	0
114	166	0
2222	4433	0
1313	1386	0
239	120	0
238	451	0
1194	1001	0
190	336	0
215	142	0
583	961	0
289	310	0
34	11	0
1854	1640	0
396	122	0
19092	34740	0
130	32	0
28	13	0
1294	364	0
156	454	0
248	634	0
75	25283	0
204	195	0
396	431	0
13102	20758	0
123	41	0
57	24	0
23	21	0
170	204	0
300	256	0
475	585	0
9	18	0
350	237	0
683	1064	0
1543	1699	0
60	1310	0
189	147	0
428	195	0
1952	995	0
771	461	0
36	148	0
290	331	0
72	7	0
2214	1144	0
103	42	0
18	6	0
744	530	0
1810	2081	0
434	394	0
1837	1534	0
71	78	0
52	404	0
157	149	0
91	263	0
379	396	0
283	379	0
63	59	0
176	171	0
107	111	0
336	325	0
331	116	0
1954	1320	0
574	88	0
225	7263	0
8	0	0
1979	912	0
3172	3640	0
71	28	0
543	1202	0
384	433	0
199	19	0
129	157	0
153	52	0
147	111	0
523	424	0
138	188	0
726	745	0
805	4476	0
7	4	0
22	7	0
62	9	0
170	688	0
2143	1435	0
111	52	0
309	357	0
58	17	0

101	1143	0
57	18	0
1667	1132	0
1470	3819	0
650	616	0
153	159	0
573	306	0
25	49	0
141	143	0
135	131	0
463	275	0
148	305	0
422	161	0
287	232	0
177	213	0
154	4349	0
2034	246	0
790	1509	0
948	2387	0
257	369	0
178	362	0
546	265	0
218	270	0
735	377	0
148	302	0
197	238	0
107	216	0
155	310	0
644	4301	0
101	455	0
147	218	0
338	545	0
384	419	0
19	19	0
4544	13170	0
1244	12458	0
1675	1456	0
4189	11118	0
454	497	0
133	902	0
544	253	0
57	71	0
121	210	0
246	112	0
2145	1317	0
71	60	0
607	603	0
1816	364	0
1112	1167	0
164	112	0
1136	993	0
536	538	0
59	44	0
234	746	0
76	214	0
1047	379	0
850	255	0
3510	12221	0
277	289	0
205	1465	0
379	1283	0
85	475	0
187	195	0
220	14	0
510	928	0
0	225	0
225	434	0
285	345	0
44	0	0
297	158	0
58	38	0
317	195	0
77	168	0
133	70	0
158	514	0
230	441	0
0	0	0
400	789	0
7167	7181	0
866	204	0
3233	10572	0
428	420	0
46	28	0
42	2	0
13	54082	0
165	4716	0
1234	2032	0
191	61	0
615	241	0
1089	174	0
299	233	0
8	9	0



51	37	0
740	370	0
387	346	0
618	793	0
127	86	0
2008	469	0
320	23619	0
17	6	0
119	127	0
39	38	0
154	265	0
774	98	0
1004	68282	0
374	376	0
620	470	0
521	496	0
9254	15898	0
61	128	0
225	560	0
346	360	0
106	37	0
265	361	0
68	125	0
445	553	0
152	52	0
4	1	0
865	3376	0
54	54	0
1636	1261	0
799	456	0
268	212	0
878	832	0
430	657	0
125	410	0
316	1437	0
369	752	0
153	76	0
44	43	0
1150	273	0
72	70	0
584	726	0
40	182	0
311	426	0
155	157	0
399	585	0
339	538	0
518	840	0
475	3027	0
1525	1514	0
246	101	0
128	80	0
299	498	0
117	63	0
32	292	0
383	389	0
784	1177	0
83	4	0
145	145	0
78	216	0
550	569	0
32	28	0
19	0	0
106	148	0
596	634	0
55	139	0
418	479	0
396	430	0
358	448	0
98	11	0
5	8	0
0	0	0
2065	2040	0
120	150	0
488	327	0
117	74	0
887	710	0
100	6229	0
497	594	0
465	484	0
42	23	0
1867	1564	0
429	617	0
216	441	0
327	430	0
83	105	0
133	63	0
128	366	0
784	1177	0
731	597	0
675	329	0
130	3921	0
113	58	0

582	582	0
10469	9538	0
164	20603	0
953	1140	0
2447	4170	0
130	416	0
117	74	0
3039	3368	0
808	171	0
125	562	0
83	24	0
161	112	0
2283	3088	0
282	120	0
34	34	0
242	187	0
40	40	0
99	148	0
298	138	0
216	357	0
116	1193	0
583	1040	0
627	242	0
150	51	0
109	17	0
94	55	0
98	187	0
62	55	0
643	890	0
170	88	0
749	122	0
385	46	0
0	17	0
43	33	0
141	21	0
439	904	0
236	249	0
93	128	0
741	596	0
1096	1222	0
1768	589	0
156	208	0
78	442	0
142	229	0
155	17	0
1839	373	0
145	15	0
210	177	0
145	90	0
5410	7510	0
854	3519	0
8083	11907	0
337	321	0
182	58	0
776	441	0
613	760	0
927	767	0
2180	2859	0
143	271	0
481	730	0
347	74	0
8	11	0
18815	23606	0
810	727	0
2139	2706	0
72	7	0
1032	5658	0
25	8	0
282	769	0
663	898	0
2780	3075	0
14585	15338	0
840	1168	0
5718	5271	0
657	2068	0
445	6887	0
883	428	0
95	269	0
115	68	0
304	443	0
156	206	0
467	608	0
599	314	0
3301	3358	0
1053	900	0
175	167	0
758	908	0
1984	945	0
1558	245	0
106	159	0
130	116	0
194	3	0

277	266	0
414	648	0
88	90	0
222	157	0
73	84	0
3645	2951	0
2017	1322	0
242	149	0
1966	1703	0
179	107	0
42	20	0
950	21432	0
1204	240	0
152	51	0
631	712	0
234	232	0
517	600	0
97	64	0
50	118	0
670	661	0
84	127	0
305	85	0
35	8	0
589	762	0
4686	5022	0
589	762	0
3328	1488	0
210	331	0
351	529	0
131	145	0
338	1367	0
379	894	0
589	762	0
77	108	0
1046	848	0
490	272	0
811	397	0
13659	15295	0
87	87	0
393	509	0
355	440	0
287	836	0
73	6	0
948	1141	0
222	94	0
299	224	0
120	204	0
959	59	0
331	115	0
268	312	0
1945	6069	0
663	361	0
14	5	0
1565	1312	0
95	53	0
14	16	0
140	167	0
803	628	0
128	39	0
142	753	0
0	10	0
85	53	0
667	1425	0
866	2225	0
180	109	0
14392	37957	0
204	382	0
56	127	0
428	269	0
0	1	0
0	2	0
166	714	0
351	408	0
5	1	0
17	1	0
353	450	0
11	10	0
67	59	0
183	311	0
336	95	0
2	133	0
896	762	0
111	96	0
15	126	0
72	80	0
383	155	0
134	442	0
301	20	0
54264	53264	0
396	1577	0
1621	1613	0
90	173	0

2742	2553	0
1121	1083	0
42	31	0
242	79	0
519	566	0
1046	1024	0
1945	1935	0
541	163	0
68	22	0
784	2136	0
134	107	0
1	3	0
59	83	0
1071	546	0
384	391	0
572	246	0
841	1105	0
128	487	0
110	404	0
386	368	0
85	79	0
218	341	0
431	481	0
150	27	0
960	1164	0
50	168	0
18	1	0
634	1172	0
129	260	0
143	34	0
99	59	0
285	359	0
19	70	0
0	1	0
350	413	0
35	163	0
76	1257	0
0	40	0
1349	1203	0
29	22	0
136	88	0
3183	3126	0
216	218	0
1573	1289	0
198	680	0
65	60	0
100	324	0
1	0	0
2017	1734	0
654	644	0
579	596	0
52	1	0
27	94817	4
55	2	0
583	77	0
328	255	0
961	741	0
166	246	0
146	106	0
216	386	0
2619	2110	0
386	171	0
3136	3858	0
636	1034	0
790	814	0
61	17	0
33	47	0
1845	79	0
427	568	0
435	503	0
439	633	0
180	143	0
1359	52	0
110	14	0
1481	1010	0
35	62	0
318	475	0
199	393	0
60	43	0
642	690	0
151	103	0
102	22	0
2065	1907	0
1208	1185	0
20	15	0
2762	3197	0
684	1692	0
335	182	0
2088	2246	0
31122	32103	0
355	131	0
30	28	0

2780	6204	0
404	624	0
146	159	0
101	97	0
1203	1460	0
376	870	0
2879	2383	0
455	476	0
120	204	0
65	67	0
359	76	0
84	59	0
444	1874	0
210	912	0
1046	712	0
232	605	0
6	1	0
52	64	0
302	391	0
1146	896	0
278	653	0
393	787	0
159	320	0
120	460	0
20	14	0
239	370	0
19	24	0
931	938	0
259	310	0
94	18	0
161	270	0
180	68	0
1301	316	0
387	75	0
290	152	0
1173	1522	0
3	0	0
0	4	0
766	896	0
42	38	0
741	448	0
2681	2797	0
183	210	0
114	34	0
280	3249	0
734	4302	0
219	258	0
429	993	0
379	87	0
5516	20489	0
240	119	0
865	3376	0
83	11	0
502	134	0
459	552	0
709	589	0
94	15	0
5	173	0
100	189	0
353	437	0
21	0	0
814	238	0
264	194	0
273	154	0
101	43	0
2000	712	0
371	301	0
262	392	0
1327	2062	0
505	493	0
70	76	0
336	183	0
3	2	0
616	280	0
292	267	0
288	453	0
69	172	0
139	44	0
406	413	0
631	348	0
337	389	0
511	505	0
998	3941	0
94	31	0
291	303	0
277	266	0
3690	3263	0
3	0	0
227	193	0
1948	948	0
51	24	0
9707	9718	0

884	919	0
607	15448	0
242	83	0
245	11345	0
78	94	0
1	0	0
186	46	0
118	125	0
1387	546	0
263	88	0
269	1835	0
1201	1400	0
45	85	0
500	181	0
1581	730	0
187	115	0
9	4	0
1753	1917	0
92	6598	0
178	64	0
384	12010	0
405	292	0
778	897	0
27	26	0
1161	465	0
37	0	0
790	1089	0
270	277	0
131	195	0
0	344	0
964	974	0
303	365	0
202	167	0
222	589	0
107	128	0
113	32	0
20	20	0
2884	2878	0
750	30	0
141	632	0
47	28	0
378	480	0
96	45	0
431	143	0
72	19	0
1246	1122	0
4	15	0
103	77	0
2083	1103	0
988	998	0
169	173	0
283	259	0
1163	1143	0
146	156	0
2082	2173	0
69	132	0
1154	402	0
537	394	0
410	225	0
177	261	0
600	493	0
389	127	0
425	126	0
72	74	0
901	1268	0
82	93	0
6297	8041	0
430	781	0
503	1308	0
7	12	0
342	2121	0
1385	1566	0
34	41	0
254	856	0
77	11	0
1770	1364	0
123	92	0
787	1322	0
1639	877	0
658	698	0
483	150	0
199	257	0
681	254	0
2476	3766	0
32	63	0
523	492	0
232	130	0
780	197	0
709	163	0
158	308	0
136	81	0
68	61	0

0	7	0
2218	2232	0
180	534	0
110	3675	0
174	445	0
415	451	0
144	238	0
49	21	0
2917	1848	0
92	9	0
569	454	0
489	393	0
449	2025	0
591	592	0
8	1	0
391	242	0
265	113	0
22	65	0
310	322	0
341	1072	0
825	512	0
1355	718	0
352	412	0
88	68	0
203	142	0
557	389	0
1198	1116	0
308	137	0
389	3395	0
447	499	0
2067	2580	0
0	0	0
1433	906	0
2085	1854	0
81	436	0
864	2292	0
498	609	0
906	1296	0
555	1555	0
70	3	0
1267	351	0
437	2516	0
175	94	0
2838	4824	0
1644	32719	0
361	75	0
21963	21984	0
24280	24758	0
668	1201	0
970	310	0
95	36	0
8874	9033	0
441	728	0
161	242	0
141	94	0
168	595	0
138	372	0
461	611	0
609	685	0
426	562	0
4154	4689	0
320	449	0
135	137	0
426	562	0
127	33	0
273	45	0
131	1332	0
235	260	0
1292	1514	0
11	3	0
105	51	0
205	131	0
524	80	0
298	31	0
1167	50446	0
65	19	0
121	183	0
176	7	0
1470	550	0
256	72	0
878	743	0
137	240	0
1656	1585	0
49	66	0
469	146	0
216	148	0
64	2754	0
239	99	0
708	770	0
534	245	0
223	234	0
453	489	0

0	274	0
264	52508	0
1392	1249	0
5615	12522	0
580	689	0
280	379	0
1025	587	0
15860	18308	0
109	426	0
557	571	0
70	19	0
121	220	0
469	22069	0
1568	1631	0
119	41	0
152	3182	0
0	0	0
20	24	0
3907	4447	0
216	183	0
40	610	0
63	88	0
544	731	0
152134	138310	4
639	734	0
284	315	0
8204	9138	0
873	245	0
152	45	0
315	180	0
587	87	0
229	310	0
278	59	0
268	216	0
682	692	0
7228	17614	0
3	16	0
1909	3287	0
878	527	0
8	3	0
195	373	0
272	232	0
4	56	0
119	159	0
374	149	0
38	1149	0
901	1405	0
196	156	0
61	16	0
1647	6178	0
1027	228	0
6972	7871	0
0	87	0
2143	1274	0
39	9	0
133	123	0
176	68	0
494	557	0
108	530	0
1683	1428	0
226	226	0
1404	2451	0
117	6250	0
58	48	0
204	119	0
923	2696	0
279	99	0
966	697	0
490	497	0
470	550	0
1929	2196	0
524	240	0
742	1625	0
137	166	0
303	495	0
297	1244	0
238	64	0
2129	3768	0
61	17	0
230	505	0
314	247	0
1453	1046	0
84	29	0
49	57	0
288	82	0
191	54	0
234	35	0
17	690	0
184	219	0
366	377	0
35	20	0
490	545	0



1824	331	0
104	142	0
314	176	0
282	282	0
212	542	0
0	0	0
285	253	0
92	42	0
407	19	0
147	735	0
155	221	0
99	56	0
782	2216	0
293	434	0
211	166	0
2620	3338	0
811	869	0
0	18	0
185	117	0
882	4236	0
648	632	0
36	410	0
540	3539	0
156	59	0
2628	6197	0
8960	11453	0
17	4	0
83	66	0
2891	3005	0
127	58	0
549	527	0
150	798	0
14	15	0
372	502	0
344	410	0
706	742	0
66	211	0
40	2	0
1996	981	0
371	1467	0
941	879	0
669	2326	0
144	731	0
109	129	0
165	7227	0
159	161	0
626	680	0
96	66	0
30	30	0
446	306	0
254	257	0
195	199	0
250	1191	0
21	8	0
381	354	0
216	226	0
448	725	0
85	73	0
363	291	0
36	7	0
177	232	0
1755	1188	0
49	64	0
774	444	0
6	3	0
1475	3585	0
161	69	0
258	311	0
36	5	0
210	248	0
120	52	0
615	929	0
333	301	0
676	2902	0
169	177	0
382	538	0
171	156	0
1043	21820	0
17961	19799	0
369	276	0
279	456	0
729	724	0
649	632	0
358	265	0
249	137	0
102269	150582	4
1451	542	0
38	40	0
5	42	0
942	896	0
82	174	0
594	2266	0

330	404	0
2145	1487	0
571	214	0
1156	886	0
827	13897	0
43	30	0
1063	1494	0
1406	200	0
424	257	0
394	421	0
140	574	0
683	348	0
72	67	0
9495	9916	0
768	178	0
343	323	0
1991	1235	0
188	2946	0
401	208	0
120	145	0
1292	3347	0
17093	135778	4
288	490	0
210	95	0
120	139	0
103	323	0
366	429	0
3752	9278	0
1004	1295	0
331	96	0
7	0	0
1756	16856	0
222	179	0
2095	234	0
17246	17385	0
8150	8397	0
35841	36183	0
385	367	0
1565	337	0
63	6	0
691	4122	0
296	551	0
82	108	0
1198	240	0
169	175	0
126	131	0
1300	1168	0
1334	541	0
159	26	0
147	758	0
1606	730	0
255	25	0
1269	333	0
475	135	0
187	464	0
5575	8019	0
490	1318	0
185	4254	0
204	182	0
198	177	0
698	618	0
236	546	0
298	226	0
61	86	0
163	334	0
435	709	0
45	47	0
484	289	0
322	1159	0
68	73	0
145	53	0
205	118	0
47	650	0
50	63	0
841	453	0
36	7	0
2043	261	0
314	372	0
248	249	0
222	589	0
333	336	0
75	103	0
255	335	0
53	95	0
1942	1111	0
1542	138	0
446	555	0
525	575	0
393	517	0
102	91	0
1633	689	0
614	1212	0

1250	343	0
103	55	0
1988	870	0
554	10138	0
301	257	0
1995	806	0
41	1	0
2178	2163	0
193	196	0
39	2	0
406	2090	0
44	5	0
1109	1464	0
380	380	0
340	65	0
44	6	0
224	705	0
318	654	0
49	439	0
1279	1807	0
398	511	0
1130	11877	0
1981	2023	0
3992	6100	0
0	198	0
1209	810	0
89	81	0
241	264	0
1928	444	0
657	1269	0
117	123	0
613	899	0
231	184	0
87	155	0
1	2	0
40	20	0
231	512	0
1837	1534	0
7938	20296	0
55	34	0
5067	5072	0
913	206	0
234	264	0
11	12	0
1210	643	0
918	829	0
829	1472	0
12438	14824	0
282	182	0
237	214	0
66	97	0
20	17	0
201	184	0
121	76	0
23381	187603	4
277	423	0
2063	1937	0
63	61	0
363	213	0
384	116	0
169	930	0
878	832	0
279	321	0
326	250	0
786	549	0
117	116	0
1169	2258	0
113	3468	0
1128	276	0
83	15	0
84	44442	0
148	128	0
849	1028	0
1335	2237	0
1125	1235	0
865	543	0
58	28	0
610	1925	0
175	88	0
507	490	0
255	357	0
461	714	0
50	72	0
448	296	0
1114	1246	0
597	519	0
36	36	0
33	13	0
185	239	0
454	18224	0
572	422	0
262	1154	0

2090	2584	0
930	367	0
372	144	0
525	922	0
364	53	0
317	332	0
886	899	0
114	87	0
77	12	0
336	521	0
980	2494	0
55	56	0
160	207	0
7	201	0
351	335	0
2060	692	0
614	143	0
896	650	0
534	1010	0
161	183	0
445	468	0
353	390	0
542	541	0
1	21	0
11	6	0
117	65	0
208	190	0
183	340	0
164	175	0
401	437	0
341	203	0
373	385	0
287	118	0
42	18	0
78	523	0
426	941	0
879	4154	0
732	980	0
337	1067	0
78	523	0
391	2839	0
117	189	0
526	1018	0
5269	6040	0
190	203	0
101	409	0
523	641	0
64	53	0
259	74	0
432	132	0
446	193	0
76	363	0
362	286	0
378	262	0
322	1973	0
763	724	0
6302	6373	0
128	112	0
963	1125	0
299	193	0
6	1	0
217	254	0
238	905	0
310	493	0
1540	1506	0
183	1254	0
1279	2248	0
680	2082	0
516	738	0
882	1398	0
438	441	0
1722	3836	0
163	55	0
480	479	0
2843	2419	0
375	847	0
3841	3905	0
198	249	0
35652	50974	0
620	821	0
311	14	0
2779	3463	0
331	468	0
185	83	0
46	5	0
174	204	0
1199	635	0
12	10	0
938	828	0
1864	1999	0
63	63	0
1853	1831	0

1229	730	0
2085	1094	0
687	154	0
234	312	0
963	689	0
127	126	0
77	492	0
1622	2396	0
0	0	0
1121	1073	0
221	175	0
53	8	0
614	927	0
195	609	0
5651	5663	0
40	31	0
2614	2378	0
462	3382	0
232	59	0
221	56	0
100	417	0
19	8	0
114	139	0
46	7	0
961	4275	0
178	461	0
48	4	0
567	874	0
45	52	0
121	24	0
603	193	0
885	413	0
202	36	0
225	22	0
28	26	0
1872	2258	0
49	12	0
271	25	0
17	7	0
45	63	0
2783	2881	0
152	205	0
269	387	0
488	127	0
883	750	0
87	61	0
57	24	0
222	219	0
79	19	0
57	6	0
281	638	0
398	335	0
7556	19584	0
61	8	0
419	458	0
69	57	0
115	24	0
306	299	0
42	100	0
215	37	0
63	6	0
57	45	0
41	43	0
388	430	0
100	229	0
213	34	0
72	51	0
235	457	0
226	277	0
91	282	0
310	465	0
249	271	0
168	145	0
196	133	0
24	1032	0
46	41	0
605	547	0
29	22	0
90	134	0
283	184	0
213	241	0
260	190	0
589	73	0
228	205	0
5002	4489	0
2436	2708	0
204836	236490	4
0	0	0
1767	545	0
240	141	0
354	584	0
165	265	0

9	4	0
1062	226	0
194	282	0
594	1093	0
193	26	0
800	1608	0
340	417	0
990	621	0
529	839	0
44	8	0
232	568	0
87	84	0
10	10124	0
245	237	0
194	137	0
9	2	0
2586	2594	0
243	269	0
118	60	0
495	189	0
219	331	0
654	334	0
9	65	0
19	247	0
148	254	0
4	1	0
303	3670	0
567	1865	0
731	234	0
611	435	0
1	1	0
57	21	0
838	962	0
59	162	0
4779	7870	0
172	986	0
1303	483	0
477	1254	0
53545	221022	4
963	640	0
2712	5167	0
17862	19075	0
61	86	0
2703	4174	0
774	1568	0
0	1	0
56	5599	0
1133	1279	0
415	313	0
18	19	0
5601	10143	0
117	171	0
79	83	0
2	4	0
82	69	0
59	22	0
248	891	0
91	84	0
397	353	0
182	200	0
8280	7537	0
221	1864	0
25	15	0
0	26	0
2744	2977	0
921	334	0
190	224	0
275	146	0
161	267	0
9687	10646	0
1120	206	0
88	425	0
38	207	0
399	69	0
41	155	0
158	61	0
206	197	0
49	42	0
300	190	0
4847	5752	0
1043	219	0
2018	541	0
23544	32993	0
731	1472	0
836	2830	0
1397	308	0
294	706	0
501	1244	0
52	85	0
460	542	0
2245	1339	0
577	543	0

624	126	0
122	228	0
12	108	0
2593	3135	0
447	497	0
279	355	0
391	383	0
320	740	0
287	768	0
251	588	0
307	306	0
67	158	0
220	265	0
120	258	0
15	9	0
293	290	0
504	788	0
1825	873	0
18	18	0
480	1584	0
310	66	0
1838	609	0
46	201	0
302	234	0
122	140	0
282	154	0
615	758	0
208	186	0
317	91	0
88	71	0
1605	748	0
1449	417	0
229	213	0
333	403	0
2001	278	0
220	150	0
4848	5214	0
326	377	0
727	2067	0
833	1698	0
19	7	0
1483	1074	0
158	53	0
31	29	0
157	291	0
95	90	0
48	26	0
3132	4250	0
791	2618	0
150	225	0
52	28	0
880	618	0
329	248	0
289	715	0
357	310	0
70	60	0
269	286	0
189	448	0
179	1	0
139	317	0
108	153	0
287	652	0
106	275	0
417	752	0
1995	1053	0
431	417	0
16	2	0
516	555	0
86	115	0
548	528	0
201	89	0
42	99	0
3437	3349	0
67	65	0
42	43	0
215	271	0
205	551	0
195	303	0
50	27	0
155	297	0
304	193	0
124	57	0
3	1511	0
24770	34958	0
81	53	0
77331	69615	4
39	9	0
748	1253	0
43	15	0
20102	36368	0
135	63	0
42	12	0

2586	3327	0
2815	5357	0
17044	19894	0
30524	31546	0
31055	40365	0
592	2419	0
1789	538	0
1185	2147	0
68	13	0
28605	42959	0
900	935	0
2050	2675	0
120	182	0
40	102	0
869	181	0
301	2470	0
59	104	0
46686	56878	0
35706	36419	0
2365	1505	0
73	786	0
1512	2057	0
161	25	0
379	824	0
960	79	0
35447	47699	0
665	680	0
363	387	0
57	52	0
181	218	0
146	175	0
31	5	0
233	1463	0
199	119	0
92	34	0
182	338	0
46	3735	0
256	12362	0
118	120	0
59	66	0
88	1	0
397	399	0
566	560	0
39	4	0
117	256	0
26	14	0
15	180	0
203	561	0
64	183	0
0	2	0
518	362	0
215	255	0
417	370	0
142	167	0
328	209	0
305	1373	0
517	490	0
71	668	0
60	36	0
117	926	0
111	71	0
519	483	0
360	253	0
640	598	0
46	7	0
24	58	0
290	416	0
732	512	0
241	140	0
849	410	0
353	455	0
1865	555760	2
72	54	0
136	39	0