

1	1000	0	1000	0
2	11000	0	11000	0
3	21000	1	21000	0
4	31000	1	31000	1
5	41000	1	41000	1
6	51000	1	51000	1
7	61000	2	61000	1
8	71000	2	71000	0
9	81000	2	81000	0
10	91000	3	91000	1
11	101000	2	101000	1
12	111000	3	111000	1
13	121000	3	121000	1
14	131000	4	131000	0
15	141000	4	141000	0
16	151000	4	151000	1
17	161000	4	161000	1
18	171000	5	171000	0
19	181000	5	181000	0
20	191000	5	191000	0
21	201000	4	201000	1
22	211000	4	211000	2
23	221000	5	221000	1
24	231000	6	231000	1
25	241000	6	241000	1
26	251000	6	251000	0
27	261000	6	261000	1
28	271000	7	271000	0
29	281000	6	281000	2
30	291000	6	291000	1
31	301000	6	301000	1
32	311000	6	311000	1
33	321000	7	321000	1
34	331000	7	331000	1
35	341000	8	341000	1
36	351000	8	351000	1
37	361000	7	361000	1
38	371000	7	371000	2
39	381000	8	381000	1
40	391000	9	391000	2
41	401000	9	401000	1
42	411000	9	411000	1
43	421000	9	421000	1
44	431000	9	431000	2
45	441000	10	441000	2
46	451000	11	451000	1
47	461000	11	461000	1

48	471000	11	471000	1
49	481000	11	481000	1
50	491000	12	491000	1
51	501000	11	501000	2
52	511000	11	511000	2
53	521000	12	521000	1
54	531000	12	531000	1
55	541000	12	541000	2
56	551000	14	551000	2
57	561000	12	561000	2
58	571000	13	571000	2
59	581000	11	581000	1
60	591000	11	591000	1
61	601000	11	601000	1
62	611000	12	611000	1
63	621000	12	621000	2
64	631000	12	631000	1
65	641000	15	641000	2
66	651000	14	651000	2
67	661000	16	661000	2
68	671000	15	671000	2
69	681000	16	681000	2
70	691000	16	691000	2
71	701000	16	701000	2
72	711000	15	711000	2
73	721000	16	721000	2
74	731000	17	731000	2
75	741000	17	741000	2
76	751000	18	751000	2
77	761000	19	761000	2
78	771000	17	771000	2
79	781000	18	781000	2
80	791000	18	791000	2
81	801000	18	801000	2
82	811000	19	811000	3
83	821000	18	821000	3
84	831000	19	831000	2
85	841000	19	841000	3
86	851000	19	851000	2
87	861000	20	861000	2
88	871000	22	871000	3
89	881000	20	881000	2
90	891000	19	891000	3
91	901000	18	901000	2
92	911000	21	911000	2
93	921000	19	921000	3
94	931000	22	931000	3

95	941000	20	941000	3
96	951000	21	951000	3
97	961000	21	961000	2
98	971000	18	971000	2
99	981000	18	981000	2
100	991000	19	991000	2
101	1001000	18	1001000	2
102	1011000	23	1011000	2
103	1021000	22	1021000	3
104	1031000	24	1031000	2
105	1041000	23	1041000	3
106	1051000	24	1051000	3
107	1061000	23	1061000	2
108	1071000	25	1071000	2
109	1081000	24	1081000	2
110	1091000	25	1091000	3
111	1101000	24	1101000	3
112	1111000	25	1111000	3
113	1121000	26	1121000	3
114	1131000	25	1131000	3
115	1141000	25	1141000	3
116	1151000	26	1151000	3
117	1161000	25	1161000	3
118	1171000	25	1171000	4
119	1181000	26	1181000	3
120	1191000	27	1191000	3
121	1201000	27	1201000	3
122	1211000	29	1211000	4
123	1221000	28	1221000	3
124	1231000	28	1231000	3
125	1241000	27	1241000	3
126	1251000	28	1251000	3
127	1261000	28	1261000	3
128	1271000	28	1271000	4
129	1281000	28	1281000	3
130	1291000	28	1291000	4
131	1301000	29	1301000	4
132	1311000	29	1311000	4
133	1321000	31	1321000	3
134	1331000	30	1331000	3
135	1341000	30	1341000	3
136	1351000	30	1351000	4
137	1361000	31	1361000	4
138	1371000	30	1371000	4
139	1381000	31	1381000	3
140	1391000	30	1391000	4
141	1401000	32	1401000	3

142	1411000	31	1411000	4
143	1421000	32	1421000	3
144	1431000	33	1431000	4
145	1441000	32	1441000	4
146	1451000	32	1451000	4
147	1461000	33	1461000	4
148	1471000	33	1471000	4
149	1481000	33	1481000	4
150	1491000	33	1491000	4
151	1501000	34	1501000	4
152	1511000	33	1511000	4
153	1521000	34	1521000	4
154	1531000	34	1531000	4
155	1541000	34	1541000	3
156	1551000	34	1551000	4
157	1561000	36	1561000	4
158	1571000	33	1571000	4
159	1581000	34	1581000	5
160	1591000	35	1591000	4
161	1601000	35	1601000	4
162	1611000	36	1611000	4
163	1621000	36	1621000	4
164	1631000	37	1631000	4
165	1641000	37	1641000	4
166	1651000	37	1651000	5
167	1661000	36	1661000	4
168	1671000	38	1671000	4
169	1681000	37	1681000	4
170	1691000	33	1691000	4
171	1701000	31	1701000	5
172	1711000	41	1711000	5
173	1721000	38	1721000	4
174	1731000	39	1731000	4
175	1741000	36	1741000	3
176	1751000	34	1751000	3
177	1761000	36	1761000	4
178	1771000	39	1771000	4
179	1781000	32	1781000	4
180	1791000	41	1791000	4
181	1801000	41	1801000	4
182	1811000	40	1811000	5
183	1821000	41	1821000	5
184	1831000	39	1831000	4
185	1841000	34	1841000	4
186	1851000	33	1851000	4
187	1861000	34	1861000	4
188	1871000	36	1871000	4

189	1881000	38	1881000	5
190	1891000	42	1891000	5
191	1901000	39	1901000	4
192	1911000	35	1911000	4
193	1921000	35	1921000	4
194	1931000	35	1931000	4
195	1941000	36	1941000	5
196	1951000	37	1951000	4
197	1961000	36	1961000	4
198	1971000	36	1971000	4
199	1981000	40	1981000	4
200	1991000	36	1991000	4
201	2001000	46	2001000	4
202	2011000	44	2011000	5
203	2021000	45	2021000	5
204	2031000	46	2031000	5
205	2041000	45	2041000	5
206	2051000	44	2051000	5
207	2061000	46	2061000	5
208	2071000	46	2071000	5
209	2081000	48	2081000	5
210	2091000	47	2091000	5
211	2101000	46	2101000	5
212	2111000	46	2111000	6
213	2121000	47	2121000	6
214	2131000	47	2131000	6
215	2141000	45	2141000	4
216	2151000	40	2151000	5
217	2161000	40	2161000	4
218	2171000	45	2171000	6
219	2181000	53	2181000	6
220	2191000	48	2191000	6
221	2201000	48	2201000	6
222	2211000	49	2211000	6
223	2221000	48	2221000	5
224	2231000	47	2231000	6
225	2241000	43	2241000	5
226	2251000	43	2251000	5
227	2261000	49	2261000	5
228	2271000	52	2271000	5
229	2281000	51	2281000	5
230	2291000	47	2291000	5
231	2301000	43	2301000	4
232	2311000	46	2311000	6
233	2321000	51	2321000	5
234	2331000	52	2331000	5
235	2341000	53	2341000	5

236	2351000	52	2351000	6
237	2361000	52	2361000	5
238	2371000	54	2371000	5
239	2381000	53	2381000	6
240	2391000	53	2391000	5
241	2401000	53	2401000	6
242	2411000	53	2411000	6
243	2421000	54	2421000	6
244	2431000	53	2431000	6
245	2441000	46	2441000	5
246	2451000	44	2451000	5
247	2461000	51	2461000	6
248	2471000	55	2471000	6
249	2481000	52	2481000	5
250	2491000	45	2491000	5
251	2501000	46	2501000	5
252	2511000	46	2511000	6
253	2521000	48	2521000	5
254	2531000	51	2531000	6
255	2541000	56	2541000	6
256	2551000	57	2551000	6
257	2561000	56	2561000	7
258	2571000	51	2571000	5
259	2581000	50	2581000	6
260	2591000	58	2591000	6
261	2601000	59	2601000	6
262	2611000	57	2611000	6
263	2621000	55	2621000	6
264	2631000	50	2631000	5
265	2641000	48	2641000	6
266	2651000	49	2651000	6
267	2661000	48	2661000	5
268	2671000	50	2671000	6
269	2681000	49	2681000	6
270	2691000	58	2691000	7
271	2701000	60	2701000	6
272	2711000	60	2711000	7
273	2721000	61	2721000	6
274	2731000	61	2731000	7
275	2741000	60	2741000	7
276	2751000	60	2751000	7
277	2761000	61	2761000	7
278	2771000	61	2771000	7
279	2781000	60	2781000	6
280	2791000	52	2791000	6
281	2801000	62	2801000	7
282	2811000	56	2811000	6

283	2821000	52	2821000	6
284	2831000	62	2831000	6
285	2841000	58	2841000	5
286	2851000	53	2851000	5
287	2861000	55	2861000	6
288	2871000	62	2871000	6
289	2881000	53	2881000	6
290	2891000	52	2891000	6
291	2901000	53	2901000	6
292	2911000	59	2911000	8
293	2921000	64	2921000	7
294	2931000	66	2931000	7
295	2941000	64	2941000	7
296	2951000	53	2951000	6
297	2961000	55	2961000	6
298	2971000	60	2971000	8
299	2981000	69	2981000	7
300	2991000	55	2991000	6
301	3001000	56	3001000	6
302	3011000	61	3011000	14
303	3021000	62	3021000	7
304	3031000	64	3031000	8
305	3041000	67	3041000	7
306	3051000	62	3051000	7
307	3061000	59	3061000	8
308	3071000	67	3071000	7
309	3081000	70	3081000	8
310	3091000	70	3091000	8
311	3101000	88	3101000	6
312	3111000	58	3111000	7
313	3121000	64	3121000	7
314	3131000	61	3131000	6
315	3141000	68	3141000	8
316	3151000	63	3151000	8
317	3161000	71	3161000	7
318	3171000	71	3171000	8
319	3181000	70	3181000	8
320	3191000	70	3191000	8
321	3201000	71	3201000	9
322	3211000	71	3211000	8
323	3221000	71	3221000	8
324	3231000	71	3231000	8
325	3241000	71	3241000	8
326	3251000	71	3251000	7
327	3261000	79	3261000	8
328	3271000	81	3271000	8
329	3281000	80	3281000	8

330	3291000	78	3291000	8
331	3301000	73	3301000	8
332	3311000	61	3311000	7
333	3321000	60	3321000	7
334	3331000	75	3331000	8
335	3341000	74	3341000	7
336	3351000	73	3351000	9
337	3361000	75	3361000	8
338	3371000	74	3371000	9
339	3381000	70	3381000	7
340	3391000	64	3391000	8
341	3401000	74	3401000	8
342	3411000	75	3411000	8
343	3421000	76	3421000	8
344	3431000	75	3431000	8
345	3441000	74	3441000	7
346	3451000	70	3451000	8
347	3461000	69	3461000	7
348	3471000	64	3471000	8
349	3481000	78	3481000	8
350	3491000	78	3491000	8
351	3501000	77	3501000	8
352	3511000	71	3511000	7
353	3521000	78	3521000	7
354	3531000	64	3531000	8
355	3541000	64	3541000	7
356	3551000	65	3551000	7
357	3561000	76	3561000	9
358	3571000	76	3571000	9
359	3581000	72	3581000	7
360	3591000	71	3591000	8
361	3601000	77	3601000	9
362	3611000	74	3611000	8
363	3621000	67	3621000	7
364	3631000	66	3631000	7
365	3641000	73	3641000	8
366	3651000	67	3651000	7
367	3661000	80	3661000	9
368	3671000	69	3671000	7
369	3681000	77	3681000	9
370	3691000	82	3691000	8
371	3701000	69	3701000	8
372	3711000	68	3711000	7
373	3721000	68	3721000	8
374	3731000	69	3731000	7
375	3741000	68	3741000	8
376	3751000	82	3751000	9

377	3761000	83	3761000	10
378	3771000	74	3771000	8
379	3781000	69	3781000	8
380	3791000	80	3791000	9
381	3801000	82	3801000	7
382	3811000	80	3811000	9
383	3821000	87	3821000	8
384	3831000	71	3831000	9
385	3841000	81	3841000	9
386	3851000	81	3851000	8
387	3861000	85	3861000	9
388	3871000	87	3871000	10
389	3881000	78	3881000	8
390	3891000	70	3891000	8
391	3901000	84	3901000	9
392	3911000	79	3911000	8
393	3921000	84	3921000	9
394	3931000	81	3931000	9
395	3941000	78	3941000	8
396	3951000	78	3951000	8
397	3961000	78	3961000	8
398	3971000	81	3971000	8
399	3981000	88	3981000	9
400	3991000	82	3991000	8
401	4001000	80	4001000	10
402	4011000	87	4011000	9
403	4021000	82	4021000	8
404	4031000	74	4031000	8
405	4041000	75	4041000	8
406	4051000	87	4051000	10
407	4061000	80	4061000	8
408	4071000	89	4071000	10
409	4081000	83	4081000	8
410	4091000	75	4091000	11
411	4101000	80	4101000	8
412	4111000	88	4111000	10
413	4121000	90	4121000	10
414	4131000	77	4131000	8
415	4141000	83	4141000	9
416	4151000	75	4151000	9
417	4161000	76	4161000	9
418	4171000	89	4171000	10
419	4181000	92	4181000	10
420	4191000	91	4191000	9
421	4201000	90	4201000	10
422	4211000	88	4211000	9
423	4221000	87	4221000	12

424	4231000	92	4231000	9
425	4241000	77	4241000	8
426	4251000	78	4251000	8
427	4261000	93	4261000	10
428	4271000	93	4271000	8
429	4281000	89	4281000	10
430	4291000	95	4291000	8
431	4301000	132	4301000	9
432	4311000	79	4311000	8
433	4321000	92	4321000	10
434	4331000	95	4331000	10
435	4341000	79	4341000	9
436	4351000	81	4351000	8
437	4361000	93	4361000	11
438	4371000	93	4371000	10
439	4381000	93	4381000	9
440	4391000	95	4391000	9
441	4401000	84	4401000	8
442	4411000	94	4411000	9
443	4421000	94	4421000	9
444	4431000	81	4431000	9
445	4441000	80	4441000	9
446	4451000	94	4451000	11
447	4461000	85	4461000	9
448	4471000	97	4471000	10
449	4481000	98	4481000	11
450	4491000	90	4491000	9
451	4501000	87	4501000	9
452	4511000	82	4511000	9
453	4521000	98	4521000	9
454	4531000	82	4531000	9
455	4541000	93	4541000	9
456	4551000	102	4551000	11
457	4561000	86	4561000	10
458	4571000	82	4571000	9
459	4581000	84	4581000	9
460	4591000	100	4591000	10
461	4601000	102	4601000	11
462	4611000	83	4611000	9
463	4621000	94	4621000	9
464	4631000	85	4631000	9
465	4641000	93	4641000	12
466	4651000	87	4651000	10
467	4661000	96	4661000	12
468	4671000	96	4671000	9
469	4681000	101	4681000	10
470	4691000	85	4691000	10

471	4701000	92	4701000	10
472	4711000	100	4711000	11
473	4721000	103	4721000	11
474	4731000	104	4731000	10
475	4741000	98	4741000	11
476	4751000	104	4751000	11
477	4761000	91	4761000	10
478	4771000	87	4771000	10
479	4781000	88	4781000	9
480	4791000	103	4791000	10
481	4801000	110	4801000	10
482	4811000	87	4811000	10
483	4821000	88	4821000	9
484	4831000	100	4831000	10
485	4841000	100	4841000	12
486	4851000	102	4851000	10
487	4861000	103	4861000	12
488	4871000	105	4871000	10
489	4881000	107	4881000	10
490	4891000	90	4891000	10
491	4901000	96	4901000	10
492	4911000	89	4911000	10
493	4921000	93	4921000	12
494	4931000	109	4931000	11
495	4941000	100	4941000	10
496	4951000	91	4951000	10
497	4961000	107	4961000	11
498	4971000	110	4971000	11
499	4981000	140	4981000	12
500	4991000	130	4991000	11
501	5001000	150	5001000	13
502	5011000	147	5011000	12
503	5021000	108	5021000	11
504	5031000	103	5031000	10
505	5041000	93	5041000	10
506	5051000	92	5051000	10
507	5061000	92	5061000	10
508	5071000	92	5071000	11
509	5081000	92	5081000	10
510	5091000	109	5091000	12
511	5101000	104	5101000	10
512	5111000	95	5111000	10
513	5121000	112	5121000	11
514	5131000	108	5131000	12
515	5141000	102	5141000	10
516	5151000	107	5151000	12
517	5161000	111	5161000	10

518	5171000	116	5171000	12
519	5181000	110	5181000	10
520	5191000	107	5191000	10
521	5201000	113	5201000	11
522	5211000	96	5211000	10
523	5221000	126	5221000	10
524	5231000	120	5231000	11
525	5241000	104	5241000	11
526	5251000	114	5251000	12
527	5261000	117	5261000	10
528	5271000	114	5271000	11
529	5281000	113	5281000	11
530	5291000	100	5291000	10
531	5301000	126	5301000	11
532	5311000	112	5311000	11
533	5321000	110	5321000	11
534	5331000	98	5331000	11
535	5341000	98	5341000	11
536	5351000	112	5351000	13
537	5361000	114	5361000	11
538	5371000	99	5371000	10
539	5381000	105	5381000	12
540	5391000	101	5391000	11
541	5401000	100	5401000	11
542	5411000	101	5411000	10
543	5421000	106	5421000	10
544	5431000	100	5431000	11
545	5441000	117	5441000	10
546	5451000	104	5451000	11
547	5461000	123	5461000	16
548	5471000	133	5471000	13
549	5481000	104	5481000	10
550	5491000	114	5491000	10
551	5501000	120	5501000	13
552	5511000	109	5511000	12
553	5521000	119	5521000	13
554	5531000	122	5531000	13
555	5541000	136	5541000	12
556	5551000	124	5551000	11
557	5561000	114	5561000	12
558	5571000	118	5571000	11
559	5581000	103	5581000	11
560	5591000	122	5591000	13
561	5601000	123	5601000	12
562	5611000	121	5611000	11
563	5621000	176	5621000	13
564	5631000	141	5631000	15

565	5641000	322	5641000	12
566	5651000	104	5651000	11
567	5661000	113	5661000	13
568	5671000	285	5671000	12
569	5681000	114	5681000	12
570	5691000	118	5691000	13
571	5701000	128	5701000	13
572	5711000	123	5711000	11
573	5721000	121	5721000	10
574	5731000	129	5731000	13
575	5741000	202	5741000	14
576	5751000	156	5751000	13
577	5761000	170	5761000	13
578	5771000	166	5771000	14
579	5781000	178	5781000	14
580	5791000	174	5791000	13
581	5801000	190	5801000	13
582	5811000	185	5811000	12
583	5821000	176	5821000	14
584	5831000	180	5831000	13
585	5841000	198	5841000	15
586	5851000	189	5851000	12
587	5861000	193	5861000	14
588	5871000	185	5871000	13
589	5881000	147	5881000	12
590	5891000	157	5891000	11
591	5901000	134	5901000	12
592	5911000	125	5911000	11
593	5921000	158	5921000	15
594	5931000	166	5931000	13
595	5941000	157	5941000	14
596	5951000	175	5951000	13
597	5961000	161	5961000	14
598	5971000	183	5971000	18
599	5981000	200	5981000	15
600	5991000	195	5991000	14
601	6001000	210	6001000	13
602	6011000	187	6011000	16
603	6021000	200	6021000	15
604	6031000	202	6031000	16
605	6041000	200	6041000	15
606	6051000	222	6051000	16
607	6061000	217	6061000	14
608	6071000	200	6071000	13
609	6081000	202	6081000	14
610	6091000	212	6091000	14
611	6101000	191	6101000	14

612	6111000	211	6111000	15
613	6121000	207	6121000	15
614	6131000	212	6131000	16
615	6141000	230	6141000	16
616	6151000	204	6151000	15
617	6161000	209	6161000	13
618	6171000	201	6171000	14
619	6181000	253	6181000	17
620	6191000	245	6191000	13
621	6201000	188	6201000	15
622	6211000	198	6211000	15
623	6221000	285	6221000	23
624	6231000	263	6231000	14
625	6241000	217	6241000	15
626	6251000	219	6251000	15
627	6261000	233	6261000	17
628	6271000	228	6271000	18
629	6281000	242	6281000	15
630	6291000	200	6291000	15
631	6301000	218	6301000	19
632	6311000	235	6311000	16
633	6321000	219	6321000	15
634	6331000	208	6331000	15
635	6341000	250	6341000	16
636	6351000	231	6351000	13
637	6361000	225	6361000	15
638	6371000	223	6371000	13
639	6381000	159	6381000	16
640	6391000	170	6391000	13
641	6401000	134	6401000	12
642	6411000	127	6411000	14
643	6421000	129	6421000	15
644	6431000	153	6431000	16
645	6441000	181	6441000	16
646	6451000	186	6451000	14
647	6461000	185	6461000	16
648	6471000	203	6471000	15
649	6481000	187	6481000	15
650	6491000	213	6491000	19
651	6501000	216	6501000	16
652	6511000	187	6511000	19
653	6521000	219	6521000	17
654	6531000	180	6531000	15
655	6541000	243	6541000	18
656	6551000	173	6551000	15
657	6561000	216	6561000	16
658	6571000	222	6571000	16

659	6581000	220	6581000	18
660	6591000	213	6591000	17
661	6601000	227	6601000	16
662	6611000	207	6611000	16
663	6621000	223	6621000	18
664	6631000	228	6631000	17
665	6641000	224	6641000	15
666	6651000	203	6651000	15
667	6661000	178	6661000	15
668	6671000	268	6671000	18
669	6681000	240	6681000	18
670	6691000	192	6691000	15
671	6701000	209	6701000	16
672	6711000	261	6711000	23
673	6721000	227	6721000	15
674	6731000	216	6731000	18
675	6741000	235	6741000	16
676	6751000	217	6751000	19
677	6761000	227	6761000	19
678	6771000	200	6771000	17
679	6781000	207	6781000	16
680	6791000	254	6791000	22
681	6801000	284	6801000	16
682	6811000	204	6811000	15
683	6821000	207	6821000	16
684	6831000	213	6831000	20
685	6841000	202	6841000	20
686	6851000	210	6851000	16
687	6861000	201	6861000	15
688	6871000	266	6871000	18
689	6881000	250	6881000	24
690	6891000	153	6891000	31
691	6901000	165	6901000	15
692	6911000	132	6911000	14
693	6921000	132	6921000	15
694	6931000	138	6931000	14
695	6941000	134	6941000	16
696	6951000	147	6951000	15
697	6961000	140	6961000	14
698	6971000	130	6971000	14
699	6981000	147	6981000	16
700	6991000	169	6991000	14
701	7001000	132	7001000	14
702	7011000	144	7011000	16
703	7021000	158	7021000	15
704	7031000	149	7031000	15
705	7041000	153	7041000	14

706	7051000	155	7051000	14
707	7061000	131	7061000	14
708	7071000	138	7071000	15
709	7081000	153	7081000	17
710	7091000	148	7091000	13
711	7101000	156	7101000	15
712	7111000	138	7111000	14
713	7121000	133	7121000	14
714	7131000	133	7131000	14
715	7141000	145	7141000	14
716	7151000	147	7151000	17
717	7161000	142	7161000	14
718	7171000	162	7171000	17
719	7181000	166	7181000	17
720	7191000	164	7191000	17
721	7201000	145	7201000	14
722	7211000	141	7211000	14
723	7221000	135	7221000	14
724	7231000	136	7231000	16
725	7241000	164	7241000	17
726	7251000	146	7251000	14
727	7261000	139	7261000	14
728	7271000	153	7271000	17
729	7281000	148	7281000	14
730	7291000	139	7291000	16
731	7301000	148	7301000	15
732	7311000	137	7311000	14
733	7321000	150	7321000	14
734	7331000	140	7331000	15
735	7341000	137	7341000	15
736	7351000	164	7351000	18
737	7361000	152	7361000	15
738	7371000	139	7371000	14
739	7381000	138	7381000	16
740	7391000	144	7391000	14
741	7401000	139	7401000	15
742	7411000	143	7411000	14
743	7421000	151	7421000	15
744	7431000	139	7431000	15
745	7441000	182	7441000	15
746	7451000	139	7451000	15
747	7461000	137	7461000	14
748	7471000	155	7471000	16
749	7481000	165	7481000	17
750	7491000	139	7491000	14
751	7501000	153	7501000	15
752	7511000	155	7511000	15

753	7521000	150	7521000	16
754	7531000	147	7531000	16
755	7541000	157	7541000	15
756	7551000	147	7551000	15
757	7561000	140	7561000	15
758	7571000	162	7571000	15
759	7581000	156	7581000	15
760	7591000	149	7591000	15
761	7601000	160	7601000	15
762	7611000	157	7611000	19
763	7621000	162	7621000	15
764	7631000	151	7631000	16
765	7641000	157	7641000	16
766	7651000	141	7651000	15
767	7661000	159	7661000	18
768	7671000	168	7671000	14
769	7681000	157	7681000	18
770	7691000	163	7691000	19
771	7701000	148	7701000	17
772	7711000	170	7711000	17
773	7721000	153	7721000	17
774	7731000	158	7731000	15
775	7741000	161	7741000	16
776	7751000	146	7751000	16
777	7761000	152	7761000	15
778	7771000	156	7771000	15
779	7781000	145	7781000	15
780	7791000	146	7791000	17
781	7801000	151	7801000	15
782	7811000	151	7811000	17
783	7821000	165	7821000	16
784	7831000	146	7831000	16
785	7841000	145	7841000	16
786	7851000	151	7851000	15
787	7861000	164	7861000	16
788	7871000	150	7871000	16
789	7881000	164	7881000	15
790	7891000	148	7891000	16
791	7901000	155	7901000	16
792	7911000	156	7911000	15
793	7921000	150	7921000	16
794	7931000	155	7931000	16
795	7941000	150	7941000	16
796	7951000	157	7951000	19
797	7961000	154	7961000	16
798	7971000	156	7971000	19
799	7981000	159	7981000	16

800	7991000	151	7991000	15
801	8001000	151	8001000	16
802	8011000	156	8011000	16
803	8021000	153	8021000	16
804	8031000	152	8031000	15
805	8041000	153	8041000	19
806	8051000	168	8051000	16
807	8061000	159	8061000	19
808	8071000	155	8071000	16
809	8081000	151	8081000	17
810	8091000	157	8091000	16
811	8101000	160	8101000	18
812	8111000	153	8111000	16
813	8121000	157	8121000	16
814	8131000	155	8131000	16
815	8141000	149	8141000	16
816	8151000	172	8151000	16
817	8161000	150	8161000	16
818	8171000	149	8171000	17
819	8181000	156	8181000	16
820	8191000	158	8191000	16
821	8201000	172	8201000	18
822	8211000	183	8211000	19
823	8221000	157	8221000	16
824	8231000	157	8231000	17
825	8241000	168	8241000	19
826	8251000	181	8251000	16
827	8261000	165	8261000	19
828	8271000	171	8271000	16
829	8281000	172	8281000	18
830	8291000	162	8291000	17
831	8301000	171	8301000	16
832	8311000	185	8311000	20
833	8321000	166	8321000	20
834	8331000	170	8331000	20
835	8341000	184	8341000	17
836	8351000	154	8351000	16
837	8361000	184	8361000	17
838	8371000	158	8371000	17
839	8381000	173	8381000	17
840	8391000	167	8391000	17
841	8401000	163	8401000	16
842	8411000	165	8411000	17
843	8421000	169	8421000	19
844	8431000	184	8431000	17
845	8441000	160	8441000	18
846	8451000	163	8451000	17

847	8461000	154	8461000	17
848	8471000	173	8471000	16
849	8481000	156	8481000	16
850	8491000	156	8491000	17
851	8501000	183	8501000	19
852	8511000	169	8511000	17
853	8521000	185	8521000	19
854	8531000	170	8531000	20
855	8541000	175	8541000	17
856	8551000	168	8551000	21
857	8561000	158	8561000	17
858	8571000	157	8571000	17
859	8581000	191	8581000	17
860	8591000	198	8591000	20
861	8601000	202	8601000	20
862	8611000	172	8611000	17
863	8621000	169	8621000	20
864	8631000	170	8631000	16
865	8641000	167	8641000	20
866	8651000	184	8651000	19
867	8661000	160	8661000	17
868	8671000	160	8671000	17
869	8681000	178	8681000	20
870	8691000	174	8691000	19
871	8701000	178	8701000	19
872	8711000	171	8711000	17
873	8721000	167	8721000	17
874	8731000	160	8731000	17
875	8741000	169	8741000	17
876	8751000	160	8751000	18
877	8761000	212	8761000	18
878	8771000	165	8771000	16
879	8781000	179	8781000	17
880	8791000	178	8791000	18
881	8801000	179	8801000	17
882	8811000	174	8811000	20
883	8821000	162	8821000	17
884	8831000	173	8831000	20
885	8841000	177	8841000	17
886	8851000	306	8851000	21
887	8861000	204	8861000	17
888	8871000	289	8871000	18
889	8881000	173	8881000	21
890	8891000	242	8891000	18
891	8901000	180	8901000	17
892	8911000	181	8911000	18
893	8921000	181	8921000	18

894	8931000	189	8931000	19
895	8941000	169	8941000	17
896	8951000	186	8951000	18
897	8961000	192	8961000	21
898	8971000	192	8971000	20
899	8981000	195	8981000	21
900	8991000	182	8991000	18
901	9001000	184	9001000	19
902	9011000	179	9011000	17
903	9021000	178	9021000	19
904	9031000	183	9031000	18
905	9041000	179	9041000	17
906	9051000	187	9051000	18
907	9061000	174	9061000	21
908	9071000	183	9071000	18
909	9081000	186	9081000	18
910	9091000	177	9091000	18
911	9101000	179	9101000	22
912	9111000	189	9111000	18
913	9121000	308	9121000	17
914	9131000	206	9131000	21
915	9141000	239	9141000	19
916	9151000	180	9151000	22
917	9161000	182	9161000	18
918	9171000	170	9171000	18
919	9181000	199	9181000	22
920	9191000	234	9191000	19
921	9201000	393	9201000	19
922	9211000	170	9211000	18
923	9221000	178	9221000	18
924	9231000	171	9231000	18
925	9241000	180	9241000	18
926	9251000	188	9251000	21
927	9261000	184	9261000	19
928	9271000	175	9271000	19
929	9281000	199	9281000	22
930	9291000	205	9291000	18
931	9301000	194	9301000	22
932	9311000	200	9311000	18
933	9321000	172	9321000	18
934	9331000	190	9331000	22
935	9341000	186	9341000	22
936	9351000	202	9351000	22
937	9361000	190	9361000	20
938	9371000	187	9371000	18
939	9381000	205	9381000	23
940	9391000	191	9391000	19

941	9401000	177	9401000	18
942	9411000	175	9411000	18
943	9421000	188	9421000	19
944	9431000	184	9431000	22
945	9441000	372	9441000	18
946	9451000	177	9451000	18
947	9461000	203	9461000	18
948	9471000	176	9471000	20
949	9481000	195	9481000	23
950	9491000	191	9491000	18
951	9501000	175	9501000	18
952	9511000	188	9511000	19
953	9521000	195	9521000	20
954	9531000	180	9531000	19
955	9541000	197	9541000	22
956	9551000	204	9551000	22
957	9561000	194	9561000	19
958	9571000	206	9571000	22
959	9581000	194	9581000	19
960	9591000	180	9591000	19
961	9601000	176	9601000	19
962	9611000	183	9611000	22
963	9621000	201	9621000	19
964	9631000	206	9631000	24
965	9641000	182	9641000	19
966	9651000	200	9651000	19
967	9661000	198	9661000	19
968	9671000	195	9671000	19
969	9681000	199	9681000	19
970	9691000	192	9691000	19
971	9701000	205	9701000	23
972	9711000	186	9711000	19
973	9721000	190	9721000	23
974	9731000	192	9731000	19
975	9741000	180	9741000	19
976	9751000	185	9751000	19
977	9761000	358	9761000	19
978	9771000	242	9771000	22
979	9781000	231	9781000	19
980	9791000	192	9791000	19
981	9801000	382	9801000	21
982	9811000	182	9811000	19
983	9821000	188	9821000	19
984	9831000	203	9831000	19
985	9841000	187	9841000	19
986	9851000	187	9851000	19
987	9861000	187	9861000	21

988	9871000	197	9871000	19
989	9881000	186	9881000	20
990	9891000	214	9891000	21
991	9901000	214	9901000	20
992	9911000	217	9911000	23
993	9921000	208	9921000	19
994	9931000	183	9931000	19
995	9941000	219	9941000	20
996	9951000	199	9951000	24
997	9961000	207	9961000	19
998	9971000	211	9971000	20
999	9981000	201	9981000	19
1000	9991000	191	9991000	19

