

S3-stairs in the range of primes until 1,000,000

Groups 466 Ord#, P, and G - for the beginning of stairs
 Pairs 4

Pair #	Positive				Negative			
	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
1	70	349	2	2	300	1987	8	-2
	226	1429	2	2	713	5407	8	-2
	391	2689	2	2	1417	11821	8	-2
	659	4933	2	2	4315	41221	8	-2
	1643	13903	2	2	4439	42451	8	-2
	2419	21559	2	2	4605	44257	8	-2
	2640	23743	2	2	4863	47137	8	-2
	3049	27943	2	2	5662	55807	8	-2
	3079	28279	2	2	5853	57781	8	-2
	3368	31249	2	2	7365	74707	8	-2
	3439	32059	2	2	7800	79621	8	-2
	3602	33619	2	2	8217	84307	8	-2
	4746	45823	2	2	8586	88651	8	-2
	5648	55663	2	2	11861	126481	8	-2
	5665	55819	2	2	13330	143821	8	-2
	6789	68209	2	2	13749	148921	8	-2
	6847	68899	2	2	15268	167107	8	-2
	8853	91573	2	2	16040	176497	8	-2
	12045	128659	2	2	16228	178807	8	-2
	12074	128983	2	2	16238	178897	8	-2
	15310	167623	2	2	18739	209257	8	-2
	16329	179899	2	2	18964	211867	8	-2
	17489	193873	2	2	20994	237151	8	-2
	18417	205423	2	2	23363	266671	8	-2
	19755	221719	2	2	23453	267637	8	-2
	20763	234193	2	2	23825	272257	8	-2
	21158	239233	2	2	23834	272341	8	-2
	22683	258109	2	2	27788	322237	8	-2
	22728	258613	2	2	29509	344161	8	-2
	22771	259159	2	2	29855	348451	8	-2
	24344	278809	2	2	30295	354031	8	-2
	26219	302833	2	2	31912	375091	8	-2
	26450	305479	2	2	33181	391387	8	-2
	29852	348433	2	2	33803	399271	8	-2
	30326	354373	2	2	35544	422077	8	-2
	30886	361789	2	2	37671	449557	8	-2
	33453	394729	2	2	43178	521527	8	-2
	34048	402583	2	2	43800	529681	8	-2
	35089	416149	2	2	44508	539101	8	-2
	39240	470209	2	2	45785	556261	8	-2
	40201	482509	2	2	46166	561091	8	-2
	42013	506329	2	2	46656	567871	8	-2
	43163	521359	2	2	46967	571861	8	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	43675	527983	2	2	47298	576211	8	-2
	43958	531823	2	2	47966	585031	8	-2
	44939	544879	2	2	49920	610837	8	-2
	45231	548833	2	2	53570	660061	8	-2
	47795	582763	2	2	54294	669847	8	-2
	49525	605599	2	2	55036	679741	8	-2
	53656	661099	2	2	56385	697681	8	-2
	53706	661879	2	2	56844	704017	8	-2
	53956	665113	2	2	57739	715867	8	-2
	57970	719179	2	2	59926	745741	8	-2
	58196	722149	2	2	60413	752281	8	-2
	63013	787429	2	2	66362	832621	8	-2
	63547	794473	2	2	66700	837367	8	-2
	67213	844429	2	2	66721	837667	8	-2
	67543	848923	2	2	67024	841921	8	-2
	68538	862483	2	2	68289	859267	8	-2
	68805	866083	2	2	70687	891817	8	-2
	70694	891889	2	2	71315	900577	8	-2
	71590	904513	2	2	72452	916177	8	-2
	73402	929059	2	2	73034	924031	8	-2
	74724	947413	2	2	73495	930277	8	-2
	75216	954259	2	2	75931	964207	8	-2
	75524	958669	2	2	924	7229	10	-2
	75608	959869	2	2	2565	23003	10	-2
	77414	984913	2	2	2783	25229	10	-2
	123	677	4	2	4114	39089	10	-2
	1644	13907	4	2	4314	41213	10	-2
	1761	15077	4	2	4639	44633	10	-2
	1797	15377	4	2	4874	47279	10	-2
	2420	21563	4	2	5366	52553	10	-2
	2795	25343	4	2	9292	96479	10	-2
	3080	28283	4	2	9994	104693	10	-2
	5649	55667	4	2	11977	127859	10	-2
	6848	68903	4	2	12692	136319	10	-2
	6896	69467	4	2	14507	157823	10	-2
	10065	105503	4	2	15787	173483	10	-2
	12075	128987	4	2	17371	192539	10	-2
	12695	136337	4	2	17449	193433	10	-2
	12966	139487	4	2	21926	248579	10	-2
	13303	143513	4	2	21969	249089	10	-2
	14333	155693	4	2	24296	278219	10	-2
	14565	158567	4	2	24514	280949	10	-2
	15135	165527	4	2	24950	286469	10	-2
	17303	191693	4	2	29060	338279	10	-2
	17956	199673	4	2	35347	419459	10	-2
	18315	204137	4	2	37310	444539	10	-2
	19756	221723	4	2	37680	449663	10	-2
	19965	224303	4	2	37724	450209	10	-2
	22160	251477	4	2	38502	460619	10	-2
	25675	295847	4	2	38558	461309	10	-2
	26460	305597	4	2	39695	475889	10	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	30327	354377	4	2	45784	556253	10	-2
	34595	409817	4	2	46236	562283	10	-2
	34643	410387	4	2	47297	576203	10	-2
	38295	457673	4	2	53010	652559	10	-2
	39262	470447	4	2	54449	671903	10	-2
	43368	524057	4	2	55793	689789	10	-2
	45232	548837	4	2	57738	715859	10	-2
	47153	574283	4	2	58339	723959	10	-2
	49249	602033	4	2	60412	752273	10	-2
	49612	606833	4	2	66483	834269	10	-2
	50354	616523	4	2	68288	859259	10	-2
	50447	617693	4	2	69688	878183	10	-2
	51101	626687	4	2	70686	891809	10	-2
	52212	641867	4	2	70947	895343	10	-2
	53957	665117	4	2	71487	902963	10	-2
	56272	696257	4	2	75855	963173	10	-2
	57292	709847	4	2	76532	972329	10	-2
	60324	751193	4	2	2183	19249	12	-2
	61087	761393	4	2	18303	203989	12	-2
	61849	771503	4	2	21326	241303	12	-2
	64009	800663	4	2	27747	321733	12	-2
	64403	806027	4	2	33046	389773	12	-2
	67639	850247	4	2	40293	483709	12	-2
	71067	897053	4	2	40391	485113	12	-2
	75217	954263	4	2	44214	535219	12	-2
	75750	961733	4	2	54302	669913	12	-2
	421	2909	6	2	60411	752263	12	-2
	1597	13469	6	2	63209	790033	12	-2
	1798	15383	6	2	63557	794569	12	-2
	2252	19919	6	2	68702	864793	12	-2
	7262	73553	6	2	71424	902029	12	-2
	10373	109103	6	2	71900	908503	12	-2
	11113	117779	6	2	72344	914713	12	-2
	11217	119039	6	2	73022	923929	12	-2
	12076	128993	6	2	5841	57667	14	-2
	12696	136343	6	2	18427	205507	14	-2
	15694	172313	6	2	21191	239611	14	-2
	20192	227159	6	2	30517	356947	14	-2
	21588	244463	6	2	30920	362191	14	-2
	22161	251483	6	2	39163	469207	14	-2
	24387	279413	6	2	44213	535207	14	-2
	24972	286703	6	2	50104	613267	14	-2
	26461	305603	6	2	54301	669901	14	-2
	31885	374789	6	2	65127	816091	14	-2
	39208	469793	6	2	65429	820201	14	-2
	44070	533219	6	2	67171	843811	14	-2
	44742	542189	6	2	73021	923917	14	-2
	46300	562979	6	2	9733	101627	16	-2
	52598	647039	6	2	17613	195443	16	-2
	53958	665123	6	2	30919	362177	16	-2
	57454	711929	6	2	46714	568643	16	-2

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	61088	761399	6	2	52471	645383	16	-2
	66782	838553	6	2	54561	673313	16	-2
	67076	842489	6	2	54416	671401	18	-2
	68521	862289	6	2	37315	444589	20	-2
	74905	949979	6	2	60039	747343	20	-2
	75751	961739	6	2	69517	875803	20	-2
	422	2917	8	2				
	1598	13477	8	2				
	1799	15391	8	2				
	4667	44917	8	2				
	7777	79357	8	2				
	11218	119047	8	2				
	12077	129001	8	2				
	21589	244471	8	2				
	21611	244711	8	2				
	23159	264091	8	2				
	28979	337291	8	2				
	31152	365137	8	2				
	33497	395251	8	2				
	36855	438877	8	2				
	37654	449311	8	2				
	38757	464011	8	2				
	59079	733981	8	2				
	74906	949987	8	2				
	75778	962041	8	2				
	15191	166247	10	2				
	22023	249737	10	2				
	47403	577547	10	2				
	58245	722807	10	2				
	59517	739787	10	2				
	66178	830267	10	2				
	69921	881207	10	2				
	71768	906767	10	2				
	76786	975857	10	2				
	22024	249749	12	2				
	32783	386249	12	2				
	59518	739799	12	2				
	64629	809309	12	2				
2	865	6703	2	4	1766	15121	14	-4
	6488	64921	2	4	3451	32173	14	-4
	14197	154081	2	4	3671	34351	14	-4
	14614	159193	2	4	4984	48463	14	-4
	22787	259381	2	4	8979	92941	14	-4
	25144	289033	2	4	11476	122011	14	-4
	26686	308521	2	4	14794	161323	14	-4
	29972	349933	2	4	16298	179563	14	-4
	31947	375451	2	4	23048	262723	14	-4
	32731	385591	2	4	24681	282991	14	-4
	39895	478573	2	4	25439	292693	14	-4
	42750	516163	2	4	26854	310711	14	-4
	44016	532531	2	4	27180	314761	14	-4

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
	50455	617761	2	4	28177	327193	14	-4
	56998	706003	2	4	28337	329191	14	-4
	57335	710443	2	4	29581	345001	14	-4
	58004	719683	2	4	34670	410731	14	-4
	58755	729571	2	4	48894	597253	14	-4
	60230	749893	2	4	53014	652591	14	-4
	61454	766231	2	4	55202	681823	14	-4
	62779	784213	2	4	56905	704761	14	-4
	64911	813091	2	4	57202	708583	14	-4
	68313	859603	2	4	58874	731233	14	-4
	72747	920203	2	4	60608	754921	14	-4
	6634	66533	4	4	63434	792973	14	-4
	9770	102023	4	4	65609	822571	14	-4
	14729	160583	4	4	67136	843361	14	-4
	22217	252173	4	4	68796	865993	14	-4
	27556	319391	4	4	76004	965161	14	-4
	38467	460091	4	4	76457	971371	14	-4
	39408	472253	4	4	76672	974401	14	-4
	40186	482351	4	4	10192	106937	16	-4
	63962	800123	4	4	10456	110039	16	-4
	67938	854423	4	4	21231	240089	16	-4
	69142	870593	4	4	21478	243137	16	-4
	76503	971981	4	4	23667	270287	16	-4
	6279	62539	6	4	24503	280859	16	-4
	6489	64927	6	4	28797	335009	16	-4
	11565	123007	6	4	48535	592577	16	-4
	20202	227257	6	4	53102	653777	16	-4
	26687	308527	6	4	59436	738827	16	-4
	32911	388057	6	4	60874	758687	16	-4
	33528	395677	6	4	72980	923387	16	-4
	35253	418279	6	4	75304	955457	16	-4
	40439	485899	6	4	20876	235577	18	-4
	68389	860599	6	4	29232	340619	18	-4
	25177	289369	8	4	29580	344987	18	-4
	37839	451609	8	4	30245	353429	18	-4
	38468	460099	8	4	35568	422339	18	-4
	54838	677029	8	4	44249	535727	18	-4
	56988	705871	8	4	46645	567737	18	-4
	54984	679051	12	4	48893	597239	18	-4
					56850	704087	18	-4
					58154	721547	18	-4
					63433	792959	18	-4
					65041	814859	18	-4
					35494	421381	20	-4
					15852	174197	28	-4
3	4533	43487	6	6	49342	603173	24	-6
	20670	232907	6	6	69133	870461	24	-6
	25819	297629	6	6	51126	627017	30	-6
	47918	584417	6	6				
	63951	799999	6	6				
	71276	900007	6	6				

Pair #	Ord#	P	G	V	Ord#	P	G	V
4	74431	943219	6	6				
	5931	58603	2	8	6518	65239	26	-8
	19829	222647	4	8	11914	127189	26	-8
	15171	165947	6	8	35148	416989	26	-8
					35740	424519	26	-8
					62172	776029	26	-8
					68527	862369	26	-8
					38521	460871	28	-8
					70876	894371	28	-8
					75466	957917	28	-8