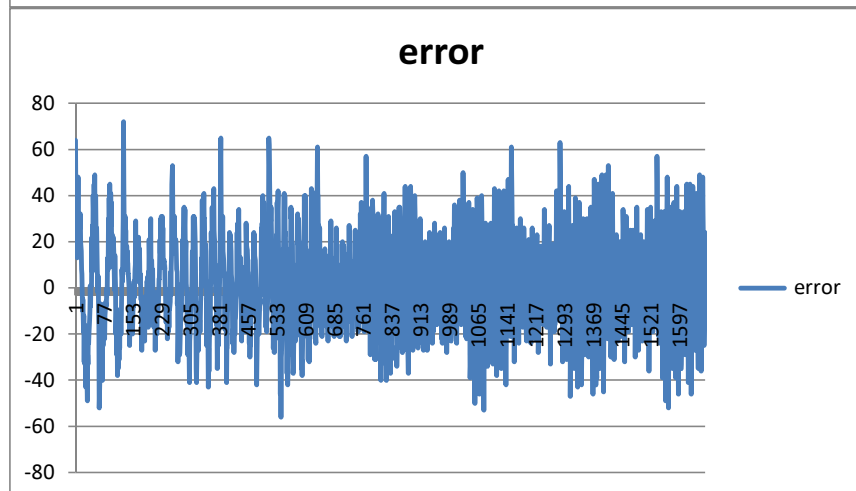
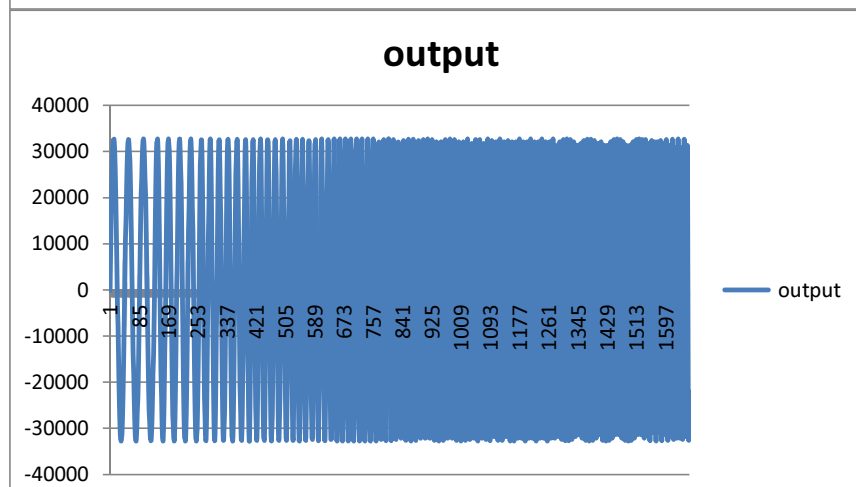
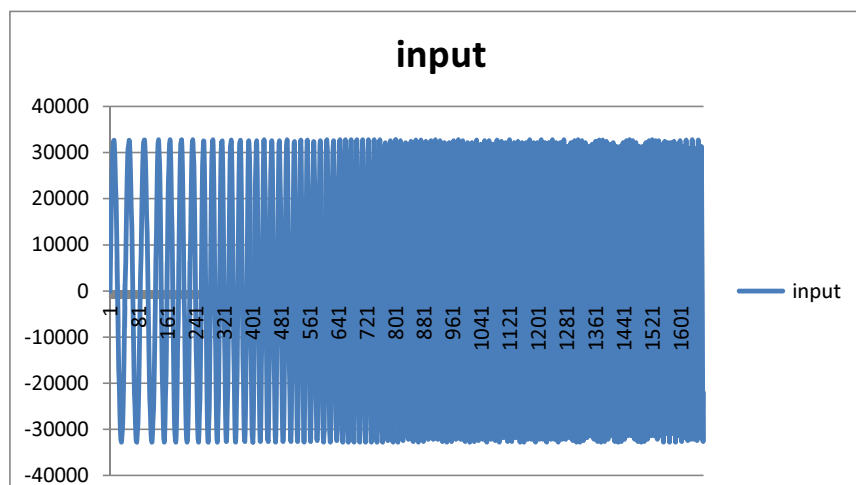


n	input	output	error
0	0	-64	64
1	4807	4767	40
2	9511	9486	25
3	14009	13978	31
4	18204	18191	13
5	22004	21967	37
6	25329	25301	28
7	28105	28057	48
8	30272	30253	19
9	31785	31758	27
10	32609	32586	23
11	32727	32700	27
12	32137	32111	26
13	30851	30819	32
14	28897	28877	20
15	26318	26302	16
16	23169	23161	8
17	19519	19513	6
18	15446	15448	-2
19	11038	11048	-10
20	6392	6397	-5
21	1607	1626	-19
22	-3211	-3199	-12
23	-7961	-7929	-32
24	-12539	-12523	-16
25	-16845	-16812	-33
26	-20787	-20763	-24
27	-24278	-24235	-43
28	-27244	-27223	-21
29	-29621	-29578	-43
30	-31356	-31323	-33
31	-32412	-32363	-49
32	-32766	-32737	-29
33	-32412	-32379	-33
34	-31356	-31337	-19
35	-29621	-29597	-24
36	-27244	-27224	-20
37	-24278	-24264	-14
38	-20787	-20777	-10
39	-16845	-16846	1
40	-12539	-12531	-8
41	-7961	-7962	1
42	-3211	-3212	1
43	1607	1585	22
44	6392	6385	7
45	11038	11011	27
46	15446	15433	13
47	19519	19479	40
48	23169	23142	27
49	26318	26273	45
50	28897	28863	34
51	30851	30802	49
52	32137	32106	31
53	32727	32687	40



54	32609	32583	26
55	31785	31759	26
56	30272	30246	26
57	28105	28088	17
58	25329	25321	8
59	22004	22006	-2
60	18204	18199	5
61	14009	14018	-9
62	9511	9527	-16
63	4807	4859	-52
64	0	40	-40
65	-4807	-4785	-22
66	-9511	-9504	-7
67	-14009	-13990	-19
68	-18204	-18197	-7
69	-22004	-21971	-33
70	-25329	-25305	-24
71	-28105	-28065	-40
72	-30272	-30255	-17
73	-31785	-31760	-25
74	-32609	-32592	-17
75	-32727	-32706	-21
76	-32137	-32121	-16
77	-30851	-30829	-22
78	-28897	-28885	-12
79	-26318	-26308	-10
80	-23169	-23163	-6
81	-19519	-19511	-8
82	-15446	-15442	-4
83	-11038	-11038	0
84	-6392	-6389	-3
85	-1607	-1620	13
86	3211	3203	8
87	7961	7931	30
88	12539	12521	18
89	16845	16806	39
90	20787	20759	28
91	24278	24233	45
92	27244	27223	21
93	29621	29580	41
94	31356	31329	27
95	32412	32375	37
96	32766	32753	13
97	32412	32389	23
98	31356	31347	9
99	29621	29601	20
100	27244	27222	22
101	24278	24260	18
102	20787	20773	14
103	16845	16846	-1
104	12539	12525	14
105	7961	7956	5
106	3211	3210	1
107	-1607	-1587	-20
108	-6392	-6383	-9

109	-11038	-11009	-29
110	-15446	-15433	-13
111	-19519	-19481	-38
112	-23169	-23148	-21
113	-26318	-26283	-35
114	-28897	-28877	-20
115	-30851	-30820	-31
116	-32137	-32122	-15
117	-32727	-32701	-26
118	-32609	-32595	-14
119	-31785	-31769	-16
120	-30272	-30252	-20
121	-28105	-28090	-15
122	-25329	-25325	-4
123	-22004	-22012	8
124	-18204	-18207	3
125	-14009	-14028	19
126	-9511	-9541	30
127	-4807	-4879	72
128	0	-45	45
129	6392	6365	27
130	12539	12525	14
131	18204	18173	31
132	23169	23159	10
133	27244	27219	25
134	30272	30264	8
135	32137	32119	18
136	32766	32753	13
137	32137	32121	16
138	30272	30261	11
139	27244	27238	6
140	23169	23163	6
141	18204	18203	1
142	12539	12541	-2
143	6392	6417	-25
144	0	13	-13
145	-6392	-6380	-12
146	-12539	-12536	-3
147	-18204	-18187	-17
148	-23169	-23165	-4
149	-27244	-27225	-19
150	-30272	-30263	-9
151	-32137	-32117	-20
152	-32766	-32760	-6
153	-32137	-32129	-8
154	-30272	-30272	0
155	-27244	-27247	3
156	-23169	-23165	-4
157	-18204	-18212	8
158	-12539	-12549	10
159	-6392	-6421	29
160	0	-13	13
161	6392	6388	4
162	12539	12536	3
163	18204	18183	21

164	23169	23164	5
165	27244	27229	15
166	30272	30268	4
167	32137	32115	22
168	32766	32759	7
169	32137	32120	17
170	30272	30266	6
171	27244	27242	2
172	23169	23163	6
173	18204	18209	-5
174	12539	12544	-5
175	6392	6419	-27
176	0	9	-9
177	-6392	-6380	-12
178	-12539	-12534	-5
179	-18204	-18182	-22
180	-23169	-23165	-4
181	-27244	-27225	-19
182	-30272	-30261	-11
183	-32137	-32114	-23
184	-32766	-32756	-10
185	-32137	-32126	-11
186	-30272	-30268	-4
187	-27244	-27233	-11
188	-23169	-23166	-3
189	-18204	-18207	3
190	-12539	-12539	0
191	-6392	-6397	5
192	0	17	-17
193	6392	6385	7
194	12539	12539	0
195	18204	18183	21
196	23169	23165	4
197	27244	27223	21
198	30272	30258	14
199	32137	32107	30
200	32766	32759	7
201	32137	32125	12
202	30272	30265	7
203	27244	27238	6
204	23169	23161	8
205	18204	18209	-5
206	12539	12543	-4
207	6392	6409	-17
208	0	7	-7
209	-6392	-6378	-14
210	-12539	-12536	-3
211	-18204	-18177	-27
212	-23169	-23167	-2
213	-27244	-27225	-19
214	-30272	-30267	-5
215	-32137	-32117	-20
216	-32766	-32760	-6
217	-32137	-32125	-12
218	-30272	-30262	-10

219	-27244	-27237	-7
220	-23169	-23167	-2
221	-18204	-18208	4
222	-12539	-12543	4
223	-6392	-6413	21
224	0	-15	15
225	6392	6362	30
226	12539	12528	11
227	18204	18173	31
228	23169	23160	9
229	27244	27213	31
230	30272	30254	18
231	32137	32111	26
232	32766	32753	13
233	32137	32126	11
234	30272	30260	12
235	27244	27234	10
236	23169	23161	8
237	18204	18203	1
238	12539	12540	-1
239	6392	6407	-15
240	0	11	-11
241	-6392	-6378	-14
242	-12539	-12538	-1
243	-18204	-18182	-22
244	-23169	-23167	-2
245	-27244	-27225	-19
246	-30272	-30269	-3
247	-32137	-32120	-17
248	-32766	-32764	-2
249	-32137	-32128	-9
250	-30272	-30266	-6
251	-27244	-27251	7
252	-23169	-23166	-3
253	-18204	-18213	9
254	-12539	-12553	14
255	-6392	-6437	45
256	0	-53	53
257	7961	7928	33
258	15446	15424	22
259	22004	21977	27
260	27244	27229	15
261	30851	30820	31
262	32609	32588	21
263	32412	32393	19
264	30272	30254	18
265	26318	26297	21
266	20787	20767	20
267	14009	14001	8
268	6392	6385	7
269	-1607	-1600	-7
270	-9511	-9509	-2
271	-16845	-16813	-32
272	-23169	-23156	-13
273	-28105	-28082	-23

274	-31356	-31327	-29
275	-32727	-32698	-29
276	-32137	-32109	-28
277	-29621	-29599	-22
278	-25329	-25316	-13
279	-19519	-19512	-7
280	-12539	-12529	-10
281	-4807	-4809	2
282	3211	3210	1
283	11038	11017	21
284	18204	18195	9
285	24278	24255	23
286	28897	28870	27
287	31785	31750	35
288	32766	32744	22
289	31785	31751	34
290	28897	28880	17
291	24278	24263	15
292	18204	18184	20
293	11038	11036	2
294	3211	3213	-2
295	-4807	-4791	-16
296	-12539	-12532	-7
297	-19519	-19490	-29
298	-25329	-25309	-20
299	-29621	-29593	-28
300	-32137	-32108	-29
301	-32727	-32686	-41
302	-31356	-31333	-23
303	-28105	-28085	-20
304	-23169	-23153	-16
305	-16845	-16839	-6
306	-9511	-9505	-6
307	-1607	-1605	-2
308	6392	6389	3
309	14009	13993	16
310	20787	20774	13
311	26318	26287	31
312	30272	30253	19
313	32412	32381	31
314	32609	32585	24
315	30851	30821	30
316	27244	27224	20
317	22004	21995	9
318	15446	15455	-9
319	7961	7996	-35
320	0	41	-41
321	-7961	-7938	-23
322	-15446	-15432	-14
323	-22004	-21983	-21
324	-27244	-27237	-7
325	-30851	-30824	-27
326	-32609	-32596	-13
327	-32412	-32393	-19
328	-30272	-30258	-14

329	-26318	-26299	-19
330	-20787	-20773	-14
331	-14009	-14003	-6
332	-6392	-6393	1
333	1607	1594	13
334	9511	9503	8
335	16845	16807	38
336	23169	23152	17
337	28105	28072	33
338	31356	31323	33
339	32727	32686	41
340	32137	32107	30
341	29621	29591	30
342	25329	25312	17
343	19519	19500	19
344	12539	12523	16
345	4807	4807	0
346	-3211	-3214	3
347	-11038	-11013	-25
348	-18204	-18199	-5
349	-24278	-24253	-25
350	-28897	-28874	-23
351	-31785	-31742	-43
352	-32766	-32740	-26
353	-31785	-31749	-36
354	-28897	-28880	-17
355	-24278	-24265	-13
356	-18204	-18184	-20
357	-11038	-11040	2
358	-3211	-3213	2
359	4807	4783	24
360	12539	12528	11
361	19519	19484	35
362	25329	25307	22
363	29621	29587	34
364	32137	32108	29
365	32727	32684	43
366	31356	31331	25
367	28105	28083	22
368	23169	23149	20
369	16845	16841	4
370	9511	9501	10
371	1607	1609	-2
372	-6392	-6395	3
373	-14009	-13993	-16
374	-20787	-20778	-9
375	-26318	-26283	-35
376	-30272	-30255	-17
377	-32412	-32387	-25
378	-32609	-32589	-20
379	-30851	-30833	-18
380	-27244	-27228	-16
381	-22004	-22005	1
382	-15446	-15459	13
383	-7961	-8012	51

384	0	-65	65
385	9511	9473	38
386	18204	18183	21
387	25329	25303	26
388	30272	30255	17
389	32609	32578	31
390	32137	32121	16
391	28897	28883	14
392	23169	23157	12
393	15446	15441	5
394	6392	6386	6
395	-3211	-3193	-18
396	-12539	-12536	-3
397	-20787	-20769	-18
398	-27244	-27234	-10
399	-31356	-31315	-41
400	-32766	-32740	-26
401	-31356	-31331	-25
402	-27244	-27233	-11
403	-20787	-20785	-2
404	-12539	-12531	-8
405	-3211	-3218	7
406	6392	6387	5
407	15446	15422	24
408	23169	23161	8
409	28897	28874	23
410	32137	32117	20
411	32609	32593	16
412	30272	30266	6
413	25329	25325	4
414	18204	18206	-2
415	9511	9535	-24
416	0	18	-18
417	-9511	-9488	-23
418	-18204	-18189	-15
419	-25329	-25301	-28
420	-30272	-30259	-13
421	-32609	-32589	-20
422	-32137	-32123	-14
423	-28897	-28884	-13
424	-23169	-23160	-9
425	-15446	-15447	1
426	-6392	-6395	3
427	3211	3187	24
428	12539	12535	4
429	20787	20759	28
430	27244	27230	14
431	31356	31322	34
432	32766	32747	19
433	31356	31349	7
434	27244	27239	5
435	20787	20782	5
436	12539	12526	13
437	3211	3214	-3
438	-6392	-6387	-5



439	-15446	-15423	-23
440	-23169	-23164	-5
441	-28897	-28878	-19
442	-32137	-32123	-14
443	-32609	-32596	-13
444	-30272	-30270	-2
445	-25329	-25330	1
446	-18204	-18199	-5
447	-9511	-9520	9
448	0	19	-19
449	9511	9503	8
450	18204	18195	9
451	25329	25301	28
452	30272	30253	19
453	32609	32592	17
454	32137	32121	16
455	28897	28885	12
456	23169	23157	12
457	15446	15443	3
458	6392	6390	2
459	-3211	-3187	-24
460	-12539	-12538	-1
461	-20787	-20757	-30
462	-27244	-27226	-18
463	-31356	-31331	-25
464	-32766	-32758	-8
465	-31356	-31345	-11
466	-27244	-27237	-7
467	-20787	-20787	0
468	-12539	-12533	-6
469	-3211	-3218	7
470	6392	6385	7
471	15446	15422	24
472	23169	23161	8
473	28897	28874	23
474	32137	32123	14
475	32609	32597	12
476	30272	30266	6
477	25329	25329	0
478	18204	18210	-6
479	9511	9553	-42
480	0	20	-20
481	-9511	-9496	-15
482	-18204	-18197	-7
483	-25329	-25311	-18
484	-30272	-30257	-15
485	-32609	-32589	-20
486	-32137	-32127	-10
487	-28897	-28892	-5
488	-23169	-23162	-7
489	-15446	-15445	-1
490	-6392	-6389	-3
491	3211	3185	26
492	12539	12531	8
493	20787	20759	28

494	27244	27222	22
495	31356	31316	40
496	32766	32743	23
497	31356	31319	37
498	27244	27223	21
499	20787	20782	5
500	12539	12530	9
501	3211	3214	-3
502	-6392	-6393	1
503	-15446	-15429	-17
504	-23169	-23166	-3
505	-28897	-28878	-19
506	-32137	-32125	-12
507	-32609	-32602	-7
508	-30272	-30270	-2
509	-25329	-25332	3
510	-18204	-18225	21
511	-9511	-9576	65
512	0	-62	62
513	11038	10996	42
514	20787	20757	30
515	28105	28073	32
516	32137	32108	29
517	32412	32377	35
518	28897	28878	19
519	22004	21995	9
520	12539	12536	3
521	1607	1617	-10
522	-9511	-9504	-7
523	-19519	-19493	-26
524	-27244	-27231	-13
525	-31785	-31757	-28
526	-32609	-32588	-21
527	-29621	-29602	-19
528	-23169	-23156	-13
529	-14009	-14009	0
530	-3211	-3218	7
531	7961	7938	23
532	18204	18191	13
533	26318	26281	37
534	31356	31325	31
535	32727	32685	42
536	30272	30250	22
537	24278	24265	13
538	15446	15438	8
539	4807	4829	-22
540	-6392	-6378	-14
541	-16845	-16799	-46
542	-25329	-25301	-28
543	-30851	-30795	-56
544	-32766	-32736	-30
545	-30851	-30824	-27
546	-25329	-25312	-17
547	-16845	-16833	-12
548	-6392	-6387	-5

549	4807	4790	17
550	15446	15430	16
551	24278	24237	41
552	30272	30251	21
553	32727	32687	40
554	31356	31333	23
555	26318	26294	24
556	18204	18191	13
557	7961	7959	2
558	-3211	-3200	-11
559	-14009	-13972	-37
560	-23169	-23154	-15
561	-29621	-29579	-42
562	-32609	-32583	-26
563	-31785	-31756	-29
564	-27244	-27224	-20
565	-19519	-19505	-14
566	-9511	-9505	-6
567	1607	1590	17
568	12539	12528	11
569	22004	21969	35
570	28897	28867	30
571	32412	32378	34
572	32137	32116	21
573	28105	28086	19
574	20787	20791	-4
575	11038	11075	-37
576	0	34	-34
577	-11038	-11014	-24
578	-20787	-20771	-16
579	-28105	-28089	-16
580	-32137	-32120	-17
581	-32412	-32389	-23
582	-28897	-28880	-17
583	-22004	-21993	-11
584	-12539	-12534	-5
585	-1607	-1617	10
586	9511	9500	11
587	19519	19487	32
588	27244	27225	19
589	31785	31755	30
590	32609	32584	25
591	29621	29600	21
592	23169	23152	17
593	14009	14001	8
594	3211	3214	-3
595	-7961	-7940	-21
596	-18204	-18189	-15
597	-26318	-26283	-35
598	-31356	-31325	-31
599	-32727	-32689	-38
600	-30272	-30250	-22
601	-24278	-24257	-21
602	-15446	-15438	-8
603	-4807	-4827	20

604	6392	6384	8
605	16845	16805	40
606	25329	25309	20
607	30851	30811	40
608	32766	32756	10
609	30851	30834	17
610	25329	25318	11
611	16845	16841	4
612	6392	6391	1
613	-4807	-4786	-21
614	-15446	-15436	-10
615	-24278	-24247	-31
616	-30272	-30261	-11
617	-32727	-32695	-32
618	-31356	-31337	-19
619	-26318	-26296	-22
620	-18204	-18193	-11
621	-7961	-7965	4
622	3211	3196	15
623	14009	13966	43
624	23169	23150	19
625	29621	29579	42
626	32609	32579	30
627	31785	31750	35
628	27244	27214	30
629	19519	19499	20
630	9511	9497	14
631	-1607	-1594	-13
632	-12539	-12536	-3
633	-22005	-21985	-20
634	-28897	-28875	-22
635	-32412	-32388	-24
636	-32137	-32130	-7
637	-28105	-28100	-5
638	-20787	-20807	20
639	-11038	-11099	61
640	0	-41	41
641	12539	12499	40
642	23169	23153	16
643	30272	30245	27
644	32766	32751	15
645	30272	30246	26
646	23169	23162	7
647	12539	12543	-4
648	0	3	-3
649	-12539	-12522	-17
650	-23169	-23164	-5
651	-30272	-30251	-21
652	-32766	-32764	-2
653	-30272	-30262	-10
654	-23169	-23167	-2
655	-12539	-12548	9
656	0	-1	1
657	12539	12528	11
658	23169	23165	4

659	30272	30255	17
660	32766	32764	2
661	30272	30258	14
662	23169	23168	1
663	12539	12547	-8
664	0	-1	1
665	-12539	-12522	-17
666	-23169	-23161	-8
667	-30272	-30249	-23
668	-32766	-32760	-6
669	-30272	-30260	-12
670	-23169	-23165	-4
671	-12539	-12537	-2
672	0	6	-6
673	12539	12527	12
674	23169	23161	8
675	30272	30243	29
676	32766	32760	6
677	30272	30259	13
678	23169	23164	5
679	12539	12542	-3
680	0	0	0
681	-12539	-12522	-17
682	-23169	-23160	-9
683	-30272	-30251	-21
684	-32766	-32764	-2
685	-30272	-30257	-15
686	-23169	-23164	-5
687	-12539	-12549	10
688	0	-6	6
689	12539	12513	26
690	23169	23157	12
691	30272	30253	19
692	32766	32763	3
693	30272	30262	10
694	23169	23163	6
695	12539	12542	-3
696	0	7	-7
697	-12539	-12518	-21
698	-23169	-23162	-7
699	-30272	-30251	-21
700	-32766	-32759	-7
701	-30272	-30252	-20
702	-23169	-23167	-2
703	-12539	-12544	5
704	0	9	-9
705	12539	12519	20
706	23169	23159	10
707	30272	30253	19
708	32766	32759	7
709	30272	30254	18
710	23169	23162	7
711	12539	12545	-6
712	0	5	-5
713	-12539	-12522	-17

714	-23169	-23166	-3
715	-30272	-30249	-23
716	-32766	-32756	-10
717	-30272	-30260	-12
718	-23169	-23169	0
719	-12539	-12548	9
720	0	-7	7
721	12539	12524	15
722	23169	23161	8
723	30272	30245	27
724	32766	32754	12
725	30272	30252	20
726	23169	23166	3
727	12539	12551	-12
728	0	1	-1
729	-12539	-12524	-15
730	-23169	-23161	-8
731	-30272	-30251	-21
732	-32766	-32758	-8
733	-30272	-30260	-12
734	-23169	-23165	-4
735	-12539	-12541	2
736	0	6	-6
737	12539	12527	12
738	23169	23163	6
739	30272	30247	25
740	32766	32758	8
741	30272	30261	11
742	23169	23164	5
743	12539	12542	-3
744	0	-4	4
745	-12539	-12522	-17
746	-23169	-23162	-7
747	-30272	-30253	-19
748	-32766	-32760	-6
749	-30272	-30257	-15
750	-23169	-23168	-1
751	-12539	-12543	4
752	0	-6	6
753	12539	12507	32
754	23169	23153	16
755	30272	30235	37
756	32766	32747	19
757	30272	30248	24
758	23169	23155	14
759	12539	12532	7
760	0	-3	3
761	-12539	-12524	-15
762	-23169	-23168	-1
763	-30272	-30253	-19
764	-32766	-32767	1
765	-30272	-30264	-8
766	-23169	-23171	2
767	-12539	-12566	27
768	0	-57	57

769	14009	13976	33
770	25329	25306	23
771	31785	31750	35
772	32137	32112	25
773	26318	26299	19
774	15446	15434	12
775	1607	1612	-5
776	-12539	-12536	-3
777	-24278	-24259	-19
778	-31356	-31341	-15
779	-32412	-32383	-29
780	-27244	-27232	-12
781	-16845	-16836	-9
782	-3211	-3206	-5
783	11038	11014	24
784	23169	23158	11
785	30851	30813	38
786	32609	32580	29
787	28105	28075	30
788	18204	18192	12
789	4807	4807	0
790	-9511	-9505	-6
791	-22004	-21973	-31
792	-30272	-30254	-18
793	-32727	-32696	-31
794	-28897	-28874	-23
795	-19519	-19498	-21
796	-6392	-6383	-9
797	7961	7952	9
798	20787	20774	13
799	29621	29589	32
800	32766	32751	15
801	29621	29590	31
802	20787	20766	21
803	7961	7963	-2
804	-6392	-6388	-4
805	-19519	-19496	-23
806	-28897	-28872	-25
807	-32727	-32687	-40
808	-30272	-30248	-24
809	-22004	-21987	-17
810	-9511	-9500	-11
811	4807	4791	16
812	18204	18195	9
813	28105	28074	31
814	32609	32582	27
815	30851	30810	41
816	23169	23150	19
817	11038	11026	12
818	-3211	-3206	-5
819	-16845	-16812	-33
820	-27244	-27226	-18
821	-32412	-32372	-40
822	-31356	-31322	-34
823	-24278	-24251	-27

824	-12539	-12526	-13
825	1607	1605	2
826	15446	15437	9
827	26318	26287	31
828	32137	32120	17
829	31785	31762	23
830	25329	25316	13
831	14009	14028	-19
832	0	37	-37
833	-14009	-13980	-29
834	-25329	-25310	-19
835	-31785	-31754	-31
836	-32137	-32122	-15
837	-26318	-26303	-15
838	-15446	-15438	-8
839	-1607	-1616	9
840	12539	12532	7
841	24278	24255	23
842	31356	31337	19
843	32412	32379	33
844	27244	27220	24
845	16845	16832	13
846	3211	3202	9
847	-11038	-11018	-20
848	-23169	-23162	-7
849	-30851	-30817	-34
850	-32609	-32584	-25
851	-28105	-28079	-26
852	-18204	-18186	-18
853	-4807	-4811	4
854	9511	9501	10
855	22004	21969	35
856	30272	30250	22
857	32727	32692	35
858	28897	28870	27
859	19519	19494	25
860	6392	6383	9
861	-7961	-7956	-5
862	-20787	-20778	-9
863	-29621	-29593	-28
864	-32766	-32739	-27
865	-29621	-29594	-27
866	-20787	-20770	-17
867	-7961	-7967	6
868	6392	6390	2
869	19519	19492	27
870	28897	28868	29
871	32727	32683	44
872	30272	30244	28
873	22004	21983	21
874	9511	9496	15
875	-4807	-4795	-12
876	-18204	-18191	-13
877	-28105	-28078	-27
878	-32609	-32586	-23



879	-30851	-30814	-37
880	-23169	-23154	-15
881	-11038	-11030	-8
882	3211	3202	9
883	16845	16808	37
884	27244	27212	32
885	32412	32368	44
886	31356	31318	38
887	24278	24247	31
888	12539	12522	17
889	-1607	-1609	2
890	-15446	-15441	-5
891	-26318	-26291	-27
892	-32137	-32128	-9
893	-31785	-31766	-19
894	-25329	-25320	-9
895	-14009	-14032	23
896	0	-40	40
897	15446	15413	33
898	27244	27224	20
899	32609	32583	26
900	30272	30256	16
901	20787	20771	16
902	6392	6384	8
903	-9511	-9491	-20
904	-23169	-23157	-12
905	-31356	-31330	-26
906	-32137	-32122	-15
907	-25329	-25311	-18
908	-12539	-12533	-6
909	3211	3197	14
910	18204	18194	10
911	28897	28867	30
912	32766	32753	13
913	28897	28883	14
914	18204	18191	13
915	3211	3222	-11
916	-12539	-12536	-3
917	-25329	-25305	-24
918	-32137	-32122	-15
919	-31356	-31329	-27
920	-23169	-23161	-8
921	-9511	-9515	4
922	6392	6391	1
923	20787	20767	20
924	30272	30266	6
925	32609	32590	19
926	27244	27236	8
927	15446	15457	-11
928	0	21	-21
929	-15446	-15419	-27
930	-27244	-27231	-13
931	-32609	-32586	-23
932	-30272	-30260	-12
933	-20787	-20780	-7

934	-6392	-6391	-1
935	9511	9487	24
936	23169	23157	12
937	31356	31334	22
938	32137	32116	21
939	25329	25307	22
940	12539	12529	10
941	-3211	-3204	-7
942	-18204	-18200	-4
943	-28897	-28873	-24
944	-32766	-32760	-6
945	-28897	-28878	-19
946	-18204	-18195	-9
947	-3211	-3222	11
948	12539	12532	7
949	25329	25301	28
950	32137	32118	19
951	31356	31336	20
952	23169	23150	19
953	9511	9517	-6
954	-6392	-6396	4
955	-20787	-20771	-16
956	-30272	-30270	-2
957	-32609	-32595	-14
958	-27244	-27241	-3
959	-15446	-15449	3
960	0	-12	12
961	15446	15423	23
962	27244	27230	14
963	32609	32585	24
964	30272	30256	16
965	20787	20777	10
966	6392	6390	2
967	-9511	-9489	-22
968	-23169	-23161	-8
969	-31356	-31332	-24
970	-32137	-32118	-19
971	-25329	-25311	-18
972	-12539	-12533	-6
973	3211	3201	10
974	18204	18198	6
975	28897	28871	26
976	32766	32755	11
977	28897	28879	18
978	18204	18191	13
979	3211	3218	-7
980	-12539	-12536	-3
981	-25329	-25301	-28
982	-32137	-32122	-15
983	-31356	-31333	-23
984	-23169	-23155	-14
985	-9511	-9513	2
986	6392	6393	-1
987	20787	20767	20
988	30272	30266	6

989	32609	32596	13
990	27244	27238	6
991	15446	15461	-15
992	0	23	-23
993	-15446	-15425	-21
994	-27244	-27231	-13
995	-32609	-32590	-19
996	-30272	-30260	-12
997	-20787	-20776	-11
998	-6392	-6391	-1
999	9511	9485	26
1000	23169	23153	16
1001	31356	31320	36
1002	32137	32116	21
1003	25329	25307	22
1004	12539	12529	10
1005	-3211	-3202	-9
1006	-18204	-18200	-4
1007	-28897	-28873	-24
1008	-32766	-32756	-10
1009	-28897	-28892	-5
1010	-18204	-18195	-9
1011	-3211	-3226	15
1012	12539	12532	7
1013	25329	25297	32
1014	32137	32118	19
1015	31356	31318	38
1016	23169	23158	11
1017	9511	9503	8
1018	-6392	-6396	4
1019	-20787	-20771	-16
1020	-30272	-30270	-2
1021	-32609	-32599	-10
1022	-27244	-27241	-3
1023	-15446	-15477	31
1024	0	-50	50
1025	16845	16806	39
1026	28897	28873	24
1027	32727	32697	30
1028	27244	27231	13
1029	14009	13998	11
1030	-3211	-3212	1
1031	-19519	-19498	-21
1032	-30272	-30257	-15
1033	-32412	-32390	-22
1034	-25329	-25316	-13
1035	-11038	-11044	6
1036	6392	6380	12
1037	22004	21978	26
1038	31356	31331	25
1039	31785	31748	37
1040	23169	23155	14
1041	7961	7957	4
1042	-9511	-9502	-9
1043	-24278	-24239	-39

1044	-32137	-32108	-29
1045	-30851	-30827	-24
1046	-20787	-20780	-7
1047	-4807	-4827	20
1048	12539	12526	13
1049	26318	26284	34
1050	32609	32580	29
1051	29621	29594	27
1052	18204	18191	13
1053	1607	1620	-13
1054	-15446	-15429	-17
1055	-28105	-28055	-50
1056	-32766	-32739	-27
1057	-28105	-28084	-21
1058	-15446	-15435	-11
1059	1607	1592	15
1060	18204	18187	17
1061	29621	29582	39
1062	32609	32580	29
1063	26318	26283	35
1064	12539	12526	13
1065	-4807	-4795	-12
1066	-20787	-20765	-22
1067	-30851	-30805	-46
1068	-32137	-32117	-20
1069	-24278	-24256	-22
1070	-9511	-9501	-10
1071	7961	7940	21
1072	23169	23150	19
1073	31785	31745	40
1074	31356	31326	30
1075	22004	21983	21
1076	6392	6397	-5
1077	-11038	-11014	-24
1078	-25329	-25298	-31
1079	-32412	-32359	-53
1080	-30272	-30243	-29
1081	-19519	-19505	-14
1082	-3211	-3212	1
1083	14009	13981	28
1084	27244	27227	17
1085	32727	32702	25
1086	28897	28892	5
1087	16845	16857	-12
1088	0	34	-34
1089	-16845	-16814	-31
1090	-28897	-28879	-18
1091	-32727	-32697	-30
1092	-27244	-27235	-9
1093	-14009	-14002	-7
1094	3211	3206	5
1095	19519	19498	21
1096	30272	30253	19
1097	32412	32384	28
1098	25329	25310	19

1099	11038	11032	6
1100	-6392	-6384	-8
1101	-22005	-21982	-23
1102	-31356	-31337	-19
1103	-31785	-31752	-33
1104	-23169	-23159	-10
1105	-7961	-7967	6
1106	9511	9498	13
1107	24278	24235	43
1108	32137	32104	33
1109	30851	30823	28
1110	20787	20776	11
1111	4807	4813	-6
1112	-12539	-12532	-7
1113	-26318	-26280	-38
1114	-32609	-32584	-25
1115	-29620	-29592	-28
1116	-18204	-18195	-9
1117	-1607	-1624	17
1118	15446	15425	21
1119	28105	28063	42
1120	32766	32747	19
1121	28105	28084	21
1122	15446	15433	13
1123	-1607	-1600	-7
1124	-18204	-18191	-13
1125	-29621	-29586	-35
1126	-32609	-32582	-27
1127	-26318	-26291	-27
1128	-12539	-12530	-9
1129	4807	4793	14
1130	20787	20763	24
1131	30851	30809	42
1132	32137	32113	24
1133	24278	24252	26
1134	9511	9499	12
1135	-7961	-7944	-17
1136	-23169	-23154	-15
1137	-31785	-31743	-42
1138	-31356	-31330	-26
1139	-22004	-21987	-17
1140	-6392	-6401	9
1141	11038	11010	28
1142	25329	25294	35
1143	32412	32365	47
1144	30272	30241	31
1145	19519	19493	26
1146	3211	3208	3
1147	-14009	-13991	-18
1148	-27244	-27231	-13
1149	-32727	-32706	-21
1150	-28897	-28896	-1
1151	-16845	-16873	28
1152	0	-61	61
1153	18204	18167	37

1154	30272	30251	21
1155	32137	32110	27
1156	23169	23158	11
1157	6392	6385	7
1158	-12539	-12529	-10
1159	-27244	-27212	-32
1160	-32766	-32753	-13
1161	-27244	-27223	-21
1162	-12539	-12539	0
1163	6392	6382	10
1164	23169	23159	10
1165	32137	32111	26
1166	30272	30257	15
1167	18204	18203	1
1168	0	17	-17
1169	-18204	-18181	-23
1170	-30272	-30264	-8
1171	-32137	-32113	-24
1172	-23169	-23165	-4
1173	-6392	-6396	4
1174	12539	12535	4
1175	27244	27214	30
1176	32766	32756	10
1177	27244	27229	15
1178	12539	12534	5
1179	-6392	-6389	-3
1180	-23169	-23162	-7
1181	-32137	-32120	-17
1182	-30272	-30265	-7
1183	-18204	-18207	3
1184	0	-4	4
1185	18204	18178	26
1186	30272	30270	2
1187	32137	32118	19
1188	23169	23169	0
1189	6392	6395	-3
1190	-12539	-12534	-5
1191	-27244	-27221	-23
1192	-32766	-32764	-2
1193	-27244	-27228	-16
1194	-12539	-12540	1
1195	6392	6381	11
1196	23169	23159	10
1197	32137	32116	21
1198	30272	30263	9
1199	18204	18197	7
1200	0	1	-1
1201	-18204	-18185	-19
1202	-30272	-30260	-12
1203	-32137	-32113	-24
1204	-23169	-23167	-2
1205	-6392	-6395	3
1206	12539	12529	10
1207	27244	27218	26
1208	32766	32765	1

1209	27244	27234	10
1210	12539	12537	2
1211	-6392	-6378	-14
1212	-23169	-23163	-6
1213	-32137	-32117	-20
1214	-30272	-30255	-17
1215	-18204	-18182	-22
1216	0	15	-15
1217	18204	18195	9
1218	30272	30259	13
1219	32137	32114	23
1220	23169	23162	7
1221	6392	6391	1
1222	-12539	-12537	-2
1223	-27244	-27216	-28
1224	-32766	-32753	-13
1225	-27244	-27235	-9
1226	-12539	-12537	-2
1227	6392	6380	12
1228	23169	23159	10
1229	32137	32119	18
1230	30272	30259	13
1231	18204	18207	-3
1232	0	1	-1
1233	-18204	-18189	-15
1234	-30272	-30264	-8
1235	-32137	-32121	-16
1236	-23169	-23165	-4
1237	-6392	-6388	-4
1238	12539	12529	10
1239	27244	27210	34
1240	32766	32744	22
1241	27244	27219	25
1242	12539	12538	1
1243	-6392	-6379	-13
1244	-23169	-23162	-7
1245	-32137	-32120	-17
1246	-30272	-30255	-17
1247	-18204	-18207	3
1248	0	-2	2
1249	18204	18184	20
1250	30272	30256	16
1251	32137	32110	27
1252	23169	23159	10
1253	6392	6381	11
1254	-12539	-12536	-3
1255	-27244	-27211	-33
1256	-32766	-32758	-8
1257	-27244	-27226	-18
1258	-12539	-12536	-3
1259	6392	6377	15
1260	23169	23163	6
1261	32137	32118	19
1262	30272	30257	15
1263	18204	18205	-1

1264	0	17	-17
1265	-18204	-18185	-19
1266	-30272	-30264	-8
1267	-32137	-32121	-16
1268	-23169	-23167	-2
1269	-6392	-6389	-3
1270	12539	12527	12
1271	27244	27202	42
1272	32766	32747	19
1273	27244	27214	30
1274	12539	12527	12
1275	-6392	-6390	-2
1276	-23169	-23169	0
1277	-32137	-32123	-14
1278	-30272	-30277	5
1279	-18204	-18232	28
1280	0	-63	63
1281	19519	19469	50
1282	31356	31333	23
1283	30851	30823	28
1284	18204	18189	15
1285	-1607	-1607	0
1286	-20787	-20787	0
1287	-31785	-31753	-32
1288	-30272	-30253	-19
1289	-16845	-16836	-9
1290	3211	3209	2
1291	22004	21971	33
1292	32137	32113	24
1293	29621	29595	26
1294	15446	15431	15
1295	-4807	-4793	-14
1296	-23169	-23164	-5
1297	-32412	-32381	-31
1298	-28897	-28876	-21
1299	-14009	-14001	-8
1300	6392	6402	-10
1301	24278	24251	27
1302	32609	32578	31
1303	28105	28061	44
1304	12539	12520	19
1305	-7961	-7948	-13
1306	-25329	-25313	-16
1307	-32727	-32680	-47
1308	-27244	-27220	-24
1309	-11038	-11021	-17
1310	9511	9510	1
1311	26318	26294	24
1312	32766	32753	13
1313	26318	26291	27
1314	9511	9496	15
1315	-11038	-11021	-17
1316	-27244	-27222	-22
1317	-32727	-32692	-35
1318	-25329	-25303	-26



1319	-7961	-7965	4
1320	12539	12534	5
1321	28105	28066	39
1322	32609	32582	27
1323	24278	24247	31
1324	6392	6382	10
1325	-14009	-13988	-21
1326	-28897	-28872	-25
1327	-32412	-32369	-43
1328	-23169	-23146	-23
1329	-4807	-4810	3
1330	15446	15433	13
1331	29621	29584	37
1332	32137	32108	29
1333	22004	21981	23
1334	3211	3206	5
1335	-16845	-16816	-29
1336	-30272	-30249	-23
1337	-31785	-31743	-42
1338	-20787	-20758	-29
1339	-1607	-1601	-6
1340	18204	18195	9
1341	30851	30821	30
1342	31356	31345	11
1343	19519	19516	3
1344	0	29	-29
1345	-19519	-19493	-26
1346	-31356	-31343	-13
1347	-30851	-30829	-22
1348	-18204	-18199	-5
1349	1607	1605	2
1350	20787	20779	8
1351	31785	31755	30
1352	30272	30249	23
1353	16845	16832	13
1354	-3211	-3213	2
1355	-22005	-21975	-30
1356	-32137	-32123	-14
1357	-29620	-29599	-21
1358	-15446	-15435	-11
1359	4807	4791	16
1360	23169	23162	7
1361	32412	32377	35
1362	28897	28874	23
1363	14009	13989	20
1364	-6392	-6398	6
1365	-24278	-24253	-25
1366	-32609	-32580	-29
1367	-28105	-28059	-46
1368	-12539	-12524	-15
1369	7961	7948	13
1370	25329	25309	20
1371	32727	32680	47
1372	27244	27220	24
1373	11038	11021	17

1374	-9511	-9514	3
1375	-26318	-26276	-42
1376	-32766	-32731	-35
1377	-26318	-26279	-39
1378	-9511	-9498	-13
1379	11038	11015	23
1380	27244	27220	24
1381	32727	32682	45
1382	25329	25299	30
1383	7961	7951	10
1384	-12539	-12538	-1
1385	-28105	-28070	-35
1386	-32609	-32586	-23
1387	-24278	-24251	-27
1388	-6392	-6380	-12
1389	14009	13984	25
1390	28897	28868	29
1391	32412	32363	49
1392	23169	23144	25
1393	4807	4810	-3
1394	-15446	-15435	-11
1395	-29621	-29576	-45
1396	-32137	-32116	-21
1397	-22004	-21983	-21
1398	-3211	-3208	-3
1399	16845	16810	35
1400	30272	30245	27
1401	31784	31735	49
1402	20787	20754	33
1403	1607	1593	14
1404	-18204	-18203	-1
1405	-30851	-30829	-22
1406	-31356	-31349	-7
1407	-19519	-19542	23
1408	0	-53	53
1409	20787	20762	25
1410	32137	32118	19
1411	28897	28869	28
1412	12539	12528	11
1413	-9511	-9499	-12
1414	-27244	-27242	-2
1415	-32609	-32579	-30
1416	-23169	-23158	-11
1417	-3211	-3218	7
1418	18204	18194	10
1419	31356	31315	41
1420	30272	30254	18
1421	15446	15436	10
1422	-6392	-6391	-1
1423	-25329	-25298	-31
1424	-32766	-32759	-7
1425	-25329	-25315	-14
1426	-6392	-6395	3
1427	15446	15427	19
1428	30272	30262	10

1429	31356	31333	23
1430	18204	18196	8
1431	-3211	-3201	-10
1432	-23169	-23162	-7
1433	-32609	-32586	-23
1434	-27244	-27237	-7
1435	-9511	-9507	-4
1436	12539	12537	2
1437	28897	28877	20
1438	32137	32129	8
1439	20787	20798	-11
1440	0	21	-21
1441	-20787	-20766	-21
1442	-32137	-32128	-9
1443	-28897	-28877	-20
1444	-12539	-12532	-7
1445	9511	9495	16
1446	27244	27238	6
1447	32609	32575	34
1448	23169	23148	21
1449	3211	3214	-3
1450	-18204	-18198	-6
1451	-31356	-31324	-32
1452	-30272	-30258	-14
1453	-15446	-15440	-6
1454	6392	6391	1
1455	25329	25298	31
1456	32766	32755	11
1457	25329	25312	17
1458	6392	6388	4
1459	-15446	-15432	-14
1460	-30272	-30266	-6
1461	-31356	-31337	-19
1462	-18204	-18199	-5
1463	3211	3197	14
1464	23169	23164	5
1465	32609	32584	25
1466	27244	27237	7
1467	9511	9503	8
1468	-12539	-12539	0
1469	-28897	-28881	-16
1470	-32137	-32126	-11
1471	-20787	-20801	14
1472	0	3	-3
1473	20787	20762	25
1474	32137	32132	5
1475	28897	28875	22
1476	12539	12528	11
1477	-9511	-9499	-12
1478	-27244	-27234	-10
1479	-32609	-32579	-30
1480	-23169	-23152	-17
1481	-3211	-3218	7
1482	18204	18196	8
1483	31356	31321	35

1484	30272	30254	18
1485	15446	15436	10
1486	-6392	-6393	1
1487	-25329	-25302	-27
1488	-32766	-32753	-13
1489	-25329	-25315	-14
1490	-6392	-6385	-7
1491	15446	15425	21
1492	30272	30262	10
1493	31356	31333	23
1494	18204	18194	10
1495	-3211	-3201	-10
1496	-23169	-23168	-1
1497	-32609	-32586	-23
1498	-27244	-27231	-13
1499	-9511	-9507	-4
1500	12539	12537	2
1501	28897	28877	20
1502	32137	32139	-2
1503	20787	20796	-9
1504	0	21	-21
1505	-20787	-20766	-21
1506	-32137	-32130	-7
1507	-28897	-28875	-22
1508	-12539	-12532	-7
1509	9511	9495	16
1510	27244	27230	14
1511	32609	32575	34
1512	23169	23154	15
1513	3211	3214	-3
1514	-18204	-18200	-4
1515	-31356	-31320	-36
1516	-30272	-30258	-14
1517	-15446	-15440	-6
1518	6392	6385	7
1519	25329	25294	35
1520	32766	32749	17
1521	25329	25310	19
1522	6392	6384	8
1523	-15446	-15428	-18
1524	-30272	-30266	-6
1525	-31356	-31337	-19
1526	-18204	-18199	-5
1527	3211	3197	14
1528	23169	23158	11
1529	32609	32580	29
1530	27244	27223	21
1531	9511	9503	8
1532	-12539	-12543	4
1533	-28897	-28881	-16
1534	-32137	-32150	13
1535	-20787	-20801	14
1536	0	-57	57
1537	22004	21958	46
1538	32609	32585	24

1539	26318	26288	30
1540	6392	6380	12
1541	-16845	-16824	-21
1542	-31356	-31340	-16
1543	-29621	-29597	-24
1544	-12539	-12534	-5
1545	11038	11019	19
1546	28897	28873	24
1547	31785	31752	33
1548	18204	18192	12
1549	-4807	-4798	-9
1550	-25329	-25319	-10
1551	-32727	-32688	-39
1552	-23169	-23155	-14
1553	-1607	-1616	9
1554	20787	20765	22
1555	32412	32379	33
1556	27244	27222	22
1557	7961	7959	2
1558	-15446	-15432	-14
1559	-30851	-30802	-49
1560	-30272	-30247	-25
1561	-14009	-13999	-10
1562	9511	9498	13
1563	28105	28057	48
1564	32137	32101	36
1565	19519	19507	12
1566	-3211	-3204	-7
1567	-24278	-24226	-52
1568	-32766	-32745	-21
1569	-24278	-24252	-26
1570	-3211	-3207	-4
1571	19519	19500	19
1572	32137	32109	28
1573	28105	28070	35
1574	9511	9502	9
1575	-14009	-13987	-22
1576	-30272	-30252	-20
1577	-30851	-30816	-35
1578	-15446	-15431	-15
1579	7961	7944	17
1580	27244	27229	15
1581	32412	32375	37
1582	20787	20769	18
1583	-1607	-1581	-26
1584	-23169	-23143	-26
1585	-32727	-32688	-39
1586	-25329	-25307	-22
1587	-4807	-4819	12
1588	18204	18194	10
1589	31785	31741	44
1590	28897	28878	19
1591	11038	11035	3
1592	-12539	-12522	-17
1593	-29621	-29575	-46

1594	-31356	-31328	-28
1595	-16845	-16830	-15
1596	6392	6391	1
1597	26318	26285	33
1598	32609	32596	13
1599	22004	22012	-8
1600	0	35	-35
1601	-22005	-21972	-33
1602	-32609	-32591	-18
1603	-26318	-26300	-18
1604	-6392	-6390	-2
1605	16845	16820	25
1606	31356	31332	24
1607	29620	29587	33
1608	12539	12528	11
1609	-11038	-11021	-17
1610	-28897	-28879	-18
1611	-31785	-31756	-29
1612	-18204	-18192	-12
1613	4807	4792	15
1614	25329	25313	16
1615	32727	32682	45
1616	23169	23157	12
1617	1607	1618	-11
1618	-20787	-20769	-18
1619	-32412	-32371	-41
1620	-27244	-27218	-26
1621	-7961	-7955	-6
1622	15446	15430	16
1623	30851	30806	45
1624	30272	30243	29
1625	14009	13993	16
1626	-9511	-9502	-9
1627	-28105	-28059	-46
1628	-32137	-32115	-22
1629	-19519	-19507	-12
1630	3211	3200	11
1631	24278	24234	44
1632	32766	32743	23
1633	24278	24258	20
1634	3211	3205	6
1635	-19519	-19496	-23
1636	-32137	-32123	-14
1637	-28105	-28078	-27
1638	-9511	-9506	-5
1639	14009	13985	24
1640	30272	30250	22
1641	30851	30810	41
1642	15446	15429	17
1643	-7961	-7948	-13
1644	-27244	-27225	-19
1645	-32412	-32377	-35
1646	-20787	-20771	-16
1647	1607	1579	28
1648	23169	23149	20

1649	32727	32678	49
1650	25329	25303	26
1651	4807	4803	4
1652	-18204	-18190	-14
1653	-31785	-31749	-36
1654	-28897	-28880	-17
1655	-11038	-11043	5
1656	12539	12518	21
1657	29621	29573	48
1658	31356	31324	32
1659	16845	16824	21
1660	-6392	-6397	5
1661	-26318	-26293	-25
1662	-32609	-32600	-9
1663	-22004	-22028	24