

P=2 SuperEuler

a	a	A	quasiM		
m= -159					
	511	7*73	706	2*353	353 353
	1591	37*43	2866	2*1433	1433 1433
m= -157					
	277	277	396	2^2*3^2*	121 11^2
m= -155					
	365	5*73	422	2*211	211 211
	443	443	730	2*5*73	289 17^2
	1037	17*61	1766	2*883	883 883
	1121	19*59	1934	2*967	967 967
	1457	31*47	2606	2*1303	1303 1303
m= -153					
	201	3*67	112	2^4*7	49 7^2
	281	281	408	2^3*3*17	129 3*43
m= -151					
	171	3^2*19	66	2*3*11	21 3*7
	175	5^2*7	90	2*3^2*5	25 5^2
	283	283	414	2*3^2*23	133 7*19
	431	431	710	2*5*71	281 281
	1003	17*59	1706	2*853	853 853
	1219	23*53	2138	2*1069	1069 1069
	1363	29*47	2426	2*1213	1213 1213
	1439	1439	2726	2*29*47	1289 1289
m= -149					
	509	509	868	2^2*7*31	361 19^2
	1333	31*43	2372	2^2*593	1185 3*5*79
m= -147					
	148	2^2*37	-2	-2	2 2
	171	3^2*19	70	2*5*7	25 5^2
	213	3*71	134	2*67	67 67
	793	13*61	1294	2*647	647 647
	1333	31*43	2374	2*1187	1187 1187
m= -145					
	217	7*31	216	2^3*3^3	73 73
	241	241	336	2^4*3*7	97 97
	649	11*59	1016	2^3*127	505 5*101
m= -143					
	323	17*19	434	2*7*31	181 181
	335	5*67	386	2*193	193 193
	743	743	1342	2*11*61	601 601
	839	839	1534	2*13*59	697 17*41
	1271	31*41	2258	2*1129	1129 1129
	1319	1319	2494	2*29*43	1177 11*107
m= -141					
	201	3*67	124	2^2*31	61 61
m= -139					
	147	3*7^2	30	2*3*5	9 3^2
	271	271	402	2*3*67	133 7*19
	719	719	1298	2*11*59	581 7*83
	971	971	1802	2*17*53	833 7^2*17

	1151	1151	2162	$2*23*47$	1013	1013
	1189	$29*41$	2102	$2*1051$	1051	1051
	1259	1259	2378	$2*29*41$	1121	$19*59$
$m = -137$						
	201	$3*67$	128	2^7	65	$5*13$
	305	$5*61$	344	2^3*43	169	13^2
	329	$7*47$	416	2^5*13	193	193
	649	$11*59$	1024	2^{10}	513	3^3*19
	689	$13*53$	1112	2^3*139	553	$7*79$
	713	$23*31$	1184	2^5*37	577	577
$m = -135$						
	177	$3*59$	98	$2*7^2$	43	43
	427	$7*61$	586	$2*293$	293	293
	1147	$31*37$	2026	$2*1013$	1013	1013
$m = -133$						
	253	$11*23$	308	2^2*7*11	121	11^2
$m = -131$						
	413	$7*59$	566	$2*283$	283	283
	479	479	826	$2*7*59$	349	349
	989	$23*43$	1718	$2*859$	859	859
$m = -129$						
	177	$3*59$	104	2^3*13	49	7^2
	257	257	384	2^7*3	129	$3*43$
	481	$13*37$	736	2^5*23	353	353
	769	769	1408	2^7*11	641	641
	817	$19*43$	1384	2^3*173	689	$13*53$
	1153	1153	2176	2^7*17	1025	5^2*41
$m = -127$						
	128	2^7	2	2	2	2
	199	199	270	$2*3^3*5$	73	73
	211	211	294	$2*3*7^2$	85	$5*17$
	359	359	590	$2*5*59$	233	233
	583	$11*53$	914	$2*457$	457	457
	647	647	1166	$2*11*53$	521	521
	799	$17*47$	1346	$2*673$	673	673
	863	863	1598	$2*17*47$	737	$11*67$
$m = -125$						
	141	$3*47$	60	2^2*3*5	17	17
	221	$13*17$	260	2^2*5*13	97	97
	557	557	988	$2^2*13*19$	433	433
	817	$19*43$	1388	2^2*347	693	3^2*7*11
$m = -123$						
	124	2^2*31	-2	-2	2	2
	239	239	354	$2*3*59$	117	3^2*13
$m = -121$						
	265	$5*53$	296	2^3*37	145	$5*29$
	281	281	440	2^3*5*11	161	$7*23$
$m = -119$						
	431	431	742	$2*7*53$	313	313
	731	$17*43$	1226	$2*613$	613	613
	779	$19*41$	1322	$2*661$	661	661
	839	839	1558	$2*19*41$	721	$7*103$

	851	23*37	1466	2*733	733	733
	911	911	1702	2*23*37	793	13*61
m= -117						
	153	3^2*17	76	2^2*19	37	37
	1741	1741	3364	2^2*29^2	1625	5^3*13
m= -115						
	116	2^2*29	-2	-2	2	2
	163	163	210	2*3*5*7	49	7^2
	211	211	306	2*3^2*17	97	97
	265	5*53	302	2*151	151	151
m= -113						
	449	449	784	2^4*7^2	337	337
	481	13*37	752	2^4*47	369	3^2*41
	713	23*31	1208	2^3*151	601	601
m= -111						
	559	13*43	898	2*449	449	449
	703	19*37	1186	2*593	593	593
m= -109						
	181	181	252	2^2*3^2*7	73	73
m= -107						
	329	7*47	446	2*223	223	223
	383	383	658	2*7*47	277	277
	473	11*43	734	2*367	367	367
	587	587	1066	2*13*41	481	13*37
	629	17*37	1046	2*523	523	523
	683	683	1258	2*17*37	577	577
	713	23*31	1214	2*607	607	607
m= -105						
m= -103						
	105	3*5*7	-6	-2*3	3	3
	451	11*41	698	2*349	349	349
	503	503	902	2*11*41	401	401
	719	719	1334	2*23*29	617	617
m= -101						
	301	7*43	404	2^2*101	201	3*67
	317	317	532	2^2*7*19	217	7*31
	481	13*37	764	2^2*191	381	3*127
m= -99						
	141	3*47	86	2*43	43	43
	191	191	282	2*3*47	93	3*31
	481	13*37	766	2*383	383	383
	589	19*31	982	2*491	491	491
m= -97						
	169	13^2	216	2^3*3^3	73	73
	193	193	288	2^5*3^2	97	97
	289	17^2	448	2^6*7	193	193
	1681	41^2	3184	2^4*199	1585	5*317
m= -95						
	263	263	430	2*5*43	169	13^2
	287	7*41	386	2*193	193	193
	407	11*37	626	2*313	313	313
	527	17*31	866	2*433	433	433

	551	19*29	914	2*457	457	457
	599	599	1102	2*19*29	505	5*101
m= -93						
	117	3^2*13	52	2^2*13	25	5^2
	129	3*43	76	2^2*19	37	37
m= -91						
	92	2^2*23	-2	-2	2	2
	99	3^2*11	30	2*3*5	9	3^2
	163	163	234	2*3^2*13	73	73
	251	251	410	2*5*41	161	7*23
m= -89						
	217	7*31	272	2^4*17	129	3*43
	377	13*29	584	2^3*73	289	17^2
m= -87						
	123	3*41	74	2*37	37	37
	167	167	246	2*3*41	81	3^4
	259	7*37	346	2*173	173	173
	403	13*31	634	2*317	317	317
m= -85						
	157	157	228	2^2*3*19	73	73
m= -83						
	185	5*37	206	2*103	103	103
	227	227	370	2*5*37	145	5*29
	383	383	682	2*11*31	301	7*43
	419	419	754	2*13*29	337	337
	479	479	874	2*19*23	397	397
	1723	1723	3362	2*41^2	1641	3*547
m= -81						
	241	241	400	2^4*5^2	161	7*23
m= -79						
	139	139	198	2*3^2*11	61	61
	151	151	222	2*3*37	73	73
	319	11*29	482	2*241	241	241
	359	359	638	2*11*29	281	281
	391	17*23	626	2*313	313	313
	431	431	782	2*17*23	353	353
m= -77						
	217	7*31	284	2^2*71	141	3*47
	761	761	1444	2^2*19^2	685	5*137
	1369	37^2	2588	2^2*647	1293	3*431
m= -75						
	76	2^2*19	-2	-2	2	2
m= -73						
	145	5*29	152	2^3*19	73	73
	841	29^2	1552	2^4*97	769	769
m= -71						
	75	3*5^2	10	2*5	5	5
	191	191	310	2*5*31	121	11^2
	239	239	406	2*7*29	169	13^2
	299	13*23	458	2*229	229	229
	359	359	646	2*17*19	289	17^2
m= -69						

	85	5*17	60	2^2*3*5	17	17
	93	3*31	52	2^2*13	25	5^2
m= -67	613	613	1156	2^2*17^2	545	5*109
	68	2^2*17	-2	-2	2	2
	91	7*13	78	2*3*13	25	5^2
	127	127	186	2*3*31	61	61
	145	5*29	158	2*79	79	79
m= -65	179	179	290	2*5*29	113	113
	193	193	320	2^6*5	129	3*43
	209	11*19	296	2^3*37	145	5*29
	257	257	448	2^6*7	193	193
	449	449	832	2^6*13	385	5*7*11
	577	577	1088	2^6*17	513	3^3*19
	641	641	1216	2^6*19	577	577
	769	769	1472	2^6*23	705	3*5*47
	961	31^2	1796	2^2*449	897	3*13*23
	1217	1217	2368	2^6*37	1153	1153
m= -63	1409	1409	2752	2^6*43	1345	5*269
	64	2^6	2	2	2	2
m= -61						
	77	7*11	60	2^2*3*5	17	17
m= -59	109	109	156	2^2*3*13	49	7^2
	161	7*23	206	2*103	103	103
	191	191	322	2*7*23	133	7*19
	209	11*19	302	2*151	151	151
	221	13*17	326	2*163	163	163
	239	239	418	2*11*19	181	181
m= -57	251	251	442	2*13*17	193	193
	81	3^4	52	2^2*13	25	5^2
m= -55	89	89	120	2^3*3*5	33	3*11
	109	109	162	2*3^4	55	5*11
m= -53	115	5*23	122	2*61	61	61
	125	5^3	148	2^2*37	73	73
m= -51	133	7*19	164	2^2*41	81	3^4
	52	2^2*13	-2	-2	2	2
	69	3*23	38	2*19	19	19
	133	7*19	166	2*83	83	83
m= -49	151	151	250	2*5^3	101	101
	57	3*19	24	2^3*3	9	3^2
	65	5*13	48	2^4*3	17	17
	97	97	144	2^4*3^2	49	7^2
	289	17^2	496	2^4*31	241	241
	529	23^2	964	2^2*241	481	13*37

m= -47	119	7*17	146	2*73	73	73
	143	11*13	194	2*97	97	97
	167	167	286	2*11*13	121	11 ²
m= -45	57	3*19	28	2 ² *7	13	13
m= -43	44	2 ² *11	-2	-2	2	2
	45	3 ² *5	6	2*3	3	3
	67	67	90	2*3 ² *5	25	5 ²
	79	79	114	2*3*19	37	37
	85	5*17	86	2*43	43	43
	107	107	170	2*5*17	65	5*13
m= -41	45	3 ² *5	8	2 ³	5	5
	57	3*19	32	2 ⁵	17	17
	65	5*13	56	2 ³ *7	25	5 ²
	169	13 ²	272	2 ⁴ *17	129	3*43
m= -39	51	3*17	26	2*13	13	13
	71	71	102	2*3*17	33	3*11
	91	7*13	106	2*53	53	53
m= -37	61	61	84	2 ² *3*7	25	5 ²
	73	73	108	2 ² *3 ³	37	37
	289	17 ²	508	2 ² *127	253	11*23
m= -35	65	5*13	62	2*31	31	31
	77	7*11	86	2*43	43	43
	83	83	130	2*5*13	49	7 ²
	307	307	578	2*17 ²	273	3*7*13
m= -33	65	5*13	64	2 ⁶	33	3*11
	97	97	160	2 ⁵ *5	65	5*13
	193	193	352	2 ⁵ *11	161	7*23
	289	17 ²	512	2 ⁹	257	257
	673	673	1312	2 ⁵ *41	641	641
	769	769	1504	2 ⁵ *47	737	11*67
	1153	1153	2272	2 ⁵ *71	1121	19*59
m= -31	32	2 ⁵	2	2	2	2
	49	7 ²	54	2*3 ³	19	19
	71	71	110	2*5*11	41	41
m= -29	33	3*11	12	2 ² *3	5	5
	113	113	196	2 ² *7 ²	85	5*17
	169	13 ²	284	2 ² *71	141	3*47
m= -27	28	2 ² *7	-2	-2	2	2
	33	3*11	14	2*7	7	7
	47	47	66	2*3*11	21	3*7
m= -25						

m= -23	33	3*11	16	2^4	9	3^2
	35	5*7	26	2*13	13	13
	47	47	70	2*5*7	25	5^2
m= -21	61	61	100	2^2*5^2	41	41
m=-19	20	2^2*5	-2	-2	2	2
	21	3*7	6	2*3	3	3
	31	31	42	2*3*7	13	13
	37	37	54	2*3^3	19	19
m=-17	21	3*7	8	2^3	5	5
	25	5^2	24	2^3*3	9	3^2
	49	7^2	68	2^2*17	33	3*11
	97	97	176	2^4*11	81	3^4
	113	113	208	2^4*13	97	97
	193	193	368	2^4*23	177	3*59
	241	241	464	2^4*29	225	3^2*5^2
	257	257	496	2^4*31	241	241
	337	337	656	2^4*41	321	3*107
	353	353	688	2^4*43	337	337
	433	433	848	2^4*53	417	3*139
	577	577	1136	2^4*71	561	3*11*17
	593	593	1168	2^4*73	577	577
	641	641	1264	2^4*79	625	5^4
	673	673	1328	2^4*83	657	3^2*73
	881	881	1744	2^4*109	865	5*173
	1201	1201	2384	2^4*149	1185	3*5*79
	1217	1217	2416	2^4*151	1201	1201
	1553	1553	3088	2^4*193	1537	29*53
	1601	1601	3184	2^4*199	1585	5*317
	1697	1697	3376	2^4*211	1681	41^2
m=-15	16	2^4	2	2	2	2
	23	23	30	2*3*5	9	3^2
m=-13	15	3*5	4	2^2	3	3
	25	5^2	28	2^2*7	13	13
m=-11	12	2^2*3	-2	-2	2	2
	31	31	50	2*5^2	21	3*7
m=-9	17	17	24	2^3*3	9	3^2
	25	5^2	32	2^5	17	17
	73	73	136	2^3*17	65	5*13
	97	97	184	2^3*23	89	89
	193	193	376	2^3*47	185	5*37
	241	241	472	2^3*59	233	233
	337	337	664	2^3*83	329	7*47
	409	409	808	2^3*101	401	401
	433	433	856	2^3*107	425	5^2*17

457	457	904 2 ³ *113	449	449
601	601	1192 2 ³ *149	593	593
673	673	1336 2 ³ *167	665 5*7*19	
769	769	1528 2 ³ *191	761	761
937	937	1864 2 ³ *233	929	929
1009	1009	2008 2 ³ *251	1001 7*11*13	
1033	1033	2056 2 ³ *257	1025 5 ² *41	
1129	1129	2248 2 ³ *281	1121 19*59	
1249	1249	2488 2 ³ *311	1241 17*73	
1609	1609	3208 2 ³ *401	1601	1601
1777	1777	3544 2 ³ *443	1769 29*61	

m=-7

8 2 ³		2	2	2	2
9 3 ²		6 2*3		3	3
13	13	18 2*3 ²		7	7

m=-5

9 3 ²		8 2 ³		5	5
13	13	20 2 ² *5		9 3 ²	
17	17	28 2 ² *7		13	13
29	29	52 2 ² *13		25 5 ²	
37	37	68 2 ² *17		33 3*11	
41	41	76 2 ² *19		37	37
61	61	116 2 ² *29		57 3*19	
89	89	172 2 ² *43		85 5*17	
97	97	188 2 ² *47		93 3*31	
109	109	212 2 ² *53		105 3*5*7	
137	137	268 2 ² *67		133 7*19	
149	149	292 2 ² *73		145 5*29	
181	181	356 2 ² *89		177 3*59	
197	197	388 2 ² *97		193	193
229	229	452 2 ² *113		225 3 ² *5 ²	
257	257	508 2 ² *127		253 11*23	
277	277	548 2 ² *137		273 3*7*13	
281	281	556 2 ² *139		277	277
317	317	628 2 ² *157		313	313
337	337	668 2 ² *167		333 3 ² *37	
349	349	692 2 ² *173		345 3*5*23	
389	389	772 2 ² *193		385 5*7*11	
397	397	788 2 ² *197		393 3*131	
401	401	796 2 ² *199		397	397
449	449	892 2 ² *223		445 5*89	
457	457	908 2 ² *227		453 3*151	
461	461	916 2 ² *229		457	457
541	541	1076 2 ² *269		537 3*179	
557	557	1108 2 ² *277		553 7*79	
569	569	1132 2 ² *283		565 5*113	
617	617	1228 2 ² *307		613	613
677	677	1348 2 ² *337		673	673
701	701	1396 2 ² *349		697 17*41	
709	709	1412 2 ² *353		705 3*5*47	
761	761	1516 2 ² *379		757	757
769	769	1532 2 ² *383		765 3 ² *5*17	

797	797	1588 2 ² *397	793 13*61
821	821	1636 2 ² *409	817 19*43
881	881	1756 2 ² *439	877 877
929	929	1852 2 ² *463	925 5 ² *37
937	937	1868 2 ² *467	933 3*311
977	977	1948 2 ² *487	973 7*139
1009	1009	2012 2 ² *503	1005 3*5*67
1021	1021	2036 2 ² *509	1017 3 ² *113
1049	1049	2092 2 ² *523	1045 5*11*19
1097	1097	2188 2 ² *547	1093 1093
1117	1117	2228 2 ² *557	1113 3*7*53
1129	1129	2252 2 ² *563	1125 3 ² *5 ³
1201	1201	2396 2 ² *599	1197 3 ² *7*19
1217	1217	2428 2 ² *607	1213 1213
1229	1229	2452 2 ² *613	1225 5 ² *7 ²
1237	1237	2468 2 ² *617	1233 3 ² *137
1289	1289	2572 2 ² *643	1285 5*257
1297	1297	2588 2 ² *647	1293 3*431
1321	1321	2636 2 ² *659	1317 3*439
1481	1481	2956 2 ² *739	1477 7*211
1489	1489	2972 2 ² *743	1485 3 ³ *5*11
1549	1549	3092 2 ² *773	1545 3*5*103
1597	1597	3188 2 ² *797	1593 3 ³ *59
1621	1621	3236 2 ² *809	1617 3*7 ² *11
1657	1657	3308 2 ² *827	1653 3*19*29
1709	1709	3412 2 ² *853	1705 5*11*31
1721	1721	3436 2 ² *859	1717 17*101
1777	1777	3548 2 ² *887	1773 3 ² *197

m=-3

4 2 ²		2	2	2	2
5	5	6 2*3		3	3
7	7	10 2*5		5	5
13	13	22 2*11		11	11
19	19	34 2*17		17	17
31	31	58 2*29		29	29
43	43	82 2*41		41	41
61	61	118 2*59		59	59
73	73	142 2*71		71	71
103	103	202 2*101		101	101
109	109	214 2*107		107	107
139	139	274 2*137		137	137
151	151	298 2*149		149	149
181	181	358 2*179		179	179
193	193	382 2*191		191	191
199	199	394 2*197		197	197
229	229	454 2*227		227	227
241	241	478 2*239		239	239
271	271	538 2*269		269	269
283	283	562 2*281		281	281
313	313	622 2*311		311	311
349	349	694 2*347		347	347
421	421	838 2*419		419	419

433	433	862	2*431	431	431
463	463	922	2*461	461	461
523	523	1042	2*521	521	521
571	571	1138	2*569	569	569
601	601	1198	2*599	599	599
619	619	1234	2*617	617	617
643	643	1282	2*641	641	641
661	661	1318	2*659	659	659
811	811	1618	2*809	809	809
823	823	1642	2*821	821	821
829	829	1654	2*827	827	827
859	859	1714	2*857	857	857
883	883	1762	2*881	881	881
1021	1021	2038	2*1019	1019	1019
1033	1033	2062	2*1031	1031	1031
1051	1051	2098	2*1049	1049	1049
1063	1063	2122	2*1061	1061	1061
1093	1093	2182	2*1091	1091	1091
1153	1153	2302	2*1151	1151	1151
1231	1231	2458	2*1229	1229	1229
1279	1279	2554	2*1277	1277	1277
1291	1291	2578	2*1289	1289	1289
1303	1303	2602	2*1301	1301	1301
1321	1321	2638	2*1319	1319	1319
1429	1429	2854	2*1427	1427	1427
1453	1453	2902	2*1451	1451	1451
1483	1483	2962	2*1481	1481	1481
1489	1489	2974	2*1487	1487	1487
1609	1609	3214	2*1607	1607	1607
1621	1621	3238	2*1619	1619	1619
1669	1669	3334	2*1667	1667	1667
1699	1699	3394	2*1697	1697	1697
1723	1723	3442	2*1721	1721	1721
1789	1789	3574	2*1787	1787	1787

m= -1

2	2	2	2	2	2
3	3	4	2^2	3	3
5	5	8	2^3	5	5
17	17	32	2^5	17	17
257	257	512	2^9	257	257

m= 1

1	1	4	2^2	3	3
---	---	---	-----	---	---

m= 3

P=3

SuperEuler

m= -88

54	2*3^3	-33	-3*11	21	3*7
----	-------	-----	-------	----	-----

m= -85

m= -82

197	197	507	3*13^2	313	313
-----	-----	-----	--------	-----	-----

m= -79
m= -76

39 3*13 -3 -3 3 3

m= -73
m= -70

59 59 105 3*5*7 49 7^2

m= -67
m= -64

33 3*11 -3 -3 3 3
35 5*7 9 3^2 7 7

m= -61
m= -58

32 2^5 -9 -3^2 7 7
83 83 189 3^3*7 109 109
137 137 351 3^3*13 217 7*31
173 173 459 3^3*17 289 17^2
191 191 513 3^3*19 325 5^2*13
227 227 621 3^3*23 397 397
281 281 783 3^3*29 505 5*101
353 353 999 3^3*37 649 11*59
389 389 1107 3^3*41 721 7*103
443 443 1269 3^3*47 829 829
569 569 1647 3^3*61 1081 23*47
659 659 1917 3^3*71 1261 13*97
677 677 1971 3^3*73 1297 1297
821 821 2403 3^3*89 1585 5*317
929 929 2727 3^3*101 1801 1801
947 947 2781 3^3*103 1837 11*167
983 983 2889 3^3*107 1909 23*83
1163 1163 3429 3^3*127 2269 2269
1361 1361 4023 3^3*149 2665 5*13*41
1433 1433 4239 3^3*157 2809 53^2
1487 1487 4401 3^3*163 2917 2917
1523 1523 4509 3^3*167 2989 7^2*61

m= -55
m= -52

27 3^3 3 3 3 3

m= -49
m= -46

26 2*13 -9 -3^2 7 7

m= -43
m= -40

21 3*7 -3 -3 3 3
24 2^3*3 -15 -3*5 9 3^2

m= -37
m= -34

20 2^2*5 -9 -3^2 7 7
37 37 75 3*5^2 41 41

m= -31
m= -28

15 3*5 -3 -3 3 3

m= -25

m= -22

23	23	45	3^2*5	25	5^2
29	29	63	3^2*7	37	37
41	41	99	3^2*11	61	61
47	47	117	3^2*13	73	73
59	59	153	3^2*17	97	97
101	101	279	3^2*31	181	181
131	131	369	3^2*41	241	241
137	137	387	3^2*43	253	$11*23$
149	149	423	3^2*47	277	277
167	167	477	3^2*53	313	313
191	191	549	3^2*61	361	19^2
227	227	657	3^2*73	433	433
257	257	747	3^2*83	493	$17*29$
311	311	909	3^2*101	601	601
317	317	927	3^2*103	613	613
347	347	1017	3^2*113	673	673
389	389	1143	3^2*127	757	757
401	401	1179	3^2*131	781	$11*71$
419	419	1233	3^2*137	817	$19*43$
461	461	1359	3^2*151	901	$17*53$
479	479	1413	3^2*157	937	937
509	509	1503	3^2*167	997	997
587	587	1737	3^2*193	1153	1153
599	599	1773	3^2*197	1177	$11*107$
641	641	1899	3^2*211	1261	$13*97$
677	677	2007	3^2*223	1333	$31*43$
761	761	2259	3^2*251	1501	$19*79$
797	797	2367	3^2*263	1573	11^2*13
821	821	2439	3^2*271	1621	1621
839	839	2493	3^2*277	1657	1657
857	857	2547	3^2*283	1693	1693
887	887	2637	3^2*293	1753	1753
929	929	2763	3^2*307	1837	$11*167$
941	941	2799	3^2*311	1861	1861
947	947	2817	3^2*313	1873	1873
1019	1019	3033	3^2*337	2017	2017
1049	1049	3123	3^2*347	2077	$31*67$
1109	1109	3303	3^2*367	2197	13^3
1301	1301	3879	3^2*431	2581	$29*89$
1307	1307	3897	3^2*433	2593	2593
1409	1409	4203	3^2*467	2797	2797
1481	1481	4419	3^2*491	2941	$17*173$
1571	1571	4689	3^2*521	3121	3121
1697	1697	5067	3^2*563	3373	3373
1721	1721	5139	3^2*571	3421	$11*311$
1787	1787	5337	3^2*593	3553	$11*17*19$

m= -19

m= -16

9	3^2	3	3	3	3
---	-------	---	---	---	---

m= -13

m= -10

6	2*3	-3	-3	3	3
11	11	21	3*7	13	13
17	17	39	3*13	25	5^2
23	23	57	3*19	37	37
41	41	111	3*37	73	73
47	47	129	3*43	85	5*17
71	71	201	3*67	133	7*19
83	83	237	3*79	157	157
101	101	291	3*97	193	193
107	107	309	3*103	205	5*41
113	113	327	3*109	217	7*31
131	131	381	3*127	253	11*23
167	167	489	3*163	325	5^2*13
197	197	579	3*193	385	5*7*11
227	227	669	3*223	445	5*89
233	233	687	3*229	457	457
281	281	831	3*277	553	7*79
311	311	921	3*307	613	613
317	317	939	3*313	625	5^4
353	353	1047	3*349	697	17*41
383	383	1137	3*379	757	757
401	401	1191	3*397	793	13*61
443	443	1317	3*439	877	877
461	461	1371	3*457	913	11*83
467	467	1389	3*463	925	5^2*37
491	491	1461	3*487	973	7*139
503	503	1497	3*499	997	997
617	617	1839	3*613	1225	5^2*7^2
647	647	1929	3*643	1285	5*257
677	677	2019	3*673	1345	5*269
743	743	2217	3*739	1477	7*211
761	761	2271	3*757	1513	17*89
773	773	2307	3*769	1537	29*53
827	827	2469	3*823	1645	5*7*47
857	857	2559	3*853	1705	5*11*31
863	863	2577	3*859	1717	17*101
881	881	2631	3*877	1753	1753
887	887	2649	3*883	1765	5*353
911	911	2721	3*907	1813	7^2*37
941	941	2811	3*937	1873	1873
971	971	2901	3*967	1933	1933
1013	1013	3027	3*1009	2017	2017
1091	1091	3261	3*1087	2173	41*53
1097	1097	3279	3*1093	2185	5*19*23
1217	1217	3639	3*1213	2425	5^2*97
1283	1283	3837	3*1279	2557	2557
1301	1301	3891	3*1297	2593	2593
1307	1307	3909	3*1303	2605	5*521
1427	1427	4269	3*1423	2845	5*569
1433	1433	4287	3*1429	2857	2857
1451	1451	4341	3*1447	2893	11*263
1487	1487	4449	3*1483	2965	5*593

1493	1493	4467	3*1489	2977	13*229
1553	1553	4647	3*1549	3097	19*163
1571	1571	4701	3*1567	3133	13*241
1583	1583	4737	3*1579	3157	7*11*41
1601	1601	4791	3*1597	3193	31*103
1613	1613	4827	3*1609	3217	3217
1667	1667	4989	3*1663	3325	5^2*7*19
1697	1697	5079	3*1693	3385	5*677
1787	1787	5349	3*1783	3565	5*23*31

m= -7

m= -4

2	2	0	0	1	1
3	3	3	3	3	3
5	5	9	3^2	7	7
11	11	27	3^3	19	19
29	29	81	3^4	55	5*11
83	83	243	3^5	163	163

m= -1

m= 2

(%o8) done

P=5,5k+4

m= -146

m= -141

m= -136

m= -131

m= -126

m= -121

m= -116

59	59	175	5^2*7	121	11^2
79	79	275	5^2*11	201	3*67
89	89	325	5^2*13	241	241
109	109	425	5^2*17	321	3*107
139	139	575	5^2*23	441	3^2*7^2
179	179	775	5^2*31	601	601
229	229	1025	5^2*41	801	3^2*89
239	239	1075	5^2*43	841	29^2
359	359	1675	5^2*67	1321	1321
379	379	1775	5^2*71	1401	3*467
389	389	1825	5^2*73	1441	11*131
419	419	1975	5^2*79	1561	7*223
439	439	2075	5^2*83	1641	3*547
509	509	2425	5^2*97	1921	17*113
569	569	2725	5^2*109	2161	2161
659	659	3175	5^2*127	2521	2521
709	709	3425	5^2*137	2721	3*907
719	719	3475	5^2*139	2761	11*251
769	769	3725	5^2*149	2961	3^2*7*47
809	809	3925	5^2*157	3121	3121
839	839	4075	5^2*163	3241	7*463

859	859	4175	5^2*167	3321	3^4*41
919	919	4475	5^2*179	3561	$3*1187$
929	929	4525	5^2*181	3601	$13*277$
1009	1009	4925	5^2*197	3921	$3*1307$
1019	1019	4975	5^2*199	3961	$17*233$
1229	1229	6025	5^2*241	4801	4801
1279	1279	6275	5^2*251	5001	$3*1667$
1409	1409	6925	5^2*277	5521	5521
1429	1429	7025	5^2*281	5601	$3*1867$
1439	1439	7075	5^2*283	5641	5641
1489	1489	7325	5^2*293	5841	$3^2*11*59$
1559	1559	7675	5^2*307	6121	6121
1579	1579	7775	5^2*311	6201	$3^2*13*53$
1609	1609	7925	5^2*317	6321	$3*7^2*43$
1709	1709	8425	5^2*337	6721	$11*13*47$
1759	1759	8675	5^2*347	6921	3^2*769
1789	1789	8825	5^2*353	7041	$3*2347$

m= -111
m= -106
m= -101
m= -96

25	5^2	5	5	5	5
----	-------	---	---	---	---

m= -91
m= -86
m= -81
m= -76

21	$3*7$	-15	$-3*5$	9	3^2
----	-------	-----	--------	---	-------

m= -71
m= -66
m= -61
m= -56

16	2^4	-15	$-3*5$	9	3^2
----	-------	-----	--------	---	-------

m= -51
m= -46
m= -41
m= -36

11	11	15	$3*5$	9	3^2
19	19	55	$5*11$	41	41
31	31	115	$5*23$	89	89
37	37	145	$5*29$	113	113
61	61	265	$5*53$	209	$11*19$
67	67	295	$5*59$	233	233
79	79	355	$5*71$	281	281
97	97	445	$5*89$	353	353
109	109	505	$5*101$	401	401
139	139	655	$5*131$	521	521
157	157	745	$5*149$	593	593
181	181	865	$5*173$	689	$13*53$
199	199	955	$5*191$	761	761
241	241	1165	$5*233$	929	929
271	271	1315	$5*263$	1049	1049
277	277	1345	$5*269$	1073	$29*37$

367	367	1795	5*359	1433	1433
397	397	1945	5*389	1553	1553
409	409	2005	5*401	1601	1601
439	439	2155	5*431	1721	1721
457	457	2245	5*449	1793	11*163
487	487	2395	5*479	1913	1913
499	499	2455	5*491	1961	37*53
571	571	2815	5*563	2249	13*173
577	577	2845	5*569	2273	2273
601	601	2965	5*593	2369	23*103
607	607	2995	5*599	2393	2393
661	661	3265	5*653	2609	2609
691	691	3415	5*683	2729	2729
709	709	3505	5*701	2801	2801
727	727	3595	5*719	2873	13^2*17
751	751	3715	5*743	2969	2969
769	769	3805	5*761	3041	3041
829	829	4105	5*821	3281	17*193
919	919	4555	5*911	3641	11*331
937	937	4645	5*929	3713	47*79
991	991	4915	5*983	3929	3929
1021	1021	5065	5*1013	4049	4049
1039	1039	5155	5*1031	4121	13*317
1069	1069	5305	5*1061	4241	4241
1117	1117	5545	5*1109	4433	11*13*31
1171	1171	5815	5*1163	4649	4649
1201	1201	5965	5*1193	4769	19*251
1231	1231	6115	5*1223	4889	4889
1237	1237	6145	5*1229	4913	17^3
1291	1291	6415	5*1283	5129	23*223
1297	1297	6445	5*1289	5153	5153
1327	1327	6595	5*1319	5273	5273
1381	1381	6865	5*1373	5489	11*499
1447	1447	7195	5*1439	5753	11*523
1459	1459	7255	5*1451	5801	5801
1489	1489	7405	5*1481	5921	31*191
1531	1531	7615	5*1523	6089	6089
1567	1567	7795	5*1559	6233	23*271
1579	1579	7855	5*1571	6281	11*571
1609	1609	8005	5*1601	6401	37*173
1621	1621	8065	5*1613	6449	6449
1627	1627	8095	5*1619	6473	6473
1741	1741	8665	5*1733	6929	13^2*41

m= -31
m= -26
m= -21
m= -16

5	5	5	5	5	5
29	29	125	5^3	101	101

m= -11
m= -6
m= -1

m= 4
(%o9) done

P=7 7k+6

m= -204
m= -197
m= -190
m= -183
m= -176
m= -169
m= -162

34	2*17	-49	-7^2	43	43
----	------	-----	------	----	----

m= -155
m= -148
m= -141
m= -134
m= -127
m= -120
m= -113
m= -106
m= -99
m= -92
m= -85
m= -78

15	3*5	-21	-3*7	13	13
17	17	35	5*7	25	5^2
23	23	77	7*11	61	61
29	29	119	7*17	97	97
31	31	133	7*19	109	109
41	41	203	7*29	169	13^2
43	43	217	7*31	181	181
53	53	287	7*41	241	241
59	59	329	7*47	277	277
71	71	413	7*59	349	349
73	73	427	7*61	361	19^2
79	79	469	7*67	397	397
83	83	497	7*71	421	421
101	101	623	7*89	529	23^2
109	109	679	7*97	577	577
113	113	707	7*101	601	601
139	139	889	7*127	757	757
149	149	959	7*137	817	19*43
151	151	973	7*139	829	829
163	163	1057	7*151	901	17*53
179	179	1169	7*167	997	997
191	191	1253	7*179	1069	1069
193	193	1267	7*181	1081	23*47
211	211	1393	7*199	1189	29*41
223	223	1477	7*211	1261	13*97
239	239	1589	7*227	1357	23*59

241	241	1603	7*229	1369	37 ²
251	251	1673	7*239	1429	1429
263	263	1757	7*251	1501	19*79
269	269	1799	7*257	1537	29*53
281	281	1883	7*269	1609	1609
283	283	1897	7*271	1621	1621
293	293	1967	7*281	1681	41 ²
349	349	2359	7*337	2017	2017
359	359	2429	7*347	2077	31*67
379	379	2569	7*367	2197	13 ³
401	401	2723	7*389	2329	17*137
409	409	2779	7*397	2377	2377
421	421	2863	7*409	2449	31*79
431	431	2933	7*419	2509	13*193
433	433	2947	7*421	2521	2521
443	443	3017	7*431	2581	29*89
461	461	3143	7*449	2689	2689
479	479	3269	7*467	2797	2797
491	491	3353	7*479	2869	19*151
499	499	3409	7*487	2917	2917
503	503	3437	7*491	2941	17*173
521	521	3563	7*509	3049	3049
569	569	3899	7*557	3337	47*71
599	599	4109	7*587	3517	3517
613	613	4207	7*601	3601	13*277
619	619	4249	7*607	3637	3637
631	631	4333	7*619	3709	3709
643	643	4417	7*631	3781	19*199
653	653	4487	7*641	3841	23*167
659	659	4529	7*647	3877	3877
673	673	4627	7*661	3961	17*233
739	739	5089	7*727	4357	4357
751	751	5173	7*739	4429	43*103
769	769	5299	7*757	4537	13*349
773	773	5327	7*761	4561	4561
809	809	5579	7*797	4777	17*281
821	821	5663	7*809	4849	13*373
823	823	5677	7*811	4861	4861
839	839	5789	7*827	4957	4957
919	919	6349	7*907	5437	5437
941	941	6503	7*929	5569	5569
953	953	6587	7*941	5641	5641
983	983	6797	7*971	5821	5821
1009	1009	6979	7*997	5977	43*139
1021	1021	7063	7*1009	6049	23*263
1031	1031	7133	7*1019	6109	41*149
1033	1033	7147	7*1021	6121	6121
1051	1051	7273	7*1039	6229	6229
1061	1061	7343	7*1049	6289	19*331
1063	1063	7357	7*1051	6301	6301
1103	1103	7637	7*1091	6541	31*211
1109	1109	7679	7*1097	6577	6577

1129	1129	7819	7*1117	6697	37*181
1163	1163	8057	7*1151	6901	67*103
1193	1193	8267	7*1181	7081	73*97
1213	1213	8407	7*1201	7201	19*379
1229	1229	8519	7*1217	7297	7297
1249	1249	8659	7*1237	7417	7417
1289	1289	8939	7*1277	7657	13*19*31
1291	1291	8953	7*1279	7669	7669
1301	1301	9023	7*1289	7729	59*131
1303	1303	9037	7*1291	7741	7741
1319	1319	9149	7*1307	7837	17*461
1373	1373	9527	7*1361	8161	8161
1439	1439	9989	7*1427	8557	43*199
1451	1451	10073	7*1439	8629	8629
1459	1459	10129	7*1447	8677	8677
1471	1471	10213	7*1459	8749	13*673
1483	1483	10297	7*1471	8821	8821
1493	1493	10367	7*1481	8881	83*107
1499	1499	10409	7*1487	8917	37*241
1511	1511	10493	7*1499	8989	89*101
1523	1523	10577	7*1511	9061	13*17*41
1543	1543	10717	7*1531	9181	9181
1571	1571	10913	7*1559	9349	9349
1579	1579	10969	7*1567	9397	9397
1583	1583	10997	7*1571	9421	9421
1609	1609	11179	7*1597	9577	61*157
1613	1613	11207	7*1601	9601	9601
1619	1619	11249	7*1607	9637	23*419
1621	1621	11263	7*1609	9649	9649
1669	1669	11599	7*1657	9937	19*523
1709	1709	11879	7*1697	10177	10177
1721	1721	11963	7*1709	10249	37*277
1733	1733	12047	7*1721	10321	10321
1753	1753	12187	7*1741	10441	53*197
1759	1759	12229	7*1747	10477	10477
1789	1789	12439	7*1777	10657	10657

m= -71
m= -64
m= -57
m= -50
m= -43
m= -36

7	7	7	7	7	7
13	13	49	7 ²	43	43
349	349	2401	7 ⁴	2059	29*71

m= -29
m= -22
m= -15
m= -8
m= -1
m= 6

(%o10) done

m=-19

20	2 ² *5	-2	-2	2	2	-10	-2*5
21	3*7	6	2*3	3	3	-6	-2*3
31	31	42	2*3*7	13	13	12	2 ² *3
37	37	54	2*3 ²	19	19	18	2*3 ²

m=-17

21	3*7	8	2 ³	5	5	-4	-2 ²
37	37	56	2 ³ *7	25	5 ²	20	2 ² *5
113	113	208	2 ⁴ *13	97	97	96	2 ⁵ *3
257	257	496	2 ⁴ *31	241	241	240	2 ⁴ *3*5
353	353	688	2 ⁴ *43	337	337	336	2 ⁴ *3*7
593	593	1168	2 ⁴ *73	577	577	576	2 ⁶ *3 ²
1217	1217	2416	2 ⁴ *151	1201	1201	1200	2 ⁴ *3*5 ²

m=-15

16	2 ⁴	2	2	2	2	-6	-2*3
----	----------------	---	---	---	---	----	------

m=-13

14	2*7	0	0	1	1	-6	-2*3
15	3*5	4	2 ²	3	3	-4	-2 ²
19	19	24	2 ³ *3	9	3 ²	6	2*3
25	5 ²	28	2 ² *7	13	13	8	2 ³

m=-11

12	2 ² *3	-2	-2	2	2	-6	-2*3
----	-------------------	----	----	---	---	----	------

m=-9

10	2*5	0	0	1	1	-4	-2 ²
25	5 ²	32	2 ⁵	17	17	12	2 ² *3
97	97	184	2 ³ *23	89	89	88	2 ³ *11
241	241	472	2 ³ *59	233	233	232	2 ³ *29
409	409	808	2 ³ *101	401	401	400	2 ⁴ *5 ²
457	457	904	2 ³ *113	449	449	448	2 ⁶ *7
601	601	1192	2 ³ *149	593	593	592	2 ⁴ *37
769	769	1528	2 ³ *191	761	761	760	2 ³ *5*19
937	937	1864	2 ³ *233	929	929	928	2 ⁵ *29
1609	1609	3208	2 ³ *401	1601	1601	1600	2 ⁶ *5 ²

m=-7

8	2 ³	2	2	2	2	-2	-2
9	3 ²	6	2*3	3	3	0	0
13	13	18	2*3 ²	7	7	6	2*3

m=-5

6	2*3	0	0	1	1	-2	-2
9	3 ²	8	2 ³	5	5	2	2
11	11	16	2 ⁴	9	3 ²	6	2*3
17	17	28	2 ² *7	13	13	12	2 ² *3
41	41	76	2 ² *19	37	37	36	2 ² *3 ²
197	197	388	2 ² *97	193	193	192	2 ⁶ *3
281	281	556	2 ² *139	277	277	276	2 ² *3*23
317	317	628	2 ² *157	313	313	312	2 ³ *3*13
401	401	796	2 ² *199	397	397	396	2 ² *3 ² *11
461	461	916	2 ² *229	457	457	456	2 ³ *3*19
617	617	1228	2 ² *307	613	613	612	2 ² *3 ² *17
677	677	1348	2 ² *337	673	673	672	2 ⁵ *3*7

761	761	1516	$2^2 \cdot 379$	757	757	756	$2^2 \cdot 3^3 \cdot 7$
881	881	1756	$2^2 \cdot 439$	877	877	876	$2^2 \cdot 3 \cdot 73$
1097	1097	2188	$2^2 \cdot 547$	1093	1093	1092	$2^2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$
1217	1217	2428	$2^2 \cdot 607$	1213	1213	1212	$2^2 \cdot 3 \cdot 101$

m=-3

4	2^2	2	2	2	2	0	0
5	5	6	$2 \cdot 3$	3	3	2	2
7	7	10	$2 \cdot 5$	5	5	4	2^2
13	13	22	$2 \cdot 11$	11	11	10	$2 \cdot 5$
19	19	34	$2 \cdot 17$	17	17	16	2^4
31	31	58	$2 \cdot 29$	29	29	28	$2^2 \cdot 7$
43	43	82	$2 \cdot 41$	41	41	40	$2^3 \cdot 5$
61	61	118	$2 \cdot 59$	59	59	58	$2 \cdot 29$
73	73	142	$2 \cdot 71$	71	71	70	$2 \cdot 5 \cdot 7$
103	103	202	$2 \cdot 101$	101	101	100	$2^2 \cdot 5^2$
109	109	214	$2 \cdot 107$	107	107	106	$2 \cdot 53$
139	139	274	$2 \cdot 137$	137	137	136	$2^3 \cdot 17$
151	151	298	$2 \cdot 149$	149	149	148	$2^2 \cdot 37$
181	181	358	$2 \cdot 179$	179	179	178	$2 \cdot 89$
193	193	382	$2 \cdot 191$	191	191	190	$2 \cdot 5 \cdot 19$
199	199	394	$2 \cdot 197$	197	197	196	$2^2 \cdot 7^2$
229	229	454	$2 \cdot 227$	227	227	226	$2 \cdot 113$
241	241	478	$2 \cdot 239$	239	239	238	$2 \cdot 7 \cdot 17$
271	271	538	$2 \cdot 269$	269	269	268	$2^2 \cdot 67$
283	283	562	$2 \cdot 281$	281	281	280	$2^3 \cdot 5 \cdot 7$
313	313	622	$2 \cdot 311$	311	311	310	$2 \cdot 5 \cdot 31$
349	349	694	$2 \cdot 347$	347	347	346	$2 \cdot 173$
421	421	838	$2 \cdot 419$	419	419	418	$2 \cdot 11 \cdot 19$
433	433	862	$2 \cdot 431$	431	431	430	$2 \cdot 5 \cdot 43$
463	463	922	$2 \cdot 461$	461	461	460	$2^2 \cdot 5 \cdot 23$
523	523	1042	$2 \cdot 521$	521	521	520	$2^3 \cdot 5 \cdot 13$
571	571	1138	$2 \cdot 569$	569	569	568	$2^3 \cdot 71$
601	601	1198	$2 \cdot 599$	599	599	598	$2 \cdot 13 \cdot 23$
619	619	1234	$2 \cdot 617$	617	617	616	$2^3 \cdot 7 \cdot 11$
643	643	1282	$2 \cdot 641$	641	641	640	$2^7 \cdot 5$
661	661	1318	$2 \cdot 659$	659	659	658	$2 \cdot 7 \cdot 47$
811	811	1618	$2 \cdot 809$	809	809	808	$2^3 \cdot 101$
823	823	1642	$2 \cdot 821$	821	821	820	$2^2 \cdot 5 \cdot 41$
829	829	1654	$2 \cdot 827$	827	827	826	$2 \cdot 7 \cdot 59$
859	859	1714	$2 \cdot 857$	857	857	856	$2^3 \cdot 107$
883	883	1762	$2 \cdot 881$	881	881	880	$2^4 \cdot 5 \cdot 11$
1021	1021	2038	$2 \cdot 1019$	1019	1019	1018	$2 \cdot 509$
1033	1033	2062	$2 \cdot 1031$	1031	1031	1030	$2 \cdot 5 \cdot 103$
1051	1051	2098	$2 \cdot 1049$	1049	1049	1048	$2^3 \cdot 131$
1063	1063	2122	$2 \cdot 1061$	1061	1061	1060	$2^2 \cdot 5 \cdot 53$
1093	1093	2182	$2 \cdot 1091$	1091	1091	1090	$2 \cdot 5 \cdot 109$
1153	1153	2302	$2 \cdot 1151$	1151	1151	1150	$2 \cdot 5^2 \cdot 23$
1231	1231	2458	$2 \cdot 1229$	1229	1229	1228	$2^2 \cdot 307$
1279	1279	2554	$2 \cdot 1277$	1277	1277	1276	$2^2 \cdot 11 \cdot 29$
1291	1291	2578	$2 \cdot 1289$	1289	1289	1288	$2^3 \cdot 7 \cdot 23$
1303	1303	2602	$2 \cdot 1301$	1301	1301	1300	$2^2 \cdot 5^2 \cdot 2 \cdot 13$
1321	1321	2638	$2 \cdot 1319$	1319	1319	1318	$2 \cdot 659$

1429	1429	2854	2*1427	1427	1427	1426	2*23*31	
1453	1453	2902	2*1451	1451	1451	1450	2*5^2*29	
1483	1483	2962	2*1481	1481	1481	1480	2^3*5*37	
1489	1489	2974	2*1487	1487	1487	1486	2*743	
1609	1609	3214	2*1607	1607	1607	1606	2*11*73	
1621	1621	3238	2*1619	1619	1619	1618	2*809	
1669	1669	3334	2*1667	1667	1667	1666	2*7^2*17	
1699	1699	3394	2*1697	1697	1697	1696	2^5*53	
1723	1723	3442	2*1721	1721	1721	1720	2^3*5*43	
1789	1789	3574	2*1787	1787	1787	1786	2*19*47	
m=-1								
	2	2	2	2	2	1	1	
	3	3	4	2^2	3	3	2	2
	5	5	8	2^3	5	5	4	2^2
	17	17	32	2^5	17	17	16	2^4
	257	257	512	2^9	257	257	256	2^8
m=1								
	1	1	4	2^2	3	3	3	3
m=-29								
		33	3*11	12	2^2*3	5	5	
	113	113	196	2^2*7^2	85	5*17		
	169	13^2	284	2^2*71	141	3*47		
m=-27								
	28	2^2*7	-2	-2	2	2		
	33	3*11	14	2*7	7	7		
	47	47	66	2*3*11	21	3*7		
m=-25								
	33	3*11	16	2^4	9	3^2		
m=-23								
	35	5*7	26	2*13	13	13		
	47	47	70	2*5*7	25	5^2		
m=-21								
	61	61	100	2^2*5^2	41	41		
m=-19								
	20	2^2*5	-2	-2	2	2		
	21	3*7	6	2*3	3	3		
	31	31	42	2*3*7	13	13		
	37	37	54	2*3^3	19	19		
m=-17								
	21	3*7	8	2^3	5	5		
	25	5^2	24	2^3*3	9	3^2		
	49	7^2	68	2^2*17	33	3*11		
	97	97	176	2^4*11	81	3^4		
	113	113	208	2^4*13	97	97		
	193	193	368	2^4*23	177	3*59		
	241	241	464	2^4*29	225	3^2*5^2		
	257	257	496	2^4*31	241	241		
	337	337	656	2^4*41	321	3*107		

353	353	688 2 ⁴ *43	337	337
433	433	848 2 ⁴ *53	417 3*139	
577	577	1136 2 ⁴ *71	561 3*11*17	
593	593	1168 2 ⁴ *73	577	577
641	641	1264 2 ⁴ *79	625 5 ⁴	
673	673	1328 2 ⁴ *83	657 3 ² *73	
881	881	1744 2 ⁴ *109	865 5*173	
1201	1201	2384 2 ⁴ *149	1185 3*5*79	
1217	1217	2416 2 ⁴ *151	1201	1201
1553	1553	3088 2 ⁴ *193	1537 29*53	
1601	1601	3184 2 ⁴ *199	1585 5*317	
1697	1697	3376 2 ⁴ *211	1681 41 ²	

m=-15

16 2 ⁴		2	2	2	2
23	23	30 2*3*5		9 3 ²	

m=-13

15 3*5		4 2 ²		3	3
25 5 ²		28 2 ² *7		13	13

m=-11

12 2 ² *3		-2	-2	2	2
31	31	50 2*5 ²		21 3*7	

m=-9

17	17	24 2 ³ *3		9 3 ²	
25 5 ²		32 2 ⁵		17	17
73	73	136 2 ³ *17		65 5*13	
97	97	184 2 ³ *23		89	89
193	193	376 2 ³ *47		185 5*37	
241	241	472 2 ³ *59		233	233
337	337	664 2 ³ *83		329 7*47	
409	409	808 2 ³ *101		401	401
433	433	856 2 ³ *107		425 5 ² *17	
457	457	904 2 ³ *113		449	449
601	601	1192 2 ³ *149		593	593
673	673	1336 2 ³ *167		665 5*7*19	
769	769	1528 2 ³ *191		761	761
937	937	1864 2 ³ *233		929	929
1009	1009	2008 2 ³ *251		1001 7*11*13	
1033	1033	2056 2 ³ *257		1025 5 ² *41	
1129	1129	2248 2 ³ *281		1121 19*59	
1249	1249	2488 2 ³ *311		1241 17*73	
1609	1609	3208 2 ³ *401		1601	1601
1777	1777	3544 2 ³ *443		1769 29*61	

m=-7

8 2 ³		2	2	2	2
9 3 ²		6 2*3		3	3
13	13	18 2*3 ²		7	7

m=-5

9 3 ²		8 2 ³		5	5
13	13	20 2 ² *5		9 3 ²	
17	17	28 2 ² *7		13	13
29	29	52 2 ² *13		25 5 ²	
37	37	68 2 ² *17		33 3*11	

41	41	$76 \cdot 2^{2 \cdot 19}$	37	37
61	61	$116 \cdot 2^{2 \cdot 29}$	$57 \cdot 3 \cdot 19$	
89	89	$172 \cdot 2^{2 \cdot 43}$	$85 \cdot 5 \cdot 17$	
97	97	$188 \cdot 2^{2 \cdot 47}$	$93 \cdot 3 \cdot 31$	
109	109	$212 \cdot 2^{2 \cdot 53}$	$105 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$	
137	137	$268 \cdot 2^{2 \cdot 67}$	$133 \cdot 7 \cdot 19$	
149	149	$292 \cdot 2^{2 \cdot 73}$	$145 \cdot 5 \cdot 29$	
181	181	$356 \cdot 2^{2 \cdot 89}$	$177 \cdot 3 \cdot 59$	
197	197	$388 \cdot 2^{2 \cdot 97}$	193	193
229	229	$452 \cdot 2^{2 \cdot 113}$	$225 \cdot 3^2 \cdot 5^2$	
257	257	$508 \cdot 2^{2 \cdot 127}$	$253 \cdot 11 \cdot 23$	
277	277	$548 \cdot 2^{2 \cdot 137}$	$273 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$	
281	281	$556 \cdot 2^{2 \cdot 139}$	277	277
317	317	$628 \cdot 2^{2 \cdot 157}$	313	313
337	337	$668 \cdot 2^{2 \cdot 167}$	$333 \cdot 3^2 \cdot 37$	
349	349	$692 \cdot 2^{2 \cdot 173}$	$345 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 23$	
389	389	$772 \cdot 2^{2 \cdot 193}$	$385 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$	
397	397	$788 \cdot 2^{2 \cdot 197}$	$393 \cdot 3 \cdot 131$	
401	401	$796 \cdot 2^{2 \cdot 199}$	397	397
449	449	$892 \cdot 2^{2 \cdot 223}$	$445 \cdot 5 \cdot 89$	
457	457	$908 \cdot 2^{2 \cdot 227}$	$453 \cdot 3 \cdot 151$	
461	461	$916 \cdot 2^{2 \cdot 229}$	457	457
541	541	$1076 \cdot 2^{2 \cdot 269}$	$537 \cdot 3 \cdot 179$	
557	557	$1108 \cdot 2^{2 \cdot 277}$	$553 \cdot 7 \cdot 79$	
569	569	$1132 \cdot 2^{2 \cdot 283}$	$565 \cdot 5 \cdot 113$	
617	617	$1228 \cdot 2^{2 \cdot 307}$	613	613
677	677	$1348 \cdot 2^{2 \cdot 337}$	673	673
701	701	$1396 \cdot 2^{2 \cdot 349}$	$697 \cdot 17 \cdot 41$	
709	709	$1412 \cdot 2^{2 \cdot 353}$	$705 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 47$	
761	761	$1516 \cdot 2^{2 \cdot 379}$	757	757
769	769	$1532 \cdot 2^{2 \cdot 383}$	$765 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 17$	
797	797	$1588 \cdot 2^{2 \cdot 397}$	$793 \cdot 13 \cdot 61$	
821	821	$1636 \cdot 2^{2 \cdot 409}$	$817 \cdot 19 \cdot 43$	
881	881	$1756 \cdot 2^{2 \cdot 439}$	877	877
929	929	$1852 \cdot 2^{2 \cdot 463}$	$925 \cdot 5^2 \cdot 37$	
937	937	$1868 \cdot 2^{2 \cdot 467}$	$933 \cdot 3 \cdot 311$	
977	977	$1948 \cdot 2^{2 \cdot 487}$	$973 \cdot 7 \cdot 139$	
1009	1009	$2012 \cdot 2^{2 \cdot 503}$	$1005 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 67$	
1021	1021	$2036 \cdot 2^{2 \cdot 509}$	$1017 \cdot 3^2 \cdot 113$	
1049	1049	$2092 \cdot 2^{2 \cdot 523}$	$1045 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 19$	
1097	1097	$2188 \cdot 2^{2 \cdot 547}$	1093	1093
1117	1117	$2228 \cdot 2^{2 \cdot 557}$	$1113 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 53$	
1129	1129	$2252 \cdot 2^{2 \cdot 563}$	$1125 \cdot 3^2 \cdot 5^3$	
1201	1201	$2396 \cdot 2^{2 \cdot 599}$	$1197 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 19$	
1217	1217	$2428 \cdot 2^{2 \cdot 607}$	1213	1213
1229	1229	$2452 \cdot 2^{2 \cdot 613}$	$1225 \cdot 5^2 \cdot 7^2$	
1237	1237	$2468 \cdot 2^{2 \cdot 617}$	$1233 \cdot 3^2 \cdot 137$	
1289	1289	$2572 \cdot 2^{2 \cdot 643}$	$1285 \cdot 5 \cdot 257$	
1297	1297	$2588 \cdot 2^{2 \cdot 647}$	$1293 \cdot 3 \cdot 431$	
1321	1321	$2636 \cdot 2^{2 \cdot 659}$	$1317 \cdot 3 \cdot 439$	
1481	1481	$2956 \cdot 2^{2 \cdot 739}$	$1477 \cdot 7 \cdot 211$	
1489	1489	$2972 \cdot 2^{2 \cdot 743}$	$1485 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 11$	

1549	1549	3092 2 ² *773	1545 3*5*103
1597	1597	3188 2 ² *797	1593 3 ³ *59
1621	1621	3236 2 ² *809	1617 3*7 ² *11
1657	1657	3308 2 ² *827	1653 3*19*29
1709	1709	3412 2 ² *853	1705 5*11*31
1721	1721	3436 2 ² *859	1717 17*101
1777	1777	3548 2 ² *887	1773 3 ² *197

m=-3

4 2 ²		2	2	2	2
5	5	6 2*3		3	3
7	7	10 2*5		5	5
13	13	22 2*11		11	11
19	19	34 2*17		17	17
31	31	58 2*29		29	29
43	43	82 2*41		41	41
61	61	118 2*59		59	59
73	73	142 2*71		71	71
103	103	202 2*101		101	101
109	109	214 2*107		107	107
139	139	274 2*137		137	137
151	151	298 2*149		149	149
181	181	358 2*179		179	179
193	193	382 2*191		191	191
199	199	394 2*197		197	197
229	229	454 2*227		227	227
241	241	478 2*239		239	239
271	271	538 2*269		269	269
283	283	562 2*281		281	281
313	313	622 2*311		311	311
349	349	694 2*347		347	347
421	421	838 2*419		419	419
433	433	862 2*431		431	431
463	463	922 2*461		461	461
523	523	1042 2*521		521	521
571	571	1138 2*569		569	569
601	601	1198 2*599		599	599
619	619	1234 2*617		617	617
643	643	1282 2*641		641	641
661	661	1318 2*659		659	659
811	811	1618 2*809		809	809
823	823	1642 2*821		821	821
829	829	1654 2*827		827	827
859	859	1714 2*857		857	857
883	883	1762 2*881		881	881
1021	1021	2038 2*1019		1019	1019
1033	1033	2062 2*1031		1031	1031
1051	1051	2098 2*1049		1049	1049
1063	1063	2122 2*1061		1061	1061
1093	1093	2182 2*1091		1091	1091
1153	1153	2302 2*1151		1151	1151
1231	1231	2458 2*1229		1229	1229
1279	1279	2554 2*1277		1277	1277

1291	1291	2578	2*1289	1289	1289
1303	1303	2602	2*1301	1301	1301
1321	1321	2638	2*1319	1319	1319
1429	1429	2854	2*1427	1427	1427
1453	1453	2902	2*1451	1451	1451
1483	1483	2962	2*1481	1481	1481
1489	1489	2974	2*1487	1487	1487
1609	1609	3214	2*1607	1607	1607
1621	1621	3238	2*1619	1619	1619
1669	1669	3334	2*1667	1667	1667
1699	1699	3394	2*1697	1697	1697
1723	1723	3442	2*1721	1721	1721
1789	1789	3574	2*1787	1787	1787

m=-1

2	2	2	2	2	2
3	3	4	2^2	3	3
5	5	8	2^3	5	5
17	17	32	2^5	17	17
257	257	512	2^9	257	257

m=1

m=3

(%o3) done

a=257"tab"257"A="512"tab"2^9"qM="257"tab"257

m=1

m=3

(%o3) done