

\$a\$		\$A\$		mersenne	
super perfectP2					
m= -29					
	16	2 <sup>4</sup>	2	2	2
m= -28					
	16	2 <sup>4</sup>	3	3	3
	26	2*13	14	2*7	23
	35	5*7	20	2 <sup>2</sup> *5	41
	77	7*11	68	2 <sup>2</sup> *17	125
	98	2*7 <sup>2</sup>	143	11*13	167
	107		80	2 <sup>4</sup> *5	185
	119	7*17	116	2 <sup>2</sup> *29	209
	128	2 <sup>7</sup>	227	227	227
	161	7*23	164	2 <sup>2</sup> *41	293
	203	7*29	212	2 <sup>2</sup> *53	377
	329	7*47	356	2 <sup>2</sup> *89	629
	371	7*53	404	2 <sup>2</sup> *101	713
	413	7*59	452	2 <sup>2</sup> *113	797
	497	7*71	548	2 <sup>2</sup> *137	965
	623	7*89	692	2 <sup>2</sup> *173	1217
	707	7*101	788	2 <sup>2</sup> *197	1385
	917	7*131	1028	2 <sup>2</sup> *257	1805
	959	7*137	1076	2 <sup>2</sup> *269	1889
	1043	7*149	1172	2 <sup>2</sup> *293	2057
	1253	7*179	1412	2 <sup>2</sup> *353	2477
	1379	7*197	1556	2 <sup>2</sup> *389	2729
	1589	7*227	1796	2 <sup>2</sup> *449	3149
	1631	7*233	1844	2 <sup>2</sup> *461	3233
	1799	7*257	2036	2 <sup>2</sup> *509	3569
	1841	7*263	2084	2 <sup>2</sup> *521	3653
	1967	7*281	2228	2 <sup>2</sup> *557	3905
	2177	7*311	2468	2 <sup>2</sup> *617	4325
	2471	7*353	2804	2 <sup>2</sup> *701	4913
	2681	7*383	3044	2 <sup>2</sup> *761	5333
	2723	7*389	3092	2 <sup>2</sup> *773	5417
	2807	7*401	3188	2 <sup>2</sup> *797	5585
	3017	7*431	3428	2 <sup>2</sup> *857	6005
	3101	7*443	3524	2 <sup>2</sup> *881	6173
	3269	7*467	3716	2 <sup>2</sup> *929	6509
	3353	7*479	3812	2 <sup>2</sup> *953	6677
	3437	7*491	3908	2 <sup>2</sup> *977	6845
	3563	7*509	4052	2 <sup>2</sup> *101	7097
	3899	7*557	4436	2 <sup>2</sup> *110	7769
	4151	7*593	4724	2 <sup>2</sup> *118	8273
	4193	7*599	4772	2 <sup>2</sup> *119	8357
	4319	7*617	4916	2 <sup>2</sup> *122	8609
	4487	7*641	5108	2 <sup>2</sup> *127	8945
	4529	7*647	5156	2 <sup>2</sup> *128	9029
	4571	7*653	5204	2 <sup>2</sup> *130	9113
	4781	7*683	5444	2 <sup>2</sup> *136	9533
	5033	7*719	5732	2 <sup>2</sup> *143	10037
	5201	7*743	5924	2 <sup>2</sup> *148	10373
	5663	7*809	6452	2 <sup>2</sup> *161	11297
	5747	7*821	6548	2 <sup>2</sup> *163	11465
	5999	7*857	6836	2 <sup>2</sup> *170	11969
	6041	7*863	6884	2 <sup>2</sup> *172	12053

	6491		6491	6464	$2^6*101$	12953	12953
	6587	$7*941$		7508	$2^2*187$	13145	$5*11*239$
	6629	$7*947$		7556	$2^2*188$	13229	13229
	6671	$7*953$		7604	$2^2*190$	13313	13313
	6839	$7*977$		7796	$2^2*194$	13649	13649
	7763	$7*1109$		8852	$2^2*221$	15497	15497
	8057	$7*1151$		9188	$2^2*229$	16085	$5*3217$
	8267	$7*1181$		9428	$2^2*235$	16505	$5*3301$
	8351	$7*1193$		9524	$2^2*238$	16673	16673
	8561	$7*1223$		9764	$2^2*244$	17093	17093
	8939	$7*1277$		10196	$2^2*254$	17849	$13*1373$
m=	-27						
m=	-26						
	16	$2^4$		5	5	5	5
	22	$2*11$		10	$2*5$	17	17
	32	$2^5$		37	37	37	37
	64	$2^6$		101	101	101	101
	128	$2^7$		229	229	229	229
	137		137	112	$2^4*7$	247	$13*19$
	469	$7*67$		518	$2*7*37$	911	911
	512	$2^9$		997	997	997	997
m=	-25						
m=	-24						
	16	$2^4$		7	7	7	7
	64	$2^6$		103	103	103	103
	256	$2^8$		487	487	487	487
	4096	$2^{12}$		8167	8167	8167	8167
m=	-23						
m=	-22						
	32	$2^5$		41	41	41	41
	128	$2^7$		233	233	233	233
	197		197	176	$2^4*11$	371	$7*53$
	2048	$2^{11}$		4073	4073	4073	4073
	3251		3251	3230	$2*5*17>$	6479	$11*19*31$
	6869		6869	6848	$2^6*107$	13715	$5*13*211$
	6923	$7*23*43$		8426	$2*11*37$	13823	$23*601$
	8192	$2^{13}$		16361	16361	16361	16361
m=	-21						
m=	-20						
	16	$2^4$		11	11	11	11
	32	$2^5$		43	43	43	43
	64	$2^6$		107	107	107	107
	143	$11*13$		148	$2^2*37$	265	$5*53$
	227		227	208	$2^4*13$	433	433
	256	$2^8$		491	491	491	491
	1024	$2^{10}$		2027	2027	2027	2027
	4096	$2^{12}$		8171	8171	8171	8171
	8192	$2^{13}$		16363	16363	16363	16363
m=	-19						
m=	-18						
	76	$2^2*19$		121	$11^2$	132	$2^2*3*11$
	15	$3*5$		6	$2*3$	11	11
	16	$2^4$		13	13	13	13
	21	$3*7$		14	$2*7$	23	23
	27	$3^3$		22	$2*11$	35	$5*7$
	39	$3*13$		38	$2*19$	59	59
	57	$3*19$		62	$2*31$	95	$5*19$

64	2 <sup>6</sup>	109	109	109	109
111	3*37	134	2*67	203	7*29
129	3*43	158	2*79	239	239
201	3*67	254	2*127	383	383
219	3*73	278	2*139	419	419
237	3*79	302	2*151	455	5*7*13
309	3*103	398	2*199	599	599
327	3*109	422	2*211	635	5*127
417	3*139	542	2*271	815	5*163
471	3*157	614	2*307	923	13*71
579	3*193	758	2*379	1139	17*67
669	3*223	878	2*439	1319	1319
831	3*277	1094	2*547	1643	31*53
921	3*307	1214	2*607	1823	1823
939	3*313	1238	2*619	1859	11*13 <sup>2</sup>
1024	2 <sup>10</sup>	2029	2029	2029	2029
1047	3*349	1382	2*691	2075	5 <sup>2</sup> *83
1101	3*367	1454	2*727	2183	37*59
1119	3*373	1478	2*739	2219	7*317
1137	3*379	1502	2*751	2255	5*11*41
1191	3*397	1574	2*787	2363	17*139
1227	3*409	1622	2*811	2435	5*487
1299	3*433	1718	2*859	2579	2579
1371	3*457	1814	2*907	2723	7*389
1389	3*463	1838	2*919	2759	31*89
1461	3*487	1934	2*967	2903	2903
1497	3*499	1982	2*991	2975	5 <sup>2</sup> *7*17
1569	3*523	2078	2*1039	3119	3119
1641	3*547	2174	2*1087	3263	13*251
1857	3*619	2462	2*1231	3695	5*739
1929	3*643	2558	2*1279	3839	11*349
2181	3*727	2894	2*1447	4343	43*101
2199	3*733	2918	2*1459	4379	29*151
2217	3*739	2942	2*1471	4415	5*883
2307	3*769	3062	2*1531	4595	5*919
2361	3*787	3134	2*1567	4703	4703
2559	3*853	3398	2*1699	5099	5099
2631	3*877	3494	2*1747	5243	7 <sup>2</sup> *107
2649	3*883	3518	2*1759	5279	5279
2757	3*919	3662	2*1831	5495	5*7*157
2811	3*937	3734	2*1867	5603	13*431
2991	3*997	3974	2*1987	5963	67*89
3027	3*1009	4022	2*2011	6035	5*17*71
3207	3*1069	4262	2*2131	6395	5*1279
3279	3*1093	4358	2*2179	6539	13*503
3369	3*1123	4478	2*2239	6719	6719
3387	3*1129	4502	2*2251	6755	5*7*193
3711	3*1237	4934	2*2467	7403	11*673
3837	3*1279	5102	2*2551	7655	5*1531
3981	3*1327	5294	2*2647	7943	13 <sup>2</sup> *47
4197	3*1399	5582	2*2791	8375	5 <sup>3</sup> *67
4287	3*1429	5702	2*2851	8555	5*29*59
4341	3*1447	5774	2*2887	8663	8663
4467	3*1489	5942	2*2971	8915	5*1783
4629	3*1543	6158	2*3079	9239	9239
4791	3*1597	6374	2*3187	9563	73*131
4971	3*1657	6614	2*3307	9923	9923

4989	3*1663	6638	2*3319	9959	23*433
5007	3*1669	6662	2*3331	9995	5*1999
5097	3*1699	6782	2*3391	10175	5^2*11*37
5259	3*1753	6998	2*3499	10499	10499
5277	3*1759	7022	2*3511	10535	5*7^2*43
5331	3*1777	7094	2*3547	10643	29*367
5349	3*1783	7118	2*3559	10679	59*181
5367	3*1789	7142	2*3571	10715	5*2143
5601	3*1867	7454	2*3727	11183	53*211
5619	3*1873	7478	2*3739	11219	13*863
5961	3*1987	7934	2*3967	11903	11903
6051	3*2017	8054	2*4027	12083	43*281
6087	3*2029	8102	2*4051	12155	5*11*13*17
6159	3*2053	8198	2*4099	12299	7^2*251
6249	3*2083	8318	2*4159	12479	12479
6339	3*2113	8438	2*4219	12659	12659
6861	3*2287	9134	2*4567	13703	71*193
7149	3*2383	9518	2*4759	14279	109*131
7509	3*2503	9998	2*4999	14999	53*283
7671	3*2557	10214	2*5107	15323	7*11*199
7779	3*2593	10358	2*5179	15539	41*379
7851	3*2617	10454	2*5227	15683	15683
8031	3*2677	10694	2*5347	16043	61*263
8121	3*2707	10814	2*5407	16223	16223
8139	3*2713	10838	2*5419	16259	71*229
8157	3*2719	10862	2*5431	16295	5*3259
8301	3*2767	11054	2*5527	16583	7*23*103
8499	3*2833	11318	2*5659	16979	16979
8751	3*2917	11654	2*5827	17483	17483

m= -17

m= -16

32	2^5	47	47	47	47
128	2^7	239	239	239	239
2048	2^11	4079	4079	4079	4079
2363	17*139	2504	2^3*313	4709	17*277
7247		7232	2^6*113	14477	31*467
8843	37*239	9104	2^4*569	17669	17669

m= -15

14	2*7	9	3^2	12	2^2*3
209	11*19	225	3^2*5^2	402	2*3*67

m= -14

16	2^4	17	17	17	17
37		37	2^3*3	59	59
43		43	2*3*5	71	71
64	2^6	113	113	113	113
67		67	2*3^3	119	7*17
79		79	2*3*11	143	11*13
127		127	2*3*19	239	239
128	2^7	241	241	241	241
151		151	2*3*23	287	7*41
199		199	2*3*31	383	383
247	13*19	266	2*7*19	479	479
271		271	2*3*43	527	17*31
317		317	2^4*19	619	619
331		331	2*3*53	647	647
367		367	2*3*59	719	719
379		379	2*3*61	743	743

439		439	426	2*3*71	863	863
487		487	474	2*3*79	959	7*137
512	2^9		1009	1009	1009	1009
547		547	534	2*3*89	1079	13*83
619		619	606	2*3*101	1223	1223
631		631	618	2*3*103	1247	29*43
691		691	678	2*3*111	1367	1367
907		907	894	2*3*141	1799	7*257
919		919	906	2*3*151	1823	1823
991		991	978	2*3*161	1967	7*281
1051		1051	1038	2*3*171	2087	2087
1087		1087	1074	2*3*179	2159	17*127
1171		1171	1158	2*3*191	2327	13*179
1279		1279	1266	2*3*211	2543	2543
1447		1447	1434	2*3*231	2879	2879
1459		1459	1446	2*3*241	2903	2903
1627		1627	1614	2*3*261	3239	41*79
1699		1699	1686	2*3*281	3383	17*199
1879		1879	1866	2*3*311	3743	19*197
1999		1999	1986	2*3*331	3983	7*569
2131		2131	2118	2*3*351	4247	31*137
2251		2251	2238	2*3*371	4487	7*641
2287		2287	2274	2*3*379	4559	47*97
2311		2311	2298	2*3*381	4607	17*271
2347		2347	2334	2*3*389	4679	4679
2467		2467	2454	2*3*401	4919	4919
2539		2539	2526	2*3*421	5063	61*83
2647		2647	2634	2*3*431	5279	5279
2671		2671	2658	2*3*441	5327	7*761
2707		2707	2694	2*3*449	5399	5399
2791		2791	2778	2*3*461	5567	19*293
2887		2887	2874	2*3*471	5759	13*443
3067		3067	3054	2*3*501	6119	29*211
3259		3259	3246	2*3*541	6503	7*929
3391		3391	3378	2*3*561	6767	67*101
3571		3571	3558	2*3*591	7127	7127
3607		3607	3594	2*3*599	7199	23*313
3691		3691	3678	2*3*611	7367	53*139
3727		3727	3714	2*3*619	7439	43*173
3931		3931	3918	2*3*651	7847	7*19*59
3967		3967	3954	2*3*659	7919	7919
4051		4051	4038	2*3*671	8087	8087
4111		4111	4098	2*3*681	8207	29*283
4159		4159	4146	2*3*691	8303	19^2*23
4219		4219	4206	2*3*701	8423	8423
4327		4327	4314	2*3*711	8639	53*163
4447		4447	4434	2*3*731	8879	13*683
4519		4519	4506	2*3*751	9023	7*1289
4651		4651	4638	2*3*771	9287	37*251
4951		4951	4938	2*3*821	9887	9887
4987		4987	4974	2*3*829	9959	23*433
5167		5167	5154	2*3*851	10319	17*607
5479		5479	5466	2*3*911	10943	31*353
5527		5527	5514	2*3*919	11039	7*19*83
5659		5659	5646	2*3*941	11303	89*127
5839		5839	5826	2*3*971	11663	107*109
6067		6067	6054	2*3*1011	12119	12119

6091		6091	6078	$2*3*10^7$	12167	$23^3$
6199		6199	6186	$2*3*10^8$	12383	$7*29*61$
6211		6211	6198	$2*3*10^8$	12407	$19*653$
6247		6247	6234	$2*3*10^8$	12479	12479
6379		6379	6366	$2*3*10^8$	12743	12743
6427		6427	6414	$2*3*10^8$	12839	$37*347$
6571		6571	6558	$2*3*10^8$	13127	13127
6991		6991	6978	$2*3*11^6$	13967	13967
7039		7039	7026	$2*3*11^7$	14063	$7^3*41$
7219		7219	7206	$2*3*12^6$	14423	14423
7351		7351	7338	$2*3*12^6$	14687	$19*773$
7507		7507	7494	$2*3*12^6$	14999	$53*283$
7687		7687	7674	$2*3*12^7$	15359	15359
7759		7759	7746	$2*3*12^8$	15503	$37*419$
7927		7927	7914	$2*3*13^7$	15839	$47*337$
8179		8179	8166	$2*3*13^8$	16343	$59*277$
8192	$2^{13}$		16369	16369	16369	16369
8467		8467	8454	$2*3*14^6$	16919	$7*2417$

... [suppressed additional lines since the output is longer than allowed in the configuration]