

P=2 super_euler

m= -49			
57	3*19	24	2 ³ *3
65	5*13	48	2 ⁴ *3
97	97	144	2 ⁴ *3 ²
289	17 ²	496	2 ⁴ *31
529	23 ²	964	2 ² *241
m= -48			
64	2 ⁶	17	17
1024	2 ¹⁰	977	977
m= -47			
119	7*17	146	2*73
143	11*13	194	2*97
167	167	286	2*11*13
m= -46			
64	2 ⁶	19	19
128	2 ⁷	83	83
256	2 ⁸	211	211
512	2 ⁹	467	467
2048	2 ¹¹	2003	2003
m= -45			
57	3*19	28	2 ² *7
m= -44			
m= -43			
44	2 ² *11	-2	-2
45	3 ² *5	6	2*3
67	67	90	2*3 ² *5
79	79	114	2*3*19
85	5*17	86	2*43
107	107	170	2*5*17
m= -42			
64	2 ⁶	23	23
1024	2 ¹⁰	983	983
m= -41			
45	3 ² *5	8	2 ³
57	3*19	32	2 ⁵
65	5*13	56	2 ³ *7
169	13 ²	272	2 ⁴ *17
m= -40			
128	2 ⁷	89	89
m= -39			
51	3*17	26	2*13
71	71	102	2*3*17
91	7*13	106	2*53
m= -38			
2048	2 ¹¹	2011	2011
m= -37			
61	61	84	2 ² *3*7
73	73	108	2 ² *3 ³
289	17 ²	508	2 ² *127
m= -36			
64	2 ⁶	29	29

m=	-35			
65	5*13	62		2*31
77	7*11	86		2*43
83	83	130		2*5*13
307	307	578		2*17^2
m=	-34			
64	2^6	31		31
256	2^8	223		223
512	2^9	479		479
1024	2^10	991		991
m=	-33			
65	5*13	64		2^6
97	97	160		2^5*5
193	193	352		2^5*11
289	17^2	512		2^9
673	673	1312		2^5*41
769	769	1504		2^5*47
1153	1153	2272		2^5*71
2113	2113	4192		2^5*131
2689	2689	5344		2^5*167
3169	3169	6304		2^5*197
m=	-32			
128	2^7	97		97
2048	2^11	2017		2017
m=	-31			
32	2^5	2		2
49	7^2	54		2*3^3
71	71	110		2*5*11
m=	-30			
32	2^5	3		3
256	2^8	227		227
m=	-29			
33	3*11	12		2^2*3
113	113	196		2^2*7^2
169	13^2	284		2^2*71
m=	-28			
32	2^5	5		5
64	2^6	37		37
128	2^7	101		101
256	2^8	229		229
1024	2^10	997		997
m=	-27			
28	2^2*7	-2		-2
33	3*11	14		2*7
47	47	66		2*3*11
m=	-26			
32	2^5	7		7
128	2^7	103		103
512	2^9	487		487
m=	-25			
33	3*11	16		2^4
m=	-24			

30	$2*3*5$	-7	-7
64	2^6	41	41
256	2^8	233	233
m= -23			
35	$5*7$	26	$2*13$
47	47	70	$2*5*7$
m= -22			
32	2^5	11	11
64	2^6	43	43
128	2^7	107	107
512	2^9	491	491
2048	2^{11}	2027	2027
m= -21			
61	61	100	2^2*5^2
m= -20			
32	2^5	13	13
128	2^7	109	109
2048	2^{11}	2029	2029
m= -19			
20	2^2*5	-2	-2
21	$3*7$	6	$2*3$
31	31	42	$2*3*7$
37	37	54	$2*3^3$
m= -18			
64	2^6	47	47
256	2^8	239	239
m= -17			
21	$3*7$	8	2^3
25	5^2	24	2^3*3
49	7^2	68	2^2*17
97	97	176	2^4*11
113	113	208	2^4*13
193	193	368	2^4*23
241	241	464	2^4*29
257	257	496	2^4*31
337	337	656	2^4*41
353	353	688	2^4*43
433	433	848	2^4*53
577	577	1136	2^4*71
593	593	1168	2^4*73
641	641	1264	2^4*79
673	673	1328	2^4*83
881	881	1744	2^4*109
1201	1201	2384	2^4*149
1217	1217	2416	2^4*151
1553	1553	3088	2^4*193
1601	1601	3184	2^4*199
1697	1697	3376	2^4*211
1873	1873	3728	2^4*233
2017	2017	4016	2^4*251
2113	2113	4208	2^4*263
2161	2161	4304	2^4*269

2273	2273	4528	$2^4 \cdot 283$
2657	2657	5296	$2^4 \cdot 331$
2801	2801	5584	$2^4 \cdot 349$
2833	2833	5648	$2^4 \cdot 353$
3041	3041	6064	$2^4 \cdot 379$
3121	3121	6224	$2^4 \cdot 389$
3217	3217	6416	$2^4 \cdot 401$
3361	3361	6704	$2^4 \cdot 419$
3457	3457	6896	$2^4 \cdot 431$
3697	3697	7376	$2^4 \cdot 461$
m= -16			
18	$2 \cdot 3^2$	-3	-3
32	2^5	17	17
128	2^7	113	113
256	2^8	241	241
1024	2^{10}	1009	1009
m= -15			
16	2^4	2	2
23	23	30	$2 \cdot 3 \cdot 5$
m= -14			
16	2^4	3	3
32	2^5	19	19
512	2^9	499	499
m= -13			
15	$3 \cdot 5$	4	2^2
25	5^2	28	$2^2 \cdot 7$
m= -12			
16	2^4	5	5
64	2^6	53	53
1024	2^{10}	1013	1013
m= -11			
12	$2^2 \cdot 3$	-2	-2
31	31	50	$2 \cdot 5^2$
m= -10			
16	2^4	7	7
32	2^5	23	23
512	2^9	503	503
2048	2^{11}	2039	2039
m= -9			
17	17	24	$2^3 \cdot 3$
25	5^2	32	2^5
73	73	136	$2^3 \cdot 17$
97	97	184	$2^3 \cdot 23$
193	193	376	$2^3 \cdot 47$
241	241	472	$2^3 \cdot 59$
337	337	664	$2^3 \cdot 83$
409	409	808	$2^3 \cdot 101$
433	433	856	$2^3 \cdot 107$
457	457	904	$2^3 \cdot 113$
601	601	1192	$2^3 \cdot 149$
673	673	1336	$2^3 \cdot 167$
769	769	1528	$2^3 \cdot 191$

937	937	1864	2^3*233
1009	1009	2008	2^3*251
1033	1033	2056	2^3*257
1129	1129	2248	2^3*281
1249	1249	2488	2^3*311
1609	1609	3208	2^3*401
1777	1777	3544	2^3*443
1801	1801	3592	2^3*449
1873	1873	3736	2^3*467
2017	2017	4024	2^3*503
2089	2089	4168	2^3*521
2281	2281	4552	2^3*569
2377	2377	4744	2^3*593
2473	2473	4936	2^3*617
2593	2593	5176	2^3*647
2617	2617	5224	2^3*653
2713	2713	5416	2^3*677
3049	3049	6088	2^3*761
3313	3313	6616	2^3*827
3361	3361	6712	2^3*839
3433	3433	6856	2^3*857
3457	3457	6904	2^3*863
3529	3529	7048	2^3*881
3769	3769	7528	2^3*941
3793	3793	7576	2^3*947
3889	3889	7768	2^3*971
m= -8			
m= -7			
8	2^3	2	2
9	3^2	6	$2*3$
13	13	18	$2*3^2$
m= -6			
8	2^3	3	3
16	2^4	11	11
64	2^6	59	59
256	2^8	251	251
1024	2^{10}	1019	1019
m= -5			
9	3^2	8	2^3
13	13	20	2^2*5
17	17	28	2^2*7
29	29	52	2^2*13
37	37	68	2^2*17
41	41	76	2^2*19
61	61	116	2^2*29
89	89	172	2^2*43
97	97	188	2^2*47
109	109	212	2^2*53
137	137	268	2^2*67
149	149	292	2^2*73
181	181	356	2^2*89
197	197	388	2^2*97

229	229	452	$2^2 \cdot 113$
257	257	508	$2^2 \cdot 127$
277	277	548	$2^2 \cdot 137$
281	281	556	$2^2 \cdot 139$
317	317	628	$2^2 \cdot 157$
337	337	668	$2^2 \cdot 167$
349	349	692	$2^2 \cdot 173$
389	389	772	$2^2 \cdot 193$
397	397	788	$2^2 \cdot 197$
401	401	796	$2^2 \cdot 199$
449	449	892	$2^2 \cdot 223$
457	457	908	$2^2 \cdot 227$
461	461	916	$2^2 \cdot 229$
541	541	1076	$2^2 \cdot 269$
557	557	1108	$2^2 \cdot 277$
569	569	1132	$2^2 \cdot 283$
617	617	1228	$2^2 \cdot 307$
677	677	1348	$2^2 \cdot 337$
701	701	1396	$2^2 \cdot 349$
709	709	1412	$2^2 \cdot 353$
761	761	1516	$2^2 \cdot 379$
769	769	1532	$2^2 \cdot 383$
797	797	1588	$2^2 \cdot 397$
821	821	1636	$2^2 \cdot 409$
881	881	1756	$2^2 \cdot 439$
929	929	1852	$2^2 \cdot 463$
937	937	1868	$2^2 \cdot 467$
977	977	1948	$2^2 \cdot 487$
1009	1009	2012	$2^2 \cdot 503$
1021	1021	2036	$2^2 \cdot 509$
1049	1049	2092	$2^2 \cdot 523$
1097	1097	2188	$2^2 \cdot 547$
1117	1117	2228	$2^2 \cdot 557$
1129	1129	2252	$2^2 \cdot 563$
1201	1201	2396	$2^2 \cdot 599$
1217	1217	2428	$2^2 \cdot 607$
1229	1229	2452	$2^2 \cdot 613$
1237	1237	2468	$2^2 \cdot 617$
1289	1289	2572	$2^2 \cdot 643$
2657	2657	5308	$2^2 \cdot 1327$
2749	2749	5492	$2^2 \cdot 1373$
2801	2801	5596	$2^2 \cdot 1399$
2857	2857	5708	$2^2 \cdot 1427$
2861	2861	5716	$2^2 \cdot 1429$
2897	2897	5788	$2^2 \cdot 1447$
2909	2909	5812	$2^2 \cdot 1453$
2969	2969	5932	$2^2 \cdot 1483$
3001	3001	5996	$2^2 \cdot 1499$
3049	3049	6092	$2^2 \cdot 1523$
3089	3089	6172	$2^2 \cdot 1543$

3109	3109	6212	2^2*1553
3121	3121	6236	2^2*1559
3137	3137	6268	2^2*1567
3169	3169	6332	2^2*1583
3217	3217	6428	2^2*1607
3221	3221	6436	2^2*1609
3229	3229	6452	2^2*1613
3257	3257	6508	2^2*1627
3329	3329	6652	2^2*1663
3389	3389	6772	2^2*1693
3449	3449	6892	2^2*1723
3469	3469	6932	2^2*1733
3557	3557	7108	2^2*1777
3581	3581	7156	2^2*1789
3697	3697	7388	2^2*1847
3761	3761	7516	2^2*1879
3989	3989	7972	2^2*1993
m= -4			
8	2^3	5	5
16	2^4	13	13
32	2^5	29	29
64	2^6	61	61
512	2^9	509	509
1024	2^{10}	1021	1021
m= -3			
4	2^2	2	2
5	5	6	$2*3$
7	7	10	$2*5$
13	13	22	$2*11$
19	19	34	$2*17$
31	31	58	$2*29$
43	43	82	$2*41$
61	61	118	$2*59$
73	73	142	$2*71$
103	103	202	$2*101$
109	109	214	$2*107$
139	139	274	$2*137$
151	151	298	$2*149$
181	181	358	$2*179$
193	193	382	$2*191$
199	199	394	$2*197$
229	229	454	$2*227$
241	241	478	$2*239$
271	271	538	$2*269$
283	283	562	$2*281$
313	313	622	$2*311$
349	349	694	$2*347$
421	421	838	$2*419$
433	433	862	$2*431$
463	463	922	$2*461$
523	523	1042	$2*521$
571	571	1138	$2*569$

601	601	1198	2*599
619	619	1234	2*617
643	643	1282	2*641
661	661	1318	2*659
811	811	1618	2*809
823	823	1642	2*821
829	829	1654	2*827
859	859	1714	2*857
883	883	1762	2*881
1021	1021	2038	2*1019
1033	1033	2062	2*1031
1051	1051	2098	2*1049
1063	1063	2122	2*1061
1093	1093	2182	2*1091
1153	1153	2302	2*1151
1231	1231	2458	2*1229
1279	1279	2554	2*1277
1291	1291	2578	2*1289
1303	1303	2602	2*1301
1321	1321	2638	2*1319
1429	1429	2854	2*1427
1453	1453	2902	2*1451
1483	1483	2962	2*1481
1489	1489	2974	2*1487
1609	1609	3214	2*1607
1621	1621	3238	2*1619
1669	1669	3334	2*1667
1699	1699	3394	2*1697
1723	1723	3442	2*1721
1789	1789	3574	2*1787
1873	1873	3742	2*1871
1879	1879	3754	2*1877
1933	1933	3862	2*1931
1951	1951	3898	2*1949
1999	1999	3994	2*1997
2029	2029	4054	2*2027
2083	2083	4162	2*2081
2089	2089	4174	2*2087
2113	2113	4222	2*2111
2131	2131	4258	2*2129
2143	2143	4282	2*2141
2239	2239	4474	2*2237
2269	2269	4534	2*2267
2311	2311	4618	2*2309
2341	2341	4678	2*2339
2383	2383	4762	2*2381
2551	2551	5098	2*2549
2593	2593	5182	2*2591
2659	2659	5314	2*2657
2689	2689	5374	2*2687
2713	2713	5422	2*2711
2731	2731	5458	2*2729

2791	2791	5578	2*2789
2803	2803	5602	2*2801
2971	2971	5938	2*2969
3001	3001	5998	2*2999
3121	3121	6238	2*3119
3169	3169	6334	2*3167
3253	3253	6502	2*3251
3259	3259	6514	2*3257
3301	3301	6598	2*3299
3331	3331	6658	2*3329
3361	3361	6718	2*3359
3373	3373	6742	2*3371
3391	3391	6778	2*3389
3463	3463	6922	2*3461
3469	3469	6934	2*3467
3529	3529	7054	2*3527
3541	3541	7078	2*3539
3559	3559	7114	2*3557
3583	3583	7162	2*3581
3673	3673	7342	2*3671
3769	3769	7534	2*3767
3823	3823	7642	2*3821
3853	3853	7702	2*3851
3919	3919	7834	2*3917
3931	3931	7858	2*3929
m= -2			
4	2 ²	3	3
8	2 ³	7	7
32	2 ⁵	31	31
128	2 ⁷	127	127
m= -1			
2	2	2	2
3	3	4	2 ²
5	5	8	2 ³
17	17	32	2 ⁵
257	257	512	2 ⁹
m= 0			
2	2	3	3
4	2 ²	5	5
16	2 ⁴	17	17
256	2 ⁸	257	257
m= 1			
m= 2			
2	2	5	5
4	2 ²	7	7
8	2 ³	11	11
16	2 ⁴	19	19
64	2 ⁶	67	67
128	2 ⁷	131	131
m= 3			
m= 4			
2	2	7	7

8	2^3	13	13
32	2^5	37	37
2048	2^{11}	2053	2053
m= 5			
m= 6			
4	2^2	11	11
16	2^4	23	23
64	2^6	71	71
256	2^8	263	263
1024	2^{10}	1031	1031
m= 7			
m= 8			
2	2	11	11
4	2^2	13	13
8	2^3	17	17
32	2^5	41	41
64	2^6	73	73
128	2^7	137	137
512	2^9	521	521
1024	2^{10}	1033	1033
m= 9			
m= 10			
2	2	13	13
8	2^3	19	19
32	2^5	43	43
128	2^7	139	139
512	2^9	523	523
m= 11			
m= 12			
4	2^2	17	17
16	2^4	29	29
256	2^8	269	269
m= 13			
m= 14			
2	2	17	17
4	2^2	19	19
8	2^3	23	23
16	2^4	31	31
32	2^5	47	47
64	2^6	79	79
256	2^8	271	271
1024	2^{10}	1039	1039
2048	2^{11}	2063	2063
m= 15			
m= 16			
2	2	19	19
m= 17			
m= 18			
4	2^2	23	23
... [suppressed additional lines since the output is longer than allowed in the configuration]			
512	2^9	563	563
2048	2^{11}	2099	2099

m= 51
(%o11)

done

P=3

m= -48

27	3^3	7	7
243	3^5	439	439
2187	3^7	4327	4327

m= -47

m= -46

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

m= -45

m= -44

27	3^3	11	11
243	3^5	443	443

m= -43

m= -42

27	3^3	13	13
161	$7*23$	355	$5*71$

m= -41

m= -40

m= -39

m= -38

27	3^3	17	17
243	3^5	449	449
2187	3^7	4337	4337

m= -37

m= -36

27	3^3	19	19
81	3^4	127	127
729	3^6	1423	1423
2187	3^7	4339	4339

m= -35

m= -34

20	2^2*5	-9	-3^2
37	37	75	$3*5^2$

m= -33

m= -32

27	3^3	23	23
81	3^4	131	131
729	3^6	1427	1427

m= -31

m= -30

95	$5*19$	187	$11*17$
243	3^5	457	457
729	3^6	1429	1429

m= -29

m= -28

m= -27

m= -26

25	5^2	35	$5*7$
27	3^3	29	29
81	3^4	137	137
217	$7*31$	515	$5*103$
243	3^5	461	461
729	3^6	1433	1433
1105	$5*13*17$	2279	$43*53$
2187	3^7	4349	4349
m= -25			
m= -24			
14	$2*7$	-5	-5
27	3^3	31	31
81	3^4	139	139
243	3^5	463	463
m= -23			
m= -22			
23	23	45	3^2*5
29	29	63	3^2*7
41	41	99	3^2*11
47	47	117	3^2*13
59	59	153	3^2*17
101	101	279	3^2*31
131	131	369	3^2*41
137	137	387	3^2*43
149	149	423	3^2*47
167	167	477	3^2*53
191	191	549	3^2*61
227	227	657	3^2*73
257	257	747	3^2*83
311	311	909	3^2*101
317	317	927	3^2*103
347	347	1017	3^2*113
389	389	1143	3^2*127
401	401	1179	3^2*131
419	419	1233	3^2*137
461	461	1359	3^2*151
479	479	1413	3^2*157
509	509	1503	3^2*167
587	587	1737	3^2*193
599	599	1773	3^2*197
641	641	1899	3^2*211
677	677	2007	3^2*223
761	761	2259	3^2*251
797	797	2367	3^2*263
821	821	2439	3^2*271
839	839	2493	3^2*277
857	857	2547	3^2*283
887	887	2637	3^2*293
929	929	2763	3^2*307
941	941	2799	3^2*311
947	947	2817	3^2*313
1019	1019	3033	3^2*337

1049	1049	3123	$3^2 \cdot 347$
1109	1109	3303	$3^2 \cdot 367$
1301	1301	3879	$3^2 \cdot 431$
1307	1307	3897	$3^2 \cdot 433$
1409	1409	4203	$3^2 \cdot 467$
1481	1481	4419	$3^2 \cdot 491$
1571	1571	4689	$3^2 \cdot 521$
1697	1697	5067	$3^2 \cdot 563$
1721	1721	5139	$3^2 \cdot 571$
1787	1787	5337	$3^2 \cdot 593$
1811	1811	5409	$3^2 \cdot 601$
1847	1847	5517	$3^2 \cdot 613$
1901	1901	5679	$3^2 \cdot 631$
1931	1931	5769	$3^2 \cdot 641$
1949	1949	5823	$3^2 \cdot 647$
2027	2027	6057	$3^2 \cdot 673$
2039	2039	6093	$3^2 \cdot 677$
2081	2081	6219	$3^2 \cdot 691$
2111	2111	6309	$3^2 \cdot 701$
2207	2207	6597	$3^2 \cdot 733$
2237	2237	6687	$3^2 \cdot 743$
2399	2399	7173	$3^2 \cdot 797$
2441	2441	7299	$3^2 \cdot 811$
2477	2477	7407	$3^2 \cdot 823$
2579	2579	7713	$3^2 \cdot 857$
2657	2657	7947	$3^2 \cdot 883$
2729	2729	8163	$3^2 \cdot 907$
2741	2741	8199	$3^2 \cdot 911$
2819	2819	8433	$3^2 \cdot 937$
2909	2909	8703	$3^2 \cdot 967$
2939	2939	8793	$3^2 \cdot 977$
2957	2957	8847	$3^2 \cdot 983$
2999	2999	8973	$3^2 \cdot 997$
3191	3191	9549	$3^2 \cdot 1061$
3299	3299	9873	$3^2 \cdot 1097$
3359	3359	10053	$3^2 \cdot 1117$
3461	3461	10359	$3^2 \cdot 1151$
3467	3467	10377	$3^2 \cdot 1153$
3659	3659	10953	$3^2 \cdot 1217$
3677	3677	11007	$3^2 \cdot 1223$
3701	3701	11079	$3^2 \cdot 1231$
3719	3719	11133	$3^2 \cdot 1237$
3881	3881	11619	$3^2 \cdot 1291$
3911	3911	11709	$3^2 \cdot 1301$
3917	3917	11727	$3^2 \cdot 1303$
3929	3929	11763	$3^2 \cdot 1307$
3989	3989	11943	$3^2 \cdot 1327$
m=	-21		
m=	-20		
243	3^5	467	467
729	3^6	1439	1439
m=	-19		

m= -18			
27	3^3	37	37
2187	3^7	4357	4357
m= -17			
9	3^2	2	2
m= -16			
9	3^2	3	3
m= -15			
m= -14			
9	3^2	5	5
27	3^3	41	41
81	3^4	149	149
91	$7*13$	203	$7*29$
259	$7*37$	635	$5*127$
367	367	1085	$5*7*31$
583	$11*53$	1547	$7*13*17$
847	$7*11^2$	1967	$7*281$
m= -13			
m= -12			
9	3^2	7	7
27	3^3	43	43
81	3^4	151	151
729	3^6	1447	1447
2187	3^7	4363	4363
m= -11			
m= -10			
11	11	21	$3*7$
17	17	39	$3*13$
23	23	57	$3*19$
41	41	111	$3*37$
47	47	129	$3*43$
71	71	201	$3*67$
83	83	237	$3*79$
101	101	291	$3*97$
107	107	309	$3*103$
113	113	327	$3*109$
131	131	381	$3*127$
167	167	489	$3*163$
197	197	579	$3*193$
227	227	669	$3*223$
233	233	687	$3*229$
281	281	831	$3*277$
311	311	921	$3*307$
317	317	939	$3*313$
353	353	1047	$3*349$
383	383	1137	$3*379$
401	401	1191	$3*397$
443	443	1317	$3*439$
461	461	1371	$3*457$
467	467	1389	$3*463$
491	491	1461	$3*487$
503	503	1497	$3*499$

617	617	1839	3*613
647	647	1929	3*643
677	677	2019	3*673
743	743	2217	3*739
761	761	2271	3*757
773	773	2307	3*769
827	827	2469	3*823
857	857	2559	3*853
863	863	2577	3*859
881	881	2631	3*877
887	887	2649	3*883
911	911	2721	3*907
941	941	2811	3*937
971	971	2901	3*967
1013	1013	3027	3*1009
1091	1091	3261	3*1087
1097	1097	3279	3*1093
1217	1217	3639	3*1213
1283	1283	3837	3*1279
1301	1301	3891	3*1297
1307	1307	3909	3*1303
1427	1427	4269	3*1423
1433	1433	4287	3*1429
1451	1451	4341	3*1447
1487	1487	4449	3*1483
1493	1493	4467	3*1489
1553	1553	4647	3*1549
1571	1571	4701	3*1567
1583	1583	4737	3*1579
1601	1601	4791	3*1597
1613	1613	4827	3*1609
1667	1667	4989	3*1663
1697	1697	5079	3*1693
1787	1787	5349	3*1783
1871	1871	5601	3*1867
1877	1877	5619	3*1873
1997	1997	5979	3*1993
2003	2003	5997	3*1999
2087	2087	6249	3*2083
2141	2141	6411	3*2137
2207	2207	6609	3*2203
2243	2243	6717	3*2239
2273	2273	6807	3*2269
2297	2297	6879	3*2293
2351	2351	7041	3*2347
2381	2381	7131	3*2377
2393	2393	7167	3*2389
2441	2441	7311	3*2437
2477	2477	7419	3*2473
2543	2543	7617	3*2539
2621	2621	7851	3*2617
2663	2663	7977	3*2659

2687	2687	8049	3*2683
2693	2693	8067	3*2689
2711	2711	8121	3*2707
2753	2753	8247	3*2749
2801	2801	8391	3*2797
2837	2837	8499	3*2833
2861	2861	8571	3*2857
2957	2957	8859	3*2953
3023	3023	9057	3*3019
3041	3041	9111	3*3037
3083	3083	9237	3*3079
3167	3167	9489	3*3163
3191	3191	9561	3*3187
3221	3221	9651	3*3217
3257	3257	9759	3*3253
3323	3323	9957	3*3319
3347	3347	10029	3*3343
3461	3461	10371	3*3457
3467	3467	10389	3*3463
3533	3533	10587	3*3529
3617	3617	10839	3*3613
3677	3677	11019	3*3673
3701	3701	11091	3*3697
3797	3797	11379	3*3793
3851	3851	11541	3*3847
3881	3881	11631	3*3877
3911	3911	11721	3*3907
3923	3923	11757	3*3919
3947	3947	11829	3*3943
m= -9			
m= -8			
9	3^2	11	11
27	3^3	47	47
243	3^5	479	479
729	3^6	1451	1451
m= -7			
m= -6			
9	3^2	13	13
81	3^4	157	157
143	11*13	355	5*71
729	3^6	1453	1453
m= -5			
3	3	2	2
m= -4			
2	2	0	0
3	3	3	3
5	5	9	3^2
11	11	27	3^3
29	29	81	3^4
83	83	243	3^5
m= -3			
2	2	1	1

m= -2			
3	3	5	5
9	3 ²	17	17
13	13	35	5*7
27	3 ³	53	53
221	13*17	575	5 ² *23
265	5*53	623	7*89
301	7*43	755	5*151
433	433	1295	5*7*37
581	7*83	1475	5 ² *59
1813	7 ² *37	4535	5*907
2187	3 ⁷	4373	4373
m= -1			
m= 0			
3	3	7	7
9	3 ²	19	19
55	5*11	121	11 ²
81	3 ⁴	163	163
243	3 ⁵	487	487
729	3 ⁶	1459	1459
2485	5*7*71	5041	71 ²
m= 1			
m= 2			
m= 3			
m= 4			
3	3	11	11
9	3 ²	23	23
27	3 ³	59	59
81	3 ⁴	167	167
243	3 ⁵	491	491
m= 5			
m= 6			
3	3	13	13
7	7	25	5 ²
17	17	55	5*11
27	3 ³	61	61
77	7*11	187	11*17
329	7*47	835	5*167
m= 7			
m= 8			
m= 9			
m= 10			
3	3	17	17
9	3 ²	29	29
19	19	65	5*13
79	79	245	5*7 ²
81	3 ⁴	173	173
295	5*59	707	7*101
499	499	1505	5*7*43
1003	17*59	2795	5*13*43
3019	3019	9065	5*7 ² *37
m= 11			

m= 12			
3	3	19	19
9	3 ²	31	31
27	3 ³	67	67
243	3 ⁵	499	499
729	3 ⁶	1471	1471
m= 13			
m= 14			
m= 15			
m= 16			
3	3	23	23
27	3 ³	71	71
81	3 ⁴	179	179
243	3 ⁵	503	503
2187	3 ⁷	4391	4391
m= 17			
m= 18			
9	3 ²	37	37
23	23	85	5*17
27	3 ³	73	73
81	3 ⁴	181	181
371	7*53	955	5*191
m= 19			
m= 20			
m= 21			
m= 22			
3	3	29	29
9	3 ²	41	41
19	19	77	7*11
243	3 ⁵	509	509
729	3 ⁶	1481	1481
955	5*191	2303	7 ² *47
2187	3 ⁷	4397	4397
m= 23			
m= 24			
3	3	31	31
9	3 ²	43	43
27	3 ³	79	79
729	3 ⁶	1483	1483
m= 25			
m= 26			
m= 27			
m= 28			
9	3 ²	47	47
27	3 ³	83	83
81	3 ⁴	191	191
729	3 ⁶	1487	1487
m= 29			
m= 30			
3	3	37	37
29	29	115	5*23
81	3 ⁴	193	193

729	3^6	1489	1489
845	$5 \cdot 13^2$	1903	$11 \cdot 173$
3485	$5 \cdot 17 \cdot 41$	7711	$11 \cdot 701$
m= 31			
m= 32			
m= 33			
m= 34			
3	3	41	41
9	3^2	53	53
27	3^3	89	89
49	7^2	161	$7 \cdot 23$
81	3^4	197	197
115	$5 \cdot 23$	299	$13 \cdot 23$
187	$11 \cdot 17$	515	$5 \cdot 103$
243	3^5	521	521
427	$7 \cdot 61$	1115	$5 \cdot 223$
559	$13 \cdot 43$	1547	$7 \cdot 13 \cdot 17$
729	3^6	1493	1493
2187	3^7	4409	4409
2483	$13 \cdot 191$	6875	$5^4 \cdot 11$
m= 35			
m= 36			
3	3	43	43
81	3^4	199	199
243	3^5	523	523
m= 37			
m= 38			
m= 39			
m= 40			
3	3	47	47
9	3^2	59	59
729	3^6	1499	1499
m= 41			
m= 42			
9	3^2	61	61
27	3^3	97	97
m= 43			
m= 44			
m= 45			
m= 46			
3	3	53	53
27	3^3	101	101
37	37	155	$5 \cdot 31$
133	$7 \cdot 19$	371	$7 \cdot 53$
277	277	875	$5^3 \cdot 7$
325	$5^2 \cdot 13$	767	$13 \cdot 59$
2187	3^7	4421	4421
2377	2377	7175	$5^2 \cdot 7 \cdot 41$
m= 47			
m= 48			
9	3^2	67	67
27	3^3	103	103

81	3^4	211	211
2187	3^7	4423	4423
m= 49			
m= 50			
m= 51			
(%o3)	done		
P=5			
m= -49			
m= -48			
17	17	33	3*11
25	5^2	53	53
m= -47			
m= -46			
m= -45			
m= -44			
14	$2*7$	-13	-13
125	5^3	457	457
137	137	637	7^2*13
371	$7*53$	1517	$37*41$
2699	2699	13447	$7*17*113$
3077	$17*181$	14357	7^2*293
3125	5^5	12457	12457
m= -43			
m= -42			
25	5^2	59	59
625	5^4	2459	2459
m= -41			
m= -40			
13	13	21	$3*7$
25	5^2	61	61
125	5^3	461	461
m= -39			
m= -38			
125	5^3	463	463
m= -37			
m= -36			
11	11	15	$3*5$
19	19	55	$5*11$
31	31	115	$5*23$
37	37	145	$5*29$
61	61	265	$5*53$
67	67	295	$5*59$
79	79	355	$5*71$
97	97	445	$5*89$
109	109	505	$5*101$
139	139	655	$5*131$
157	157	745	$5*149$
181	181	865	$5*173$
199	199	955	$5*191$
241	241	1165	$5*233$

271	271	1315	5*263
277	277	1345	5*269
367	367	1795	5*359
397	397	1945	5*389
409	409	2005	5*401
439	439	2155	5*431
457	457	2245	5*449
487	487	2395	5*479
499	499	2455	5*491
571	571	2815	5*563
577	577	2845	5*569
601	601	2965	5*593
607	607	2995	5*599
661	661	3265	5*653
691	691	3415	5*683
709	709	3505	5*701
727	727	3595	5*719
751	751	3715	5*743
769	769	3805	5*761
829	829	4105	5*821
919	919	4555	5*911
937	937	4645	5*929
991	991	4915	5*983
1021	1021	5065	5*1013
1039	1039	5155	5*1031
1069	1069	5305	5*1061
1117	1117	5545	5*1109
1171	1171	5815	5*1163
1201	1201	5965	5*1193
1231	1231	6115	5*1223
1237	1237	6145	5*1229
1291	1291	6415	5*1283
1297	1297	6445	5*1289
1327	1327	6595	5*1319
1381	1381	6865	5*1373
1447	1447	7195	5*1439
1459	1459	7255	5*1451
1489	1489	7405	5*1481
1531	1531	7615	5*1523
1567	1567	7795	5*1559
1579	1579	7855	5*1571
1609	1609	8005	5*1601
1621	1621	8065	5*1613
1627	1627	8095	5*1619
1741	1741	8665	5*1733
1831	1831	9115	5*1823
1879	1879	9355	5*1871
1987	1987	9895	5*1979
2011	2011	10015	5*2003
2089	2089	10405	5*2081
2137	2137	10645	5*2129
2161	2161	10765	5*2153

2221	2221	11065	5*2213
2251	2251	11215	5*2243
2281	2281	11365	5*2273
2341	2341	11665	5*2333
2347	2347	11695	5*2339
2389	2389	11905	5*2381
2467	2467	12295	5*2459
2539	2539	12655	5*2531
2551	2551	12715	5*2543
2557	2557	12745	5*2549
2617	2617	13045	5*2609
2671	2671	13315	5*2663
2707	2707	13495	5*2699
2719	2719	13555	5*2711
2749	2749	13705	5*2741
2797	2797	13945	5*2789
2851	2851	14215	5*2843
2887	2887	14395	5*2879
2917	2917	14545	5*2909
2971	2971	14815	5*2963
3019	3019	15055	5*3011
3049	3049	15205	5*3041
3217	3217	16045	5*3209
3229	3229	16105	5*3221
3259	3259	16255	5*3251
3307	3307	16495	5*3299
3331	3331	16615	5*3323
3457	3457	17245	5*3449
3469	3469	17305	5*3461
3499	3499	17455	5*3491
3541	3541	17665	5*3533
3547	3547	17695	5*3539
3631	3631	18115	5*3623
3709	3709	18505	5*3701
3727	3727	18595	5*3719
3769	3769	18805	5*3761
3889	3889	19405	5*3881
3919	3919	19555	5*3911
3931	3931	19615	5*3923
m= -35			
m= -34			
9	3^2	-3	-3
13	13	27	3^3
25	5^2	67	67
125	5^3	467	467
625	5^4	2467	2467
m= -33			
m= -32			
m= -31			
m= -30			
25	5^2	71	71
m= -29			

m= -28			
25	5 ²	73	73
625	5 ⁴	2473	2473
3125	5 ⁵	12473	12473
m= -27			
m= -26			
m= -25			
m= -24			
625	5 ⁴	2477	2477
m= -23			
m= -22			
7	7	9	3 ²
25	5 ²	79	79
125	5 ³	479	479
3125	5 ⁵	12479	12479
m= -21			
m= -20			
23	23	91	7*13
1253	7*179	5321	17*313
1787	1787	8911	7*19*67
m= -19			
5	5	2	2
m= -18			
5	5	3	3
6	2*3	-7	-7
25	5 ²	83	83
m= -17			
m= -16			
5	5	5	5
29	29	125	5 ³
m= -15			
m= -14			
4	2 ²	-3	-3
5	5	7	7
125	5 ³	487	487
3125	5 ⁵	12487	12487
m= -13			
m= -12			
25	5 ²	89	89
1267	7*181	5389	17*317
m= -11			
m= -10			
5	5	11	11
125	5 ³	491	491
3125	5 ⁵	12491	12491
m= -9			
m= -8			
5	5	13	13
29	29	133	7*19
209	11*19	893	19*47
407	11*37	1793	11*163
749	7*107	3173	19*167

899	29*31	4193	7*599
989	23*43	4613	7*659
2159	17*127	10073	7*1439
m= -7			
2	2	-1	-1
m= -6			
m= -5			
m= -4			
5	5	17	17
25	5 ²	97	97
3125	5 ⁵	12497	12497
m= -3			
m= -2			
5	5	19	19
11	11	49	7 ²
125	5 ³	499	499
m= -1			
m= 0			
25	5 ²	101	101
203	7*29	841	29 ²
m= 1			
m= 2			
5	5	23	23
25	5 ²	103	103
125	5 ³	503	503
625	5 ⁴	2503	2503
3125	5 ⁵	12503	12503
m= 3			
m= 4			
m= 5			
m= 6			
25	5 ²	107	107
m= 7			
m= 8			
5	5	29	29
25	5 ²	109	109
125	5 ³	509	509
2227	17*131	10409	7*1487
m= 9			
m= 10			
5	5	31	31
3125	5 ⁵	12511	12511
m= 11			
m= 12			
25	5 ²	113	113
m= 13			
m= 14			
m= 15			
m= 16			
5	5	37	37
41	41	217	7*31
3125	5 ⁵	12517	12517

m=	17				
m=	18				
m=	19				
m=	20				
5		5	41		41
125		5 ³	521		521
625		5 ⁴	2521		2521
m=	21				
m=	22				
5		5	43		43
125		5 ³	523		523
m=	23				
m=	24				
m=	25				
m=	26				
5		5	47		47
25		5 ²	127		127
3125		5 ⁵	12527		12527
m=	27				
m=	28				
47		47	259		7*37
413		7*59	1769		29*61
653		653	3289		11*13*23
1337		7*191	5729		17*337
3053		43*71	14729		11*13*103
m=	29				
m=	30				
25		5 ²	131		131
625		5 ⁴	2531		2531
m=	31				
m=	32				
5		5	53		53
289		17 ²	1393		7*199
2329		17*137	10913		7*1559
m=	33				
m=	34				
m=	35				
m=	36				
25		5 ²	137		137
31		31	187		11*17
m=	37				
m=	38				
5		5	59		59
25		5 ²	139		139
625		5 ⁴	2539		2539
3125		5 ⁵	12539		12539
m=	39				
m=	40				
5		5	61		61