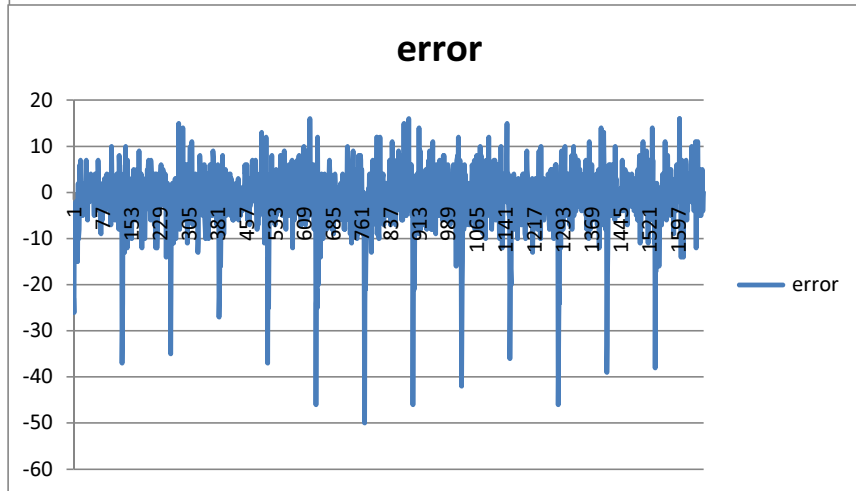
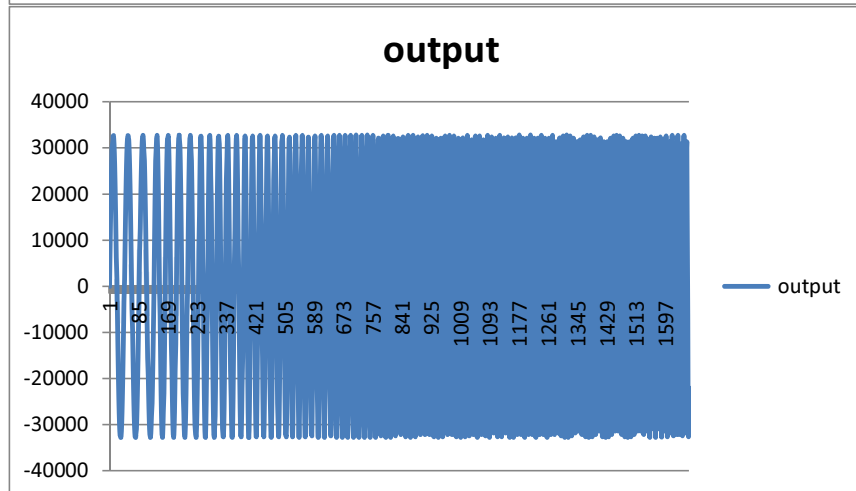
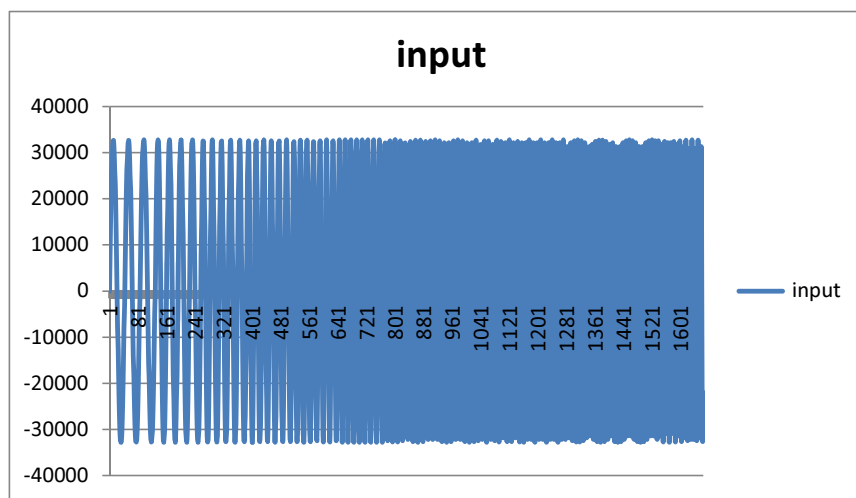


n	input	output	error
0	0	23	-23
1	4807	4833	-26
2	9511	9514	-3
3	14009	14018	-9
4	18204	18207	-3
5	22004	22006	-2
6	25329	25335	-6
7	28105	28108	-3
8	30272	30279	-7
9	31785	31788	-3
10	32609	32624	-15
11	32727	32731	-4
12	32137	32135	2
13	30851	30861	-10
14	28897	28905	-8
15	26318	26320	-2
16	23169	23163	6
17	19519	19518	1
18	15446	15439	7
19	11038	11037	1
20	6392	6392	0
21	1607	1609	-2
22	-3211	-3211	0
23	-7961	-7961	0
24	-12539	-12534	-5
25	-16845	-16845	0
26	-20787	-20787	0
27	-24278	-24276	-2
28	-27244	-27241	-3
29	-29621	-29623	2
30	-31356	-31356	0
31	-32412	-32409	-3
32	-32766	-32768	2
33	-32412	-32419	7
34	-31356	-31359	3
35	-29621	-29623	2
36	-27244	-27238	-6
37	-24278	-24277	-1
38	-20787	-20790	3
39	-16845	-16846	1
40	-12539	-12538	-1
41	-7961	-7959	-2
42	-3211	-3214	3
43	1607	1608	-1
44	6392	6390	2
45	11038	11034	4
46	15446	15444	2
47	19519	19519	0
48	23169	23167	2
49	26318	26318	0
50	28897	28898	-1
51	30851	30849	2
52	32137	32137	0
53	32727	32730	-3



54	32609	32614	-5
55	31785	31785	0
56	30272	30268	4
57	28105	28105	0
58	25329	25333	-4
59	22004	22004	0
60	18204	18204	0
61	14009	14009	0
62	9511	9510	1
63	4807	4807	0
64	0	-7	7
65	-4807	-4811	4
66	-9511	-9510	-1
67	-14009	-14008	-1
68	-18204	-18203	-1
69	-22004	-22006	2
70	-25329	-25329	0
71	-28105	-28100	-5
72	-30272	-30263	-9
73	-31785	-31782	-3
74	-32609	-32610	1
75	-32727	-32721	-6
76	-32137	-32135	-2
77	-30851	-30849	-2
78	-28897	-28899	2
79	-26318	-26316	-2
80	-23169	-23165	-4
81	-19519	-19522	3
82	-15446	-15443	-3
83	-11038	-11037	-1
84	-6392	-6388	-4
85	-1607	-1607	0
86	3211	3209	2
87	7961	7957	4
88	12539	12538	1
89	16845	16847	-2
90	20787	20787	0
91	24278	24276	2
92	27244	27241	3
93	29621	29623	-2
94	31356	31354	2
95	32412	32409	3
96	32766	32762	4
97	32412	32413	-1
98	31356	31363	-7
99	29621	29625	-4
100	27244	27234	10
101	24278	24277	1
102	20787	20788	-1
103	16845	16842	3
104	12539	12538	1
105	7961	7965	-4
106	3211	3208	3
107	-1607	-1610	3
108	-6392	-6386	-6

109	-11038	-11034	-4
110	-15446	-15446	0
111	-19519	-19515	-4
112	-23169	-23165	-4
113	-26318	-26322	4
114	-28897	-28894	-3
115	-30851	-30853	2
116	-32137	-32133	-4
117	-32727	-32724	-3
118	-32609	-32608	-1
119	-31785	-31777	-8
120	-30272	-30280	8
121	-28105	-28111	6
122	-25329	-25333	4
123	-22004	-22004	0
124	-18204	-18200	-4
125	-14009	-14013	4
126	-9511	-9504	-7
127	-4807	-4807	0
128	0	37	-37
129	6392	6416	-24
130	12539	12542	-3
131	18204	18216	-12
132	23169	23177	-8
133	27244	27250	-6
134	30272	30285	-13
135	32137	32146	-9
136	32766	32761	5
137	32137	32127	10
138	30272	30283	-11
139	27244	27252	-8
140	23169	23174	-5
141	18204	18216	-12
142	12539	12532	7
143	6392	6390	2
144	0	4	-4
145	-6392	-6392	0
146	-12539	-12542	3
147	-18204	-18200	-4
148	-23169	-23162	-7
149	-27244	-27245	1
150	-30272	-30270	-2
151	-32137	-32135	-2
152	-32766	-32756	-10
153	-32137	-32127	-10
154	-30272	-30274	2
155	-27244	-27242	-2
156	-23169	-23167	-2
157	-18204	-18203	-1
158	-12539	-12544	5
159	-6392	-6390	-2
160	0	4	-4
161	6392	6394	-2
162	12539	12545	-6
163	18204	18206	-2

164	23169	23173	-4
165	27244	27248	-4
166	30272	30267	5
167	32137	32135	2
168	32766	32766	0
169	32137	32132	5
170	30272	30273	-1
171	27244	27246	-2
172	23169	23160	9
173	18204	18200	4
174	12539	12540	-1
175	6392	6390	2
176	0	7	-7
177	-6392	-6389	-3
178	-12539	-12543	4
179	-18204	-18202	-2
180	-23169	-23157	-12
181	-27244	-27238	-6
182	-30272	-30270	-2
183	-32137	-32128	-9
184	-32766	-32764	-2
185	-32137	-32136	-1
186	-30272	-30269	-3
187	-27244	-27242	-2
188	-23169	-23159	-10
189	-18204	-18201	-3
190	-12539	-12542	3
191	-6392	-6391	-1
192	0	3	-3
193	6392	6394	-2
194	12539	12534	5
195	18204	18204	0
196	23169	23165	4
197	27244	27238	6
198	30272	30265	7
199	32137	32132	5
200	32766	32767	-1
201	32137	32141	-4
202	30272	30273	-1
203	27244	27250	-6
204	23169	23162	7
205	18204	18200	4
206	12539	12542	-3
207	6392	6392	0
208	0	2	-2
209	-6392	-6392	0
210	-12539	-12536	-3
211	-18204	-18202	-2
212	-23169	-23166	-3
213	-27244	-27237	-7
214	-30272	-30276	4
215	-32137	-32135	-2
216	-32766	-32754	-12
217	-32137	-32133	-4
218	-30272	-30276	4

219	-27244	-27242	-2
220	-23169	-23157	-12
221	-18204	-18197	-7
222	-12539	-12542	3
223	-6392	-6392	0
224	0	-4	4
225	6392	6388	4
226	12539	12543	-4
227	18204	18206	-2
228	23169	23165	4
229	27244	27240	4
230	30272	30267	5
231	32137	32131	6
232	32766	32766	0
233	32137	32136	1
234	30272	30271	1
235	27244	27244	0
236	23169	23164	5
237	18204	18204	0
238	12539	12538	1
239	6392	6392	0
240	0	3	-3
241	-6392	-6395	3
242	-12539	-12543	4
243	-18204	-18204	0
244	-23169	-23155	-14
245	-27244	-27240	-4
246	-30272	-30268	-4
247	-32137	-32130	-7
248	-32766	-32768	2
249	-32137	-32132	-5
250	-30272	-30265	-7
251	-27244	-27242	-2
252	-23169	-23169	0
253	-18204	-18203	-1
254	-12539	-12540	1
255	-6392	-6391	-1
256	0	35	-35
257	7961	7983	-22
258	15446	15453	-7
259	22004	22011	-7
260	27244	27242	2
261	30851	30860	-9
262	32609	32614	-5
263	32412	32417	-5
264	30272	30283	-11
265	26318	26319	-1
266	20787	20789	-2
267	14009	14010	-1
268	6392	6389	3
269	-1607	-1601	-6
270	-9511	-9501	-10
271	-16845	-16840	-5
272	-23169	-23172	3
273	-28105	-28099	-6

274	-31356	-31356	0
275	-32727	-32728	1
276	-32137	-32133	-4
277	-29621	-29636	15
278	-25329	-25328	-1
279	-19519	-19520	1
280	-12539	-12531	-8
281	-4807	-4803	-4
282	3211	3204	7
283	11038	11040	-2
284	18204	18202	2
285	24278	24273	5
286	28897	28896	1
287	31785	31790	-5
288	32766	32752	14
289	31785	31783	2
290	28897	28900	-3
291	24278	24283	-5
292	18204	18210	-6
293	11038	11036	2
294	3211	3205	6
295	-4807	-4808	1
296	-12539	-12541	2
297	-19519	-19517	-2
298	-25329	-25332	3
299	-29621	-29627	6
300	-32137	-32126	-11
301	-32727	-32728	1
302	-31356	-31357	1
303	-28105	-28105	0
304	-23169	-23168	-1
305	-16845	-16846	1
306	-9511	-9512	1
307	-1607	-1613	6
308	6392	6382	10
309	14009	14015	-6
310	20787	20791	-4
311	26318	26319	-1
312	30272	30261	11
313	32412	32408	4
314	32609	32616	-7
315	30851	30853	-2
316	27244	27242	2
317	22004	22010	-6
318	15446	15446	0
319	7961	7961	0
320	0	1	-1
321	-7961	-7965	4
322	-15446	-15445	-1
323	-22004	-21999	-5
324	-27244	-27242	-2
325	-30851	-30850	-1
326	-32609	-32606	-3
327	-32412	-32411	-1
328	-30272	-30259	-13

329	-26318	-26307	-11
330	-20787	-20787	0
331	-14009	-14012	3
332	-6392	-6389	-3
333	1607	1599	8
334	9511	9505	6
335	16845	16844	1
336	23169	23164	5
337	28105	28103	2
338	31356	31354	2
339	32727	32724	3
340	32137	32133	4
341	29621	29626	-5
342	25329	25328	1
343	19519	19520	-1
344	12539	12533	6
345	4807	4801	6
346	-3211	-3206	-5
347	-11038	-11030	-8
348	-18204	-18194	-10
349	-24278	-24275	-3
350	-28897	-28898	1
351	-31785	-31784	-1
352	-32766	-32764	-2
353	-31785	-31789	4
354	-28897	-28896	-1
355	-24278	-24275	-3
356	-18204	-18194	-10
357	-11038	-11034	-4
358	-3211	-3213	2
359	4807	4806	1
360	12539	12533	6
361	19519	19517	2
362	25329	25326	3
363	29621	29621	0
364	32137	32134	3
365	32727	32730	-3
366	31356	31361	-5
367	28105	28105	0
368	23169	23160	9
369	16845	16838	7
370	9511	9510	1
371	1607	1605	2
372	-6392	-6390	-2
373	-14009	-14009	0
374	-20787	-20783	-4
375	-26318	-26315	-3
376	-30272	-30271	-1
377	-32412	-32410	-2
378	-32609	-32602	-7
379	-30851	-30847	-4
380	-27244	-27250	6
381	-22004	-22000	-4
382	-15446	-15444	-2
383	-7961	-7963	2

384	0	27	-27
385	9511	9531	-20
386	18204	18212	-8
387	25329	25341	-12
388	30272	30288	-16
389	32609	32619	-10
390	32137	32146	-9
391	28897	28906	-9
392	23169	23164	5
393	15446	15438	8
394	6392	6391	1
395	-3211	-3213	2
396	-12539	-12530	-9
397	-20787	-20782	-5
398	-27244	-27244	0
399	-31356	-31353	-3
400	-32766	-32768	2
401	-31356	-31361	5
402	-27244	-27239	-5
403	-20787	-20790	3
404	-12539	-12538	-1
405	-3211	-3212	1
406	6392	6388	4
407	15446	15447	-1
408	23169	23172	-3
409	28897	28900	-3
410	32137	32135	2
411	32609	32613	-4
412	30272	30268	4
413	25329	25325	4
414	18204	18209	-5
415	9511	9511	0
416	0	-3	3
417	-9511	-9508	-3
418	-18204	-18205	1
419	-25329	-25331	2
420	-30272	-30266	-6
421	-32609	-32607	-2
422	-32137	-32131	-6
423	-28897	-28894	-3
424	-23169	-23168	-1
425	-15446	-15444	-2
426	-6392	-6389	-3
427	3211	3211	0
428	12539	12537	2
429	20787	20787	0
430	27244	27242	2
431	31356	31356	0
432	32766	32765	1
433	31356	31356	0
434	27244	27241	3
435	20787	20793	-6
436	12539	12540	-1
437	3211	3212	-1
438	-6392	-6391	-1

439	-15446	-15446	0
440	-23169	-23164	-5
441	-28897	-28895	-2
442	-32137	-32134	-3
443	-32609	-32610	1
444	-30272	-30270	-2
445	-25329	-25325	-4
446	-18204	-18204	0
447	-9511	-9510	-1
448	0	3	-3
449	9511	9511	0
450	18204	18204	0
451	25329	25327	2
452	30272	30266	6
453	32609	32605	4
454	32137	32132	5
455	28897	28894	3
456	23169	23166	3
457	15446	15440	6
458	6392	6389	3
459	-3211	-3205	-6
460	-12539	-12538	-1
461	-20787	-20788	1
462	-27244	-27242	-2
463	-31356	-31355	-1
464	-32766	-32759	-7
465	-31356	-31355	-1
466	-27244	-27241	-3
467	-20787	-20790	3
468	-12539	-12542	3
469	-3211	-3210	-1
470	6392	6394	-2
471	15446	15445	1
472	23169	23162	7
473	28897	28898	-1
474	32137	32133	4
475	32609	32605	4
476	30272	30270	2
477	25329	25325	4
478	18204	18205	-1
479	9511	9511	0
480	0	-7	7
481	-9511	-9514	3
482	-18204	-18203	-1
483	-25329	-25325	-4
484	-30272	-30264	-8
485	-32609	-32605	-4
486	-32137	-32135	-2
487	-28897	-28890	-7
488	-23169	-23166	-3
489	-15446	-15442	-4
490	-6392	-6387	-5
491	3211	3207	4
492	12539	12539	0
493	20787	20791	-4

494	27244	27240	4
495	31356	31352	4
496	32766	32753	13
497	31356	31356	0
498	27244	27239	5
499	20787	20783	4
500	12539	12540	-1
501	3211	3206	5
502	-6392	-6395	3
503	-15446	-15446	0
504	-23169	-23158	-11
505	-28897	-28895	-2
506	-32137	-32130	-7
507	-32609	-32600	-9
508	-30272	-30284	12
509	-25329	-25325	-4
510	-18204	-18198	-6
511	-9511	-9512	1
512	0	37	-37
513	11038	11059	-21
514	20787	20801	-14
515	28105	28130	-25
516	32137	32142	-5
517	32412	32417	-5
518	28897	28903	-6
519	22004	22006	-2
520	12539	12535	4
521	1607	1609	-2
522	-9511	-9513	2
523	-19519	-19527	8
524	-27244	-27243	-1
525	-31785	-31786	1
526	-32609	-32604	-5
527	-29621	-29622	1
528	-23169	-23168	-1
529	-14009	-14009	0
530	-3211	-3211	0
531	7961	7961	0
532	18204	18211	-7
533	26318	26318	0
534	31356	31351	5
535	32727	32732	-5
536	30272	30271	1
537	24278	24274	4
538	15446	15449	-3
539	4807	4809	-2
540	-6392	-6395	3
541	-16845	-16848	3
542	-25329	-25325	-4
543	-30851	-30851	0
544	-32766	-32766	0
545	-30851	-30847	-4
546	-25329	-25337	8
547	-16845	-16849	4
548	-6392	-6391	-1

549	4807	4805	2
550	15446	15447	-1
551	24278	24283	-5
552	30272	30270	2
553	32727	32726	1
554	31356	31356	0
555	26318	26320	-2
556	18204	18195	9
557	7961	7957	4
558	-3211	-3210	-1
559	-14009	-14009	0
560	-23169	-23161	-8
561	-29621	-29621	0
562	-32609	-32612	3
563	-31785	-31787	2
564	-27244	-27239	-5
565	-19519	-19518	-1
566	-9511	-9507	-4
567	1607	1610	-3
568	12539	12533	6
569	22004	22009	-5
570	28897	28894	3
571	32412	32414	-2
572	32137	32135	2
573	28105	28109	-4
574	20787	20781	6
575	11038	11036	2
576	0	-7	7
577	-11038	-11043	5
578	-20787	-20775	-12
579	-28105	-28106	1
580	-32137	-32138	1
581	-32412	-32413	1
582	-28897	-28891	-6
583	-22004	-22004	0
584	-12539	-12535	-4
585	-1607	-1609	2
586	9511	9511	0
587	19519	19523	-4
588	27244	27245	-1
589	31785	31784	1
590	32609	32602	7
591	29621	29620	1
592	23169	23164	5
593	14009	14011	-2
594	3211	3207	4
595	-7961	-7969	8
596	-18204	-18203	-1
597	-26318	-26318	0
598	-31356	-31351	-5
599	-32727	-32722	-5
600	-30272	-30265	-7
601	-24278	-24272	-6
602	-15446	-15443	-3
603	-4807	-4803	-4

604	6392	6391	1
605	16845	16850	-5
606	25329	25335	-6
607	30851	30849	2
608	32766	32756	10
609	30851	30851	0
610	25329	25331	-2
611	16845	16845	0
612	6392	6399	-7
613	-4807	-4801	-6
614	-15446	-15455	9
615	-24278	-24277	-1
616	-30272	-30266	-6
617	-32727	-32726	-1
618	-31356	-31354	-2
619	-26318	-26324	6
620	-18204	-18201	-3
621	-7961	-7959	-2
622	3211	3216	-5
623	14009	14011	-2
624	23169	23153	16
625	29621	29615	6
626	32609	32604	5
627	31785	31783	2
628	27244	27243	1
629	19519	19518	1
630	9511	9511	0
631	-1607	-1612	5
632	-12539	-12535	-4
633	-22005	-22011	6
634	-28897	-28892	-5
635	-32412	-32404	-8
636	-32137	-32135	-2
637	-28105	-28099	-6
638	-20787	-20787	0
639	-11038	-11034	-4
640	0	46	-46
641	12539	12563	-24
642	23169	23190	-21
643	30272	30297	-25
644	32766	32754	12
645	30272	30274	-2
646	23169	23189	-20
647	12539	12535	4
648	0	4	-4
649	-12539	-12533	-6
650	-23169	-23169	0
651	-30272	-30271	-1
652	-32766	-32752	-14
653	-30272	-30268	-4
654	-23169	-23173	4
655	-12539	-12538	-1
656	0	2	-2
657	12539	12539	0
658	23169	23179	-10

659	30272	30278	-6
660	32766	32765	1
661	30272	30273	-1
662	23169	23167	2
663	12539	12535	4
664	0	6	-6
665	-12539	-12540	1
666	-23169	-23162	-7
667	-30272	-30266	-6
668	-32766	-32758	-8
669	-30272	-30270	-2
670	-23169	-23166	-3
671	-12539	-12540	1
672	0	1	-1
673	12539	12540	-1
674	23169	23168	1
675	30272	30265	7
676	32766	32761	5
677	30272	30270	2
678	23169	23165	4
679	12539	12540	-1
680	0	5	-5
681	-12539	-12542	3
682	-23169	-23161	-8
683	-30272	-30269	-3
684	-32766	-32762	-4
685	-30272	-30269	-3
686	-23169	-23160	-9
687	-12539	-12540	1
688	0	0	0
689	12539	12540	-1
690	23169	23165	4
691	30272	30271	1
692	32766	32766	0
693	30272	30272	0
694	23169	23168	1
695	12539	12541	-2
696	0	3	-3
697	-12539	-12540	1
698	-23169	-23164	-5
699	-30272	-30269	-3
700	-32766	-32760	-6
701	-30272	-30268	-4
702	-23169	-23163	-6
703	-12539	-12539	0
704	0	0	0
705	12539	12537	2
706	23169	23170	-1
707	30272	30273	-1
708	32766	32767	-1
709	30272	30272	0
710	23169	23165	4
711	12539	12539	0
712	0	2	-2
713	-12539	-12539	0

714	-23169	-23161	-8
715	-30272	-30271	-1
716	-32766	-32758	-8
717	-30272	-30272	0
718	-23169	-23163	-6
719	-12539	-12540	1
720	0	-2	2
721	12539	12541	-2
722	23169	23167	2
723	30272	30262	10
724	32766	32759	7
725	30272	30267	5
726	23169	23163	6
727	12539	12541	-2
728	0	6	-6
729	-12539	-12544	5
730	-23169	-23160	-9
731	-30272	-30266	-6
732	-32766	-32768	2
733	-30272	-30266	-6
734	-23169	-23158	-11
735	-12539	-12540	1
736	0	1	-1
737	12539	12536	3
738	23169	23160	9
739	30272	30273	-1
740	32766	32767	-1
741	30272	30276	-4
742	23169	23165	4
743	12539	12542	-3
744	0	-3	3
745	-12539	-12538	-1
746	-23169	-23165	-4
747	-30272	-30277	5
748	-32766	-32756	-10
749	-30272	-30271	-1
750	-23169	-23160	-9
751	-12539	-12538	-1
752	0	-8	8
753	12539	12540	-1
754	23169	23169	0
755	30272	30265	7
756	32766	32762	4
757	30272	30264	8
758	23169	23162	7
759	12539	12539	0
760	0	1	-1
761	-12539	-12544	5
762	-23169	-23162	-7
763	-30272	-30263	-9
764	-32766	-32766	0
765	-30272	-30268	-4
766	-23169	-23169	0
767	-12539	-12537	-2
768	0	50	-50

769	14009	14033	-24
770	25329	25344	-15
771	31785	31806	-21
772	32137	32152	-15
773	26318	26325	-7
774	15446	15448	-2
775	1607	1609	-2
776	-12539	-12535	-4
777	-24278	-24275	-3
778	-31356	-31355	-1
779	-32412	-32413	1
780	-27244	-27243	-1
781	-16845	-16849	4
782	-3211	-3210	-1
783	11038	11041	-3
784	23169	23167	2
785	30851	30858	-7
786	32609	32622	-13
787	28105	28106	-1
788	18204	18204	0
789	4807	4800	7
790	-9511	-9509	-2
791	-22004	-21999	-5
792	-30272	-30274	2
793	-32727	-32727	0
794	-28897	-28900	3
795	-19519	-19517	-2
796	-6392	-6389	-3
797	7961	7962	-1
798	20787	20794	-7
799	29621	29619	2
800	32766	32754	12
801	29621	29630	-9
802	20787	20793	-6
803	7961	7953	8
804	-6392	-6388	-4
805	-19519	-19511	-8
806	-28897	-28887	-10
807	-32727	-32728	1
808	-30272	-30267	-5
809	-22004	-22016	12
810	-9511	-9509	-2
811	4807	4811	-4
812	18204	18207	-3
813	28105	28107	-2
814	32609	32606	3
815	30851	30850	1
816	23169	23166	3
817	11038	11034	4
818	-3211	-3208	-3
819	-16845	-16838	-7
820	-27244	-27240	-4
821	-32412	-32410	-2
822	-31356	-31358	2
823	-24278	-24275	-3

824	-12539	-12536	-3
825	1607	1607	0
826	15446	15447	-1
827	26318	26316	2
828	32137	32139	-2
829	31785	31790	-5
830	25329	25329	0
831	14009	14010	-1
832	0	0	0
833	-14009	-14011	2
834	-25329	-25336	7
835	-31785	-31786	1
836	-32137	-32134	-3
837	-26318	-26311	-7
838	-15446	-15452	6
839	-1607	-1609	2
840	12539	12537	2
841	24278	24267	11
842	31356	31351	5
843	32412	32413	-1
844	27244	27247	-3
845	16845	16851	-6
846	3211	3208	3
847	-11038	-11039	1
848	-23169	-23169	0
849	-30851	-30854	3
850	-32609	-32602	-7
851	-28105	-28108	3
852	-18204	-18206	2
853	-4807	-4814	7
854	9511	9509	2
855	22004	22003	1
856	30272	30272	0
857	32727	32729	-2
858	28897	28888	9
859	19519	19519	0
860	6392	6385	7
861	-7961	-7960	-1
862	-20787	-20784	-3
863	-29621	-29617	-4
864	-32766	-32768	2
865	-29621	-29620	-1
866	-20787	-20781	-6
867	-7961	-7969	8
868	6392	6394	-2
869	19519	19525	-6
870	28897	28899	-2
871	32727	32732	-5
872	30272	30257	15
873	22004	22008	-4
874	9511	9509	2
875	-4807	-4807	0
876	-18204	-18211	7
877	-28105	-28105	0
878	-32609	-32604	-5

879	-30851	-30848	-3
880	-23169	-23172	3
881	-11038	-11038	0
882	3211	3200	11
883	16845	16844	1
884	27244	27242	2
885	32412	32396	16
886	31356	31358	-2
887	24278	24275	3
888	12539	12538	1
889	-1607	-1609	2
890	-15446	-15447	1
891	-26318	-26314	-4
892	-32137	-32143	6
893	-31785	-31780	-5
894	-25329	-25331	2
895	-14009	-14008	-1
896	0	46	-46
897	15446	15471	-25
898	27244	27254	-10
899	32609	32630	-21
900	30272	30289	-17
901	20787	20792	-5
902	6392	6399	-7
903	-9511	-9505	-6
904	-23169	-23171	2
905	-31356	-31356	0
906	-32137	-32141	4
907	-25329	-25332	3
908	-12539	-12538	-1
909	3211	3214	-3
910	18204	18206	-2
911	28897	28906	-9
912	32766	32752	14
913	28897	28900	-3
914	18204	18212	-8
915	3211	3202	9
916	-12539	-12531	-8
917	-25329	-25331	2
918	-32137	-32141	4
919	-31356	-31356	0
920	-23169	-23163	-6
921	-9511	-9514	3
922	6392	6388	4
923	20787	20785	2
924	30272	30272	0
925	32609	32616	-7
926	27244	27245	-1
927	15446	15445	1
928	0	-2	2
929	-15446	-15441	-5
930	-27244	-27249	5
931	-32609	-32609	0
932	-30272	-30264	-8
933	-20787	-20791	4

934	-6392	-6390	-2
935	9511	9514	-3
936	23169	23165	4
937	31356	31349	7
938	32137	32141	-4
939	25329	25332	-3
940	12539	12530	9
941	-3211	-3212	1
942	-18204	-18200	-4
943	-28897	-28898	1
944	-32766	-32758	-8
945	-28897	-28898	1
946	-18204	-18196	-8
947	-3211	-3208	-3
948	12539	12528	11
949	25329	25331	-2
950	32137	32140	-3
951	31356	31361	-5
952	23169	23165	4
953	9511	9514	-3
954	-6392	-6388	-4
955	-20787	-20783	-4
956	-30272	-30263	-9
957	-32609	-32610	1
958	-27244	-27250	6
959	-15446	-15446	0
960	0	4	-4
961	15446	15445	1
962	27244	27240	4
963	32609	32610	-1
964	30272	30277	-5
965	20787	20788	-1
966	6392	6385	7
967	-9511	-9513	2
968	-23169	-23165	-4
969	-31356	-31352	-4
970	-32137	-32139	2
971	-25329	-25328	-1
972	-12539	-12540	1
973	3211	3206	5
974	18204	18210	-6
975	28897	28896	1
976	32766	32758	8
977	28897	28896	1
978	18204	18196	8
979	3211	3208	3
980	-12539	-12541	2
981	-25329	-25329	0
982	-32137	-32135	-2
983	-31356	-31358	2
984	-23169	-23163	-6
985	-9511	-9514	3
986	6392	6388	4
987	20787	20785	2
988	30272	30266	6

989	32609	32610	-1
990	27244	27245	-1
991	15446	15447	-1
992	0	-4	4
993	-15446	-15443	-3
994	-27244	-27237	-7
995	-32609	-32611	2
996	-30272	-30266	-6
997	-20787	-20781	-6
998	-6392	-6394	2
999	9511	9512	-1
1000	23169	23167	2
1001	31356	31351	5
1002	32137	32131	6
1003	25329	25328	1
1004	12539	12544	-5
1005	-3211	-3208	-3
1006	-18204	-18204	0
1007	-28897	-28892	-5
1008	-32766	-32768	2
1009	-28897	-28898	1
1010	-18204	-18188	-16
1011	-3211	-3214	3
1012	12539	12532	7
1013	25329	25321	8
1014	32137	32144	-7
1015	31356	31353	3
1016	23169	23157	12
1017	9511	9506	5
1018	-6392	-6396	4
1019	-20787	-20779	-8
1020	-30272	-30279	7
1021	-32609	-32600	-9
1022	-27244	-27244	0
1023	-15446	-15450	4
1024	0	42	-42
1025	16845	16876	-31
1026	28897	28917	-20
1027	32727	32742	-15
1028	27244	27245	-1
1029	14009	14010	-1
1030	-3211	-3203	-8
1031	-19519	-19514	-5
1032	-30272	-30278	6
1033	-32412	-32413	1
1034	-25329	-25333	4
1035	-11038	-11038	0
1036	6392	6399	-7
1037	22004	22006	-2
1038	31356	31354	2
1039	31785	31789	-4
1040	23169	23173	-4
1041	7961	7961	0
1042	-9511	-9511	0
1043	-24278	-24280	2

1044	-32137	-32138	1
1045	-30851	-30844	-7
1046	-20787	-20787	0
1047	-4807	-4809	2
1048	12539	12538	1
1049	26318	26320	-2
1050	32609	32611	-2
1051	29621	29622	-1
1052	18204	18198	6
1053	1607	1602	5
1054	-15446	-15442	-4
1055	-28105	-28104	-1
1056	-32766	-32760	-6
1057	-28105	-28107	2
1058	-15446	-15453	7
1059	1607	1608	-1
1060	18204	18212	-8
1061	29621	29623	-2
1062	32609	32607	2
1063	26318	26318	0
1064	12539	12531	8
1065	-4807	-4811	4
1066	-20787	-20783	-4
1067	-30851	-30852	1
1068	-32137	-32143	6
1069	-24278	-24276	-2
1070	-9511	-9515	4
1071	7961	7959	2
1072	23169	23177	-8
1073	31785	31775	10
1074	31356	31356	0
1075	22004	22005	-1
1076	6392	6384	8
1077	-11038	-11041	3
1078	-25329	-25329	0
1079	-32412	-32411	-1
1080	-30272	-30269	-3
1081	-19519	-19510	-9
1082	-3211	-3213	2
1083	14009	14009	0
1084	27244	27242	2
1085	32727	32728	-1
1086	28897	28898	-1
1087	16845	16847	-2
1088	0	10	-10
1089	-16845	-16852	7
1090	-28897	-28901	4
1091	-32727	-32726	-1
1092	-27244	-27245	1
1093	-14009	-14010	1
1094	3211	3213	-2
1095	19519	19520	-1
1096	30272	30260	12
1097	32412	32417	-5
1098	25329	25331	-2

1099	11038	11038	0
1100	-6392	-6389	-3
1101	-22005	-22006	1
1102	-31356	-31352	-4
1103	-31785	-31783	-2
1104	-23169	-23161	-8
1105	-7961	-7955	-6
1106	9511	9511	0
1107	24278	24278	0
1108	32137	32138	-1
1109	30851	30844	7
1110	20787	20781	6
1111	4807	4807	0
1112	-12539	-12546	7
1113	-26318	-26314	-4
1114	-32609	-32603	-6
1115	-29620	-29614	-6
1116	-18204	-18200	-4
1117	-1607	-1606	-1
1118	15446	15448	-2
1119	28105	28102	3
1120	32766	32760	6
1121	28105	28099	6
1122	15446	15445	1
1123	-1607	-1612	5
1124	-18204	-18196	-8
1125	-29621	-29611	-10
1126	-32609	-32605	-4
1127	-26318	-26312	-6
1128	-12539	-12549	10
1129	4807	4803	4
1130	20787	20789	-2
1131	30851	30852	-1
1132	32137	32149	-12
1133	24278	24284	-6
1134	9511	9509	2
1135	-7961	-7961	0
1136	-23169	-23169	0
1137	-31785	-31789	4
1138	-31356	-31356	0
1139	-22004	-22007	3
1140	-6392	-6392	0
1141	11038	11037	1
1142	25329	25331	-2
1143	32412	32409	3
1144	30272	30257	15
1145	19519	19516	3
1146	3211	3209	2
1147	-14009	-14009	0
1148	-27244	-27248	4
1149	-32727	-32724	-3
1150	-28897	-28892	-5
1151	-16845	-16841	-4
1152	0	36	-36
1153	18204	18231	-27

1154	30272	30288	-16
1155	32137	32157	-20
1156	23169	23170	-1
1157	6392	6391	1
1158	-12539	-12532	-7
1159	-27244	-27239	-5
1160	-32766	-32765	-1
1161	-27244	-27238	-6
1162	-12539	-12543	4
1163	6392	6389	3
1164	23169	23177	-8
1165	32137	32144	-7
1166	30272	30270	2
1167	18204	18211	-7
1168	0	4	-4
1169	-18204	-18202	-2
1170	-30272	-30268	-4
1171	-32137	-32133	-4
1172	-23169	-23159	-10
1173	-6392	-6393	1
1174	12539	12536	3
1175	27244	27243	1
1176	32766	32767	-1
1177	27244	27247	-3
1178	12539	12541	-2
1179	-6392	-6391	-1
1180	-23169	-23170	1
1181	-32137	-32139	2
1182	-30272	-30265	-7
1183	-18204	-18200	-4
1184	0	6	-6
1185	18204	18207	-3
1186	30272	30268	4
1187	32137	32139	-2
1188	23169	23170	-1
1189	6392	6388	4
1190	-12539	-12540	1
1191	-27244	-27242	-2
1192	-32766	-32757	-9
1193	-27244	-27234	-10
1194	-12539	-12541	2
1195	6392	6393	-1
1196	23169	23162	7
1197	32137	32128	9
1198	30272	30267	5
1199	18204	18201	3
1200	0	4	-4
1201	-18204	-18199	-5
1202	-30272	-30271	-1
1203	-32137	-32131	-6
1204	-23169	-23167	-2
1205	-6392	-6393	1
1206	12539	12543	-4
1207	27244	27246	-2
1208	32766	32767	-1

1209	27244	27245	-1
1210	12539	12537	2
1211	-6392	-6395	3
1212	-23169	-23156	-13
1213	-32137	-32128	-9
1214	-30272	-30273	1
1215	-18204	-18197	-7
1216	0	6	-6
1217	18204	18203	1
1218	30272	30274	-2
1219	32137	32137	0
1220	23169	23166	3
1221	6392	6389	3
1222	-12539	-12542	3
1223	-27244	-27243	-1
1224	-32766	-32763	-3
1225	-27244	-27236	-8
1226	-12539	-12539	0
1227	6392	6395	-3
1228	23169	23165	4
1229	32137	32128	9
1230	30272	30272	0
1231	18204	18203	1
1232	0	10	-10
1233	-18204	-18194	-10
1234	-30272	-30282	10
1235	-32137	-32135	-2
1236	-23169	-23167	-2
1237	-6392	-6395	3
1238	12539	12538	1
1239	27244	27243	1
1240	32766	32766	0
1241	27244	27241	3
1242	12539	12545	-6
1243	-6392	-6389	-3
1244	-23169	-23168	-1
1245	-32137	-32135	-2
1246	-30272	-30271	-1
1247	-18204	-18202	-2
1248	0	4	-4
1249	18204	18207	-3
1250	30272	30270	2
1251	32137	32135	2
1252	23169	23170	-1
1253	6392	6388	4
1254	-12539	-12542	3
1255	-27244	-27240	-4
1256	-32766	-32759	-7
1257	-27244	-27236	-8
1258	-12539	-12541	2
1259	6392	6391	1
1260	23169	23164	5
1261	32137	32136	1
1262	30272	30267	5
1263	18204	18205	-1

1264	0	2	-2
1265	-18204	-18205	1
1266	-30272	-30271	-1
1267	-32137	-32137	0
1268	-23169	-23159	-10
1269	-6392	-6391	-1
1270	12539	12539	0
1271	27244	27240	4
1272	32766	32760	6
1273	27244	27243	1
1274	12539	12533	6
1275	-6392	-6393	1
1276	-23169	-23166	-3
1277	-32137	-32134	-3
1278	-30272	-30267	-5
1279	-18204	-18197	-7
1280	0	46	-46
1281	19519	19546	-27
1282	31356	31377	-21
1283	30851	30875	-24
1284	18204	18202	2
1285	-1607	-1608	1
1286	-20787	-20775	-12
1287	-31785	-31785	0
1288	-30272	-30281	9
1289	-16845	-16842	-3
1290	3211	3213	-2
1291	22004	22001	3
1292	32137	32145	-8
1293	29621	29624	-3
1294	15446	15440	6
1295	-4807	-4805	-2
1296	-23169	-23171	2
1297	-32412	-32422	10
1298	-28897	-28896	-1
1299	-14009	-14010	1
1300	6392	6388	4
1301	24278	24278	0
1302	32609	32613	-4
1303	28105	28110	-5
1304	12539	12535	4
1305	-7961	-7960	-1
1306	-25329	-25327	-2
1307	-32727	-32729	2
1308	-27244	-27248	4
1309	-11038	-11042	4
1310	9511	9518	-7
1311	26318	26315	3
1312	32766	32767	-1
1313	26318	26324	-6
1314	9511	9506	5
1315	-11038	-11046	8
1316	-27244	-27236	-8
1317	-32727	-32730	3
1318	-25329	-25327	-2

1319	-7961	-7964	3
1320	12539	12529	10
1321	28105	28110	-5
1322	32609	32612	-3
1323	24278	24279	-1
1324	6392	6384	8
1325	-14009	-14016	7
1326	-28897	-28893	-4
1327	-32412	-32409	-3
1328	-23169	-23166	-3
1329	-4807	-4807	0
1330	15446	15445	1
1331	29621	29621	0
1332	32137	32130	7
1333	22004	22007	-3
1334	3211	3211	0
1335	-16845	-16844	-1
1336	-30272	-30277	5
1337	-31785	-31790	5
1338	-20787	-20788	1
1339	-1607	-1608	1
1340	18204	18205	-1
1341	30851	30855	-4
1342	31356	31354	2
1343	19519	19520	-1
1344	0	4	-4
1345	-19519	-19520	1
1346	-31356	-31353	-3
1347	-30851	-30855	4
1348	-18204	-18202	-2
1349	1607	1606	1
1350	20787	20783	4
1351	31785	31785	0
1352	30272	30265	7
1353	16845	16850	-5
1354	-3211	-3207	-4
1355	-22005	-21997	-8
1356	-32137	-32133	-4
1357	-29620	-29620	0
1358	-15446	-15442	-4
1359	4807	4807	0
1360	23169	23179	-10
1361	32412	32408	4
1362	28897	28886	11
1363	14009	14006	3
1364	-6392	-6384	-8
1365	-24278	-24274	-4
1366	-32609	-32611	2
1367	-28105	-28102	-3
1368	-12539	-12545	6
1369	7961	7964	-3
1370	25329	25335	-6
1371	32727	32727	0
1372	27244	27242	2
1373	11038	11038	0

1374	-9511	-9512	1
1375	-26318	-26317	-1
1376	-32766	-32762	-4
1377	-26318	-26314	-4
1378	-9511	-9514	3
1379	11038	11038	0
1380	27244	27240	4
1381	32727	32732	-5
1382	25329	25327	2
1383	7961	7968	-7
1384	-12539	-12541	2
1385	-28105	-28106	1
1386	-32609	-32614	5
1387	-24278	-24275	-3
1388	-6392	-6380	-12
1389	14009	14012	-3
1390	28897	28895	2
1391	32412	32415	-3
1392	23169	23170	-1
1393	4807	4793	14
1394	-15446	-15443	-3
1395	-29621	-29621	0
1396	-32137	-32130	-7
1397	-22004	-22003	-1
1398	-3211	-3213	2
1399	16845	16840	5
1400	30272	30259	13
1401	31784	31782	2
1402	20787	20784	3
1403	1607	1610	-3
1404	-18204	-18207	3
1405	-30851	-30843	-8
1406	-31356	-31352	-4
1407	-19519	-19518	-1
1408	0	39	-39
1409	20787	20820	-33
1410	32137	32155	-18
1411	28897	28910	-13
1412	12539	12538	1
1413	-9511	-9517	6
1414	-27244	-27239	-5
1415	-32609	-32604	-5
1416	-23169	-23167	-2
1417	-3211	-3207	-4
1418	18204	18198	6
1419	31356	31357	-1
1420	30272	30276	-4
1421	15446	15451	-5
1422	-6392	-6389	-3
1423	-25329	-25328	-1
1424	-32766	-32765	-1
1425	-25329	-25335	6
1426	-6392	-6387	-5
1427	15446	15441	5
1428	30272	30272	0

1429	31356	31362	-6
1430	18204	18194	10
1431	-3211	-3208	-3
1432	-23169	-23170	1
1433	-32609	-32612	3
1434	-27244	-27239	-5
1435	-9511	-9507	-4
1436	12539	12542	-3
1437	28897	28898	-1
1438	32137	32142	-5
1439	20787	20789	-2
1440	0	1	-1
1441	-20787	-20784	-3
1442	-32137	-32137	0
1443	-28897	-28893	-4
1444	-12539	-12536	-3
1445	9511	9511	0
1446	27244	27243	1
1447	32609	32609	0
1448	23169	23167	2
1449	3211	3204	7
1450	-18204	-18201	-3
1451	-31356	-31352	-4
1452	-30272	-30274	2
1453	-15446	-15445	-1
1454	6392	6392	0
1455	25329	25328	1
1456	32766	32761	5
1457	25329	25332	-3
1458	6392	6390	2
1459	-15446	-15446	0
1460	-30272	-30269	-3
1461	-31356	-31359	3
1462	-18204	-18197	-7
1463	3211	3210	1
1464	23169	23165	4
1465	32609	32609	0
1466	27244	27243	1
1467	9511	9510	1
1468	-12539	-12539	0
1469	-28897	-28895	-2
1470	-32137	-32138	1
1471	-20787	-20785	-2
1472	0	3	-3
1473	20787	20784	3
1474	32137	32133	4
1475	28897	28898	-1
1476	12539	12538	1
1477	-9511	-9513	2
1478	-27244	-27243	-1
1479	-32609	-32606	-3
1480	-23169	-23165	-4
1481	-3211	-3207	-4
1482	18204	18208	-4
1483	31356	31353	3

1484	30272	30272	0
1485	15446	15445	1
1486	-6392	-6387	-5
1487	-25329	-25326	-3
1488	-32766	-32763	-3
1489	-25329	-25323	-6
1490	-6392	-6397	5
1491	15446	15445	1
1492	30272	30268	4
1493	31356	31354	2
1494	18204	18196	8
1495	-3211	-3210	-1
1496	-23169	-23158	-11
1497	-32609	-32612	3
1498	-27244	-27237	-7
1499	-9511	-9509	-2
1500	12539	12538	1
1501	28897	28890	7
1502	32137	32134	3
1503	20787	20781	6
1504	0	-11	11
1505	-20787	-20784	-3
1506	-32137	-32139	2
1507	-28897	-28895	-2
1508	-12539	-12536	-3
1509	9511	9515	-4
1510	27244	27247	-3
1511	32609	32605	4
1512	23169	23165	4
1513	3211	3202	9
1514	-18204	-18209	5
1515	-31356	-31358	2
1516	-30272	-30266	-6
1517	-15446	-15435	-11
1518	6392	6388	4
1519	25329	25330	-1
1520	32766	32759	7
1521	25329	25322	7
1522	6392	6398	-6
1523	-15446	-15452	6
1524	-30272	-30267	-5
1525	-31356	-31353	-3
1526	-18204	-18201	-3
1527	3211	3212	-1
1528	23169	23155	14
1529	32609	32607	2
1530	27244	27237	7
1531	9511	9514	-3
1532	-12539	-12541	2
1533	-28897	-28893	-4
1534	-32137	-32126	-11
1535	-20787	-20781	-6
1536	0	38	-38
1537	22004	22021	-17
1538	32609	32626	-17

1539	26318	26333	-15
1540	6392	6390	2
1541	-16845	-16842	-3
1542	-31356	-31349	-7
1543	-29621	-29617	-4
1544	-12539	-12535	-4
1545	11038	11037	1
1546	28897	28913	-16
1547	31785	31795	-10
1548	18204	18204	0
1549	-4807	-4804	-3
1550	-25329	-25329	0
1551	-32727	-32723	-4
1552	-23169	-23170	1
1553	-1607	-1600	-7
1554	20787	20789	-2
1555	32412	32408	4
1556	27244	27242	2
1557	7961	7963	-2
1558	-15446	-15447	1
1559	-30851	-30847	-4
1560	-30272	-30268	-4
1561	-14009	-14006	-3
1562	9511	9500	11
1563	28105	28109	-4
1564	32137	32136	1
1565	19519	19525	-6
1566	-3211	-3210	-1
1567	-24278	-24278	0
1568	-32766	-32766	0
1569	-24278	-24286	8
1570	-3211	-3208	-3
1571	19519	19515	4
1572	32137	32136	1
1573	28105	28106	-1
1574	9511	9511	0
1575	-14009	-14011	2
1576	-30272	-30267	-5
1577	-30851	-30856	5
1578	-15446	-15445	-1
1579	7961	7958	3
1580	27244	27246	-2
1581	32412	32415	-3
1582	20787	20790	-3
1583	-1607	-1607	0
1584	-23169	-23166	-3
1585	-32727	-32718	-9
1586	-25329	-25326	-3
1587	-4807	-4807	0
1588	18204	18205	-1
1589	31785	31788	-3
1590	28897	28899	-2
1591	11038	11042	-4
1592	-12539	-12545	6
1593	-29621	-29624	3

1594	-31356	-31358	2
1595	-16845	-16846	1
1596	6392	6389	3
1597	26318	26318	0
1598	32609	32611	-2
1599	22004	22006	-2
1600	0	-16	16
1601	-22005	-22009	4
1602	-32609	-32614	5
1603	-26318	-26323	5
1604	-6392	-6378	-14
1605	16845	16844	1
1606	31356	31349	7
1607	29620	29619	1
1608	12539	12549	-10
1609	-11038	-11031	-7
1610	-28897	-28883	-14
1611	-31785	-31783	-2
1612	-18204	-18202	-2
1613	4807	4810	-3
1614	25329	25333	-4
1615	32727	32725	2
1616	23169	23174	-5
1617	1607	1600	7
1618	-20787	-20793	6
1619	-32412	-32406	-6
1620	-27244	-27244	0
1621	-7961	-7957	-4
1622	15446	15447	-1
1623	30851	30849	2
1624	30272	30268	4
1625	14009	14008	1
1626	-9511	-9510	-1
1627	-28105	-28105	0
1628	-32137	-32136	-1
1629	-19519	-19521	2
1630	3211	3208	3
1631	24278	24280	-2
1632	32766	32756	10
1633	24278	24278	0
1634	3211	3208	3
1635	-19519	-19521	2
1636	-32137	-32144	7
1637	-28105	-28104	-1
1638	-9511	-9507	-4
1639	14009	14013	-4
1640	30272	30265	7
1641	30851	30854	-3
1642	15446	15435	11
1643	-7961	-7966	5
1644	-27244	-27232	-12
1645	-32412	-32417	5
1646	-20787	-20790	3
1647	1607	1609	-2
1648	23169	23158	11

1649	32727	32722	5
1650	25329	25326	3
1651	4807	4809	-2
1652	-18204	-18199	-5
1653	-31785	-31790	5
1654	-28897	-28895	-2
1655	-11038	-11040	2
1656	12539	12541	-2
1657	29621	29626	-5
1658	31356	31356	0
1659	16845	16846	-1
1660	-6392	-6397	5
1661	-26318	-26318	0
1662	-32609	-32605	-4
1663	-22004	-22004	0