

P=2 superEuler

a	A		B			
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= -38						
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= -36						
64 2^6			29	29	29	29
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= -34						
64 2^6			31	31	31	31
256 2^8			223	223	223	223
512 2^9			479	479	479	479
1024 2^10			991	991	991	991
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= -32						
128 2^7			97	97	97	97
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= -30						
32 2^5			3	3	3	3
256 2^8			227	227	227	227
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= -28						
32 2^5			5	5	5	5
64 2^6			37	37	37	37
128 2^7			101	101	101	101
256 2^8			229	229	229	229
1024 2^10			997	997	997	997
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= -26						
32 2^5			7	7	7	7
128 2^7			103	103	103	103
512 2^9			487	487	487	487
m= -25						
33 3*11			16 2^4		9 3^2	

m= -24	30 2*3*5		-7	-7	7	7
	64 2^6		41	41	41	41
	256 2^8		233	233	233	233
m= -23	35 5*7		26 2*13		13	13
	47	47	70 2*5*7		25 5^2	
m= -22	32 2^5		11	11	11	11
	64 2^6		43	43	43	43
	128 2^7		107	107	107	107
	512 2^9		491	491	491	491
m= -21	61	61	100 2^2*5^2		41	41
m= -20	32 2^5		13	13	13	13
	128 2^7		109	109	109	109
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= -18	64 2^6		47	47	47	47
	256 2^8		239	239	239	239
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	
	1873	1873	3728 2^4*233		1857 3*619	
m= -16	18 2*3^2		-3	-3	3	3
	32 2^5		17	17	17	17
	128 2^7		113	113	113	113
	256 2^8		241	241	241	241
	1024 2^10		1009	1009	1009	1009
m= -15	16 2^4		2	2	2	2
	23	23	30 2*3*5		9 3^2	
m= -14	16 2^4		3	3	3	3
	32 2^5		19	19	19	19
	512 2^9		499	499	499	499
m= -13						

	15 3*5		4 2^2		3	3
	25 5^2		28 2^2*7		13	13
m= -12						
	16 2^4		5	5	5	5
	64 2^6		53	53	53	53
m= -11	1024 2^10		1013	1013	1013	1013
	12 2^2*3		-2	-2	2	2
	31	31	50 2*5^2		21 3*7	
m= -10						
	16 2^4		7	7	7	7
	32 2^5		23	23	23	23
	512 2^9		503	503	503	503
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	
	1801	1801	3592 2^3*449		1793 11*163	
	1873	1873	3736 2^3*467		1865 5*373	
m= -8						
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= -6						
	8 2^3		3	3	3	3
	16 2^4		11	11	11	11
	64 2^6		59	59	59	59
	256 2^8		251	251	251	251
m= -5	1024 2^10		1019	1019	1019	1019
	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
1861	1861	3716	2^2*929	1857	$3*619$
1877	1877	3748	2^2*937	1873	1873
1997	1997	3988	2^2*997	1993	1993

m= -4

8	2^3	5	5	5	5
16	2^4	13	13	13	13
32	2^5	29	29	29	29
64	2^6	61	61	61	61
512	2^9	509	509	509	509
1024	2^{10}	1021	1021	1021	1021

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

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

128 2^7	139	139	139	139
512 2^9	523	523	523	523

m= 11
(%o3) done

P=3

m= -34

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

m= -33

m= -32

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

m= -31

m= -30

95	$5*19$		187	$11*17$	161	$7*23$
243	3^5		457		457	457
729	3^6		1429		1429	1429

m= -29

m= -28

15	$3*5$		-3		3	3
----	-------	--	----	--	---	---

m= -27

m= -26

25	5^2		35	$5*7$	25	5^2
27	3^3		29		29	29
81	3^4		137		137	137
217	$7*31$		515	$5*103$	409	409
243	3^5		461		461	461
729	3^6		1433		1433	1433
1105	$5*13*17$		2279	$43*53$	2185	$5*19*23$
2187	3^7		4349		4349	4349

m= -25

m= -24

14	$2*7$		-5		5	5
27	3^3		31		31	31
81	3^4		139		139	139
243	3^5		463		463	463

m= -23

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	$11*17*19$
1811	1811	5409	3^2*601	3601	$13*277$
1847	1847	5517	3^2*613	3673	3673
1901	1901	5679	3^2*631	3781	$19*199$
1931	1931	5769	3^2*641	3841	$23*167$
1949	1949	5823	3^2*647	3877	3877
2027	2027	6057	3^2*673	4033	$37*109$
2039	2039	6093	3^2*677	4057	4057
2081	2081	6219	3^2*691	4141	$41*101$
2111	2111	6309	3^2*701	4201	4201
2207	2207	6597	3^2*733	4393	$23*191$
2237	2237	6687	3^2*743	4453	$61*73$
2399	2399	7173	3^2*797	4777	$17*281$
2441	2441	7299	3^2*811	4861	4861
2477	2477	7407	3^2*823	4933	4933
2579	2579	7713	3^2*857	5137	$11*467$
2657	2657	7947	3^2*883	5293	$67*79$
2729	2729	8163	3^2*907	5437	5437
2741	2741	8199	3^2*911	5461	$43*127$
2819	2819	8433	3^2*937	5617	$41*137$
2909	2909	8703	3^2*967	5797	$11*17*31$
2939	2939	8793	3^2*977	5857	5857
2957	2957	8847	3^2*983	5893	$71*83$
2999	2999	8973	3^2*997	5977	$43*139$

m= -21
m= -20

243	3^5	467	467	467	467
729	3^6	1439	1439	1439	1439

m= -19
m= -18

27	3^3	37	37	37	37
2187	3^7	4357	4357	4357	4357

m= -17
m= -16
m= -15
m= -14

27	3^3	41	41	41	41
81	3^4	149	149	149	149
91	$7*13$	203	$7*29$	169	13^2
259	$7*37$	635	$5*127$	505	$5*101$
367	367	1085	$5*7*31$	721	$7*103$
583	$11*53$	1547	$7*13*17$	1153	1153

	847	7*11 ²	1967	7*281	1681	41 ²
m= -13						
m= -12						
	27	3 ³	43	43	43	43
	81	3 ⁴	151	151	151	151
	729	3 ⁶	1447	1447	1447	1447
	2187	3 ⁷	4363	4363	4363	4363
m= -11						
m= -10						
	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
1871	1871	5601	3*1867	3733	3733
1877	1877	5619	3*1873	3745	5*7*107
1997	1997	5979	3*1993	3985	5*797
2003	2003	5997	3*1999	3997	7*571
2087	2087	6249	3*2083	4165	5*7^2*17
2141	2141	6411	3*2137	4273	4273
2207	2207	6609	3*2203	4405	5*881
2243	2243	6717	3*2239	4477	11^2*37
2273	2273	6807	3*2269	4537	13*349
2297	2297	6879	3*2293	4585	5*7*131
2351	2351	7041	3*2347	4693	13*19^2
2381	2381	7131	3*2377	4753	7^2*97
2393	2393	7167	3*2389	4777	17*281
2441	2441	7311	3*2437	4873	11*443
2477	2477	7419	3*2473	4945	5*23*43
2543	2543	7617	3*2539	5077	5077
2621	2621	7851	3*2617	5233	5233
2663	2663	7977	3*2659	5317	13*409
2687	2687	8049	3*2683	5365	5*29*37
2693	2693	8067	3*2689	5377	19*283
2711	2711	8121	3*2707	5413	5413
2753	2753	8247	3*2749	5497	23*239
2801	2801	8391	3*2797	5593	7*17*47
2837	2837	8499	3*2833	5665	5*11*103
2861	2861	8571	3*2857	5713	29*197
2957	2957	8859	3*2953	5905	5*1181

m= -9

m= -8

27	3^3	47	47	47	47
243	3^5	479	479	479	479
729	3^6	1451	1451	1451	1451

m= -7

m= -6

81	3^4	157	157	157	157
143	11*13	355	5*71	281	281
729	3^6	1453	1453	1453	1453

m= -5

m= -4

11	11	27	3^3	19	19
29	29	81	3^4	55	5*11
83	83	243	3^5	163	163

m= -3

m= -2

13	13	35	5*7	25	5^2
27	3^3	53	53	53	53
221	13*17	575	5^2*23	441	3^2*7^2
265	5*53	623	7*89	529	23^2
301	7*43	755	5*151	601	601
433	433	1295	5*7*37	865	5*173
581	7*83	1475	5^2*59	1161	3^3*43
1813	7^2*37	4535	5*907	3625	5^3*29
2187	3^7	4373	4373	4373	4373

m= -1

m= 0

55	5*11	121	11^2	111	3*37
----	------	-----	------	-----	------

	81 3 ⁴		163	163	163	163
	243 3 ⁵		487	487	487	487
	729 3 ⁶		1459	1459	1459	1459
m= 1	2485 5*7*71		5041 71 ²		4971 3*1657	
m= 2						
m= 3						
m= 4						
	27 3 ³		59	59	59	59
	81 3 ⁴		167	167	167	167
	243 3 ⁵		491	491	491	491
m= 5						
m= 6						
	17	17	55 5*11		41	41
	27 3 ³		61	61	61	61
	77 7*11		187 11*17		161 7*23	
	329 7*47		835 5*167		665 5*7*19	
m= 7						
m= 8						
m= 9						
m= 10						
	19	19	65 5*13		49 7 ²	
	79	79	245 5*7 ²		169 13 ²	
	81 3 ⁴		173	173	173	173
	295 5*59		707 7*101		601	601
	499	499	1505 5*7*43		1009	1009
	1003 17*59		2795 5*13*43		2017	2017
m= 11						
m= 12						
	27 3 ³		67	67	67	67
	243 3 ⁵		499	499	499	499
	729 3 ⁶		1471	1471	1471	1471
m= 13						
m= 14						
m= 15						
m= 16						
	27 3 ³		71	71	71	71
	81 3 ⁴		179	179	179	179
	243 3 ⁵		503	503	503	503
	2187 3 ⁷		4391	4391	4391	4391
m= 17						
m= 18						
	23	23	85 5*17		65 5*13	
	27 3 ³		73	73	73	73
	81 3 ⁴		181	181	181	181
	371 7*53		955 5*191		761	761
m= 19						
m= 20						
m= 21						
(%o5)	done					