

Super -m=2+2\*8128

"-m

16258

a

A

B

16778	2*8389	8912	2^4*557	17297	7^2*353
28325	5^2*11*103	22430	2*5*2243	40391	13^2*239
29675	5^2*1187	20570	2*5*11^2*17	43091	41*1051
32768	2^15	49277	49277	49277	49277
56897	56897	40640	2^6*5*127	97535	5*19507
106865	5*11*29*67	130622	2*241*271	197471	181*1091
121921	121921	105664	2^6*13*127	227583	3^3*8429
129209	129209	112952	2^3*7*2017	242159	113*2143
150425	5^2*11*547	187598	2*97*967	284591	284591
170689	170689	154432	2^6*19*127	325119	3*29*37*101
251969	251969	235712	2^6*29*127	487679	17*28687
398273	398273	382016	2^6*47*127	780287	780287
412049	11*47*797	443390	2*5*101*439	807839	83*9733
609601	609601	593344	2^6*73*127	1202943	3*7*57283
739649	739649	723392	2^6*89*127	1463039	151*9689
934721	934721	918464	2^6*113*127	1853183	1853183
1056641	1056641	1040384	2^13*127	2097023	2097023
1146049	1146049	1129792	2^6*127*139	2275839	3^2*19*13309
1227329	1227329	1211072	2^6*127*149	2438399	2438399
1292353	1292353	1276096	2^6*127*157	2568447	3^2*7*59*691
1341121	1341121	1324864	2^6*127*163	2665983	3*888661
1633729	1633729	1617472	2^6*127*199	3251199	3*7^2*17*130
2204849	17*23*5639	2420222	2*7*17*10169	4393439	43*83*1231
2316481	2316481	2300224	2^6*127*283	4616703	3^3*7*13*187
2755393	2755393	2739136	2^6*127*337	5494527	3^3*197*1033
2999233	2999233	2982976	2^6*127*367	5982207	3*7*11*19*21
3340609	3340609	3324352	2^6*127*409	6664959	3^2*7*67*157
3812033	3812033	3795776	2^6*127*467	7607807	97*107*733
4267201	4267201	4250944	2^6*127*523	8518143	3*2839381
4592321	4592321	4576064	2^6*127*563	9168383	7*1309769
4641089	4641089	4624832	2^6*127*569	9265919	13*383*1861
4876307	4876307	4860050	2*5^2*13*7477	9736355	5*79*157^2

(%05)

done

ultra NT -m=2+2\*8128

32768	2^15	49277	49277	49277	49277
91921	91921	75664	2^4*4729	146629	7*20947
150425	5^2*11*547	187598	2*97*967	284591	284591
153809	37*4157	141746	2*11*17*379	246239	7*29*1213
398273	398273	382016	2^6*47*127	780287	780287
751685	5*11*79*173	985982	2*421*1171	1483751	523*2837
934721	934721	918464	2^6*113*127	1853183	1853183
1056641	1056641	1040384	2^13*127	2097023	2097023
1227329	1227329	1211072	2^6*127*149	2438399	2438399
3837773	29*59*2243	4022942	2*7*11*151*17	7617023	181*42083
4536209	29*156421	4676402	2*53*157*281	7218071	7*29*31^2*37

(%06)

done

super m=-14

16	2^4	17	17	17	17
37	37	24	2^3*3	59	59
43	43	30	2*3*5	71	71
64	2^6	113	113	113	113
67	67	54	2*3^3	119	7*17
79	79	66	2*3*11	143	11*13
127	127	114	2*3*19	239	239
128	2^7	241	241	241	241
151	151	138	2*3*23	287	7*41

199		199	186	2*3*31		383	383
247	13*19		266	2*7*19		479	479
271		271	258	2*3*43		527	17*31
317		317	304	2^4*19		619	619
331		331	318	2*3*53		647	647
367		367	354	2*3*59		719	719
379		379	366	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	1009	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*113		1367	1367
907		907	894	2*3*149		1799	7*257
919		919	906	2*3*151		1823	1823
991		991	978	2*3*163		1967	7*281
1051		1051	1038	2*3*173		2087	2087
1087		1087	1074	2*3*179		2159	17*127
1171		1171	1158	2*3*193		2327	13*179
1279		1279	1266	2*3*211		2543	2543
1447		1447	1434	2*3*239		2879	2879
1459		1459	1446	2*3*241		2903	2903
1627		1627	1614	2*3*269		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*353		4247	31*137
2251		2251	2238	2*3*373		4487	7*641
2287		2287	2274	2*3*379		4559	47*97
2311		2311	2298	2*3*383		4607	17*271
2347		2347	2334	2*3*389		4679	4679
2467		2467	2454	2*3*409		4919	4919
2539		2539	2526	2*3*421		5063	61*83
2647		2647	2634	2*3*439		5279	5279
2671		2671	2658	2*3*443		5327	7*761
2707		2707	2694	2*3*449		5399	5399
2791		2791	2778	2*3*463		5567	19*293
2887		2887	2874	2*3*479		5759	13*443
3067		3067	3054	2*3*509		6119	29*211
3259		3259	3246	2*3*541		6503	7*929
3391		3391	3378	2*3*563		6767	67*101
3571		3571	3558	2*3*593		7127	7127
3607		3607	3594	2*3*599		7199	23*313
3691		3691	3678	2*3*613		7367	53*139
3727		3727	3714	2*3*619		7439	43*173
3931		3931	3918	2*3*653		7847	7*19*59
3967		3967	3954	2*3*659		7919	7919
4051		4051	4038	2*3*673		8087	8087
4111		4111	4098	2*3*683		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*719		8639	53*163
4447		4447	4434	2*3*739		8879	13*683
4519		4519	4506	2*3*751		9023	7*1289
4651		4651	4638	2*3*773		9287	37*251
4951		4951	4938	2*3*823		9887	9887
4987		4987	4974	2*3*829		9959	23*433
5167		5167	5154	2*3*859		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*1009	12119	12119
6091	6091	6078	2*3*1013	12167	23^3
6199	6199	6186	2*3*1031	12383	7*29*61
6211	6211	6198	2*3*1033	12407	19*653
6247	6247	6234	2*3*1039	12479	12479
6379	6379	6366	2*3*1061	12743	12743
6427	6427	6414	2*3*1069	12839	37*347
6571	6571	6558	2*3*1093	13127	13127
6991	6991	6978	2*3*1163	13967	13967
7039	7039	7026	2*3*1171	14063	7^3*41
7219	7219	7206	2*3*1201	14423	14423
7351	7351	7338	2*3*1223	14687	19*773
7507	7507	7494	2*3*1249	14999	53*283
7687	7687	7674	2*3*1279	15359	15359
7759	7759	7746	2*3*1291	15503	37*419
7927	7927	7914	2*3*1319	15839	47*337
8179	8179	8166	2*3*1361	16343	59*277
8192	2^13	16369	16369	16369	16369
8467	8467	8454	2*3*1409	16919	7*2417
8647	8647	8634	2*3*1439	17279	37*467
8719	8719	8706	2*3*1451	17423	7*19*131
8731	8731	8718	2*3*1453	17447	73*239
8839	8839	8826	2*3*1471	17663	17*1039
8971	8971	8958	2*3*1493	17927	7*13*197
9007	9007	8994	2*3*1499	17999	41*439
9151	9151	9138	2*3*1523	18287	18287
9199	9199	9186	2*3*1531	18383	31*593
9439	9439	9426	2*3*1571	18863	13*1451
9511	9511	9498	2*3*1583	19007	83*229
9619	9619	9606	2*3*1601	19223	47*409
9739	9739	9726	2*3*1621	19463	19463
10267	10267	10254	2*3*1709	20519	17^2*71
10459	10459	10446	2*3*1741	20903	20903
10531	10531	10518	2*3*1753	21047	13*1619
10567	10567	10554	2*3*1759	21119	7^2*431
10711	10711	10698	2*3*1783	21407	21407
11239	11239	11226	2*3*1871	22463	7*3209
11251	11251	11238	2*3*1873	22487	113*199
11287	11287	11274	2*3*1879	22559	17*1327
11491	11491	11478	2*3*1913	22967	7*17*193
11719	11719	11706	2*3*1951	23423	59*397
11887	11887	11874	2*3*1979	23759	23*1033
11971	11971	11958	2*3*1993	23927	71*337
12007	12007	11994	2*3*1999	23999	103*233
12391	12391	12378	2*3*2063	24767	24767
12511	12511	12498	2*3*2083	25007	17*1471
12547	12547	12534	2*3*2089	25079	31*809
12799	12799	12786	2*3*2131	25583	25583
12979	12979	12966	2*3*2161	25943	25943
13291	13291	13278	2*3*2213	26567	31*857
13339	13339	13326	2*3*2221	26663	7*13*293
13627	13627	13614	2*3*2269	27239	27239
13879	13879	13866	2*3*2311	27743	27743
14011	14011	13998	2*3*2333	28007	7*4001
14347	14347	14334	2*3*2389	28679	7*17*241
14407	14407	14394	2*3*2399	28799	31*929
14479	14479	14466	2*3*2411	28943	103*281
14551	14551	14538	2*3*2423	29087	17*29*59
14767	14767	14754	2*3*2459	29519	7*4217
14851	14851	14838	2*3*2473	29687	7*4241
15031	15031	15018	2*3*2503	30047	30047

15139	15139	15126	2*3*2521	30263	53*571
15199	15199	15186	2*3*2531	30383	23*1321
15271	15271	15258	2*3*2543	30527	7^3*89
15307	15307	15294	2*3*2549	30599	37*827
15319	15319	15306	2*3*2551	30623	113*271
15559	15559	15546	2*3*2591	31103	19*1637
15667	15667	15654	2*3*2609	31319	31319
15739	15739	15726	2*3*2621	31463	73*431
15991	15991	15978	2*3*2663	31967	13*2459
16111	16111	16098	2*3*2683	32207	7*43*107
16747	16747	16734	2*3*2789	33479	33479
16759	16759	16746	2*3*2791	33503	33503
16831	16831	16818	2*3*2803	33647	33647
16927	16927	16914	2*3*2819	33839	13*19*137
17011	17011	16998	2*3*2833	34007	31*1097
17431	17431	17418	2*3*2903	34847	34847
17467	17467	17454	2*3*2909	34919	34919
17791	17791	17778	2*3*2963	35567	7*5081
17827	17827	17814	2*3*2969	35639	157*227
17839	17839	17826	2*3*2971	35663	19*1877
18127	18127	18114	2*3*3019	36239	7*31*167
18307	18307	18294	2*3*3049	36599	36599
18379	18379	18366	2*3*3061	36743	7*29*181
19231	19231	19218	2*3*3203	38447	38447
19267	19267	19254	2*3*3209	38519	13*2963
19387	19387	19374	2*3*3229	38759	7^3*113
19531	19531	19518	2*3*3253	39047	39047
19819	19819	19806	2*3*3301	39623	39623
19891	19891	19878	2*3*3313	39767	7*13*19*23
19927	19927	19914	2*3*3319	39839	39839
20071	20071	20058	2*3*3343	40127	40127
20347	20347	20334	2*3*3389	40679	19*2141
20359	20359	20346	2*3*3391	40703	13*31*101
20611	20611	20598	2*3*3433	41207	89*463
20707	20707	20694	2*3*3449	41399	41399
20959	20959	20946	2*3*3491	41903	41903
21187	21187	21174	2*3*3529	42359	42359
21211	21211	21198	2*3*3533	42407	42407
21247	21247	21234	2*3*3539	42479	107*397
21499	21499	21486	2*3*3581	42983	53*811
21751	21751	21738	2*3*3623	43487	43487
21799	21799	21786	2*3*3631	43583	41*1063
21871	21871	21858	2*3*3643	43727	73*599
22039	22039	22026	2*3*3671	44063	139*317
22051	22051	22038	2*3*3673	44087	44087
22159	22159	22146	2*3*3691	44303	7*6329
22447	22447	22434	2*3*3739	44879	44879
23011	23011	22998	2*3*3833	46007	13*3539
23131	23131	23118	2*3*3853	46247	103*449
23599	23599	23586	2*3*3931	47183	29*1627
23671	23671	23658	2*3*3943	47327	7*6761
24019	24019	24006	2*3*4001	48023	48023
24091	24091	24078	2*3*4013	48167	7^2*983
24571	24571	24558	2*3*4093	49127	13*3779
24847	24847	24834	2*3*4139	49679	7*47*151
24967	24967	24954	2*3*4159	49919	49919
25219	25219	25206	2*3*4201	50423	50423
25471	25471	25458	2*3*4243	50927	127*401
25579	25579	25566	2*3*4261	51143	199*257
25639	25639	25626	2*3*4271	51263	51263
25747	25747	25734	2*3*4289	51479	51479
26107	26107	26094	2*3*4349	52199	7*7457

26251	26251	26238	2*3*4373	52487	73*719
26539	26539	26526	2*3*4421	53063	47*1129
27091	27091	27078	2*3*4513	54167	54167
27127	27127	27114	2*3*4519	54239	73*743
27631	27631	27618	2*3*4603	55247	101*547
27739	27739	27726	2*3*4621	55463	37*1499
27847	27847	27834	2*3*4639	55679	13*4283
27919	27919	27906	2*3*4651	55823	55823
28051	28051	28038	2*3*4673	56087	56087
28087	28087	28074	2*3*4679	56159	89*631
28351	28351	28338	2*3*4723	56687	56687
28387	28387	28374	2*3*4729	56759	211*269
28411	28411	28398	2*3*4733	56807	56807
28711	28711	28698	2*3*4783	57407	7*59*139
28771	28771	28758	2*3*4793	57527	57527
28807	28807	28794	2*3*4799	57599	239*241
29179	29179	29166	2*3*4861	58343	41*1423
29347	29347	29334	2*3*4889	58679	58679
29527	29527	29514	2*3*4919	59039	43*1373
29599	29599	29586	2*3*4931	59183	59183
29611	29611	29598	2*3*4933	59207	59207
29671	29671	29658	2*3*4943	59327	41*1447
29851	29851	29838	2*3*4973	59687	17*3511
30139	30139	30126	2*3*5021	60263	7*8609
30319	30319	30306	2*3*5051	60623	60623
30367	30367	30354	2*3*5059	60719	60719
30727	30727	30714	2*3*5119	61439	7*67*131
30931	30931	30918	2*3*5153	61847	23*2689
31039	31039	31026	2*3*5171	62063	53*1171
31147	31147	31134	2*3*5189	62279	7^2*31*41
31267	31267	31254	2*3*5209	62519	101*619
31687	31687	31674	2*3*5279	63359	17*3727
31699	31699	31686	2*3*5281	63383	241*263
32119	32119	32106	2*3*5351	64223	64223
32299	32299	32286	2*3*5381	64583	17*29*131
32371	32371	32358	2*3*5393	64727	13^2*383
32491	32491	32478	2*3*5413	64967	7*9281
32707	32707	32694	2*3*5449	65399	17*3847
32768	2^15	65521	65521	65521	65521
32839	32839	32826	2*3*5471	65663	13*5051
32887	32887	32874	2*3*5479	65759	19*3461
32911	32911	32898	2*3*5483	65807	7^2*17*79
33199	33199	33186	2*3*5531	66383	66383
33391	33391	33378	2*3*5563	66767	179*373
33427	33427	33414	2*3*5569	66839	89*751
33751	33751	33738	2*3*5623	67487	7*31*311
33931	33931	33918	2*3*5653	67847	13*17*307
33967	33967	33954	2*3*5659	67919	23*2953
34147	34147	34134	2*3*5689	68279	68279
34171	34171	34158	2*3*5693	68327	7*43*227
34471	34471	34458	2*3*5743	68927	68927
34687	34687	34674	2*3*5779	69359	43*1613
34759	34759	34746	2*3*5791	69503	7*9929
34819	34819	34806	2*3*5801	69623	69623
34939	34939	34926	2*3*5821	69863	19*3677
35107	35107	35094	2*3*5849	70199	70199
35227	35227	35214	2*3*5869	70439	70439
35731	35731	35718	2*3*5953	71447	37*1931
35899	35899	35886	2*3*5981	71783	23*3121
36187	36187	36174	2*3*6029	72359	7*10337
36451	36451	36438	2*3*6073	72887	23*3169
36559	36559	36546	2*3*6091	73103	41*1783

36691	36691	36678	2*3*6113	73367	7*47*223
36739	36739	36726	2*3*6121	73463	13*5651
36871	36871	36858	2*3*6143	73727	73727
36919	36919	36906	2*3*6151	73823	73823
37339	37339	37326	2*3*6221	74663	197*379
37591	37591	37578	2*3*6263	75167	75167
37879	37879	37866	2*3*6311	75743	75743
37951	37951	37938	2*3*6323	75887	7*37*293
37987	37987	37974	2*3*6329	75959	13*5843
38167	38167	38154	2*3*6359	76319	167*457
38287	38287	38274	2*3*6379	76559	7*10937
38707	38707	38694	2*3*6449	77399	7*11057
38851	38851	38838	2*3*6473	77687	77687
38959	38959	38946	2*3*6491	77903	7*31*359
39139	39139	39126	2*3*6521	78263	61*1283
39439	39439	39426	2*3*6571	78863	17*4639
39499	39499	39486	2*3*6581	78983	19*4157
39607	39607	39594	2*3*6599	79199	29*2731
39727	39727	39714	2*3*6619	79439	19*37*113
39979	39979	39966	2*3*6661	79943	79943
40087	40087	40074	2*3*6679	80159	71*1129
40231	40231	40218	2*3*6703	80447	80447
40591	40591	40578	2*3*6763	81167	23*3529
40699	40699	40686	2*3*6781	81383	97*839
40759	40759	40746	2*3*6791	81503	149*547
40771	40771	40758	2*3*6793	81527	81527
41011	41011	40998	2*3*6833	82007	82007
41227	41227	41214	2*3*6869	82439	7*11777
41479	41479	41466	2*3*6911	82943	7*17^2*41
41911	41911	41898	2*3*6983	83807	43*1949
41959	41959	41946	2*3*6991	83903	83903
42019	42019	42006	2*3*7001	84023	73*1151
42487	42487	42474	2*3*7079	84959	7*53*229
42667	42667	42654	2*3*7109	85319	13*6563
42787	42787	42774	2*3*7129	85559	67*1277
42967	42967	42954	2*3*7159	85919	151*569
43291	43291	43278	2*3*7213	86567	13*6659
43711	43711	43698	2*3*7283	87407	87407
43867	43867	43854	2*3*7309	87719	87719
44119	44119	44106	2*3*7351	88223	88223
44371	44371	44358	2*3*7393	88727	83*1069
45007	45007	44994	2*3*7499	89999	7*13*23*43
45259	45259	45246	2*3*7541	90503	7^2*1847

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

ultra m=-14

16	2^4		17		17	17	17
37		37	24	2^3*3		59	59
43		43	30	2*3*5		71	71
64	2^6		113		113	113	113
127		127	114	2*3*19		239	239
128	2^7		241		241	241	241
133	7*19		146	2*73		221	13*17
199		199	186	2*3*31		383	383
247	13*19		266	2*7*19		479	479
317		317	304	2^4*19		619	619
331		331	318	2*3*53		647	647
343	7^3		386	2*193		581	7*83
367		367	354	2*3*59		719	719
379		379	366	2*3*61		743	743

439		439	426	2*3*71		863	863
512	2^9		1009		1009	1009	1009
619		619	606	2*3*101		1223	1223
691		691	678	2*3*113		1367	1367
919		919	906	2*3*151		1823	1823
1027	13*79		1106	2*7*79		1919	19*101
1051		1051	1038	2*3*173		2087	2087
1279		1279	1266	2*3*211		2543	2543
1447		1447	1434	2*3*239		2879	2879
1459		1459	1446	2*3*241		2903	2903
2347		2347	2334	2*3*389		4679	4679
2467		2467	2454	2*3*409		4919	4919
2647		2647	2634	2*3*439		5279	5279
2707		2707	2694	2*3*449		5399	5399
3571		3571	3558	2*3*593		7127	7127
3967		3967	3954	2*3*659		7919	7919
4051		4051	4038	2*3*673		8087	8087
4219		4219	4206	2*3*701		8423	8423
4867	31*157		5042	2*2521		7565	5*17*89
4951		4951	4938	2*3*823		9887	9887
5587	37*151		5762	2*43*67		8975	5^2*359
6067		6067	6054	2*3*1009		12119	12119
6247		6247	6234	2*3*1039		12479	12479
6379		6379	6366	2*3*1061		12743	12743
6571		6571	6558	2*3*1093		13127	13127
6991		6991	6978	2*3*1163		13967	13967
7219		7219	7206	2*3*1201		14423	14423
7687		7687	7674	2*3*1279		15359	15359
8192	2^13		16369		16369	16369	16369
9151		9151	9138	2*3*1523		18287	18287
9739		9739	9726	2*3*1621		19463	19463
10459		10459	10446	2*3*1741		20903	20903
10711		10711	10698	2*3*1783		21407	21407
12391		12391	12378	2*3*2063		24767	24767
12799		12799	12786	2*3*2131		25583	25583
12979		12979	12966	2*3*2161		25943	25943
13627		13627	13614	2*3*2269		27239	27239
13879		13879	13866	2*3*2311		27743	27743
15031		15031	15018	2*3*2503		30047	30047
15667		15667	15654	2*3*2609		31319	31319
16747		16747	16734	2*3*2789		33479	33479
16759		16759	16746	2*3*2791		33503	33503
16831		16831	16818	2*3*2803		33647	33647
17431		17431	17418	2*3*2903		34847	34847
17467		17467	17454	2*3*2909		34919	34919
18019	37*487		18530	2*5*17*109		35639	157*227
18307		18307	18294	2*3*3049		36599	36599
19231		19231	19218	2*3*3203		38447	38447
19531		19531	19518	2*3*3253		39047	39047
19819		19819	19806	2*3*3301		39623	39623
19927		19927	19914	2*3*3319		39839	39839
20071		20071	20058	2*3*3343		40127	40127
20707		20707	20694	2*3*3449		41399	41399
20959		20959	20946	2*3*3491		41903	41903
21187		21187	21174	2*3*3529		42359	42359
21211		21211	21198	2*3*3533		42407	42407
21751		21751	21738	2*3*3623		43487	43487
22051		22051	22038	2*3*3673		44087	44087
22447		22447	22434	2*3*3739		44879	44879
24019		24019	24006	2*3*4001		48023	48023
24967		24967	24954	2*3*4159		49919	49919
25219		25219	25206	2*3*4201		50423	50423

25639	25639	25626	2*3*4271	51263	51263
25747	25747	25734	2*3*4289	51479	51479
27091	27091	27078	2*3*4513	54167	54167
27919	27919	27906	2*3*4651	55823	55823
28051	28051	28038	2*3*4673	56087	56087
28351	28351	28338	2*3*4723	56687	56687
28411	28411	28398	2*3*4733	56807	56807
28771	28771	28758	2*3*4793	57527	57527
29347	29347	29334	2*3*4889	58679	58679
29599	29599	29586	2*3*4931	59183	59183
29611	29611	29598	2*3*4933	59207	59207
30319	30319	30306	2*3*5051	60623	60623
30367	30367	30354	2*3*5059	60719	60719
32119	32119	32106	2*3*5351	64223	64223
32768	2 <sup>15</sup>	65521	65521	65521	65521
33199	33199	33186	2*3*5531	66383	66383
34147	34147	34134	2*3*5689	68279	68279
34471	34471	34458	2*3*5743	68927	68927
34819	34819	34806	2*3*5801	69623	69623
35107	35107	35094	2*3*5849	70199	70199
35227	35227	35214	2*3*5869	70439	70439
36871	36871	36858	2*3*6143	73727	73727
36919	36919	36906	2*3*6151	73823	73823
37591	37591	37578	2*3*6263	75167	75167
37879	37879	37866	2*3*6311	75743	75743
38851	38851	38838	2*3*6473	77687	77687
39979	39979	39966	2*3*6661	79943	79943
40231	40231	40218	2*3*6703	80447	80447
40771	40771	40758	2*3*6793	81527	81527
41011	41011	40998	2*3*6833	82007	82007
41959	41959	41946	2*3*6991	83903	83903
43711	43711	43698	2*3*7283	87407	87407
43867	43867	43854	2*3*7309	87719	87719
44119	44119	44106	2*3*7351	88223	88223
45307	45307	45294	2*3*7549	90599	90599
46747	46747	46734	2*3*7789	93479	93479
47287	47287	47274	2*3*7879	94559	94559
47419	47419	47406	2*3*7901	94823	94823
48247	48247	48234	2*3*8039	96479	96479
48571	48571	48558	2*3*8093	97127	97127
49339	49339	49326	2*3*8221	98663	98663
49411	49411	49398	2*3*8233	98807	98807
50587	50587	50574	2*3*8429	101159	101159
50599	50599	50586	2*3*8431	101183	101183
51859	51859	51846	2*3*8641	103703	103703
51991	51991	51978	2*3*8663	103967	103967
52579	52579	52566	2*3*8761	105143	105143
52711	52711	52698	2*3*8783	105407	105407
52999	52999	52986	2*3*8831	105983	105983
54559	54559	54546	2*3*9091	109103	109103
54979	54979	54966	2*3*9161	109943	109943
56527	56527	56514	2*3*9419	113039	113039
58147	58147	58134	2*3*9689	116279	116279
59239	59239	59226	2*3*9871	118463	118463
60679	60679	60666	2*3*10111	121343	121343
60811	60811	60798	2*3*10133	121607	121607
61027	61027	61014	2*3*10169	122039	122039
63367	63367	63354	2*3*10559	126719	126719
63799	63799	63786	2*3*10631	127583	127583
65179	65179	65166	2*3*10861	130343	130343
65851	65851	65838	2*3*10973	131687	131687
67807	67807	67794	2*3*11299	135599	135599



68311	68311	68298	2*3*11383	136607	136607
68371	68371	68358	2*3*11393	136727	136727
69127	69127	69114	2*3*11519	138239	138239
70327	70327	70314	2*3*11719	140639	140639
70687	70687	70674	2*3*11779	141359	141359
70891	70891	70878	2*3*11813	141767	141767
71011	71011	70998	2*3*11833	142007	142007
72907	72907	72894	2*3*12149	145799	145799
74719	74719	74706	2*3*12451	149423	149423
74887	74887	74874	2*3*12479	149759	149759
75511	75511	75498	2*3*12583	151007	151007
75679	75679	75666	2*3*12611	151343	151343
75931	75931	75918	2*3*12653	151847	151847
76039	76039	76026	2*3*12671	152063	152063
77479	77479	77466	2*3*12911	154943	154943
77551	77551	77538	2*3*12923	155087	155087
77659	77659	77646	2*3*12941	155303	155303
78571	78571	78558	2*3*13093	157127	157127
78919	78919	78906	2*3*13151	157823	157823
82339	82339	82326	2*3*13721	164663	164663
82699	82699	82686	2*3*13781	165383	165383
83431	83431	83418	2*3*13903	166847	166847
84967	84967	84954	2*3*14159	169919	169919
86599	86599	86586	2*3*14431	173183	173183
87211	87211	87198	2*3*14533	174407	174407
87559	87559	87546	2*3*14591	175103	175103
87739	87739	87726	2*3*14621	175463	175463
89071	89071	89058	2*3*14843	178127	178127
89119	89119	89106	2*3*14851	178223	178223
89227	89227	89214	2*3*14869	178439	178439
91591	91591	91578	2*3*15263	183167	183167
91639	91639	91626	2*3*15271	183263	183263
92107	92107	92094	2*3*15349	184199	184199
92251	92251	92238	2*3*15373	184487	184487
92311	92311	92298	2*3*15383	184607	184607
92419	92419	92406	2*3*15401	184823	184823
92671	92671	92658	2*3*15443	185327	185327
92779	92779	92766	2*3*15461	185543	185543
93787	93787	93774	2*3*15629	187559	187559
94951	94951	94938	2*3*15823	189887	189887
95419	95419	95406	2*3*15901	190823	190823
95527	95527	95514	2*3*15919	191039	191039
95959	95959	95946	2*3*15991	191903	191903
96211	96211	96198	2*3*16033	192407	192407
96451	96451	96438	2*3*16073	192887	192887
96847	96847	96834	2*3*16139	193679	193679
98227	98227	98214	2*3*16369	196439	196439
98299	98299	98286	2*3*16381	196583	196583
99907	99907	99894	2*3*16649	199799	199799
100459	100459	100446	2*3*16741	200903	200903
100591	100591	100578	2*3*16763	201167	201167
101347	101347	101334	2*3*16889	202679	202679
101419	101419	101406	2*3*16901	202823	202823
101599	101599	101586	2*3*16931	203183	203183
102079	102079	102066	2*3*17011	204143	204143
103231	103231	103218	2*3*17203	206447	206447
103399	103399	103386	2*3*17231	206783	206783
104119	104119	104106	2*3*17351	208223	208223
104527	104527	104514	2*3*17419	209039	209039
105607	105607	105594	2*3*17599	211199	211199
105667	105667	105654	2*3*17609	211319	211319
107647	107647	107634	2*3*17939	215279	215279

108379	108379	108366	2*3*18061	216743	216743
108727	108727	108714	2*3*18119	217439	217439
108739	108739	108726	2*3*18121	217463	217463
109891	109891	109878	2*3*18313	219767	219767
109987	109987	109974	2*3*18329	219959	219959
112771	112771	112758	2*3*18793	225527	225527
114199	114199	114186	2*3*19031	228383	228383
114451	114451	114438	2*3*19073	228887	228887
114487	114487	114474	2*3*19079	228959	228959
114859	114859	114846	2*3*19141	229703	229703
117511	117511	117498	2*3*19583	235007	235007
118891	118891	118878	2*3*19813	237767	237767
119131	119131	119118	2*3*19853	238247	238247
119359	119359	119346	2*3*19891	238703	238703
120319	120319	120306	2*3*20051	240623	240623
120871	120871	120858	2*3*20143	241727	241727
121327	121327	121314	2*3*20219	242639	242639
121507	121507	121494	2*3*20249	242999	242999
122131	122131	122118	2*3*20353	244247	244247
122599	122599	122586	2*3*20431	245183	245183
122887	122887	122874	2*3*20479	245759	245759
123307	123307	123294	2*3*20549	246599	246599
125107	125107	125094	2*3*20849	250199	250199
125407	125407	125394	2*3*20899	250799	250799
125539	125539	125526	2*3*20921	251063	251063
125791	125791	125778	2*3*20963	251567	251567
126079	126079	126066	2*3*21011	252143	252143
126199	126199	126186	2*3*21031	252383	252383
127951	127951	127938	2*3*21323	255887	255887
128959	128959	128946	2*3*21491	257903	257903
130447	130447	130434	2*3*21739	260879	260879
131059	131059	131046	2*3*21841	262103	262103
133387	133387	133374	2*3*22229	266759	266759
133831	133831	133818	2*3*22303	267647	267647
134227	134227	134214	2*3*22369	268439	268439
135271	135271	135258	2*3*22543	270527	270527
136027	136027	136014	2*3*22669	272039	272039
136207	136207	136194	2*3*22699	272399	272399
136447	136447	136434	2*3*22739	272879	272879
138967	138967	138954	2*3*23159	277919	277919
139939	139939	139926	2*3*23321	279863	279863
141199	141199	141186	2*3*23531	282383	282383
141307	141307	141294	2*3*23549	282599	282599
141811	141811	141798	2*3*23633	283607	283607
144271	144271	144258	2*3*24043	288527	288527
144667	144667	144654	2*3*24109	289319	289319
146359	146359	146346	2*3*24391	292703	292703
148867	148867	148854	2*3*24809	297719	297719
149119	149119	149106	2*3*24851	298223	298223
149551	149551	149538	2*3*24923	299087	299087
149731	149731	149718	2*3*24953	299447	299447
151471	151471	151458	2*3*25243	302927	302927
151579	151579	151566	2*3*25261	303143	303143
152839	152839	152826	2*3*25471	305663	305663
153259	153259	153246	2*3*25541	306503	306503
154591	154591	154578	2*3*25763	309167	309167
154807	154807	154794	2*3*25799	309599	309599
155599	155599	155586	2*3*25931	311183	311183
156679	156679	156666	2*3*26111	313343	313343
157771	157771	157758	2*3*26293	315527	315527
158551	158551	158538	2*3*26423	317087	317087
159811	159811	159798	2*3*26633	319607	319607

160387	160387	160374	2*3*26729	320759	320759
161047	161047	161034	2*3*26839	322079	322079
161971	161971	161958	2*3*26993	323927	323927
162079	162079	162066	2*3*27011	324143	324143
166867	166867	166854	2*3*27809	333719	333719
167911	167911	167898	2*3*27983	335807	335807
168127	168127	168114	2*3*28019	336239	336239
168499	168499	168486	2*3*28081	336983	336983
169111	169111	169098	2*3*28183	338207	338207
169219	169219	169206	2*3*28201	338423	338423
170971	170971	170958	2*3*28493	341927	341927
171439	171439	171426	2*3*28571	342863	342863
171799	171799	171786	2*3*28631	343583	343583
172027	172027	172014	2*3*28669	344039	344039
172279	172279	172266	2*3*28711	344543	344543
173539	173539	173526	2*3*28921	347063	347063
175519	175519	175506	2*3*29251	351023	351023
176191	176191	176178	2*3*29363	352367	352367
177019	177019	177006	2*3*29501	354023	354023
177427	177427	177414	2*3*29569	354839	354839
177679	177679	177666	2*3*29611	355343	355343
177787	177787	177774	2*3*29629	355559	355559
178531	178531	178518	2*3*29753	357047	357047
179119	179119	179106	2*3*29851	358223	358223
180847	180847	180834	2*3*30139	361679	361679
181459	181459	181446	2*3*30241	362903	362903
181891	181891	181878	2*3*30313	363767	363767
182059	182059	182046	2*3*30341	364103	364103
183247	183247	183234	2*3*30539	366479	366479
183571	183571	183558	2*3*30593	367127	367127
184231	184231	184218	2*3*30703	368447	368447
184831	184831	184818	2*3*30803	369647	369647
185131	185131	185118	2*3*30853	370247	370247
192187	192187	192174	2*3*32029	384359	384359
192319	192319	192306	2*3*32051	384623	384623
192547	192547	192534	2*3*32089	385079	385079
193147	193147	193134	2*3*32189	386279	386279
194167	194167	194154	2*3*32359	388319	388319

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

super -58

32	2^5	5	5	5	5
81	3^4	63	3^2*7	103	103
86	2*43	74	2*37	113	113
128	2^7	197	197	197	197
197	197	140	2^2*5*7	335	5*67
281	281	224	2^5*7	503	503
421	421	364	2^2*7*13	783	3^3*29
701	701	644	2^2*7*23	1343	17*79
1093	1093	1036	2^2*7*37	2127	3*709
1373	1373	1316	2^2*7*47	2687	2687
1429	1429	1372	2^2*7^3	2799	3^2*311
1625	5^3*13	2126	2*1063	3191	3191
1709	1709	1652	2^2*7*59	3359	3359
1933	1933	1876	2^2*7*67	3807	3^4*47
2255	5*11*41	2966	2*1483	4451	4451
2269	2269	2212	2^2*7*79	4479	3*1493
2381	2381	2324	2^2*7*83	4703	4703
2549	2549	2492	2^2*7*89	5039	5039
2717	11*13*19	3302	2*13*127	5375	5^3*43

3109	3109	3052	$2^2*7*109$	6159	$3*2053$
3221	3221	3164	$2^2*7*113$	6383	$13*491$
3613	3613	3556	$2^2*7*127$	7167	$3*2389$
4229	4229	4172	$2^2*7*149$	8399	$37*227$
4621	4621	4564	$2^2*7*163$	9183	$3*3061$
4733	4733	4676	$2^2*7*167$	9407	$23*409$
5573	5573	5516	$2^2*7*197$	11087	11087
6301	6301	6244	$2^2*7*223$	12543	$3*37*113$
6469	6469	6412	$2^2*7*229$	12879	$3^5*53$
6581	6581	6524	$2^2*7*233$	13103	13103
7253	7253	7196	$2^2*7*257$	14447	14447
7589	7589	7532	$2^2*7*269$	15119	$13*1163$
8821	8821	8764	$2^2*7*313$	17583	$3*5861$
8933	8933	8876	$2^2*7*317$	17807	17807
9829	9829	9772	$2^2*7*349$	19599	$3*47*139$
9941	9941	9884	$2^2*7*353$	19823	$43*461$
10333	10333	10276	$2^2*7*367$	20607	$3*6869$
10501	10501	10444	$2^2*7*373$	20943	$3^2*13*179$
10781	10781	10724	$2^2*7*383$	21503	21503
10949	10949	10892	$2^2*7*389$	21839	21839
11173	11173	11116	$2^2*7*397$	22287	$3*17*19*23$
11789	11789	11732	$2^2*7*419$	23519	$29*811$
12853	12853	12796	$2^2*7*457$	25647	$3*83*103$
13469	13469	13412	$2^2*7*479$	26879	26879
13693	13693	13636	$2^2*7*487$	27327	$3*9109$
14029	14029	13972	$2^2*7*499$	27999	$3^3*17*61$
15373	15373	15316	$2^2*7*547$	30687	$3*53*193$
16493	16493	16436	$2^2*7*587$	32927	$19*1733$
16661	16661	16604	$2^2*7*593$	33263	$29*31*37$
16829	16829	16772	$2^2*7*599$	33599	33599
17053	17053	16996	$2^2*7*607$	34047	$3^3*13*97$
17333	17333	17276	$2^2*7*617$	34607	34607
17389	17389	17332	$2^2*7*619$	34719	$3*71*163$
18061	18061	18004	$2^2*7*643$	36063	$3^2*4007$
18341	18341	18284	$2^2*7*653$	36623	$53*691$
19013	19013	18956	$2^2*7*677$	37967	37967
19181	19181	19124	$2^2*7*683$	38303	38303
20749	20749	20692	$2^2*7*739$	41439	$3*19*727$
21589	21589	21532	$2^2*7*769$	43119	$3^3*1597$
21701	21701	21644	$2^2*7*773$	43343	$89*487$
22093	22093	22036	$2^2*7*787$	44127	$3^2*4903$
22709	22709	22652	$2^2*7*809$	45359	$67*677$
23269	23269	23212	$2^2*7*829$	46479	$3*15493$
23549	23549	23492	$2^2*7*839$	47039	$17*2767$
24109	24109	24052	$2^2*7*859$	48159	$3^2*5351$
24781	24781	24724	$2^2*7*883$	49503	$3*29*569$
25453	25453	25396	$2^2*7*907$	50847	$3*17*997$
26293	26293	26236	$2^2*7*937$	52527	$3*17509$
26573	26573	26516	$2^2*7*947$	53087	53087
27581	27581	27524	$2^2*7*983$	55103	55103
28309	28309	28252	$2^2*7*1009$	56559	$3*17*1109$
29429	29429	29372	$2^2*7*1049$	58799	$13*4523$
29989	29989	29932	$2^2*7*1069$	59919	$3*19973$
30493	30493	30436	$2^2*7*1087$	60927	$3*23*883$
30661	30661	30604	$2^2*7*1093$	61263	$3^3*2269$
30773	30773	30716	$2^2*7*1097$	61487	61487
30941	30941	30884	$2^2*7*1103$	61823	$211*293$
31333	31333	31276	$2^2*7*1117$	62607	$3*41*509$
32341	32341	32284	$2^2*7*1153$	64623	$3*13*1657$
32621	32621	32564	$2^2*7*1163$	65183	65183
33461	33461	33404	$2^2*7*1193$	66863	66863
34301	34301	34244	$2^2*7*1223$	68543	68543

34469	34469	34412	$2^2*7*1229$	68879	68879
34693	34693	34636	$2^2*7*1237$	69327	$3^2*7703$
35869	35869	35812	$2^2*7*1279$	71679	$3*23893$
36373	36373	36316	$2^2*7*1297$	72687	$3*24229$
36541	36541	36484	$2^2*7*1303$	73023	$3*101*241$
36653	36653	36596	$2^2*7*1307$	73247	$89*823$
38333	38333	38276	$2^2*7*1367$	76607	76607
38501	38501	38444	$2^2*7*1373$	76943	76943
39229	39229	39172	$2^2*7*1399$	78399	$3^2*31*281$
39509	39509	39452	$2^2*7*1409$	78959	$23*3433$
39901	39901	39844	$2^2*7*1423$	79743	$3*19*1399$
40013	40013	39956	$2^2*7*1427$	79967	79967
42701	42701	42644	$2^2*7*1523$	85343	$31*2753$
43261	43261	43204	$2^2*7*1543$	86463	$3^2*13*739$
43541	43541	43484	$2^2*7*1553$	87023	$17*5119$
43933	43933	43876	$2^2*7*1567$	87807	$3*29269$
44269	44269	44212	$2^2*7*1579$	88479	$3^3*29*113$
44381	44381	44324	$2^2*7*1583$	88703	$107*829$
44773	44773	44716	$2^2*7*1597$	89487	$3^2*61*163$
45053	45053	44996	$2^2*7*1607$	90047	$53*1699$
45389	45389	45332	$2^2*7*1619$	90719	$83*1093$
45613	45613	45556	$2^2*7*1627$	91167	$3*30389$
45893	45893	45836	$2^2*7*1637$	91727	$29*3163$
47629	47629	47572	$2^2*7*1699$	95199	$3*13*2441$
48973	48973	48916	$2^2*7*1747$	97887	$3*67*487$
50093	50093	50036	$2^2*7*1787$	100127	$223*449$
52501	52501	52444	$2^2*7*1873$	104943	$3*34981$
53453	53453	53396	$2^2*7*1907$	106847	$13*8219$
54181	54181	54124	$2^2*7*1933$	108303	$3*13*2777$
54629	54629	54572	$2^2*7*1949$	109199	109199
55469	55469	55412	$2^2*7*1979$	110879	110879
56533	56533	56476	$2^2*7*2017$	113007	$3*139*271$
56813	56813	56756	$2^2*7*2027$	113567	113567
57149	57149	57092	$2^2*7*2039$	114239	$71*1609$
58549	58549	58492	$2^2*7*2089$	117039	$3*13*3001$
59221	59221	59164	$2^2*7*2113$	118383	$3*39461$
59669	59669	59612	$2^2*7*2129$	119279	$181*659$
62861	62861	62804	$2^2*7*2243$	125663	$53*2371$
63533	63533	63476	$2^2*7*2267$	127007	$17*31*241$
63589	63589	63532	$2^2*7*2269$	127119	$3*42373$
64373	64373	64316	$2^2*7*2297$	128687	$13*19*521$
64709	64709	64652	$2^2*7*2309$	129359	$277*467$
65381	65381	65324	$2^2*7*2333$	130703	$29*4507$
66949	66949	66892	$2^2*7*2389$	133839	$3^3*4957$
67061	67061	67004	$2^2*7*2393$	134063	$79*1697$
67733	67733	67676	$2^2*7*2417$	135407	$43*47*67$
67901	67901	67844	$2^2*7*2423$	135743	135743
68909	68909	68852	$2^2*7*2459$	137759	$347*397$
70141	70141	70084	$2^2*7*2503$	140223	$3*43*1087$
71261	71261	71204	$2^2*7*2543$	142463	$109*1307$
71429	71429	71372	$2^2*7*2549$	142799	142799
72269	72269	72212	$2^2*7*2579$	144479	144479
72661	72661	72604	$2^2*7*2593$	145263	$3*41*1181$
74453	74453	74396	$2^2*7*2657$	148847	$73*2039$
74509	74509	74452	$2^2*7*2659$	148959	$3^5*613$
75013	75013	74956	$2^2*7*2677$	149967	$3^2*19*877$
75181	75181	75124	$2^2*7*2683$	150303	$3*50101$
75629	75629	75572	$2^2*7*2699$	151199	$47*3217$
75853	75853	75796	$2^2*7*2707$	151647	$3*50549$
77029	77029	76972	$2^2*7*2749$	153999	$3^2*71*241$
77141	77141	77084	$2^2*7*2753$	154223	$19*8117$
77813	77813	77756	$2^2*7*2777$	155567	$17*9151$

78541	78541	78484	$2^2*7*2803$	157023	$3^2*73*239$
78989	78989	78932	$2^2*7*2819$	157919	$67*2357$
79493	79493	79436	$2^2*7*2837$	158927	158927
80669	80669	80612	$2^2*7*2879$	161279	$17*53*179$
81173	81173	81116	$2^2*7*2897$	162287	162287
81509	81509	81452	$2^2*7*2909$	162959	$89*1831$
82013	82013	81956	$2^2*7*2927$	163967	$23*7129$
82349	82349	82292	$2^2*7*2939$	164639	$61*2699$
84589	84589	84532	$2^2*7*3019$	169119	$3^2*19*23*43$
84701	84701	84644	$2^2*7*3023$	169343	169343
85093	85093	85036	$2^2*7*3037$	170127	$3^3*6301$
85429	85429	85372	$2^2*7*3049$	170799	$3*17^2*197$
85933	85933	85876	$2^2*7*3067$	171807	$3*57269$
86269	86269	86212	$2^2*7*3079$	172479	$3*57493$
86381	86381	86324	$2^2*7*3083$	172703	$17*10159$
88789	88789	88732	$2^2*7*3169$	177519	$3*47*1259$
89293	89293	89236	$2^2*7*3187$	178527	$3*59509$
89909	89909	89852	$2^2*7*3209$	179759	$19*9461$
90469	90469	90412	$2^2*7*3229$	180879	$3*60293$
91141	91141	91084	$2^2*7*3253$	182223	$3^3*17*397$
91253	91253	91196	$2^2*7*3257$	182447	$37*4931$
91309	91309	91252	$2^2*7*3259$	182559	$3*13*31*151$
92821	92821	92764	$2^2*7*3313$	185583	$3*61861$
94109	94109	94052	$2^2*7*3359$	188159	188159
94949	94949	94892	$2^2*7*3389$	189839	$13*17*859$
95621	95621	95564	$2^2*7*3413$	191183	$41*4663$
96181	96181	96124	$2^2*7*3433$	192303	$3^2*23*929$
97021	97021	96964	$2^2*7*3463$	193983	$3*64661$
98533	98533	98476	$2^2*7*3517$	197007	$3*97*677$
98869	98869	98812	$2^2*7*3529$	197679	$3*131*503$
98981	98981	98924	$2^2*7*3533$	197903	$73*2711$
99149	99149	99092	$2^2*7*3539$	198239	$137*1447$
99709	99709	99652	$2^2*7*3559$	199359	$3^2*17*1303$
101221	101221	101164	$2^2*7*3613$	202383	$3^2*113*199$
101333	101333	101276	$2^2*7*3617$	202607	$23^2*383$
101501	101501	101444	$2^2*7*3623$	202943	$13*67*233$
102061	102061	102004	$2^2*7*3643$	204063	$3*251*271$
103573	103573	103516	$2^2*7*3697$	207087	$3*69029$
105533	105533	105476	$2^2*7*3767$	211007	211007
106261	106261	106204	$2^2*7*3793$	212463	$3^4*43*61$
106373	106373	106316	$2^2*7*3797$	212687	$17*12511$
106541	106541	106484	$2^2*7*3803$	213023	213023
107101	107101	107044	$2^2*7*3823$	214143	$3*41*1741$
107773	107773	107716	$2^2*7*3847$	215487	$3^3*23*347$
107941	107941	107884	$2^2*7*3853$	215823	$3*71941$
108949	108949	108892	$2^2*7*3889$	217839	$3*72613$
109453	109453	109396	$2^2*7*3907$	218847	$3*72949$
109789	109789	109732	$2^2*7*3919$	219519	$3^2*24391$
110069	110069	110012	$2^2*7*3929$	220079	$101*2179$
110573	110573	110516	$2^2*7*3947$	221087	221087
112253	112253	112196	$2^2*7*4007$	224447	$19*11813$
112589	112589	112532	$2^2*7*4019$	225119	225119
114269	114269	114212	$2^2*7*4079$	228479	228479
114661	114661	114604	$2^2*7*4093$	229263	$3*76421$
115613	115613	115556	$2^2*7*4127$	231167	$31*7457$
115781	115781	115724	$2^2*7*4133$	231503	231503
116341	116341	116284	$2^2*7*4153$	232623	$3^2*25847$
118189	118189	118132	$2^2*7*4219$	236319	$3*37*2129$
118861	118861	118804	$2^2*7*4243$	237663	$3^2*26407$
119701	119701	119644	$2^2*7*4273$	239343	$3*13*17*19^2$
119981	119981	119924	$2^2*7*4283$	239903	$127*1889$
121493	121493	121436	$2^2*7*4337$	242927	242927

122053	122053	121996	$2^2*7*4357$	244047	3*81349
122501	122501	122444	$2^2*7*4373$	244943	244943
124853	124853	124796	$2^2*7*4457$	249647	249647
126421	126421	126364	$2^2*7*4513$	252783	$3^2*28087$
127373	127373	127316	$2^2*7*4547$	254687	257*991
128941	128941	128884	$2^2*7*4603$	257823	$3^5*1061$
129893	129893	129836	$2^2*7*4637$	259727	13*19979
130621	130621	130564	$2^2*7*4663$	261183	$3*13*37*181$
132469	132469	132412	$2^2*7*4729$	264879	$3^2*19*1549$
133981	133981	133924	$2^2*7*4783$	267903	$3^2*17^2*103$
134093	134093	134036	$2^2*7*4787$	268127	53*5059
136949	136949	136892	$2^2*7*4889$	273839	41*6679
137341	137341	137284	$2^2*7*4903$	274623	3*91541
138181	138181	138124	$2^2*7*4933$	276303	$3*31*2971$
138461	138461	138404	$2^2*7*4943$	276863	29*9547
139133	139133	139076	$2^2*7*4967$	278207	278207
139301	139301	139244	$2^2*7*4973$	278543	278543
139861	139861	139804	$2^2*7*4993$	279663	$3*73*1277$
141709	141709	141652	$2^2*7*5059$	283359	$3*29*3257$
143053	143053	142996	$2^2*7*5107$	286047	$3^2*37*859$
144173	144173	144116	$2^2*7*5147$	288287	19*15173
144341	144341	144284	$2^2*7*5153$	288623	349*827
145069	145069	145012	$2^2*7*5179$	290079	$3^2*167*193$
145349	145349	145292	$2^2*7*5189$	290639	509*571
146581	146581	146524	$2^2*7*5233$	293103	$3^2*29*1123$
149101	149101	149044	$2^2*7*5323$	298143	$3^2*157*211$
149381	149381	149324	$2^2*7*5333$	298703	281*1063
150893	150893	150836	$2^2*7*5387$	301727	181*1667
151733	151733	151676	$2^2*7*5417$	303407	13*23339
152293	152293	152236	$2^2*7*5437$	304527	$3*83*1223$
152461	152461	152404	$2^2*7*5443$	304863	$3*13*7817$
152629	152629	152572	$2^2*7*5449$	305199	$3^2*33911$
153469	153469	153412	$2^2*7*5479$	306879	$3*102293$
154589	154589	154532	$2^2*7*5519$	309119	47*6577
155653	155653	155596	$2^2*7*5557$	311247	$3^2*34583$
155821	155821	155764	$2^2*7*5563$	311583	$3*283*367$
158341	158341	158284	$2^2*7*5653$	316623	$3*105541$
159349	159349	159292	$2^2*7*5689$	318639	$3*106213$
160861	160861	160804	$2^2*7*5743$	321663	$3*179*599$
161869	161869	161812	$2^2*7*5779$	323679	$3*23*4691$
162821	162821	162764	$2^2*7*5813$	325583	$29*103*109$
163661	163661	163604	$2^2*7*5843$	327263	327263
165173	165173	165116	$2^2*7*5897$	330287	330287
165901	165901	165844	$2^2*7*5923$	331743	$3*110581$
166013	166013	165956	$2^2*7*5927$	331967	331967
166349	166349	166292	$2^2*7*5939$	332639	$17^2*1151$
166741	166741	166684	$2^2*7*5953$	333423	$3^3*53*233$
168253	168253	168196	$2^2*7*6007$	336447	$3^3*17*733$
168869	168869	168812	$2^2*7*6029$	337679	43*7853
169093	169093	169036	$2^2*7*6037$	338127	$3*41*2749$
169373	169373	169316	$2^2*7*6047$	338687	338687
169933	169933	169876	$2^2*7*6067$	339807	$3*13*8713$
170101	170101	170044	$2^2*7*6073$	340143	$3*113381$
173573	173573	173516	$2^2*7*6197$	347087	13*26699
173629	173629	173572	$2^2*7*6199$	347199	$3*115733$
173741	173741	173684	$2^2*7*6203$	347423	263*1321
174469	174469	174412	$2^2*7*6229$	348879	$3*116293$
176933	176933	176876	$2^2*7*6317$	353807	353807
177101	177101	177044	$2^2*7*6323$	354143	354143
177269	177269	177212	$2^2*7*6329$	354479	354479
177493	177493	177436	$2^2*7*6337$	354927	$3*193*613$
178333	178333	178276	$2^2*7*6367$	356607	$3^2*39623$

178501	178501	178444	2^2*7*6373	356943	3*43*2767
179173	179173	179116	2^2*7*6397	358287	3*119429
180629	180629	180572	2^2*7*6449	361199	17*21247
181301	181301	181244	2^2*7*6473	362543	181*2003
183373	183373	183316	2^2*7*6547	366687	3^6*503
184829	184829	184772	2^2*7*6599	369599	61*73*83
185893	185893	185836	2^2*7*6637	371727	3^2*103*401
187069	187069	187012	2^2*7*6679	374079	3*124693
187349	187349	187292	2^2*7*6689	374639	374639
187909	187909	187852	2^2*7*6709	375759	3^4*4639
188189	188189	188132	2^2*7*6719	376319	107*3517
188693	188693	188636	2^2*7*6737	377327	377327
189421	189421	189364	2^2*7*6763	378783	3^3*14029
190261	190261	190204	2^2*7*6793	380463	3*31*4091
190865	5*59*647	233222	2*11*10601	381671	59*6469
192053	192053	191996	2^2*7*6857	384047	17*19*29*41
192781	192781	192724	2^2*7*6883	385503	3*23*37*151
195413	195413	195356	2^2*7*6977	390767	13*30059
195581	195581	195524	2^2*7*6983	391103	391103
195973	195973	195916	2^2*7*6997	391887	3^2*43543
197261	197261	197204	2^2*7*7043	394463	433*911
198941	198941	198884	2^2*7*7103	397823	31*41*313
199109	199109	199052	2^2*7*7109	398159	193*2063
199669	199669	199612	2^2*7*7129	399279	3*17*7829
202021	202021	201964	2^2*7*7213	403983	3^2*44887
202693	202693	202636	2^2*7*7237	405327	3*13*19*547
202973	202973	202916	2^2*7*7247	405887	349*1163
203141	203141	203084	2^2*7*7253	406223	37*10979
204149	11*67*277	226790	2*5*22679	408239	13*31*1013
207061	207061	207004	2^2*7*7393	414063	3^2*13*3539
210533	210533	210476	2^2*7*7517	421007	167*2521
210869	210869	210812	2^2*7*7529	421679	409*1031
211093	211093	211036	2^2*7*7537	422127	3^2*17*31*89

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

ultra NT  
ultra m=-58

32	2^5	5	5	5	5
81	3^4	63	3^2*7	103	103
86	2*43	74	2*37	113	113
128	2^7	197	197	197	197
281	281	224	2^5*7	503	503
365	5*73	386	2*193	581	7*83
413	7*59	422	2*211	635	5*127
749	7*107	806	2*13*31	1343	17*79
1321	1321	1264	2^4*79	2479	37*67
1373	1373	1316	2^2*7*47	2687	2687
1625	5^3*13	2126	2*1063	3191	3191
1709	1709	1652	2^2*7*59	3359	3359
2255	5*11*41	2966	2*1483	4451	4451
2381	2381	2324	2^2*7*83	4703	4703
2549	2549	2492	2^2*7*89	5039	5039
3869	53*73	3938	2*11*179	6479	11*19*31
5573	5573	5516	2^2*7*197	11087	11087
6581	6581	6524	2^2*7*233	13103	13103
7253	7253	7196	2^2*7*257	14447	14447
8933	8933	8876	2^2*7*317	17807	17807
10505	5*11*191	13766	2*6883	20651	107*193
10781	10781	10724	2^2*7*383	21503	21503
10949	10949	10892	2^2*7*389	21839	21839
13469	13469	13412	2^2*7*479	26879	26879



16829	16829	16772	$2^2*7*599$	33599	33599
17333	17333	17276	$2^2*7*617$	34607	34607
19013	19013	18956	$2^2*7*677$	37967	37967
19181	19181	19124	$2^2*7*683$	38303	38303
26573	26573	26516	$2^2*7*947$	53087	53087
27581	27581	27524	$2^2*7*983$	55103	55103
30773	30773	30716	$2^2*7*1097$	61487	61487
32621	32621	32564	$2^2*7*1163$	65183	65183
33461	33461	33404	$2^2*7*1193$	66863	66863
34301	34301	34244	$2^2*7*1223$	68543	68543
34469	34469	34412	$2^2*7*1229$	68879	68879
38333	38333	38276	$2^2*7*1367$	76607	76607
38501	38501	38444	$2^2*7*1373$	76943	76943
40013	40013	39956	$2^2*7*1427$	79967	79967
44309	59*751	45062	$2*22531$	67595	5*11*1229
46529	7*17^2*23	58886	$2*29443$	88331	19*4649
50189	31*1619	51782	$2*17*1523$	82295	5*109*151
54629	54629	54572	$2^2*7*1949$	109199	109199
55469	55469	55412	$2^2*7*1979$	110879	110879
56813	56813	56756	$2^2*7*2027$	113567	113567
67901	67901	67844	$2^2*7*2423$	135743	135743
71429	71429	71372	$2^2*7*2549$	142799	142799
72269	72269	72212	$2^2*7*2579$	144479	144479
79493	79493	79436	$2^2*7*2837$	158927	158927
81173	81173	81116	$2^2*7*2897$	162287	162287
84701	84701	84644	$2^2*7*3023$	169343	169343
94109	94109	94052	$2^2*7*3359$	188159	188159
105533	105533	105476	$2^2*7*3767$	211007	211007
106541	106541	106484	$2^2*7*3803$	213023	213023
110573	110573	110516	$2^2*7*3947$	221087	221087
112589	112589	112532	$2^2*7*4019$	225119	225119
114269	114269	114212	$2^2*7*4079$	228479	228479
115781	115781	115724	$2^2*7*4133$	231503	231503
121493	121493	121436	$2^2*7*4337$	242927	242927
122501	122501	122444	$2^2*7*4373$	244943	244943
124853	124853	124796	$2^2*7*4457$	249647	249647
139133	139133	139076	$2^2*7*4967$	278207	278207
139301	139301	139244	$2^2*7*4973$	278543	278543
163661	163661	163604	$2^2*7*5843$	327263	327263
165173	165173	165116	$2^2*7*5897$	330287	330287
166013	166013	165956	$2^2*7*5927$	331967	331967
169373	169373	169316	$2^2*7*6047$	338687	338687
176933	176933	176876	$2^2*7*6317$	353807	353807
177101	177101	177044	$2^2*7*6323$	354143	354143
177269	177269	177212	$2^2*7*6329$	354479	354479
187349	187349	187292	$2^2*7*6689$	374639	374639
188693	188693	188636	$2^2*7*6737$	377327	377327
195581	195581	195524	$2^2*7*6983$	391103	391103
219941	219941	219884	$2^2*7*7853$	439823	439823
222293	222293	222236	$2^2*7*7937$	444527	444527
225149	225149	225092	$2^2*7*8039$	450239	450239
227501	227501	227444	$2^2*7*8123$	454943	454943
230693	230693	230636	$2^2*7*8237$	461327	461327
231701	231701	231644	$2^2*7*8273$	463343	463343
240101	240101	240044	$2^2*7*8573$	480143	480143
242789	242789	242732	$2^2*7*8669$	485519	485519
271013	271013	270956	$2^2*7*9677$	541967	541967
275549	275549	275492	$2^2*7*9839$	551039	551039
280253	280253	280196	$2^2*7*10007$	560447	560447
286973	286973	286916	$2^2*7*10247$	573887	573887
292181	292181	292124	$2^2*7*10433$	584303	584303
294029	294029	293972	$2^2*7*10499$	587999	587999

298733	298733	298676	2^2*7*10667	597407	597407
299909	299909	299852	2^2*7*10709	599759	599759
300749	300749	300692	2^2*7*10739	601439	601439
304781	304781	304724	2^2*7*10883	609503	609503
307301	307301	307244	2^2*7*10973	614543	614543
308141	308141	308084	2^2*7*11003	616223	616223
319061	319061	319004	2^2*7*11393	638063	638063
324773	324773	324716	2^2*7*11597	649487	649487
325781	325781	325724	2^2*7*11633	651503	651503
339389	339389	339332	2^2*7*12119	678719	678719
342413	342413	342356	2^2*7*12227	684767	684767
362741	362741	362684	2^2*7*12953	725423	725423
366941	366941	366884	2^2*7*13103	733823	733823
376853	376853	376796	2^2*7*13457	753647	753647
377021	377021	376964	2^2*7*13463	753983	753983
382229	382229	382172	2^2*7*13649	764399	764399
383069	383069	383012	2^2*7*13679	766079	766079
383909	383909	383852	2^2*7*13709	767759	767759
388109	388109	388052	2^2*7*13859	776159	776159
392981	392981	392924	2^2*7*14033	785903	785903
396509	396509	396452	2^2*7*14159	792959	792959
397013	397013	396956	2^2*7*14177	793967	793967
409781	409781	409724	2^2*7*14633	819503	819503
410789	410789	410732	2^2*7*14669	821519	821519
413981	413981	413924	2^2*7*14783	827903	827903
416333	416333	416276	2^2*7*14867	832607	832607
417173	417173	417116	2^2*7*14897	834287	834287
428429	428429	428372	2^2*7*15299	856799	856799
444893	444893	444836	2^2*7*15887	889727	889727
450101	450101	450044	2^2*7*16073	900143	900143
471101	471101	471044	2^2*7*16823	942143	942143
475469	475469	475412	2^2*7*16979	950879	950879
481181	481181	481124	2^2*7*17183	962303	962303
498653	498653	498596	2^2*7*17807	997247	997247
499493	499493	499436	2^2*7*17837	998927	998927

(%o10) done

super -994

512	2^9	29	29	29	29
2093	7*13*23	1694	2*7*11^2	3191	3191
6449	6449	5456	2^4*11*31	11903	11903
7385	5*7*211	9182	2*4591	13775	5^2*19*29
12401	12401	11408	2^4*23*31	23807	7*19*179
13349	7*1907	14270	2*5*1427	25703	25703
15377	15377	14384	2^4*29*31	29759	29759
27281	27281	26288	2^4*31*53	53567	17*23*137
31249	31249	30256	2^4*31*61	61503	3*13*19*83
31913	7*47*97	36638	2*7*2617	62831	83*757
36209	36209	35216	2^4*31*71	71423	11*43*151
37201	37201	36208	2^4*31*73	73407	3*24469
40177	40177	39184	2^4*31*79	79359	3*7*3779
45137	45137	44144	2^4*31*89	89279	73*1223
52081	52081	51088	2^4*31*103	103167	3^3*3821
55057	55057	54064	2^4*31*109	109119	3*36373
57041	57041	56048	2^4*31*113	113087	13*8699
74897	74897	73904	2^4*31*149	148799	7*29*733
105649	105649	104656	2^4*31*211	210303	3^3*7789
114577	114577	113584	2^4*31*229	228159	3^2*101*251
131441	131441	130448	2^4*31*263	261887	261887
134417	134417	133424	2^4*31*269	267839	11*13*1873
135409	135409	134416	2^4*31*271	269823	3*53*1697
156241	156241	155248	2^4*31*313	311487	3*11*9439

167297	13*17*757	190022	2*7^3*277	333599	7*47657
176081	176081	175088	2^4*31*353	351167	37*9491
179057	179057	178064	2^4*31*359	357119	7*17*3001
193937	193937	192944	2^4*31*389	386879	71*5449
199889	199889	198896	2^4*31*401	398783	7*11*5179
203857	203857	202864	2^4*31*409	406719	3^2*45191
209809	209809	208816	2^4*31*421	418623	3*23*6067
218737	218737	217744	2^4*31*439	436479	3*29^2*173
220721	220721	219728	2^4*31*443	440447	7*62921
223697	223697	222704	2^4*31*449	446399	446399
244529	244529	243536	2^4*31*491	488063	449*1087
308017	308017	307024	2^4*31*619	615039	3*439*467
313969	313969	312976	2^4*31*631	626943	3*17*19*647
328849	328849	327856	2^4*31*661	656703	3^2*131*557
339761	339761	338768	2^4*31*683	678527	229*2963
373489	373489	372496	2^4*31*751	745983	3^3*7*3947
378449	378449	377456	2^4*31*761	755903	755903
408209	408209	407216	2^4*31*821	815423	7*19*6131
438961	438961	437968	2^4*31*883	876927	3*292309
467729	467729	466736	2^4*31*941	934463	934463
503441	503441	502448	2^4*31*1013	1005887	53*18979
506417	506417	505424	2^4*31*1019	1011839	23*29*37*41
522289	522289	521296	2^4*31*1051	1043583	3*167*2083
560977	560977	559984	2^4*31*1129	1120959	3^5*7*659
563297	7*80471	642782	2*7^3*937	1125599	1125599
572881	572881	571888	2^4*31*1153	1144767	3*13*149*19^2
581809	581809	580816	2^4*31*1171	1162623	3*7^2*11*71^2
586769	586769	585776	2^4*31*1181	1172543	1172543
682001	682001	681008	2^4*31*1373	1363007	419*3253
685969	685969	684976	2^4*31*1381	1370943	3^2*7*47*463
706801	706801	705808	2^4*31*1423	1412607	3*7*137*491
709777	709777	708784	2^4*31*1429	1418559	3*19*41*607
766321	766321	765328	2^4*31*1543	1531647	3^2*13^2*19*
769297	769297	768304	2^4*31*1549	1537599	3*7*17*59*7^2
804017	804017	803024	2^4*31*1619	1607039	7*19*43*281
855601	855601	854608	2^4*31*1723	1710207	3^3*97*653
929009	929009	928016	2^4*31*1871	1857023	7*61*4349
968689	968689	967696	2^4*31*1951	1936383	3*71*9091
982577	982577	981584	2^4*31*1979	1964159	1964159

(%o11) done

ultra m=-994

512	2^9	29	29	29	29
2093	7*13*23	1694	2*7*11^2	3191	3191
6449	6449	5456	2^4*11*31	11903	11903
11441	17*673	11138	2*5*569	16709	7^2*11*31
13349	7*1907	14270	2*5*1427	25703	25703
15377	15377	14384	2^4*29*31	29759	29759
24257	127*191	23582	2*13*907	38135	5*29*263
31649	31649	30656	2^6*479	60959	47*1297
44057	13*3389	46466	2*7*3319	79679	17*43*109
45317	45317	44324	2^2*7*1583	88703	107*829
73661	7*17*619	88286	2*11*4013	144503	83*1741
88253	11*71*113	97502	2*48751	146255	5*29251
107549	13*8273	114842	2*7*13*631	212351	131*1621
131441	131441	130448	2^4*31*263	261887	261887
223697					

)

|

)1

79

3

3\*47

79

7





























3

2









7  
)

3

53  
3