

S2-stairs in the range of primes until 1,000,000

Groups 4427
Pairs 13

Ord#, P, and G - for the beginning of stairs

Pair #	Positive				Negative			
	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
1	8	19	2	2	12	37	6	-2
	14	43	2	2	19	67	6	-2
	50	229	2	2	59	277	6	-2
	70	349	2	2	112	613	6	-2
	117	643	2	2	211	1297	6	-2
	183	1093	2	2	261	1663	6	-2
	207	1279	2	2	276	1783	6	-2
	226	1429	2	2	285	1867	6	-2
	237	1489	2	2	301	1993	6	-2
	254	1609	2	2	322	2137	6	-2
	391	2689	2	2	352	2377	6	-2
	493	3529	2	2	389	2683	6	-2
	543	3919	2	2	407	2797	6	-2
	552	4003	2	2	612	4513	6	-2
	568	4129	2	2	714	5413	6	-2
	626	4639	2	2	718	5437	6	-2
	644	4789	2	2	742	5647	6	-2
	659	4933	2	2	994	7873	6	-2
	1033	8233	2	2	1119	9007	6	-2
	1172	9463	2	2	1418	11827	6	-2
	1268	10333	2	2	1617	13687	6	-2
	1411	11779	2	2	1706	14557	6	-2
	1450	12109	2	2	1998	17383	6	-2
	1643	13903	2	2	2077	18127	6	-2
	1713	14629	2	2	2098	18307	6	-2
	2337	20749	2	2	2299	20353	6	-2
	2419	21559	2	2	2409	21487	6	-2
	2640	23743	2	2	2484	22153	6	-2
	2816	25579	2	2	2682	24103	6	-2
	2925	26683	2	2	2986	27277	6	-2
	2931	26713	2	2	3509	32713	6	-2
	3025	27739	2	2	3782	35527	6	-2
	3049	27943	2	2	3901	36787	6	-2
	3079	28279	2	2	3978	37567	6	-2
	3157	29023	2	2	4316	41227	6	-2
	3368	31249	2	2	4386	41953	6	-2
	3439	32059	2	2	4433	42403	6	-2
	3463	32299	2	2	4440	42457	6	-2
	3572	33349	2	2	4606	44263	6	-2
	3602	33619	2	2	4864	47143	6	-2
	3784	35533	2	2	5188	50587	6	-2
	3790	35593	2	2	5609	55213	6	-2
	3866	36469	2	2	5663	55813	6	-2
	4055	38449	2	2	5677	55927	6	-2
	4131	39229	2	2	5725	56473	6	-2
	4309	41179	2	2	5854	57787	6	-2
	4442	42463	2	2	6246	62137	6	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	4608	44269	2	2	6565	65713	6	-2
	4629	44533	2	2	6804	68443	6	-2
	4746	45823	2	2	6935	69997	6	-2
	5040	49033	2	2	6947	70117	6	-2
	5648	55663	2	2	7366	74713	6	-2
	5665	55819	2	2	7484	75997	6	-2
	6010	59443	2	2	7801	79627	6	-2
	6789	68209	2	2	7895	80677	6	-2
	6847	68899	2	2	8125	83227	6	-2
	6871	69193	2	2	8218	84313	6	-2
	7061	71329	2	2	8285	85087	6	-2
	7587	77239	2	2	8500	87553	6	-2
	7816	79813	2	2	8587	88657	6	-2
	7906	80779	2	2	8601	88807	6	-2
	8853	91573	2	2	8870	91807	6	-2
	9007	93253	2	2	9027	93487	6	-2
	9029	93493	2	2	9492	98893	6	-2
	9363	97369	2	2	9693	101203	6	-2
	9566	99709	2	2	9831	102673	6	-2
	9932	103993	2	2	10122	106213	6	-2
	10351	108883	2	2	10154	106537	6	-2
	10528	110923	2	2	10494	110563	6	-2
	10668	112573	2	2	10703	113017	6	-2
	10721	113149	2	2	10725	113167	6	-2
	11154	118249	2	2	10939	115777	6	-2
	11208	118903	2	2	11206	118897	6	-2
	11479	122029	2	2	11674	124297	6	-2
	11512	122389	2	2	11717	124777	6	-2
	11679	124339	2	2	11743	125113	6	-2
	12045	128659	2	2	11862	126487	6	-2
	12074	128983	2	2	12301	131707	6	-2
	12124	129529	2	2	12395	132757	6	-2
	13954	151243	2	2	12544	134587	6	-2
	14059	152419	2	2	12600	135277	6	-2
	14263	154873	2	2	12945	139297	6	-2
	15153	165709	2	2	13331	143827	6	-2
	15310	167623	2	2	13589	146983	6	-2
	15704	172423	2	2	13750	148927	6	-2
	15898	174763	2	2	13869	150217	6	-2
	16080	176923	2	2	13988	151603	6	-2
	16329	179899	2	2	14303	155377	6	-2
	16624	183499	2	2	14693	160087	6	-2
	16929	187129	2	2	14887	162523	6	-2
	17277	191449	2	2	15013	163987	6	-2
	17489	193873	2	2	15269	167113	6	-2
	17818	197959	2	2	15528	170347	6	-2
	17890	198829	2	2	15996	176047	6	-2
	18257	203383	2	2	16041	176503	6	-2
	18278	203659	2	2	16117	177427	6	-2
	18366	204793	2	2	16229	178813	6	-2
	18417	205423	2	2	16239	178903	6	-2
	18675	208459	2	2	17404	192883	6	-2
	18897	211063	2	2	17888	198823	6	-2
	19387	217309	2	2	18248	203317	6	-2
	19583	219679	2	2	18283	203767	6	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	19755	221719	2	2	18441	205657	6	-2
	19878	223243	2	2	18594	207517	6	-2
	20175	226903	2	2	18740	209263	6	-2
	20763	234193	2	2	18749	209353	6	-2
	20785	234463	2	2	18884	210907	6	-2
	21158	239233	2	2	18965	211873	6	-2
	21646	245173	2	2	19610	219937	6	-2
	22683	258109	2	2	19753	221713	6	-2
	22728	258613	2	2	19920	223753	6	-2
	22771	259159	2	2	19927	223837	6	-2
	22985	261973	2	2	20304	228517	6	-2
	23578	269179	2	2	20501	230767	6	-2
	24074	275449	2	2	20739	233917	6	-2
	24172	276589	2	2	20761	234187	6	-2
	24189	276823	2	2	20995	237157	6	-2
	24344	278809	2	2	21514	243583	6	-2
	24597	281923	2	2	21569	244297	6	-2
	24775	284233	2	2	21998	249433	6	-2
	24959	286543	2	2	22134	251197	6	-2
	25211	289843	2	2	22265	252823	6	-2
	25227	290023	2	2	22963	261637	6	-2
	25281	290659	2	2	23163	264133	6	-2
	25317	291103	2	2	23364	266677	6	-2
	26219	302833	2	2	23439	267517	6	-2
	26450	305479	2	2	23454	267643	6	-2
	26715	308929	2	2	23540	268777	6	-2
	26964	312199	2	2	23596	269383	6	-2
	27119	313993	2	2	23826	272263	6	-2
	27382	317323	2	2	23835	272347	6	-2
	27422	317773	2	2	24111	275917	6	-2
	27436	317959	2	2	24316	278497	6	-2
	27848	322999	2	2	24570	281647	6	-2
	28104	326149	2	2	24613	282097	6	-2
	28681	333493	2	2	24820	284737	6	-2
	29577	344959	2	2	25276	290617	6	-2
	29742	347059	2	2	25733	296557	6	-2
	29852	348433	2	2	25898	298687	6	-2
	29928	349399	2	2	26441	305407	6	-2
	30326	354373	2	2	26933	311743	6	-2
	30549	357349	2	2	27028	312937	6	-2
	30819	360949	2	2	27117	313987	6	-2
	30886	361789	2	2	27252	315697	6	-2
	31164	365293	2	2	27377	317263	6	-2
	31762	373183	2	2	27789	322243	6	-2
	32400	381373	2	2	27875	323377	6	-2
	32714	385393	2	2	28528	331543	6	-2
	33076	390109	2	2	28601	332467	6	-2
	33365	393583	2	2	29025	337867	6	-2
	33445	394633	2	2	29510	344167	6	-2
	33453	394729	2	2	29856	348457	6	-2
	34048	402583	2	2	30296	354037	6	-2
	34276	405679	2	2	30417	355513	6	-2
	34982	414769	2	2	30583	357733	6	-2
	35089	416149	2	2	31009	363367	6	-2
	35105	416389	2	2	31178	365467	6	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	35259	418339	2	2	31913	375097	6	-2
	35363	419599	2	2	32064	376927	6	-2
	35519	421699	2	2	32513	382867	6	-2
	35930	427069	2	2	32624	384253	6	-2
	36001	427993	2	2	32944	388477	6	-2
	36164	430009	2	2	32975	388897	6	-2
	36331	432139	2	2	32999	389167	6	-2
	36557	434923	2	2	33182	391393	6	-2
	36828	438523	2	2	33363	393577	6	-2
	37252	443869	2	2	33387	393853	6	-2
	37776	450799	2	2	33425	394363	6	-2
	37787	450883	2	2	33804	399277	6	-2
	39144	468889	2	2	33878	400243	6	-2
	39240	470209	2	2	34058	402757	6	-2
	39362	471673	2	2	34689	411007	6	-2
	40201	482509	2	2	34974	414703	6	-2
	40867	491329	2	2	35110	416413	6	-2
	40999	493123	2	2	35119	416497	6	-2
	41195	495559	2	2	35207	417727	6	-2
	41467	499129	2	2	35411	420313	6	-2
	42013	506329	2	2	35545	422083	6	-2
	42267	509689	2	2	35724	424267	6	-2
	42643	514639	2	2	36013	428143	6	-2
	42722	515773	2	2	36044	428563	6	-2
	43163	521359	2	2	36094	429277	6	-2
	43235	522229	2	2	36212	430747	6	-2
	43436	524959	2	2	36305	431863	6	-2
	43675	527983	2	2	36513	434383	6	-2
	43873	530599	2	2	37307	444523	6	-2
	43958	531823	2	2	37543	447823	6	-2
	44563	539839	2	2	37672	449563	6	-2
	44939	544879	2	2	37843	451663	6	-2
	45231	548833	2	2	37981	453637	6	-2
	45692	554839	2	2	38767	464137	6	-2
	46099	560239	2	2	39474	473197	6	-2
	46560	566539	2	2	40150	481843	6	-2
	47144	574159	2	2	40620	488203	6	-2
	47674	581173	2	2	41409	498397	6	-2
	47795	582763	2	2	41551	500173	6	-2
	48128	587053	2	2	42298	510073	6	-2
	49254	602083	2	2	42748	516157	6	-2
	49525	605599	2	2	42870	517507	6	-2
	49605	606733	2	2	43131	520963	6	-2
	49643	607153	2	2	43149	521173	6	-2
	50039	612373	2	2	43179	521533	6	-2
	50374	616789	2	2	43393	524347	6	-2
	50885	623719	2	2	43801	529687	6	-2
	52020	639259	2	2	44509	539107	6	-2
	52340	643693	2	2	44687	541543	6	-2
	52655	647743	2	2	44873	543883	6	-2
	53044	652933	2	2	45372	550657	6	-2
	53312	656599	2	2	45786	556267	6	-2
	53656	661099	2	2	45980	558787	6	-2
	53706	661879	2	2	46097	560233	6	-2
	53956	665113	2	2	46167	561097	6	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	54135	667549	2	2	46477	565387	6	-2
	54225	668869	2	2	46554	566437	6	-2
	54297	669859	2	2	46657	567877	6	-2
	54592	673639	2	2	46662	567943	6	-2
	54952	678649	2	2	46747	569077	6	-2
	54962	678763	2	2	46968	571867	6	-2
	55317	683479	2	2	47299	576217	6	-2
	55619	687433	2	2	47967	585037	6	-2
	55801	689869	2	2	48656	594157	6	-2
	57058	706753	2	2	48797	595957	6	-2
	57779	716449	2	2	48867	596857	6	-2
	57858	717529	2	2	49398	603913	6	-2
	57970	719179	2	2	49834	609613	6	-2
	58196	722149	2	2	49921	610843	6	-2
	58283	723259	2	2	49989	611833	6	-2
	59591	740893	2	2	50627	620233	6	-2
	59634	741469	2	2	50880	623677	6	-2
	60075	747829	2	2	51094	626617	6	-2
	60151	748819	2	2	51212	628213	6	-2
	60360	751633	2	2	51378	630583	6	-2
	60613	754969	2	2	51926	637723	6	-2
	60844	758269	2	2	52435	644863	6	-2
	61699	769543	2	2	52488	645577	6	-2
	62620	781999	2	2	53061	653203	6	-2
	63013	787429	2	2	53571	660067	6	-2
	63086	788353	2	2	53787	662947	6	-2
	63547	794473	2	2	53863	663973	6	-2
	63629	795649	2	2	54067	666643	6	-2
	63745	797053	2	2	54283	669673	6	-2
	63898	799303	2	2	54295	669853	6	-2
	65049	814939	2	2	55037	679747	6	-2
	66267	831433	2	2	55225	682147	6	-2
	66342	832369	2	2	55582	687013	6	-2
	66473	834133	2	2	56386	697687	6	-2
	67213	844429	2	2	56845	704023	6	-2
	67226	844513	2	2	57740	715873	6	-2
	67543	848923	2	2	58351	724117	6	-2
	67801	852559	2	2	58585	727267	6	-2
	68168	857569	2	2	59159	735067	6	-2
	68538	862483	2	2	59325	737287	6	-2
	68567	862909	2	2	59760	743173	6	-2
	68805	866083	2	2	59927	745747	6	-2
	69267	872383	2	2	59983	746503	6	-2
	70333	886969	2	2	59997	746743	6	-2
	70694	891889	2	2	60251	750157	6	-2
	70710	892093	2	2	60414	752287	6	-2
	70937	895243	2	2	60940	759553	6	-2
	71224	899179	2	2	61576	767863	6	-2
	71590	904513	2	2	61738	770053	6	-2
	71801	907213	2	2	62211	776557	6	-2
	72033	910099	2	2	62420	779347	6	-2
	72317	914359	2	2	62754	783787	6	-2
	72886	922069	2	2	62962	786697	6	-2
	73402	929059	2	2	63654	795937	6	-2
	74513	944389	2	2	64859	812347	6	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	74724	947413	2	2	65663	823237	6	-2
	74747	947743	2	2	66068	828697	6	-2
	75216	954259	2	2	66261	831367	6	-2
	75293	955309	2	2	66363	832627	6	-2
	75524	958669	2	2	66701	837373	6	-2
	75608	959869	2	2	66722	837673	6	-2
	76404	970789	2	2	67025	841927	6	-2
	76598	973279	2	2	67597	849727	6	-2
	76711	974863	2	2	68028	855727	6	-2
	76886	977359	2	2	68290	859273	6	-2
	77414	984913	2	2	69946	881533	6	-2
	78288	997099	2	2	69992	882247	6	-2
	23	83	4	2	70656	891487	6	-2
	71	353	4	2	70688	891823	6	-2
	76	383	4	2	70919	895003	6	-2
	86	443	4	2	71004	896107	6	-2
	123	677	4	2	71316	900583	6	-2
	227	1433	4	2	71933	908857	6	-2
	245	1553	4	2	72104	911167	6	-2
	329	2207	4	2	72453	916183	6	-2
	392	2693	4	2	73035	924037	6	-2
	412	2837	4	2	73496	930283	6	-2
	506	3617	4	2	73877	935587	6	-2
	660	4937	4	2	74016	937633	6	-2
	1083	8693	4	2	74344	942037	6	-2
	1248	10163	4	2	74401	942853	6	-2
	1534	12893	4	2	74497	944143	6	-2
	1644	13907	4	2	74554	944893	6	-2
	1722	14717	4	2	74923	950227	6	-2
	1761	15077	4	2	75405	957037	6	-2
	1797	15377	4	2	75580	959467	6	-2
	2295	20327	4	2	75662	960643	6	-2
	2304	20393	4	2	75822	962677	6	-2
	2376	21143	4	2	75932	964213	6	-2
	2420	21563	4	2	76956	978343	6	-2
	2641	23747	4	2	77126	980893	6	-2
	2655	23873	4	2	77504	986143	6	-2
	2786	25247	4	2	78083	994303	6	-2
	2795	25343	4	2	78295	997147	6	-2
	3036	27803	4	2	133	751	8	-2
	3050	27947	4	2	300	1987	8	-2
	3080	28283	4	2	365	2467	8	-2
	3094	28433	4	2	414	2851	8	-2
	3369	31253	4	2	713	5407	8	-2
	3440	32063	4	2	787	6037	8	-2
	3496	32573	4	2	808	6211	8	-2
	3515	32783	4	2	899	6991	8	-2
	3603	33623	4	2	925	7237	8	-2
	4380	41897	4	2	974	7681	8	-2
	4437	42437	4	2	1001	7927	8	-2
	4747	45827	4	2	1360	11251	8	-2
	4861	47123	4	2	1394	11587	8	-2
	5342	52253	4	2	1417	11821	8	-2
	5405	52967	4	2	1724	14731	8	-2
	5479	53777	4	2	1736	14821	8	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	5649	55667	4	2	2114	18451	8	-2
	5666	55823	4	2	2401	21391	8	-2
	5846	57713	4	2	2545	22777	8	-2
	5893	58193	4	2	2566	23011	8	-2
	6790	68213	4	2	2784	25237	8	-2
	6848	68903	4	2	2805	25447	8	-2
	6896	69467	4	2	3038	27817	8	-2
	7044	71147	4	2	3311	30697	8	-2
	8323	85517	4	2	3405	31657	8	-2
	8384	86243	4	2	3633	33931	8	-2
	8526	87797	4	2	3969	37501	8	-2
	8854	91577	4	2	4115	39097	8	-2
	8909	92237	4	2	4193	39877	8	-2
	9015	93323	4	2	4233	40351	8	-2
	9225	95717	4	2	4315	41221	8	-2
	9898	103577	4	2	4378	41887	8	-2
	10065	105503	4	2	4439	42451	8	-2
	10418	109583	4	2	4605	44257	8	-2
	11137	118037	4	2	4623	44491	8	-2
	11171	118457	4	2	4640	44641	8	-2
	11561	122957	4	2	4732	45667	8	-2
	11649	123983	4	2	4863	47137	8	-2
	12046	128663	4	2	4875	47287	8	-2
	12075	128987	4	2	4961	48187	8	-2
	12113	129443	4	2	5272	51511	8	-2
	12167	130073	4	2	5367	52561	8	-2
	12207	130517	4	2	5662	55807	8	-2
	12267	131297	4	2	5853	57781	8	-2
	12695	136337	4	2	6121	60727	8	-2
	12749	136883	4	2	6237	62047	8	-2
	12966	139487	4	2	6271	62467	8	-2
	13148	141623	4	2	6626	66457	8	-2
	13279	143243	4	2	7046	71161	8	-2
	13303	143513	4	2	7207	72901	8	-2
	13659	147773	4	2	7328	74287	8	-2
	14170	153743	4	2	7365	74707	8	-2
	14329	155657	4	2	7800	79621	8	-2
	14333	155693	4	2	8042	82231	8	-2
	14522	158003	4	2	8217	84307	8	-2
	14565	158567	4	2	8233	84457	8	-2
	14665	159773	4	2	8300	85237	8	-2
	15135	165527	4	2	8438	86851	8	-2
	15205	166403	4	2	8516	87691	8	-2
	15220	166613	4	2	8586	88651	8	-2
	15311	167627	4	2	8882	91951	8	-2
	15377	168527	4	2	9168	95101	8	-2
	15492	169937	4	2	9288	96451	8	-2
	15742	172853	4	2	9293	96487	8	-2
	16330	179903	4	2	9554	99571	8	-2
	17303	191693	4	2	9995	104701	8	-2
	17361	192377	4	2	10048	105331	8	-2
	17490	193877	4	2	10138	106357	8	-2
	17507	194087	4	2	11139	118051	8	-2
	17557	194813	4	2	11188	118681	8	-2
	17956	199673	4	2	11333	120391	8	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	17985	200003	4	2	11824	126031	8	-2
	18028	200573	4	2	11861	126481	8	-2
	18315	204137	4	2	11885	126751	8	-2
	18375	204917	4	2	11947	127591	8	-2
	18418	205427	4	2	11978	127867	8	-2
	18653	208217	4	2	12269	131311	8	-2
	19514	218843	4	2	12411	132961	8	-2
	19666	220667	4	2	12693	136327	8	-2
	19704	221087	4	2	12718	136531	8	-2
	19756	221723	4	2	12774	137191	8	-2
	19883	223277	4	2	13225	142537	8	-2
	19965	224303	4	2	13330	143821	8	-2
	20764	234197	4	2	13749	148921	8	-2
	21159	239237	4	2	14285	155161	8	-2
	21441	242633	4	2	14508	157831	8	-2
	21504	243473	4	2	15175	166021	8	-2
	21565	244247	4	2	15244	166861	8	-2
	21945	248783	4	2	15268	167107	8	-2
	22160	251477	4	2	15719	172597	8	-2
	22416	254777	4	2	15788	173491	8	-2
	22425	254873	4	2	16040	176497	8	-2
	22496	255653	4	2	16228	178807	8	-2
	22684	258113	4	2	16238	178897	8	-2
	22709	258407	4	2	16934	187171	8	-2
	22729	258617	4	2	17055	188701	8	-2
	22772	259163	4	2	17330	192037	8	-2
	23205	264743	4	2	17372	192547	8	-2
	23694	270587	4	2	17450	193441	8	-2
	24025	274847	4	2	18739	209257	8	-2
	24220	277217	4	2	18964	211867	8	-2
	24345	278813	4	2	19342	216751	8	-2
	24906	285767	4	2	19484	218521	8	-2
	25114	288683	4	2	20297	228451	8	-2
	25675	295847	4	2	20994	237151	8	-2
	25713	296273	4	2	21100	238471	8	-2
	26015	300233	4	2	21927	248587	8	-2
	26059	300743	4	2	21970	249097	8	-2
	26220	302837	4	2	22193	251887	8	-2
	26451	305483	4	2	23363	266671	8	-2
	26460	305597	4	2	23453	267637	8	-2
	27105	313883	4	2	23825	272257	8	-2
	27855	323087	4	2	23834	272341	8	-2
	28459	330683	4	2	24027	274861	8	-2
	28809	335117	4	2	24034	274951	8	-2
	29257	340913	4	2	24137	276181	8	-2
	29853	348437	4	2	24297	278227	8	-2
	30327	354377	4	2	24515	280957	8	-2
	30363	354833	4	2	24740	283807	8	-2
	30887	361793	4	2	24904	285757	8	-2
	30935	362357	4	2	24951	286477	8	-2
	31736	372833	4	2	27077	313561	8	-2
	31777	373343	4	2	27788	322237	8	-2
	32920	388163	4	2	28005	324991	8	-2
	33454	394733	4	2	28316	328891	8	-2
	33588	396527	4	2	28665	333331	8	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	33746	398543	4	2	29061	338287	8	-2
	34049	402587	4	2	29194	340111	8	-2
	34595	409817	4	2	29509	344161	8	-2
	34643	410387	4	2	29855	348451	8	-2
	34929	414203	4	2	30054	351031	8	-2
	35090	416153	4	2	30086	351391	8	-2
	35096	416243	4	2	30295	354031	8	-2
	35238	418073	4	2	30696	359137	8	-2
	35350	419477	4	2	30858	361441	8	-2
	35584	422567	4	2	30933	362347	8	-2
	35960	427433	4	2	30937	362371	8	-2
	36505	434297	4	2	30978	362977	8	-2
	36544	434807	4	2	31540	370207	8	-2
	36966	440333	4	2	31912	375091	8	-2
	37335	444863	4	2	32051	376801	8	-2
	37339	444887	4	2	32780	386227	8	-2
	38164	455993	4	2	33154	391057	8	-2
	38295	457673	4	2	33181	391387	8	-2
	38922	466073	4	2	33803	399271	8	-2
	39241	470213	4	2	34427	407707	8	-2
	39262	470447	4	2	35163	417181	8	-2
	40047	480503	4	2	35348	419467	8	-2
	40202	482513	4	2	35544	422077	8	-2
	40257	483233	4	2	36285	431611	8	-2
	40637	488333	4	2	36546	434821	8	-2
	41514	499673	4	2	36903	439567	8	-2
	42014	506333	4	2	37275	444121	8	-2
	42110	507593	4	2	37311	444547	8	-2
	42890	517733	4	2	37337	444877	8	-2
	43164	521363	4	2	37671	449557	8	-2
	43368	524057	4	2	37681	449671	8	-2
	43498	525713	4	2	37725	450217	8	-2
	43676	527987	4	2	38099	455227	8	-2
	43893	530837	4	2	38319	458047	8	-2
	43959	531827	4	2	38335	458317	8	-2
	44125	533993	4	2	38386	458971	8	-2
	44809	543143	4	2	38503	460627	8	-2
	44818	543227	4	2	38559	461317	8	-2
	44940	544883	4	2	38655	462667	8	-2
	45015	545933	4	2	38830	464917	8	-2
	45232	548837	4	2	39613	474931	8	-2
	45440	551543	4	2	39689	475831	8	-2
	45710	555077	4	2	39696	475897	8	-2
	46249	562403	4	2	39880	478411	8	-2
	46444	564983	4	2	40775	490111	8	-2
	46493	565553	4	2	41606	500881	8	-2
	46732	568907	4	2	41903	504937	8	-2
	46785	569603	4	2	42211	508951	8	-2
	47153	574283	4	2	42271	509731	8	-2
	47187	574727	4	2	42402	511447	8	-2
	47345	576743	4	2	43178	521527	8	-2
	47393	577457	4	2	43551	526381	8	-2
	47796	582767	4	2	43571	526627	8	-2
	48842	596573	4	2	43800	529681	8	-2
	49021	598967	4	2	43895	530851	8	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	49158	600827	4	2	44508	539101	8	-2
	49249	602033	4	2	44706	541771	8	-2
	49466	604823	4	2	44846	543601	8	-2
	49526	605603	4	2	45785	556261	8	-2
	49612	606833	4	2	45792	556321	8	-2
	49964	611453	4	2	45950	558421	8	-2
	50208	614687	4	2	46139	560761	8	-2
	50354	616523	4	2	46166	561091	8	-2
	50447	617693	4	2	46184	561367	8	-2
	50582	619607	4	2	46237	562291	8	-2
	50860	623387	4	2	46410	564457	8	-2
	51101	626687	4	2	46656	567871	8	-2
	51192	627947	4	2	46967	571861	8	-2
	51582	633257	4	2	47269	575857	8	-2
	52212	641867	4	2	47298	576211	8	-2
	52584	646883	4	2	47966	585031	8	-2
	53496	659063	4	2	48626	593641	8	-2
	53657	661103	4	2	48750	595261	8	-2
	53691	661607	4	2	48822	596251	8	-2
	53707	661883	4	2	49920	610837	8	-2
	53912	664583	4	2	50676	620821	8	-2
	53957	665117	4	2	50690	621007	8	-2
	55691	688397	4	2	52147	640957	8	-2
	56272	696257	4	2	52792	649567	8	-2
	56540	699947	4	2	52801	649651	8	-2
	57292	709847	4	2	53011	652567	8	-2
	57494	712493	4	2	53353	657121	8	-2
	57971	719183	4	2	53570	660061	8	-2
	58008	719717	4	2	54294	669847	8	-2
	58123	721163	4	2	54450	671911	8	-2
	58197	722153	4	2	54733	675601	8	-2
	58269	723113	4	2	54767	676051	8	-2
	58747	729497	4	2	54913	678211	8	-2
	58900	731597	4	2	55036	679741	8	-2
	59013	733127	4	2	55741	689071	8	-2
	60324	751193	4	2	55794	689797	8	-2
	60563	754283	4	2	56135	694381	8	-2
	61087	761393	4	2	56385	697681	8	-2
	61353	764993	4	2	56844	704017	8	-2
	61416	765767	4	2	57023	706291	8	-2
	61427	765893	4	2	57739	715867	8	-2
	61800	770867	4	2	58340	723967	8	-2
	61849	771503	4	2	59094	734197	8	-2
	61859	771623	4	2	59461	739111	8	-2
	62379	778763	4	2	59926	745741	8	-2
	62459	779873	4	2	60205	749461	8	-2
	62493	780383	4	2	60413	752281	8	-2
	62520	780803	4	2	60950	759631	8	-2
	63014	787433	4	2	61284	764011	8	-2
	63061	788027	4	2	61772	770527	8	-2
	63548	794477	4	2	62238	776977	8	-2
	64009	800663	4	2	62256	777181	8	-2
	64403	806027	4	2	63090	788377	8	-2
	64642	809447	4	2	63357	792031	8	-2
	64816	811757	4	2	63700	796561	8	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	64919	813203	4	2	64298	804751	8	-2
	65330	818963	4	2	64390	805867	8	-2
	65827	825347	4	2	64926	813277	8	-2
	65922	826607	4	2	65140	816217	8	-2
	66010	827837	4	2	65252	817777	8	-2
	66811	838913	4	2	65825	825337	8	-2
	67214	844433	4	2	66362	832621	8	-2
	67544	848927	4	2	66484	834277	8	-2
	67639	850247	4	2	66604	835987	8	-2
	68539	862487	4	2	66700	837367	8	-2
	68746	865343	4	2	66721	837667	8	-2
	68806	866087	4	2	66980	841231	8	-2
	69011	868877	4	2	67024	841921	8	-2
	69210	871643	4	2	67035	842071	8	-2
	69381	874103	4	2	67216	844447	8	-2
	69579	876647	4	2	68103	856711	8	-2
	69986	882173	4	2	68225	858301	8	-2
	70695	891893	4	2	68289	859267	8	-2
	71067	897053	4	2	69689	878191	8	-2
	71106	897557	4	2	70687	891817	8	-2
	71285	900143	4	2	70723	892261	8	-2
	71591	904517	4	2	70948	895351	8	-2
	71685	905687	4	2	71108	897571	8	-2
	72599	918143	4	2	71315	900577	8	-2
	73084	924713	4	2	71474	902761	8	-2
	73403	929063	4	2	71488	902971	8	-2
	74725	947417	4	2	71599	904627	8	-2
	74799	948443	4	2	72452	916177	8	-2
	74837	949037	4	2	72852	921637	8	-2
	75217	954263	4	2	73034	924031	8	-2
	75525	958673	4	2	73405	929077	8	-2
	75609	959873	4	2	73495	930277	8	-2
	75750	961733	4	2	73654	932557	8	-2
	75983	964883	4	2	73658	932587	8	-2
	77374	984353	4	2	73714	933397	8	-2
	77415	984917	4	2	74297	941461	8	-2
	77580	987083	4	2	75194	953977	8	-2
	78227	996257	4	2	75498	958351	8	-2
	124	683	6	2	75738	961627	8	-2
	421	2909	6	2	75816	962617	8	-2
	1048	8369	6	2	75856	963181	8	-2
	1597	13469	6	2	75931	964207	8	-2
	1645	13913	6	2	76167	967501	8	-2
	1762	15083	6	2	76533	972337	8	-2
	1798	15383	6	2	76825	976447	8	-2
	1971	17099	6	2	76951	978277	8	-2
	1993	17333	6	2	77920	991951	8	-2
	2252	19919	6	2	128	719	10	-2
	2348	20879	6	2	270	1733	10	-2
	2421	21569	6	2	519	3719	10	-2
	2796	25349	6	2	594	4349	10	-2
	2900	26399	6	2	924	7229	10	-2
	3081	28289	6	2	1787	15299	10	-2
	3668	34319	6	2	2184	19259	10	-2
	4003	37853	6	2	2246	19853	10	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	4082	38729	6	2	2565	23003	10	-2
	5143	50093	6	2	2783	25229	10	-2
	5500	53993	6	2	3584	33479	10	-2
	5601	55109	6	2	4114	39089	10	-2
	5650	55673	6	2	4175	39719	10	-2
	6005	59399	6	2	4314	41213	10	-2
	6849	68909	6	2	4490	42953	10	-2
	6876	69239	6	2	4639	44633	10	-2
	6897	69473	6	2	4811	46559	10	-2
	7262	73553	6	2	4874	47279	10	-2
	7266	73589	6	2	5366	52553	10	-2
	7422	75329	6	2	5714	56369	10	-2
	7834	79979	6	2	5860	57839	10	-2
	8955	92699	6	2	5913	58403	10	-2
	10066	105509	6	2	7075	71429	10	-2
	10147	106433	6	2	7602	77369	10	-2
	10373	109103	6	2	8607	88853	10	-2
	10628	112103	6	2	8705	89909	10	-2
	10917	115553	6	2	8788	90833	10	-2
	10932	115733	6	2	9292	96479	10	-2
	11113	117779	6	2	9313	96749	10	-2
	11217	119039	6	2	9499	98939	10	-2
	11346	120569	6	2	9625	100403	10	-2
	12076	128993	6	2	9704	101333	10	-2
	12273	131363	6	2	9994	104693	10	-2
	12696	136343	6	2	10294	108203	10	-2
	12967	139493	6	2	10444	109883	10	-2
	13304	143519	6	2	11055	117119	10	-2
	13598	147089	6	2	11977	127859	10	-2
	14274	155009	6	2	12692	136319	10	-2
	14334	155699	6	2	12987	139739	10	-2
	14385	156353	6	2	13060	140603	10	-2
	14566	158573	6	2	13535	146309	10	-2
	14869	162269	6	2	14507	157823	10	-2
	15136	165533	6	2	14919	162839	10	-2
	15663	171929	6	2	15728	172673	10	-2
	15694	172313	6	2	15787	173483	10	-2
	16621	183479	6	2	16859	186239	10	-2
	17249	191039	6	2	17371	192539	10	-2
	17304	191699	6	2	17449	193433	10	-2
	17391	192749	6	2	17828	198083	10	-2
	17957	199679	6	2	18304	203999	10	-2
	18000	200183	6	2	18734	209213	10	-2
	18015	200363	6	2	19274	215843	10	-2
	18316	204143	6	2	19714	221219	10	-2
	18984	212123	6	2	20455	230213	10	-2
	19468	218363	6	2	21327	241313	10	-2
	19731	221453	6	2	21786	246899	10	-2
	19757	221729	6	2	21905	248309	10	-2
	19805	222329	6	2	21926	248579	10	-2
	19966	224309	6	2	21969	249089	10	-2
	20192	227159	6	2	22617	257273	10	-2
	20312	228593	6	2	23720	270923	10	-2
	20664	232853	6	2	23728	271013	10	-2
	20911	236069	6	2	24296	278219	10	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	21079	238229	6	2	24514	280949	10	-2
	21086	238313	6	2	24950	286469	10	-2
	21588	244463	6	2	24978	286763	10	-2
	22161	251483	6	2	25004	287159	10	-2
	22340	253769	6	2	25169	289283	10	-2
	22760	258983	6	2	27337	316769	10	-2
	22937	261329	6	2	27748	321743	10	-2
	23145	263933	6	2	29060	338279	10	-2
	23448	267593	6	2	29439	343253	10	-2
	23592	269333	6	2	30104	351653	10	-2
	23680	270443	6	2	30384	355049	10	-2
	24387	279413	6	2	31279	366713	10	-2
	24972	286703	6	2	32093	377339	10	-2
	24998	287099	6	2	32615	384143	10	-2
	25676	295853	6	2	33047	389783	10	-2
	26181	302279	6	2	34097	403253	10	-2
	26387	304763	6	2	34402	407369	10	-2
	26461	305603	6	2	34935	414269	10	-2
	28060	325673	6	2	35347	419459	10	-2
	28253	328043	6	2	35620	423053	10	-2
	28555	331889	6	2	36317	431993	10	-2
	28767	334643	6	2	36759	437519	10	-2
	29294	341339	6	2	37310	444539	10	-2
	30328	354383	6	2	37329	444803	10	-2
	31422	368513	6	2	37550	447893	10	-2
	31885	374789	6	2	37680	449663	10	-2
	32077	377129	6	2	37724	450209	10	-2
	32582	383759	6	2	38502	460619	10	-2
	33886	400313	6	2	38558	461309	10	-2
	34193	404489	6	2	38717	463523	10	-2
	34596	409823	6	2	38916	466019	10	-2
	34644	410393	6	2	39695	475889	10	-2
	35042	415559	6	2	39864	478199	10	-2
	35369	419693	6	2	40096	481133	10	-2
	36560	434939	6	2	40294	483719	10	-2
	37587	448379	6	2	40392	485123	10	-2
	37927	452813	6	2	41077	494093	10	-2
	38296	457679	6	2	42051	506783	10	-2
	39208	469793	6	2	43947	531623	10	-2
	39263	470453	6	2	44215	535229	10	-2
	39884	478433	6	2	45784	556253	10	-2
	40373	484769	6	2	46236	562283	10	-2
	40582	487709	6	2	46680	568163	10	-2
	41878	504599	6	2	46867	570539	10	-2
	42429	511793	6	2	47297	576203	10	-2
	43369	524063	6	2	47478	578573	10	-2
	44070	533219	6	2	47769	582419	10	-2
	44742	542189	6	2	48056	586139	10	-2
	45195	548399	6	2	49661	607349	10	-2
	45233	548843	6	2	50526	618833	10	-2
	45580	553439	6	2	50542	619019	10	-2
	45583	553463	6	2	51076	626333	10	-2
	46267	562613	6	2	51633	633953	10	-2
	46300	562979	6	2	52241	642233	10	-2
	47154	574289	6	2	53010	652559	10	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	48103	586793	6	2	54303	669923	10	-2
	49250	602039	6	2	54449	671903	10	-2
	49345	603209	6	2	55198	681773	10	-2
	49613	606839	6	2	55793	689789	10	-2
	49823	609509	6	2	56037	693089	10	-2
	50059	612719	6	2	56338	697079	10	-2
	50355	616529	6	2	56741	702599	10	-2
	50448	617699	6	2	57015	706193	10	-2
	50494	618329	6	2	57398	711173	10	-2
	51102	626693	6	2	57419	711509	10	-2
	51695	634709	6	2	57738	715859	10	-2
	52213	641873	6	2	58339	723959	10	-2
	52552	646403	6	2	58500	726149	10	-2
	52598	647039	6	2	59664	741869	10	-2
	53167	654593	6	2	59946	746033	10	-2
	53290	656303	6	2	60164	748973	10	-2
	53958	665123	6	2	60412	752273	10	-2
	54601	673793	6	2	61135	761993	10	-2
	54701	675179	6	2	63210	790043	10	-2
	55313	683453	6	2	63542	794399	10	-2
	56273	696263	6	2	63558	794579	10	-2
	56757	702809	6	2	65549	821819	10	-2
	56939	705119	6	2	65620	822683	10	-2
	57156	708023	6	2	65803	825059	10	-2
	57293	709853	6	2	66483	834269	10	-2
	57454	711929	6	2	66851	839483	10	-2
	57845	717323	6	2	67450	847673	10	-2
	59121	734549	6	2	68131	857039	10	-2
	60325	751199	6	2	68288	859259	10	-2
	61088	761399	6	2	68531	862409	10	-2
	61448	766169	6	2	68703	864803	10	-2
	61850	771509	6	2	68911	867563	10	-2
	62802	784463	6	2	69679	878099	10	-2
	64010	800669	6	2	69688	878183	10	-2
	64404	806033	6	2	70041	882953	10	-2
	66782	838553	6	2	70686	891809	10	-2
	66879	839879	6	2	70947	895343	10	-2
	66987	841289	6	2	71425	902039	10	-2
	67066	842399	6	2	71487	902963	10	-2
	67076	842489	6	2	71901	908513	10	-2
	67287	845363	6	2	72345	914723	10	-2
	67640	850253	6	2	73023	923939	10	-2
	68521	862289	6	2	74067	938243	10	-2
	70792	893219	6	2	75698	961109	10	-2
	71068	897059	6	2	75855	963173	10	-2
	71330	900743	6	2	76381	970433	10	-2
	72140	911663	6	2	76532	972329	10	-2
	72404	915539	6	2	77261	982769	10	-2
	72617	918353	6	2	77576	987053	10	-2
	73007	923693	6	2	78309	997319	10	-2
	74038	937883	6	2	1479	12391	12	-2
	74905	949979	6	2	2083	18181	12	-2
	75218	954269	6	2	2183	19249	12	-2
	75751	961739	6	2	3874	36541	12	-2
	75763	961853	6	2	3938	37171	12	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	76615	973529	6	2	4590	44101	12	-2
	76804	976109	6	2	4805	46489	12	-2
	422	2917	8	2	4905	47581	12	-2
	1112	8941	8	2	5018	48799	12	-2
	1526	12799	8	2	5694	56113	12	-2
	1598	13477	8	2	5842	57679	12	-2
	1799	15391	8	2	6297	62743	12	-2
	1815	15559	8	2	6459	64591	12	-2
	2232	19717	8	2	6552	65599	12	-2
	2253	19927	8	2	7117	71899	12	-2
	2454	21871	8	2	8032	82153	12	-2
	3431	31981	8	2	10338	108751	12	-2
	4180	39769	8	2	10990	116341	12	-2
	4359	41659	8	2	11378	120889	12	-2
	4598	44179	8	2	11746	125131	12	-2
	4667	44917	8	2	11805	125803	12	-2
	5790	57097	8	2	12385	132679	12	-2
	7263	73561	8	2	12627	135571	12	-2
	7298	73951	8	2	12654	135841	12	-2
	7701	78487	8	2	12976	139609	12	-2
	7777	79357	8	2	13409	144829	12	-2
	8184	83911	8	2	14216	154303	12	-2
	8447	86959	8	2	14246	154681	12	-2
	9210	95539	8	2	15511	170179	12	-2
	9263	96157	8	2	16976	187651	12	-2
	10374	109111	8	2	17712	196699	12	-2
	10977	116167	8	2	18051	200881	12	-2
	11068	117259	8	2	18303	203989	12	-2
	11114	117787	8	2	18428	205519	12	-2
	11218	119047	8	2	18644	208111	12	-2
	11644	123931	8	2	19075	213319	12	-2
	12077	129001	8	2	19157	214363	12	-2
	12200	130447	8	2	19351	216841	12	-2
	12697	136351	8	2	20812	234781	12	-2
	12937	139177	8	2	21111	238639	12	-2
	13318	143677	8	2	21192	239623	12	-2
	13398	144709	8	2	21326	241303	12	-2
	13766	149077	8	2	22344	253801	12	-2
	14685	160009	8	2	23075	263101	12	-2
	14895	162601	8	2	23288	265729	12	-2
	15042	164299	8	2	23369	266701	12	-2
	15695	172321	8	2	23936	273709	12	-2
	15859	174289	8	2	24715	283501	12	-2
	16468	181729	8	2	25336	291349	12	-2
	16892	186679	8	2	26331	304081	12	-2
	17602	195319	8	2	27747	321733	12	-2
	17714	196717	8	2	28523	331501	12	-2
	18107	201589	8	2	28703	333769	12	-2
	18537	206887	8	2	29008	337651	12	-2
	18758	209449	8	2	29547	344611	12	-2
	20193	227167	8	2	30518	356959	12	-2
	20462	230281	8	2	30921	362203	12	-2
	20756	234139	8	2	31085	364303	12	-2
	21057	238009	8	2	31150	365119	12	-2
	21115	238681	8	2	32125	377761	12	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	21589	244471	8	2	32185	378583	12	-2
	21611	244711	8	2	33046	389773	12	-2
	21653	245269	8	2	33695	397963	12	-2
	22162	251491	8	2	33794	399163	12	-2
	22236	252409	8	2	34044	402541	12	-2
	22337	253741	8	2	35504	421483	12	-2
	23159	264091	8	2	36495	434191	12	-2
	24099	275719	8	2	36804	438223	12	-2
	24388	279421	8	2	37035	441169	12	-2
	24973	286711	8	2	37700	449941	12	-2
	25377	291877	8	2	37707	450001	12	-2
	25848	298021	8	2	37744	450403	12	-2
	26462	305611	8	2	38357	458611	12	-2
	26518	306367	8	2	39164	469219	12	-2
	27498	318691	8	2	39600	474769	12	-2
	28979	337291	8	2	39919	478843	12	-2
	29474	343639	8	2	39948	479221	12	-2
	30422	355549	8	2	39955	479299	12	-2
	31062	363967	8	2	40293	483709	12	-2
	31152	365137	8	2	40391	485113	12	-2
	31619	371311	8	2	40853	491149	12	-2
	31704	372451	8	2	40982	492883	12	-2
	31882	374761	8	2	41004	493159	12	-2
	31886	374797	8	2	41361	497701	12	-2
	32127	377779	8	2	41521	499729	12	-2
	32652	384589	8	2	44214	535219	12	-2
	33400	393997	8	2	44471	538579	12	-2
	33418	394249	8	2	45396	550951	12	-2
	33497	395251	8	2	47013	572461	12	-2
	34245	405277	8	2	47687	581323	12	-2
	34327	406339	8	2	48572	593041	12	-2
	34492	408469	8	2	49885	610429	12	-2
	35491	421339	8	2	50035	612331	12	-2
	35835	425791	8	2	50105	613279	12	-2
	36199	430579	8	2	50283	615721	12	-2
	36855	438877	8	2	50593	619753	12	-2
	37130	442447	8	2	50601	619831	12	-2
	37654	449311	8	2	52292	643021	12	-2
	37953	453217	8	2	53347	657061	12	-2
	38276	457411	8	2	53909	664561	12	-2
	38359	458629	8	2	53948	665029	12	-2
	38757	464011	8	2	54220	668803	12	-2
	39209	469801	8	2	54302	669913	12	-2
	39359	471649	8	2	54663	674731	12	-2
	39413	472309	8	2	55031	679681	12	-2
	41783	503359	8	2	55230	682219	12	-2
	41791	503431	8	2	55594	687121	12	-2
	42257	509581	8	2	55604	687289	12	-2
	42575	513739	8	2	56951	705259	12	-2
	44071	533227	8	2	57445	711829	12	-2
	44209	535159	8	2	58764	729661	12	-2
	44743	542197	8	2	59603	741043	12	-2
	45225	548761	8	2	60119	748453	12	-2
	46301	562987	8	2	60411	752263	12	-2
	47428	577909	8	2	63209	790033	12	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	47960	584971	8	2	63557	794569	12	-2
	49379	603739	8	2	64133	802453	12	-2
	49734	608401	8	2	64658	809719	12	-2
	49876	610279	8	2	65128	816103	12	-2
	49887	610447	8	2	65430	820213	12	-2
	50723	621451	8	2	65461	820609	12	-2
	50947	624487	8	2	65881	826051	12	-2
	51849	636739	8	2	66046	828361	12	-2
	52296	643051	8	2	66083	828871	12	-2
	52599	647047	8	2	66302	831811	12	-2
	53363	657289	8	2	67101	842869	12	-2
	53959	665131	8	2	67172	843823	12	-2
	53978	665359	8	2	68267	858943	12	-2
	55232	682237	8	2	68432	861121	12	-2
	55991	692431	8	2	68702	864793	12	-2
	57406	711307	8	2	69240	872089	12	-2
	57455	711937	8	2	69627	877333	12	-2
	58095	720877	8	2	69719	878641	12	-2
	58547	726787	8	2	71424	902029	12	-2
	59079	733981	8	2	71900	908503	12	-2
	60187	749257	8	2	72344	914713	12	-2
	61089	761407	8	2	73022	923929	12	-2
	61619	768409	8	2	73421	929293	12	-2
	61655	768931	8	2	73508	930481	12	-2
	62092	774811	8	2	76162	967441	12	-2
	62259	777199	8	2	76229	968311	12	-2
	62981	786949	8	2	77024	979273	12	-2
	64804	811627	8	2	77160	981301	12	-2
	65530	821497	8	2	77551	986749	12	-2
	66533	834991	8	2	77896	991633	12	-2
	66783	838561	8	2	78208	996001	12	-2
	67077	842497	8	2	907	7057	14	-2
	67919	854149	8	2	4148	39397	14	-2
	68221	858259	8	2	5241	51217	14	-2
	68522	862297	8	2	5841	57667	14	-2
	68877	867151	8	2	7644	77761	14	-2
	68918	867631	8	2	8694	89797	14	-2
	69892	880861	8	2	8840	91411	14	-2
	69999	882367	8	2	9734	101641	14	-2
	70973	895681	8	2	10434	109807	14	-2
	71153	898189	8	2	10773	113797	14	-2
	71619	904801	8	2	10892	115237	14	-2
	71895	908449	8	2	11164	118387	14	-2
	71923	908749	8	2	14553	158407	14	-2
	74060	938107	8	2	14705	160231	14	-2
	74205	940249	8	2	17614	195457	14	-2
	74580	945367	8	2	17753	197221	14	-2
	74744	947719	8	2	18427	205507	14	-2
	74906	949987	8	2	19509	218797	14	-2
	75752	961747	8	2	20646	232621	14	-2
	75778	962041	8	2	21191	239611	14	-2
	76096	966409	8	2	27537	319147	14	-2
	76103	966499	8	2	27639	320317	14	-2
	76468	971491	8	2	27811	322537	14	-2
	77180	981577	8	2	29429	343141	14	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	77770	989929	8	2	29822	348031	14	-2
	78231	996301	8	2	29942	349567	14	-2
	423	2927	10	2	30517	356947	14	-2
	1599	13487	10	2	30920	362191	14	-2
	1800	15401	10	2	30941	362407	14	-2
	3502	32621	10	2	31255	366397	14	-2
	4668	44927	10	2	31535	370147	14	-2
	5286	51647	10	2	31671	372037	14	-2
	5386	52757	10	2	31836	374137	14	-2
	6530	65381	10	2	34438	407821	14	-2
	7778	79367	10	2	35211	417751	14	-2
	8053	82361	10	2	35447	420757	14	-2
	10890	115211	10	2	39063	467941	14	-2
	11219	119057	10	2	39163	469207	14	-2
	12078	129011	10	2	42033	506551	14	-2
	13028	140237	10	2	44213	535207	14	-2
	13787	149297	10	2	44253	535771	14	-2
	15191	166247	10	2	45827	556741	14	-2
	17186	190271	10	2	46086	560137	14	-2
	18621	207821	10	2	46216	561961	14	-2
	19248	215471	10	2	46715	568657	14	-2
	19981	224501	10	2	47077	573277	14	-2
	20400	229601	10	2	48204	587947	14	-2
	20526	231041	10	2	48754	595291	14	-2
	21590	244481	10	2	50104	613267	14	-2
	21612	244721	10	2	50759	621997	14	-2
	22023	249737	10	2	52472	645397	14	-2
	23160	264101	10	2	54006	665761	14	-2
	23959	274007	10	2	54301	669901	14	-2
	24704	283277	10	2	54386	671017	14	-2
	24803	284561	10	2	54562	673327	14	-2
	27542	319211	10	2	55113	680611	14	-2
	28980	337301	10	2	55352	683887	14	-2
	29127	339161	10	2	56932	705031	14	-2
	31153	365147	10	2	57087	707131	14	-2
	32464	382241	10	2	58848	730867	14	-2
	33498	395261	10	2	59901	745357	14	-2
	33959	401381	10	2	60182	749197	14	-2
	36856	438887	10	2	62280	777451	14	-2
	37655	449321	10	2	62333	778201	14	-2
	37888	452201	10	2	63429	792907	14	-2
	38758	464021	10	2	63991	800497	14	-2
	39372	471791	10	2	65127	816091	14	-2
	42849	517277	10	2	65198	817027	14	-2
	43003	519257	10	2	65429	820201	14	-2
	43385	524231	10	2	66169	830131	14	-2
	44932	544781	10	2	66694	837271	14	-2
	45564	553181	10	2	67171	843811	14	-2
	45763	555941	10	2	72017	909877	14	-2
	47403	577547	10	2	72290	913921	14	-2
	48317	589481	10	2	73021	923917	14	-2
	48452	591431	10	2	74107	938857	14	-2
	50622	620171	10	2	74490	944017	14	-2
	51022	625517	10	2	76447	971251	14	-2
	51110	626771	10	2	77150	981187	14	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	51315	629711	10	2	78313	997357	14	-2
	54211	668687	10	2	4270	40787	16	-2
	56612	700907	10	2	9733	101627	16	-2
	58245	722807	10	2	17613	195443	16	-2
	59080	733991	10	2	19144	214163	16	-2
	59299	736961	10	2	26083	301013	16	-2
	59517	739787	10	2	26788	309797	16	-2
	60391	751997	10	2	30759	360023	16	-2
	63427	792881	10	2	30919	362177	16	-2
	64751	810881	10	2	31114	364643	16	-2
	66072	828731	10	2	31708	372497	16	-2
	66178	830267	10	2	32632	384317	16	-2
	69921	881207	10	2	39252	470333	16	-2
	71768	906767	10	2	39512	473633	16	-2
	71826	907481	10	2	41534	499943	16	-2
	74907	949997	10	2	44866	543827	16	-2
	75779	962051	10	2	45999	559067	16	-2
	76786	975857	10	2	46714	568643	16	-2
	1718	14669	12	2	47367	577097	16	-2
	6469	64679	12	2	51005	625253	16	-2
	7415	75239	12	2	51079	626363	16	-2
	9876	103319	12	2	51558	632897	16	-2
	12351	132299	12	2	51570	633053	16	-2
	15192	166259	12	2	52471	645383	16	-2
	17878	198659	12	2	54417	671417	16	-2
	18360	204719	12	2	54561	673313	16	-2
	22024	249749	12	2	54931	678437	16	-2
	22635	257459	12	2	60604	754877	16	-2
	26190	302429	12	2	70416	888077	16	-2
	26887	311123	12	2	78061	994013	16	-2
	30204	352853	12	2	2461	21961	18	-2
	31005	363329	12	2	12007	128257	18	-2
	31841	374189	12	2	13080	140797	18	-2
	32783	386249	12	2	28669	333367	18	-2
	33107	390449	12	2	29651	345907	18	-2
	33273	392489	12	2	37316	444607	18	-2
	33490	395159	12	2	41632	501157	18	-2
	33621	396983	12	2	54416	671401	18	-2
	40067	480773	12	2	60040	747361	18	-2
	47404	577559	12	2	64070	801487	18	-2
	47901	584153	12	2	69518	875821	18	-2
	53446	658403	12	2	70531	889657	18	-2
	54580	673499	12	2	70748	892627	18	-2
	55041	679793	12	2	73520	930637	18	-2
	55935	691799	12	2	76649	974107	18	-2
	58246	722819	12	2	77486	985921	18	-2
	59518	739799	12	2	15347	168109	20	-2
	64629	809309	12	2	24843	284989	20	-2
	65956	827009	12	2	26206	302629	20	-2
	66179	830279	12	2	37315	444589	20	-2
	69922	881219	12	2	42040	506629	20	-2
	70576	890303	12	2	46255	562459	20	-2
	71769	906779	12	2	50416	617293	20	-2
	74417	943043	12	2	51295	629449	20	-2
	76787	975869	12	2	52890	650953	20	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	4505	43117	14	2	54363	670693	20	-2
	5765	56857	14	2	60039	747343	20	-2
	9852	102967	14	2	69517	875803	20	-2
	19813	222403	14	2	6799	68351	22	-2
	22025	249763	14	2	22884	260609	22	-2
	32784	386263	14	2	27751	321779	22	-2
	33159	391117	14	2	29265	340979	22	-2
	37090	441937	14	2	38894	465701	22	-2
	44588	540217	14	2	45973	558683	22	-2
	53268	655927	14	2	57100	707321	22	-2
	53400	657793	14	2	61517	767051	22	-2
	59519	739813	14	2	62858	785249	22	-2
	64101	801973	14	2	67770	852101	22	-2
	64630	809323	14	2	71856	907871	22	-2
	69607	877057	14	2	74627	945983	22	-2
	5680	55949	16	2	21318	241207	24	-2
	22606	257123	16	2	24311	278437	24	-2
	32751	385859	16	2	70899	894667	24	-2
	40315	483953	16	2	16637	183637	26	-2
	41775	503249	16	2	32550	383347	26	-2
	46015	559259	16	2	40795	490367	28	-2
	49976	611603	16	2	53730	662177	28	-2
	67030	842003	16	2	69376	874037	28	-2
	71239	899429	16	2	77738	989507	28	-2
	7871	80387	18	2	38605	462013	30	-2
	24030	274889	18	2	52964	651943	30	-2
	28877	336059	18	2	76144	967171	32	-2
	34841	412967	18	2	576	4211	10	-4
	35032	415427	18	2	583	4253	10	-4
	45893	557591	18	2				
	50273	615557	18	2				
	53130	654107	18	2				
	70188	885041	18	2				
	74326	941771	18	2				
	76811	976211	18	2				
	78453	999287	18	2				
	61005	760321	20	2				
	62894	785671	20	2				
	65226	817357	20	2				
	71543	903781	20	2				
	63450	793229	22	2				
	69708	878489	22	2				
	53053	653057	24	2				
	61485	766583	24	2				
	34910	413951	28	2				
	72877	921959	28	2				
2	105	571	2	4	827	6353	10	-4
	174	1033	2	4	848	6563	10	-4
	257	1621	2	4	1100	8831	10	-4
	396	2713	2	4	1164	9413	10	-4
	496	3541	2	4	1767	15131	10	-4
	816	6271	2	4	1962	17021	10	-4
	865	6703	2	4	2318	20543	10	-4
	922	7213	2	4	2777	25163	10	-4
	1124	9043	2	4	3090	28403	10	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	1783	15271	2	4	3174	29201	10	-4
	2055	17923	2	4	3452	32183	10	-4
	2634	23671	2	4	3672	34361	10	-4
	3166	29131	2	4	3925	37013	10	-4
	3327	30853	2	4	4066	38603	10	-4
	3614	33751	2	4	4854	47051	10	-4
	3736	35053	2	4	4985	48473	10	-4
	3740	35083	2	4	5998	59351	10	-4
	3957	37363	2	4	6715	67421	10	-4
	3980	37573	2	4	6747	67751	10	-4
	4188	39841	2	4	6845	68891	10	-4
	4465	42703	2	4	7031	70991	10	-4
	5089	49531	2	4	7888	80621	10	-4
	5108	49741	2	4	8023	82031	10	-4
	5125	49921	2	4	8507	87623	10	-4
	5351	52363	2	4	8980	92951	10	-4
	5730	56503	2	4	9231	95783	10	-4
	6488	64921	2	4	9383	97571	10	-4
	6937	70003	2	4	9528	99251	10	-4
	7073	71413	2	4	9634	100511	10	-4
	7154	72271	2	4	9775	102071	10	-4
	7187	72673	2	4	9786	102191	10	-4
	7246	73363	2	4	10088	105761	10	-4
	7316	74161	2	4	10557	111263	10	-4
	7322	74203	2	4	11419	121343	10	-4
	7554	76831	2	4	11477	122021	10	-4
	8141	83401	2	4	12437	133271	10	-4
	8211	84223	2	4	13234	142601	10	-4
	8947	92641	2	4	13609	147221	10	-4
	9351	97171	2	4	13774	149153	10	-4
	9366	97381	2	4	14547	158351	10	-4
	9882	103393	2	4	14645	159563	10	-4
	10159	106621	2	4	14795	161333	10	-4
	10841	114643	2	4	14965	163403	10	-4
	10897	115303	2	4	15084	164831	10	-4
	11124	117883	2	4	15531	170363	10	-4
	11421	121351	2	4	16299	179573	10	-4
	11963	127711	2	4	16427	181193	10	-4
	12318	131893	2	4	17412	192971	10	-4
	12443	133321	2	4	17841	198251	10	-4
	13858	150091	2	4	18077	201203	10	-4
	14197	154081	2	4	18491	206273	10	-4
	14236	154573	2	4	19357	216911	10	-4
	14290	155203	2	4	20314	228611	10	-4
	14614	159193	2	4	20940	236471	10	-4
	14733	160621	2	4	21029	237683	10	-4
	14917	162823	2	4	21069	238151	10	-4
	15035	164233	2	4	21307	241061	10	-4
	15139	165553	2	4	21389	241973	10	-4
	15432	169243	2	4	21779	246803	10	-4
	15863	174331	2	4	21953	248861	10	-4
	16069	176791	2	4	22838	260003	10	-4
	16603	183301	2	4	22852	260201	10	-4
	17861	198463	2	4	23049	262733	10	-4
	18683	208513	2	4	23109	263513	10	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	19057	213133	2	4	23249	265241	10	-4
	19712	221203	2	4	24235	277421	10	-4
	20073	225613	2	4	24536	281243	10	-4
	20829	234961	2	4	24653	282671	10	-4
	21903	248293	2	4	24682	283001	10	-4
	22778	259213	2	4	24757	284051	10	-4
	22787	259381	2	4	25440	292703	10	-4
	23341	266353	2	4	26591	307253	10	-4
	23417	267301	2	4	26666	308303	10	-4
	23464	267721	2	4	26682	308501	10	-4
	23523	268531	2	4	26855	310721	10	-4
	23837	272353	2	4	27166	314591	10	-4
	23885	272983	2	4	27181	314771	10	-4
	24113	275923	2	4	27330	316691	10	-4
	25144	289033	2	4	27463	318281	10	-4
	25231	290041	2	4	27816	322583	10	-4
	25442	292711	2	4	27865	323243	10	-4
	25615	294991	2	4	27892	323591	10	-4
	26240	303013	2	4	28163	326993	10	-4
	26470	305743	2	4	28178	327203	10	-4
	26686	308521	2	4	28338	329201	10	-4
	27405	317593	2	4	29582	345011	10	-4
	28416	330133	2	4	29740	347051	10	-4
	29376	342373	2	4	30259	353621	10	-4
	29635	345733	2	4	31441	368783	10	-4
	29714	346651	2	4	31916	375113	10	-4
	29925	349381	2	4	34671	410741	10	-4
	29972	349933	2	4	34849	413081	10	-4
	30336	354463	2	4	35257	418331	10	-4
	30672	358861	2	4	35406	420263	10	-4
	30895	361903	2	4	36458	433673	10	-4
	30908	362053	2	4	37287	444281	10	-4
	31180	365473	2	4	38393	459023	10	-4
	31289	366853	2	4	38463	460073	10	-4
	31947	375451	2	4	38699	463313	10	-4
	32644	384481	2	4	40470	486323	10	-4
	32728	385573	2	4	41009	493211	10	-4
	32731	385591	2	4	41343	497501	10	-4
	32946	388483	2	4	41471	499151	10	-4
	33083	390193	2	4	42377	511163	10	-4
	33599	396631	2	4	42916	518123	10	-4
	34280	405703	2	4	44526	539303	10	-4
	34652	410491	2	4	44985	545543	10	-4
	35522	421711	2	4	45594	553583	10	-4
	35996	427951	2	4	46404	564401	10	-4
	38025	454213	2	4	47862	583613	10	-4
	38123	455473	2	4	48257	588641	10	-4
	38329	458191	2	4	48325	589601	10	-4
	38370	458791	2	4	48762	595373	10	-4
	38395	459031	2	4	48851	596663	10	-4
	39106	468493	2	4	48895	597263	10	-4
	39895	478573	2	4	49003	598721	10	-4
	40478	486391	2	4	49176	601031	10	-4
	40625	488233	2	4	51131	627083	10	-4
	40643	488401	2	4	51955	638171	10	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	40808	490543	2	4	52205	641813	10	-4
	40839	490951	2	4	52546	646301	10	-4
	40928	492061	2	4	52950	651803	10	-4
	41724	502501	2	4	53015	652601	10	-4
	42037	506593	2	4	53916	664613	10	-4
	42750	516163	2	4	54566	673391	10	-4
	42990	519091	2	4	54657	674693	10	-4
	43087	520363	2	4	54660	674711	10	-4
	43209	521881	2	4	55203	681833	10	-4
	43433	524941	2	4	55315	683471	10	-4
	43456	525193	2	4	55915	691583	10	-4
	43546	526291	2	4	56514	699521	10	-4
	43575	526651	2	4	56666	701621	10	-4
	43811	529813	2	4	56906	704771	10	-4
	43868	530533	2	4	57011	706151	10	-4
	44016	532531	2	4	57158	708041	10	-4
	44174	534631	2	4	57203	708593	10	-4
	44620	540613	2	4	57433	711701	10	-4
	45354	550441	2	4	58686	728723	10	-4
	45469	551911	2	4	58706	728921	10	-4
	45788	556273	2	4	58868	731183	10	-4
	46044	559633	2	4	58875	731243	10	-4
	47352	576883	2	4	59606	741071	10	-4
	47401	577531	2	4	60080	747863	10	-4
	47456	578311	2	4	60316	751133	10	-4
	48035	585883	2	4	60609	754931	10	-4
	48054	586123	2	4	60660	755561	10	-4
	50455	617761	2	4	61633	768623	10	-4
	50847	623263	2	4	62272	777383	10	-4
	50934	624313	2	4	62614	781961	10	-4
	51892	637321	2	4	62651	782381	10	-4
	53008	652543	2	4	63381	792293	10	-4
	53487	658963	2	4	63435	792983	10	-4
	53615	660601	2	4	63512	794033	10	-4
	53827	663541	2	4	65099	815663	10	-4
	54728	675553	2	4	65483	820901	10	-4
	54976	678943	2	4	65610	822581	10	-4
	55419	684793	2	4	66151	829841	10	-4
	56360	697381	2	4	66327	832151	10	-4
	56998	706003	2	4	66670	836873	10	-4
	57335	710443	2	4	66962	841013	10	-4
	58004	719683	2	4	67137	843371	10	-4
	58052	720283	2	4	67348	846353	10	-4
	58146	721381	2	4	68174	857663	10	-4
	58755	729571	2	4	68217	858233	10	-4
	58839	730783	2	4	68247	858701	10	-4
	58909	731713	2	4	68690	864623	10	-4
	59037	733393	2	4	68797	866003	10	-4
	59688	742213	2	4	69803	879701	10	-4
	59836	744391	2	4	70146	884363	10	-4
	59951	746101	2	4	70298	886463	10	-4
	60230	749893	2	4	70384	887651	10	-4
	60681	755863	2	4	70547	889901	10	-4
	61126	761863	2	4	70861	894203	10	-4
	61159	762373	2	4	72381	915191	10	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	61454	766231	2	4	73114	925073	10	-4
	61784	770641	2	4	74316	941663	10	-4
	62437	779593	2	4	74589	945473	10	-4
	62779	784213	2	4	74878	949643	10	-4
	63203	789961	2	4	74995	951101	10	-4
	63383	792301	2	4	75628	960131	10	-4
	64364	805501	2	4	75701	961133	10	-4
	64911	813091	2	4	75704	961151	10	-4
	65181	816841	2	4	75881	963491	10	-4
	65263	817891	2	4	75895	963701	10	-4
	65323	818821	2	4	76005	965171	10	-4
	65525	821461	2	4	76449	971273	10	-4
	65547	821803	2	4	76458	971381	10	-4
	65681	823483	2	4	76673	974411	10	-4
	66563	835453	2	4	77639	988061	10	-4
	66902	840181	2	4	77800	990323	10	-4
	67232	844603	2	4	78286	997091	10	-4
	68309	859561	2	4	92	479	12	-4
	68313	859603	2	4	2891	26309	12	-4
	69245	872143	2	4	3747	35141	12	-4
	69336	873421	2	4	4266	40751	12	-4
	69428	874723	2	4	5793	57131	12	-4
	70277	886183	2	4	6060	60029	12	-4
	71766	906751	2	4	7053	71249	12	-4
	72228	912853	2	4	7319	74189	12	-4
	72273	913573	2	4	7397	75029	12	-4
	72747	920203	2	4	7797	79601	12	-4
	73116	925081	2	4	7997	81761	12	-4
	73762	934051	2	4	8160	83609	12	-4
	73827	934891	2	4	9275	96281	12	-4
	75955	964501	2	4	10162	106649	12	-4
	76412	970861	2	4	10173	106739	12	-4
	76655	974161	2	4	10193	106949	12	-4
	77509	986191	2	4	10398	109379	12	-4
	77587	987193	2	4	10457	110051	12	-4
	78253	996631	2	4	11043	116981	12	-4
	436	3041	4	4	11521	122489	12	-4
	1026	8171	4	4	11626	123719	12	-4
	1297	10631	4	4	12898	138629	12	-4
	1469	12281	4	4	14513	157889	12	-4
	1482	12413	4	4	15633	171629	12	-4
	2497	22283	4	4	17349	192251	12	-4
	2685	24113	4	4	18550	207029	12	-4
	2863	26021	4	4	18667	208379	12	-4
	3559	33203	4	4	18788	209801	12	-4
	3877	36563	4	4	21232	240101	12	-4
	4672	44963	4	4	21361	241679	12	-4
	5417	53093	4	4	21479	243149	12	-4
	6260	62303	4	4	21627	244889	12	-4
	6634	66533	4	4	23668	270299	12	-4
	6668	66923	4	4	23687	270539	12	-4
	7640	77723	4	4	23791	271841	12	-4
	9612	100271	4	4	24121	275999	12	-4
	9770	102023	4	4	24504	280871	12	-4
	10323	108533	4	4	24627	282299	12	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	13983	151553	4	4	24750	283949	12	-4
	14346	155801	4	4	26655	308129	12	-4
	14369	156131	4	4	27527	319049	12	-4
	14410	156683	4	4	28798	335021	12	-4
	14729	160583	4	4	28851	335681	12	-4
	14992	163733	4	4	28894	336239	12	-4
	15331	167891	4	4	28998	337529	12	-4
	15651	171803	4	4	29187	340049	12	-4
	18958	211781	4	4	29685	346361	12	-4
	19194	214763	4	4	29911	349199	12	-4
	19955	224201	4	4	31395	368141	12	-4
	20275	228203	4	4	32141	378011	12	-4
	20444	230081	4	4	32212	378941	12	-4
	21245	240263	4	4	32654	384611	12	-4
	21357	241643	4	4	35244	418169	12	-4
	21582	244403	4	4	35635	423221	12	-4
	22217	252173	4	4	36219	430811	12	-4
	23021	262391	4	4	36362	432491	12	-4
	26023	300323	4	4	36421	433241	12	-4
	26323	304013	4	4	36937	439961	12	-4
	26363	304481	4	4	39401	472151	12	-4
	27289	316193	4	4	39592	474659	12	-4
	27556	319391	4	4	41188	495449	12	-4
	28861	335813	4	4	42552	513419	12	-4
	29497	343943	4	4	42800	516701	12	-4
	29864	348563	4	4	42960	518729	12	-4
	31099	364451	4	4	43112	520691	12	-4
	31234	366173	4	4	43276	522749	12	-4
	33129	390743	4	4	43658	527741	12	-4
	33246	392213	4	4	44073	533249	12	-4
	33843	399761	4	4	45831	556781	12	-4
	34394	407291	4	4	46806	569831	12	-4
	38467	460091	4	4	47037	572699	12	-4
	39078	468113	4	4	47526	579251	12	-4
	39408	472253	4	4	48158	587429	12	-4
	40186	482351	4	4	48536	592589	12	-4
	42416	511583	4	4	50949	624509	12	-4
	43055	519923	4	4	51387	630701	12	-4
	44365	537071	4	4	51677	634511	12	-4
	44654	541133	4	4	51735	635279	12	-4
	45497	552263	4	4	52980	652229	12	-4
	46790	569663	4	4	53103	653789	12	-4
	47184	574703	4	4	53304	656471	12	-4
	48538	592601	4	4	54910	678191	12	-4
	48557	592853	4	4	58842	730811	12	-4
	50023	612173	4	4	58851	730901	12	-4
	50470	617963	4	4	59437	738839	12	-4
	52183	641471	4	4	60774	757319	12	-4
	55059	679961	4	4	60875	758699	12	-4
	57613	714143	4	4	61091	761429	12	-4
	58207	722291	4	4	62040	774119	12	-4
	58387	724601	4	4	62983	786971	12	-4
	58921	731831	4	4	63740	797021	12	-4
	62080	774671	4	4	64104	802019	12	-4
	63147	789101	4	4	64152	802721	12	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	63359	792041	4	4	64267	804329	12	-4
	63525	794153	4	4	65757	824489	12	-4
	63962	800123	4	4	66207	830579	12	-4
	64310	804893	4	4	67093	842759	12	-4
	66230	830891	4	4	67108	842969	12	-4
	66777	838463	4	4	68787	865859	12	-4
	67392	846953	4	4	69841	880211	12	-4
	67480	848123	4	4	72371	915041	12	-4
	67938	854423	4	4	72981	923399	12	-4
	68158	857411	4	4	74294	941441	12	-4
	68583	863123	4	4	74717	947369	12	-4
	68772	865721	4	4	74769	948041	12	-4
	69142	870593	4	4	74947	950519	12	-4
	69317	873113	4	4	75305	955469	12	-4
	69635	877403	4	4	76662	974261	12	-4
	70254	885923	4	4	77955	992429	12	-4
	72517	917093	4	4	78388	998411	12	-4
	76188	967823	4	4	78418	998831	12	-4
	76503	971981	4	4	310	2053	14	-4
	76545	972473	4	4	1374	11383	14	-4
	77236	982343	4	4	1766	15121	14	-4
	77957	992441	4	4	2599	23311	14	-4
	866	6709	6	4	2826	25657	14	-4
	2465	22003	6	4	2849	25903	14	-4
	3662	34273	6	4	3451	32173	14	-4
	3832	36073	6	4	3539	33013	14	-4
	4910	47629	6	4	3671	34351	14	-4
	5095	49603	6	4	3986	37633	14	-4
	5180	50503	6	4	4028	38167	14	-4
	5332	52153	6	4	4495	43003	14	-4
	5722	56443	6	4	4529	43441	14	-4
	5974	59083	6	4	4984	48463	14	-4
	6279	62539	6	4	5797	57163	14	-4
	6328	63103	6	4	6286	62617	14	-4
	6452	64489	6	4	8228	84421	14	-4
	6489	64927	6	4	8979	92941	14	-4
	7712	78583	6	4	9453	98443	14	-4
	8013	81943	6	4	9922	103903	14	-4
	8409	86467	6	4	9978	104527	14	-4
	8610	88873	6	4	10262	107857	14	-4
	10297	108223	6	4	10354	108907	14	-4
	10491	110533	6	4	10607	111847	14	-4
	10638	112213	6	4	10784	113947	14	-4
	11319	120199	6	4	11354	120661	14	-4
	11565	123007	6	4	11455	121711	14	-4
	12381	132637	6	4	11476	122011	14	-4
	12668	136033	6	4	12421	133087	14	-4
	12818	137713	6	4	12682	136207	14	-4
	13024	140197	6	4	13758	149011	14	-4
	13461	145477	6	4	14087	152767	14	-4
	13958	151279	6	4	14299	155317	14	-4
	13999	151693	6	4	14574	158647	14	-4
	14198	154087	6	4	14631	159421	14	-4
	14615	159199	6	4	14712	160357	14	-4
	14703	160207	6	4	14715	160387	14	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	14959	163327	6	4	14794	161323	14	-4
	15931	175267	6	4	15571	170827	14	-4
	16371	180337	6	4	15692	172297	14	-4
	16563	182779	6	4	15723	172633	14	-4
	16898	186733	6	4	16298	179563	14	-4
	17032	188407	6	4	17474	193741	14	-4
	19106	213727	6	4	18142	201937	14	-4
	20166	226789	6	4	18764	209533	14	-4
	20202	227257	6	4	19005	212437	14	-4
	20267	228103	6	4	19476	218437	14	-4
	20644	232597	6	4	20030	225133	14	-4
	22319	253543	6	4	20668	232891	14	-4
	22788	259387	6	4	20877	235591	14	-4
	24402	279583	6	4	21217	239947	14	-4
	25145	289039	6	4	22813	259681	14	-4
	25693	296017	6	4	23048	262723	14	-4
	25996	299983	6	4	23479	267877	14	-4
	26263	303313	6	4	23941	273787	14	-4
	26326	304039	6	4	24681	282991	14	-4
	26687	308527	6	4	24944	286411	14	-4
	27309	316429	6	4	24970	286687	14	-4
	27723	321403	6	4	25183	289453	14	-4
	29568	344863	6	4	25246	290233	14	-4
	29973	349939	6	4	25255	290383	14	-4
	30386	355063	6	4	25439	292693	14	-4
	30946	362449	6	4	25536	294043	14	-4
	31096	364423	6	4	25998	300007	14	-4
	31301	366973	6	4	26854	310711	14	-4
	31948	375457	6	4	27180	314761	14	-4
	32732	385597	6	4	27190	314917	14	-4
	32911	388057	6	4	27480	318457	14	-4
	33337	393247	6	4	27589	319747	14	-4
	33528	395677	6	4	28035	325333	14	-4
	34391	407263	6	4	28177	327193	14	-4
	35078	415969	6	4	28337	329191	14	-4
	35253	418279	6	4	28562	331957	14	-4
	35689	423859	6	4	29233	340633	14	-4
	36350	432349	6	4	29303	341491	14	-4
	36510	434353	6	4	29581	345001	14	-4
	36649	436003	6	4	30246	353443	14	-4
	36882	439279	6	4	30275	353797	14	-4
	37088	441913	6	4	30782	360307	14	-4
	37377	445453	6	4	30958	362707	14	-4
	37631	449083	6	4	31677	372121	14	-4
	37690	449773	6	4	32230	379147	14	-4
	38167	456013	6	4	32378	381061	14	-4
	38201	456529	6	4	32545	383281	14	-4
	39544	474049	6	4	33523	395611	14	-4
	39896	478579	6	4	33581	396427	14	-4
	40194	482413	6	4	33734	398407	14	-4
	40240	482947	6	4	34670	410731	14	-4
	40439	485899	6	4	34985	414793	14	-4
	40751	489823	6	4	34994	414913	14	-4
	41452	498937	6	4	35569	422353	14	-4
	42751	516169	6	4	35808	425377	14	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	42754	516199	6	4	37612	448843	14	-4
	43183	521557	6	4	38143	455701	14	-4
	44017	532537	6	4	40308	483853	14	-4
	44129	534019	6	4	41028	493447	14	-4
	44369	537133	6	4	41144	494917	14	-4
	44911	544477	6	4	41480	499267	14	-4
	46692	568279	6	4	42310	510217	14	-4
	47075	573253	6	4	42473	512521	14	-4
	47199	574939	6	4	42519	513031	14	-4
	47239	575479	6	4	43319	523417	14	-4
	49769	608863	6	4	44250	535741	14	-4
	50456	617767	6	4	44265	535957	14	-4
	50919	624139	6	4	44460	538471	14	-4
	51617	633757	6	4	46503	565651	14	-4
	52164	641203	6	4	46646	567751	14	-4
	56295	696523	6	4	46915	571147	14	-4
	56999	706009	6	4	47042	572791	14	-4
	57221	708913	6	4	47468	578467	14	-4
	57266	709537	6	4	48620	593587	14	-4
	57336	710449	6	4	48894	597253	14	-4
	58005	719689	6	4	49013	598867	14	-4
	58384	724573	6	4	49310	602743	14	-4
	58670	728527	6	4	49792	609163	14	-4
	58756	729577	6	4	50135	613651	14	-4
	58846	730843	6	4	50903	623947	14	-4
	59296	736927	6	4	51419	631171	14	-4
	60231	749899	6	4	51609	633613	14	-4
	61137	762007	6	4	52144	640933	14	-4
	61455	766237	6	4	52259	642547	14	-4
	61476	766477	6	4	53014	652591	14	-4
	61558	767623	6	4	53240	655531	14	-4
	62780	784219	6	4	53481	658897	14	-4
	63043	787783	6	4	54534	672967	14	-4
	63058	787999	6	4	55202	681823	14	-4
	64725	810493	6	4	56851	704101	14	-4
	64912	813097	6	4	56905	704761	14	-4
	65373	819463	6	4	57069	706897	14	-4
	65859	825739	6	4	57202	708583	14	-4
	66161	829993	6	4	57452	711913	14	-4
	66392	832933	6	4	58155	721561	14	-4
	66421	833353	6	4	58874	731233	14	-4
	66939	840733	6	4	59233	735997	14	-4
	67254	844903	6	4	60042	747391	14	-4
	67880	853693	6	4	60429	752503	14	-4
	68314	859609	6	4	60540	754057	14	-4
	68389	860599	6	4	60608	754921	14	-4
	69229	871963	6	4	61506	766891	14	-4
	69658	877843	6	4	62206	776497	14	-4
	71363	901183	6	4	62849	785143	14	-4
	72325	914467	6	4	63434	792973	14	-4
	72605	918199	6	4	63619	795517	14	-4
	72748	920209	6	4	64234	803911	14	-4
	74383	942583	6	4	64371	805573	14	-4
	75556	959149	6	4	65042	814873	14	-4
	77634	987997	6	4	65609	822571	14	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	78311	997333	6	4	67136	843361	14	-4
	6635	66541	8	4	67147	843487	14	-4
	9213	95569	8	4	67285	845347	14	-4
	9771	102031	8	4	67655	850417	14	-4
	10094	105871	8	4	68708	864901	14	-4
	14315	155509	8	4	68796	865993	14	-4
	14730	160591	8	4	69171	870967	14	-4
	14818	161599	8	4	69402	874387	14	-4
	17338	192121	8	4	69541	876121	14	-4
	19471	218389	8	4	70222	885487	14	-4
	20691	233239	8	4	70755	892747	14	-4
	22218	252181	8	4	73528	930763	14	-4
	25177	289369	8	4	73776	934243	14	-4
	26635	307831	8	4	74714	947341	14	-4
	27557	319399	8	4	74932	950347	14	-4
	27607	319981	8	4	75799	962431	14	-4
	28013	325051	8	4	75889	963643	14	-4
	30357	354751	8	4	76004	965161	14	-4
	30870	361549	8	4	76088	966337	14	-4
	33725	398311	8	4	76457	971371	14	-4
	33781	399031	8	4	76672	974401	14	-4
	34665	410659	8	4	675	5039	16	-4
	36497	434209	8	4	2072	18077	16	-4
	36876	439171	8	4	2187	19289	16	-4
	36933	439891	8	4	2289	20249	16	-4
	37839	451609	8	4	4178	39749	16	-4
	38159	455941	8	4	4662	44867	16	-4
	38468	460099	8	4	5313	51929	16	-4
	39245	470251	8	4	9711	101399	16	-4
	39409	472261	8	4	9800	102317	16	-4
	40187	482359	8	4	9988	104639	16	-4
	41372	497839	8	4	10192	106937	16	-4
	41388	498061	8	4	10456	110039	16	-4
	42923	518179	8	4	10684	112787	16	-4
	42933	518299	8	4	14768	160997	16	-4
	43232	522199	8	4	16416	181019	16	-4
	47798	582781	8	4	21231	240089	16	-4
	49800	609241	8	4	21478	243137	16	-4
	50166	614101	8	4	23667	270287	16	-4
	50643	620401	8	4	24503	280859	16	-4
	50876	623641	8	4	24784	284357	16	-4
	52230	642121	8	4	25824	297707	16	-4
	54838	677029	8	4	27112	313949	16	-4
	55257	682519	8	4	28797	335009	16	-4
	56988	705871	8	4	30149	352217	16	-4
	57624	714349	8	4	30359	354779	16	-4
	58902	731611	8	4	30441	355799	16	-4
	59557	740359	8	4	33398	393977	16	-4
	60923	759301	8	4	35495	421397	16	-4
	63405	792601	8	4	37455	446549	16	-4
	63963	800131	8	4	37769	450707	16	-4
	64849	812221	8	4	39411	472289	16	-4
	65695	823651	8	4	41717	502409	16	-4
	67939	854431	8	4	43730	528779	16	-4
	69064	869551	8	4	47267	575837	16	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	69143	870601	8	4	48535	592577	16	-4
	70763	892849	8	4	48563	592919	16	-4
	71500	903151	8	4	48917	597539	16	-4
	71881	908221	8	4	53102	653777	16	-4
	72486	916621	8	4	53337	656939	16	-4
	73327	928051	8	4	59436	738827	16	-4
	74678	946741	8	4	60874	758687	16	-4
	76504	971989	8	4	61030	760637	16	-4
	4727	45599	10	4	61584	768029	16	-4
	6280	62549	10	4	68263	858899	16	-4
	6490	64937	10	4	71166	898307	16	-4
	11566	123017	10	4	72980	923387	16	-4
	11764	125339	10	4	73652	932537	16	-4
	17251	191057	10	4	75304	955457	16	-4
	20203	227267	10	4	5632	55487	18	-4
	20498	230729	10	4	8664	89477	18	-4
	21684	245639	10	4	9913	103787	18	-4
	23468	267749	10	4	13416	144917	18	-4
	26550	306749	10	4	13647	147647	18	-4
	26688	308537	10	4	18217	202907	18	-4
	27539	319169	10	4	20876	235577	18	-4
	29550	344639	10	4	20916	236129	18	-4
	31995	376049	10	4	21402	242147	18	-4
	32912	388067	10	4	29232	340619	18	-4
	33018	389447	10	4	29422	343037	18	-4
	33529	395687	10	4	29580	344987	18	-4
	33691	397907	10	4	30245	353429	18	-4
	35254	418289	10	4	31668	371999	18	-4
	36263	431297	10	4	33413	394187	18	-4
	37370	445307	10	4	35568	422339	18	-4
	37914	452597	10	4	38309	457889	18	-4
	38972	466787	10	4	39913	478787	18	-4
	40425	485657	10	4	42904	517967	18	-4
	40440	485909	10	4	43297	523007	18	-4
	40780	490169	10	4	44249	535727	18	-4
	42610	514187	10	4	44746	542237	18	-4
	47420	577817	10	4	46645	567737	18	-4
	48861	596789	10	4	48893	597239	18	-4
	55055	679919	10	4	49063	599537	18	-4
	56364	697409	10	4	50425	617387	18	-4
	63115	788687	10	4	55519	686117	18	-4
	64186	803237	10	4	56850	704087	18	-4
	65851	825647	10	4	58154	721547	18	-4
	66927	840557	10	4	59382	738029	18	-4
	67526	848747	10	4	59741	742967	18	-4
	68390	860609	10	4	62228	776837	18	-4
	76795	975977	10	4	62428	779507	18	-4
	76858	976919	10	4	63433	792959	18	-4
	7035	71023	12	4	65041	814859	18	-4
	13032	140281	12	4	68925	867719	18	-4
	20264	228061	12	4	70735	892457	18	-4
	25178	289381	12	4	73779	934277	18	-4
	26641	307903	12	4	77039	979457	18	-4
	28300	328651	12	4	77605	987509	18	-4
	33970	401551	12	4	78343	997769	18	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	37069	441631	12	4	7103	71761	20	-4
	37840	451621	12	4	11694	124513	20	-4
	38469	460111	12	4	13184	141991	20	-4
	40495	486601	12	4	21364	241711	20	-4
	40512	486781	12	4	22645	257611	20	-4
	48172	587563	12	4	25894	298651	20	-4
	48290	589123	12	4	31194	365611	20	-4
	50710	621301	12	4	35494	421381	20	-4
	54839	677041	12	4	38517	460813	20	-4
	54984	679051	12	4	54436	671701	20	-4
	56989	705883	12	4	55568	686863	20	-4
	57472	712183	12	4	55763	689341	20	-4
	58792	730033	12	4	58606	727561	20	-4
	64507	807523	12	4	59594	740923	20	-4
	74673	946681	12	4	67729	851491	20	-4
	6581	65881	14	4	10965	116009	22	-4
	12107	129361	14	4	16874	186419	22	-4
	14595	158941	14	4	25036	287579	22	-4
	15422	169111	14	4	29224	340541	22	-4
	22285	253063	14	4	29670	346169	22	-4
	24967	286633	14	4	40647	488441	22	-4
	27647	320431	14	4	49206	601379	22	-4
	33222	391921	14	4	57176	708251	22	-4
	44558	539743	14	4	61471	766421	22	-4
	45971	558643	14	4	9054	93851	24	-4
	53467	658663	14	4	12065	128903	24	-4
	70768	892933	14	4	15853	174221	24	-4
	71958	909133	14	4	20143	226511	24	-4
	54985	679067	16	4	29020	337817	24	-4
	73013	923789	16	4	32316	380231	24	-4
	73674	932819	16	4	50659	620603	24	-4
	26630	307711	18	4	52276	642833	24	-4
	39559	474241	18	4	59968	746267	24	-4
	45735	555439	18	4	77036	979403	24	-4
	70601	890737	20	4	43377	524149	26	-4
	39805	477383	22	4	61563	767707	26	-4
	46177	561251	22	4	74329	941839	26	-4
	51406	630941	22	4	76268	968857	26	-4
	76400	970721	22	4	15852	174197	28	-4
					31127	364829	28	-4
					53032	652787	28	-4
					67297	845531	40	-4
3	1513	12659	6	6	1541	12941	18	-6
	2579	23087	6	6	2271	20089	18	-6
	3133	28759	6	6	3224	29741	18	-6
	4256	40597	6	6	3270	30241	18	-6
	4322	41269	6	6	3818	35951	18	-6
	4533	43487	6	6	4034	38219	18	-6
	4952	48079	6	6	4090	38821	18	-6
	5483	53819	6	6	5320	52009	18	-6
	6378	63617	6	6	5635	55529	18	-6
	6998	70627	6	6	6776	68041	18	-6
	8774	90647	6	6	6874	69221	18	-6
	8997	93139	6	6	7502	76231	18	-6
	12417	133039	6	6	8278	85009	18	-6

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	12895	138587	6	6	9503	98981	18	-6
	13362	144259	6	6	9843	102859	18	-6
	13784	149257	6	6	11617	123619	18	-6
	14220	154339	6	6	12180	130241	18	-6
	15065	164587	6	6	12304	131731	18	-6
	16688	184279	6	6	14406	156659	18	-6
	17700	196549	6	6	14987	163661	18	-6
	17830	198097	6	6	15948	175481	18	-6
	17936	199417	6	6	16568	182839	18	-6
	18512	206489	6	6	20589	231859	18	-6
	19557	219377	6	6	21013	237361	18	-6
	20650	232669	6	6	21911	248389	18	-6
	20670	232907	6	6	22961	261619	18	-6
	22124	251087	6	6	23197	264619	18	-6
	23431	267439	6	6	23612	269561	18	-6
	23795	271867	6	6	23622	269701	18	-6
	24609	282059	6	6	26225	302891	18	-6
	25214	289859	6	6	26770	309559	18	-6
	25350	291509	6	6	26980	312331	18	-6
	25450	292807	6	6	28924	336631	18	-6
	25819	297629	6	6	30040	350869	18	-6
	26406	304949	6	6	31219	366001	18	-6
	26624	307639	6	6	32112	377581	18	-6
	28106	326159	6	6	32723	385519	18	-6
	28714	333929	6	6	33238	392131	18	-6
	30862	361469	6	6	34140	403849	18	-6
	31679	372137	6	6	34698	411101	18	-6
	31992	376009	6	6	35192	417541	18	-6
	33281	392599	6	6	36092	429259	18	-6
	34539	409069	6	6	37661	449399	18	-6
	35085	416077	6	6	38742	463849	18	-6
	35632	423179	6	6	39759	476701	18	-6
	36237	430987	6	6	40371	484751	18	-6
	37054	441449	6	6	40702	489179	18	-6
	37962	453317	6	6	40802	490481	18	-6
	38647	462577	6	6	41937	505301	18	-6
	39097	468359	6	6	41997	506101	18	-6
	39538	473987	6	6	44750	542281	18	-6
	40976	492769	6	6	45100	547121	18	-6
	41941	505327	6	6	45199	548441	18	-6
	42497	512767	6	6	46271	562651	18	-6
	43824	529987	6	6	46360	563869	18	-6
	44662	541237	6	6	46666	567979	18	-6
	44799	542987	6	6	46906	571019	18	-6
	45449	551659	6	6	47414	577739	18	-6
	45852	556987	6	6	48215	588061	18	-6
	46134	560689	6	6	48690	594551	18	-6
	46995	572239	6	6	49074	599681	18	-6
	47918	584417	6	6	49343	603191	18	-6
	47977	585119	6	6	49908	610721	18	-6
	50716	621359	6	6	50654	620549	18	-6
	52405	644519	6	6	50767	622091	18	-6
	52999	652417	6	6	51027	625609	18	-6
	53298	656377	6	6	51641	634079	18	-6
	55403	684587	6	6	51721	635039	18	-6

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	56212	695377	6	6	52493	645629	18	-6
	56484	699157	6	6	52658	647771	18	-6
	56727	702439	6	6	55209	681931	18	-6
	59784	743579	6	6	57506	712669	18	-6
	61819	771079	6	6	57950	718919	18	-6
	63951	799999	6	6	58182	721979	18	-6
	64161	802799	6	6	59535	740041	18	-6
	65039	814829	6	6	60217	749729	18	-6
	65706	823747	6	6	60265	750401	18	-6
	65817	825247	6	6	60971	759911	18	-6
	65949	826927	6	6	61400	765521	18	-6
	66335	832297	6	6	64256	804179	18	-6
	67084	842587	6	6	65661	823219	18	-6
	67514	848599	6	6	66109	829211	18	-6
	68945	868039	6	6	68055	856099	18	-6
	69631	877367	6	6	69134	870479	18	-6
	69834	880097	6	6	69163	870889	18	-6
	71276	900007	6	6	70100	883721	18	-6
	71477	902777	6	6	70494	889069	18	-6
	71675	905587	6	6	70651	891409	18	-6
	73183	925949	6	6	70714	892141	18	-6
	73802	934567	6	6	71853	907831	18	-6
	73943	936527	6	6	72522	917141	18	-6
	74347	942049	6	6	72718	919799	18	-6
	74431	943219	6	6	73240	926689	18	-6
	74926	950239	6	6	76731	975071	18	-6
	76372	970267	6	6	78336	997681	18	-6
	76914	977819	6	6	9284	96401	24	-6
	77264	982789	6	6	10125	106243	24	-6
	77474	985729	6	6	25704	296183	24	-6
	77519	986339	6	6	46533	566131	24	-6
	4417	42239	12	6	49342	603173	24	-6
	4534	43499	12	6	51127	627041	24	-6
	10061	105449	12	6	54308	669971	24	-6
	14525	158029	12	6	55907	691433	24	-6
	16582	182981	12	6	57930	718603	24	-6
	20671	232919	12	6	60169	749051	24	-6
	25820	297641	12	6	63207	790003	24	-6
	28844	335591	12	6	64789	811411	24	-6
	41646	501299	12	6	69133	870461	24	-6
	47919	584429	12	6	74690	946901	24	-6
	54806	676661	12	6	23946	273857	30	-6
	56238	695701	12	6	51126	627017	30	-6
	61978	773299	12	6	63322	791519	30	-6
	63100	788479	12	6				
	63952	800011	12	6				
	65029	814699	12	6				
	71055	896879	12	6				
	71277	900019	12	6				
	72662	918971	12	6				
	74432	943231	12	6				
	75227	954391	12	6				
	66890	839999	18	6				
	67958	854747	18	6				
4	1150	9283	2	8	1029	8209	18	-8

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	1635	13831	2	8	1350	11149	18	-8
	2542	22741	2	8	1793	15349	18	-8
	2951	26893	2	8	2361	21001	18	-8
	3553	33151	2	8	2690	24169	18	-8
	4647	44701	2	8	2752	24907	18	-8
	4815	46591	2	8	3612	33739	18	-8
	4883	47353	2	8	4258	40627	18	-8
	4929	47809	2	8	4398	42061	18	-8
	5801	57193	2	8	4776	46171	18	-8
	5931	58603	2	8	4888	47407	18	-8
	6476	64783	2	8	4954	48109	18	-8
	6931	69931	2	8	5701	56197	18	-8
	7765	79231	2	8	6371	63577	18	-8
	8241	84523	2	8	6502	65089	18	-8
	9982	104551	2	8	6519	65257	18	-8
	10135	106321	2	8	7496	76147	18	-8
	10384	109201	2	8	7552	76819	18	-8
	10858	114799	2	8	8009	81919	18	-8
	10923	115603	2	8	8069	82549	18	-8
	11050	117043	2	8	8395	86341	18	-8
	11249	119419	2	8	9247	95947	18	-8
	11300	119983	2	8	10646	112279	18	-8
	12621	135469	2	8	10767	113749	18	-8
	13074	140731	2	8	10792	114031	18	-8
	13414	144889	2	8	11307	120067	18	-8
	13511	146023	2	8	11663	124171	18	-8
	13842	149911	2	8	11871	126601	18	-8
	14033	152083	2	8	11915	127207	18	-8
	14363	156061	2	8	12392	132739	18	-8
	14493	157639	2	8	13731	148711	18	-8
	14539	158233	2	8	14091	152809	18	-8
	15681	172171	2	8	14624	159337	18	-8
	15998	176053	2	8	15710	172507	18	-8
	16508	182131	2	8	16877	186469	18	-8
	18215	202879	2	8	16907	186859	18	-8
	18254	203353	2	8	17194	190357	18	-8
	19310	216319	2	8	18264	203449	18	-8
	19739	221539	2	8	18949	211681	18	-8
	19859	223009	2	8	19363	216991	18	-8
	20511	230863	2	8	20071	225601	18	-8
	20554	231433	2	8	20652	232699	18	-8
	20899	235891	2	8	21431	242509	18	-8
	20981	236983	2	8	21498	243421	18	-8
	21857	247771	2	8	21686	245671	18	-8
	22354	253909	2	8	21833	247519	18	-8
	24824	284749	2	8	22377	254197	18	-8
	25156	289141	2	8	22776	259201	18	-8
	26579	307093	2	8	23088	263257	18	-8
	26997	312553	2	8	23141	263899	18	-8
	27664	320659	2	8	23225	264949	18	-8
	27716	321331	2	8	23433	267469	18	-8
	28374	329629	2	8	23993	274441	18	-8
	28464	330721	2	8	24245	277567	18	-8
	28513	331339	2	8	24396	279541	18	-8
	28707	333793	2	8	25418	292459	18	-8

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	28875	336031	2	8	25803	297457	18	-8
	28950	336901	2	8	25971	299671	18	-8
	30073	351259	2	8	26034	300481	18	-8
	32047	376759	2	8	26148	301831	18	-8
	33151	391021	2	8	26231	302959	18	-8
	33758	398683	2	8	27872	323359	18	-8
	35029	415381	2	8	29028	337891	18	-8
	35121	416503	2	8	29552	344671	18	-8
	35566	422311	2	8	30539	357229	18	-8
	38211	456613	2	8	30719	359407	18	-8
	38780	464281	2	8	31133	364909	18	-8
	38850	465079	2	8	32627	384277	18	-8
	39178	469369	2	8	32797	386401	18	-8
	39494	473443	2	8	32914	388099	18	-8
	41578	500473	2	8	33149	391009	18	-8
	42003	506173	2	8	33393	393919	18	-8
	42285	509911	2	8	34289	405817	18	-8
	43330	523543	2	8	35149	417007	18	-8
	43567	526573	2	8	35741	424537	18	-8
	43610	527071	2	8	35851	425977	18	-8
	44274	536059	2	8	35952	427369	18	-8
	44730	542083	2	8	37474	446881	18	-8
	45860	557059	2	8	38121	455461	18	-8
	46304	563011	2	8	38382	458947	18	-8
	46406	564409	2	8	38714	463501	18	-8
	48688	594523	2	8	38855	465151	18	-8
	49271	602269	2	8	38929	466171	18	-8
	49577	606313	2	8	41465	499117	18	-8
	49708	608089	2	8	41628	501121	18	-8
	51105	626713	2	8	41943	505357	18	-8
	51133	627091	2	8	43052	519907	18	-8
	52952	651811	2	8	43340	523657	18	-8
	54458	671971	2	8	43782	529411	18	-8
	54577	673459	2	8	43884	530731	18	-8
	55517	686089	2	8	44355	536989	18	-8
	55948	691921	2	8	45266	549247	18	-8
	55977	692299	2	8	45387	550831	18	-8
	56146	694513	2	8	45940	558241	18	-8
	56671	701671	2	8	46008	559201	18	-8
	57595	713863	2	8	47667	581089	18	-8
	59359	737719	2	8	48704	594739	18	-8
	60108	748273	2	8	48872	596917	18	-8
	61102	761533	2	8	49924	610867	18	-8
	61637	768643	2	8	50776	622177	18	-8
	61877	771889	2	8	52439	644899	18	-8
	61959	773029	2	8	52881	650851	18	-8
	62021	773869	2	8	53076	653491	18	-8
	62320	778051	2	8	53596	660367	18	-8
	62580	781483	2	8	53608	660547	18	-8
	63347	791899	2	8	54117	667351	18	-8
	64620	809203	2	8	54204	668599	18	-8
	65387	819619	2	8	54697	675151	18	-8
	65632	822793	2	8	56866	704269	18	-8
	66509	834643	2	8	57763	716161	18	-8
	68784	865819	2	8	57803	716731	18	-8

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	69050	869371	2	8	58991	732817	18	-8
	69584	876721	2	8	59505	739621	18	-8
	69776	879343	2	8	62099	774919	18	-8
	70288	886339	2	8	62152	775729	18	-8
	70348	887143	2	8	62173	776047	18	-8
	70400	887839	2	8	62571	781387	18	-8
	70565	890119	2	8	62667	782659	18	-8
	72862	921751	2	8	62775	784171	18	-8
	73373	928651	2	8	63220	790189	18	-8
	73794	934489	2	8	63508	793999	18	-8
	73879	935593	2	8	63910	799471	18	-8
	74168	939739	2	8	64733	810571	18	-8
	76183	967753	2	8	65630	822781	18	-8
	76451	971281	2	8	65708	823777	18	-8
	76609	973411	2	8	67056	842311	18	-8
	78341	997741	2	8	67528	848779	18	-8
	78357	997963	2	8	68528	862387	18	-8
	4779	46187	4	8	71267	899881	18	-8
	4826	46691	4	8	71387	901489	18	-8
	7251	73421	4	8	74126	939109	18	-8
	9558	99611	4	8	74538	944677	18	-8
	10728	113177	4	8	74992	951079	18	-8
	12358	132371	4	8	76424	970987	18	-8
	13091	140897	4	8	77301	983317	18	-8
	15177	166031	4	8	77803	990349	18	-8
	17144	189701	4	8	7218	72997	20	-8
	17976	199877	4	8	9013	93307	20	-8
	19829	222647	4	8	10416	109567	20	-8
	24036	274961	4	8	11349	120607	20	-8
	26204	302597	4	8	11500	122251	20	-8
	28487	331031	4	8	13943	151141	20	-8
	28604	332477	4	8	14786	161221	20	-8
	29215	340397	4	8	16926	187111	20	-8
	29493	343901	4	8	17954	199657	20	-8
	33263	392351	4	8	19292	216091	20	-8
	37313	444557	4	8	22405	254647	20	-8
	37986	453671	4	8	24163	276487	20	-8
	39567	474347	4	8	25872	298327	20	-8
	43302	523097	4	8	29119	339091	20	-8
	46186	561377	4	8	32285	379837	20	-8
	46842	570221	4	8	32756	385927	20	-8
	48815	596147	4	8	38522	460891	20	-8
	50020	612137	4	8	39006	467317	20	-8
	50820	622781	4	8	39175	469351	20	-8
	53561	659951	4	8	42408	511507	20	-8
	57320	710261	4	8	43496	525697	20	-8
	60776	757331	4	8	47182	574687	20	-8
	62965	786707	4	8	52398	644431	20	-8
	63151	789137	4	8	52513	645877	20	-8
	69389	874217	4	8	55715	688717	20	-8
	69980	882071	4	8	57029	706357	20	-8
	71174	898427	4	8	57916	718411	20	-8
	72602	918161	4	8	59676	742057	20	-8
	74308	941561	4	8	61857	771607	20	-8
	74757	947861	4	8	62643	782251	20	-8

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	1974	17123	6	8	64308	804877	20	-8
	5850	57737	6	8	70877	894391	20	-8
	6837	68777	6	8	71118	897691	20	-8
	8480	87323	6	8	73292	927517	20	-8
	9417	97973	6	8	74797	948427	20	-8
	11940	127493	6	8	75221	954307	20	-8
	12567	134873	6	8	75467	957937	20	-8
	12922	138923	6	8	75859	963211	20	-8
	13917	150833	6	8	77223	982171	20	-8
	15171	165947	6	8	1011	8039	22	-8
	16193	178403	6	8	3275	30293	22	-8
	19893	223367	6	8	10675	112643	22	-8
	21219	239963	6	8	13693	148229	22	-8
	21541	243917	6	8	15314	167663	22	-8
	21993	249383	6	8	15944	175433	22	-8
	22196	251903	6	8	19461	218213	22	-8
	29305	341507	6	8	26381	304709	22	-8
	30022	350663	6	8	27098	313763	22	-8
	32102	377477	6	8	27922	324053	22	-8
	35000	414977	6	8	29070	338369	22	-8
	35676	423713	6	8	29566	344843	22	-8
	38340	458363	6	8	31608	371213	22	-8
	40301	483773	6	8	35409	420293	22	-8
	41666	501623	6	8	36697	436673	22	-8
	41751	502847	6	8	37861	451859	22	-8
	41779	503303	6	8	38086	455033	22	-8
	46605	567107	6	8	43016	519413	22	-8
	46881	570683	6	8	43129	520943	22	-8
	53127	654053	6	8	45808	556559	22	-8
	57129	707753	6	8	46441	564959	22	-8
	60243	750083	6	8	47728	581843	22	-8
	61072	761213	6	8	48877	596963	22	-8
	63332	791663	6	8	48958	598079	22	-8
	64833	811997	6	8	49116	600269	22	-8
	68964	868277	6	8	50917	624119	22	-8
	71298	900293	6	8	51767	635639	22	-8
	71763	906713	6	8	52967	652019	22	-8
	73894	935777	6	8	53777	662819	22	-8
	73997	937337	6	8	55650	687809	22	-8
	76206	968027	6	8	56090	693779	22	-8
	76568	972833	6	8	67554	849083	22	-8
	11004	116491	8	8	67650	850373	22	-8
	17363	192391	8	8	70965	895613	22	-8
	24284	278071	8	8	73562	931289	22	-8
	33796	399181	8	8	73844	935093	22	-8
	49477	604957	8	8	74014	937613	22	-8
	56345	697141	8	8	74441	943343	22	-8
	57039	706507	8	8	74519	944453	22	-8
	58749	729511	8	8	75600	959759	22	-8
	67241	844717	8	8	76083	966293	22	-8
	3203	29483	10	8	76331	969743	22	-8
	5932	58613	10	8	77027	979313	22	-8
	18355	204623	10	8	77666	988439	22	-8
	22668	257903	10	8	78188	995699	22	-8
	25300	290879	10	8	78483	999749	22	-8

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	31079	364223	10	8	7751	79087	24	-8
	45522	552659	10	8	9073	94033	24	-8
	49372	603623	10	8	17323	191953	24	-8
	52443	644933	10	8	23069	263047	24	-8
	60126	748523	10	8	28310	328813	24	-8
	72540	917363	10	8	31447	368857	24	-8
	6739	67631	12	8	42703	515563	24	-8
	19830	222659	12	8	60192	749323	24	-8
	20860	235349	12	8	65656	823153	24	-8
	25069	288089	12	8	65938	826783	24	-8
	33420	394271	12	8	72564	917713	24	-8
	73948	936599	12	8	73676	932863	24	-8
	10181	106801	14	8	368	2503	26	-8
	15172	165961	14	8	6518	65239	26	-8
	46320	563197	14	8	9354	97213	26	-8
	53403	657841	14	8	11914	127189	26	-8
	75098	952597	14	8	29037	337999	26	-8
	76612	973459	20	8	35148	416989	26	-8
	62352	778439	22	8	35740	424519	26	-8
	65534	821573	22	8	60798	757633	26	-8
					62172	776029	26	-8
					68527	862369	26	-8
					77513	986239	26	-8
					21179	239489	28	-8
					35403	420221	28	-8
					35830	425681	28	-8
					38521	460871	28	-8
					39369	471749	28	-8
					57647	714719	28	-8
					59051	733619	28	-8
					59746	743027	28	-8
					70085	883517	28	-8
					70271	886097	28	-8
					70876	894371	28	-8
					74608	945767	28	-8
					75466	957917	28	-8
					21708	245941	30	-8
					25827	297757	30	-8
					76120	966781	30	-8
					67312	845809	32	-8
					69604	877003	32	-8
5	2038	17749	2	10	376	2579	22	-10
	3674	34369	2	10	550	3989	22	-10
	5254	51349	2	10	1859	15959	22	-10
	5326	52069	2	10	2704	24359	22	-10
	13241	142699	2	10	2923	26669	22	-10
	16231	178819	2	10	3639	34019	22	-10
	18288	203809	2	10	4881	47339	22	-10
	23803	271969	2	10	5250	51329	22	-10
	24462	280339	2	10	9966	104369	22	-10
	24476	280549	2	10	11603	123479	22	-10
	27764	321949	2	10	13919	150869	22	-10
	31606	371179	2	10	14278	155069	22	-10
	38289	457609	2	10	16060	176699	22	-10
	38693	463249	2	10	19055	213119	22	-10

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	41681	501829	2	10	23647	270059	22	-10
	48938	597769	2	10	28679	333479	22	-10
	49059	599479	2	10	28741	334319	22	-10
	49926	610879	2	10	32726	385559	22	-10
	52496	645649	2	10	35186	417479	22	-10
	55160	681259	2	10	37389	445619	22	-10
	57362	710779	2	10	37539	447779	22	-10
	58516	726379	2	10	38251	457139	22	-10
	63736	796969	2	10	38650	462629	22	-10
	67552	849049	2	10	41486	499349	22	-10
	67780	852199	2	10	45326	550049	22	-10
	67788	852289	2	10	46338	563489	22	-10
	70788	893149	2	10	51479	631889	22	-10
	73498	930289	2	10	51596	633449	22	-10
	75630	960139	2	10	52446	644999	22	-10
	76112	966619	2	10	53132	654149	22	-10
	76936	978079	2	10	53501	659159	22	-10
	77147	981139	2	10	53801	663149	22	-10
	3161	29063	4	10	58424	725099	22	-10
	25345	291443	4	10	59213	735719	22	-10
	25384	291983	4	10	64826	811919	22	-10
	46365	563933	4	10	69243	872129	22	-10
	48506	592223	4	10	69526	875969	22	-10
	53295	656333	4	10	70708	892079	22	-10
	57140	707873	4	10	71345	900959	22	-10
	64189	803273	4	10	71994	909599	22	-10
	72378	915143	4	10	72785	920729	22	-10
	73002	923603	4	10	77399	984689	22	-10
	74335	941933	4	10	11080	117413	24	-10
	76131	966923	4	10	16584	183023	24	-10
	4106	38977	6	10	29804	347873	24	-10
	11575	123127	6	10	31431	368633	24	-10
	15699	172357	6	10	33288	392723	24	-10
	17535	194527	6	10	39193	469613	24	-10
	19304	216217	6	10	41677	501803	24	-10
	20373	229267	6	10	51180	627773	24	-10
	21201	239737	6	10	51326	629843	24	-10
	25936	299197	6	10	54368	670763	24	-10
	32917	388117	6	10	54432	671633	24	-10
	37798	450997	6	10	54671	674813	24	-10
	39819	477577	6	10	54808	676703	24	-10
	55298	683257	6	10	59369	737843	24	-10
	64653	809587	6	10	59495	739493	24	-10
	65673	823357	6	10	59955	746153	24	-10
	66894	840067	6	10	61497	766793	24	-10
	68393	860647	6	10	69934	881393	24	-10
	73697	933157	6	10	70103	883763	24	-10
	75424	957247	6	10	73434	929483	24	-10
	8911	92251	8	10	77980	992843	24	-10
	69013	868891	8	10	78216	996143	24	-10
	69218	871771	8	10	23308	265987	26	-10
	70119	884011	8	10	26949	312007	26	-10
	76896	977521	8	10	41226	495877	26	-10
	77608	987541	8	10	49821	609487	26	-10
	19319	216431	10	10	53883	664177	26	-10

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	33343	393311	10	10	15973	175811	28	-10
	48262	588683	10	10	26348	304331	28	-10
	49224	601697	10	10	27670	320741	28	-10
	51161	627491	10	10	36172	430121	28	-10
	60394	752033	10	10	40917	491951	28	-10
	62193	776267	10	10	68894	867371	28	-10
	64051	801197	10	10	75171	953621	28	-10
	67081	842531	10	10	49582	606413	30	-10
	67359	846437	10	10	62681	782891	30	-10
	70717	892169	10	10	62706	783227	30	-10
	76392	970583	10	10	64954	813677	30	-10
	76806	976127	10	10	71485	902933	30	-10
	25187	289489	12	10				
	35338	419329	12	10				
	16970	187573	14	10				
	51345	630043	14	10				
	74409	942917	16	10				
6	3419	31799	6	12	6223	61909	30	-12
	3993	37699	6	12	7475	75913	30	-12
	5152	50159	6	12	13722	148609	30	-12
	7786	79433	6	12	17524	194353	30	-12
	35981	427733	6	12	22117	251033	30	-12
	38347	458483	6	12	38045	454483	30	-12
	44412	537793	6	12	44149	534283	30	-12
	45153	547769	6	12	51376	630559	30	-12
	46459	565189	6	12	52758	649123	30	-12
	49137	600469	6	12	64109	802103	30	-12
	54722	675463	6	12	65122	816019	30	-12
	64357	805403	6	12	69944	881509	30	-12
	68254	858769	6	12	75439	957529	30	-12
	68442	861299	6	12	16408	180847	36	-12
	69405	874409	6	12	20109	226063	36	-12
	70199	885169	6	12	25740	296627	36	-12
	74139	939299	6	12	35136	416797	36	-12
	75047	951893	6	12	53359	657233	36	-12
	77498	986053	6	12				
	14036	152123	12	12				
	34375	407059	12	12				
	53397	657719	12	12				
7	2988	27283	2	14	1007	7993	30	-14
	8264	84811	2	14	3778	35491	30	-14
	14389	156421	2	14	8313	85411	30	-14
	15197	166303	2	14	9114	94513	30	-14
	26505	306193	2	14	10961	115963	30	-14
	33001	389173	2	14	17268	191281	30	-14
	38016	454063	2	14	31052	363871	30	-14
	38911	465931	2	14	34686	410983	30	-14
	39506	473533	2	14	36403	433033	30	-14
	43109	520633	2	14	38172	456091	30	-14
	48671	594313	2	14	40597	487873	30	-14
	53890	664273	2	14	48303	589273	30	-14
	65282	818173	2	14	54223	668851	30	-14
	70246	885823	2	14	56314	696793	30	-14
	70477	888871	2	14	56618	700993	30	-14
	70624	891001	2	14	60073	747811	30	-14

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	75831	962791	2	14	60715	756403	30	-14
	22855	260213	4	14	69037	869233	30	-14
	32656	384623	4	14	71412	901891	30	-14
	42973	518813	4	14	72869	921871	30	-14
	50566	619313	4	14	75865	963283	30	-14
	53037	652853	4	14	76705	974803	30	-14
	55855	690611	4	14	9642	100591	32	-14
	66412	833201	4	14	33515	395491	32	-14
	7693	78347	6	14	44924	544699	32	-14
	36189	430433	6	14	51431	631339	32	-14
	39662	475529	6	14	58249	722881	32	-14
	42202	508847	6	14	75593	959659	32	-14
	58473	725807	6	14	24359	278981	34	-14
	11173	118471	8	14	27698	321143	34	-14
	30289	353939	10	14	36652	436061	34	-14
	44969	545267	10	14	65173	816743	34	-14
	22925	261101	12	14	10907	115399	36	-14
	51975	638501	12	14	43901	530947	36	-14
	54613	673991	12	14	48438	591233	40	-14
	64740	810671	12	14				
	68758	865511	12	14				
8	21665	245419	2	16	2170	19121	34	-16
	27596	319831	2	16	34335	406481	34	-16
	52875	650761	2	16	45251	549071	34	-16
	68553	862651	2	16	47983	585251	34	-16
	75733	961549	2	16	72866	921821	34	-16
	1662	14087	4	16	23256	265313	36	-16
	26103	301247	4	16	38185	456329	36	-16
	47504	578861	4	16	46126	560597	36	-16
	62423	779357	4	16	57590	713807	36	-16
	65615	822611	4	16	62488	780323	36	-16
	69741	878873	4	16	19972	224401	38	-16
	70796	893261	4	16	33352	393451	38	-16
	77123	980831	4	16	35749	424639	38	-16
	30067	351157	6	16	41334	497389	38	-16
	45519	552589	6	16	57866	717631	38	-16
	8745	90289	8	16	68379	860479	38	-16
	50242	615161	10	16	51776	635777	40	-16
	61871	771781	12	16	77976	992777	40	-16
	65306	818473	20	16	66271	831503	42	-16
					70031	882823	44	-16
					73049	924241	44	-16
					29604	345379	50	-16
9	18858	210533	6	18	70055	883163	42	-18
	67853	853217	6	18	77600	987433	42	-18
	69385	874127	6	18	42699	515477	48	-18
10	19922	223759	2	20	8082	82699	42	-20
	69883	880729	2	20	65644	822949	42	-20
	48282	588953	4	20	35732	424397	46	-20
11	50504	618439	2	22	77562	986903	46	-22
	65407	819829	2	22	20782	234431	48	-22
					75649	960467	48	-22
12	35320	419059	2	26	50843	623171	64	-26
	47411	577639	2	26				
	72049	910279	2	26				

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
13					59008	733067	58	-28