

```
euler_type_mersenne_mar2(p,m,aa,bb):= for a:aa thru bb
do(p1:totient(p),A:p1*totient(a)-m*p1+p,w:p*totient(A)-(a-m)*p1^2-p1,B:totient(A)+1,
if w=0 then print(a=a,tab,factor(a),A=A,tab,factor(A),B=B,tab,factor(B)) else 1=1 );
```

P=3 Mersenne

```
m= -96
a= 997      997      2187 3^7      1459      1459
m= -93
a= 271      271      729 3^6      487      487
a= 3187     3187     6561 3^8      4375 5^4*7
m= -90
a= 31       31       243 3^5      163      163
a= 178     2*89     359      359      359      359
m= -87
a= 277      277      729 3^6      487      487
a= 29437    29437    59049 3^10    39367    39367
m= -84
a= 37       37       243 3^5      163      163
a= 1009     1009     2187 3^7      1459     1459
m= -81
a= 283      283      729 3^6      487      487
a= 29443    29443    59049 3^10    39367    39367
m= -78
a= 43       43       243 3^5      163      163
a= 100     2^2*5^2  239      239      239      239
m= -75
m= -72
a= 1021     1021     2187 3^7      1459     1459
a= 9769     9769     19683 3^9      13123 11*1193
m= -69
m= -66
m= -63
a= 3217     3217     6561 3^8      4375 5^4*7
m= -60
a= 61       61       243 3^5      163      163
a= 118     2*59     239      239      239      239
a= 1033     1033     2187 3^7      1459     1459
a= 9781     9781     19683 3^9      13123 11*1193
m= -57
a= 307      307      729 3^6      487      487
m= -54
a= 67       67       243 3^5      163      163
a= 88     2^3*11   191      191      191      191
a= 1039     1039     2187 3^7      1459     1459
a= 9787     9787     19683 3^9      13123 11*1193
m= -51
a= 313      313      729 3^6      487      487
a= 3229     3229     6561 3^8      4375 5^4*7
a= 29473    29473    59049 3^10    39367    39367
m= -48
a= 73       73       243 3^5      163      163
a= 94     2*47     191      191      191      191
m= -45
m= -42
```

a= 79	79	243	3 ⁵	163	163
a= 82	2*41	167	167	167	167
a= 1051	1051	2187	3 ⁷	1459	1459
m= -39					
m= -36					
m= -33					
a= 7	7	81	3 ⁴	55	5*11
a= 331	331	729	3 ⁶	487	487
m= -30					
a= 64	2 ⁶	127	127	127	127
a= 1063	1063	2187	3 ⁷	1459	1459
a= 9811	9811	19683	3 ⁹	13123	11*1193
(%o4)	done				

P=3,m=3k+1

m= -95					
a= 269	269	729	3 ⁶	487	487
a= 29429	29429	59049	3 ¹⁰	39367	39367
m= -92					
a= 29	29	243	3 ⁵	163	163
a= 9749	9749	19683	3 ⁹	13123	11*1193
m= -89					
a= 3191	3191	6561	3 ⁸	4375	5 ⁴ *7
m= -86					
m= -83					
a= 281	281	729	3 ⁶	487	487
m= -80					
a= 41	41	243	3 ⁵	163	163
a= 1013	1013	2187	3 ⁷	1459	1459
m= -77					
a= 3203	3203	6561	3 ⁸	4375	5 ⁴ *7
m= -74					
a= 47	47	243	3 ⁵	163	163
a= 1019	1019	2187	3 ⁷	1459	1459
a= 9767	9767	19683	3 ⁹	13123	11*1193
m= -71					
a= 293	293	729	3 ⁶	487	487
a= 3209	3209	6561	3 ⁸	4375	5 ⁴ *7
a= 29453	29453	59049	3 ¹⁰	39367	39367
m= -68					
a= 53	53	243	3 ⁵	163	163
a= 98	2*7 ²	223	223	223	223
a= 134	2*67	271	271	271	271
a= 34595	5*11*17*	46219	46219	46219	46219
m= -65					
m= -62					
a= 59	59	243	3 ⁵	163	163
a= 80	2 ⁴ *5	191	191	191	191
a= 104	2 ³ *13	223	223	223	223
a= 116	2 ² *29	239	239	239	239
a= 1031	1031	2187	3 ⁷	1459	1459
m= -59					
a= 1295	5*7*37	1849	43 ²	1807	13*139
a= 3221	3221	6561	3 ⁸	4375	5 ⁴ *7
m= -56					

m= -53					
a= 311	311	729	3 ⁶	487	487
m= -50					
a= 71	71	243	3 ⁵	163	163
a= 92	2 ² *23	191	191	191	191
a= 9791	9791	19683	3 ⁹	13123	11*1193
m= -47					
a= 317	317	729	3 ⁶	487	487
m= -44					
a= 1049	1049	2187	3 ⁷	1459	1459
m= -41					
a= 29483	29483	59049	3 ¹⁰	39367	39367
m= -38					
a= 2	2	81	3 ⁴	55	5*11
a= 56	2 ³ *7	127	127	127	127
a= 74	2*37	151	151	151	151
a= 83	83	243	3 ⁵	163	163
a= 9803	9803	19683	3 ⁹	13123	11*1193
m= -35					
a= 5	5	81	3 ⁴	55	5*11
m= -32					
a= 62	2*31	127	127	127	127
a= 89	89	243	3 ⁵	163	163
a= 1061	1061	2187	3 ⁷	1459	1459
m= -29					
a= 11	11	81	3 ⁴	55	5*11
a= 3251	3251	6561	3 ⁸	4375	5 ⁴ *7
(%o5)	done				
m=3k+2					
m= -94					
a= 84	2 ² *3*7	239	239	239	239
m= -91					
m= -88					
a= 225	3 ² *5 ²	419	419	419	419
m= -85					
m= -82					
m= -79					
m= -76					
m= -73					
m= -70					
a= 72	2 ³ *3 ²	191	191	191	191
m= -67					
m= -64					
a= 105	3*5*7	227	227	227	227
a= 363	3*11 ²	571	571	571	571
m= -61					
m= -58					
m= -55					
m= -52					
a= 135	3 ³ *5	251	251	251	251
a= 297	3 ³ *11	467	467	467	467
a= 459	3 ³ *17	683	683	683	683
a= 837	3 ³ *31	1187	1187	1187	1187
a= 1161	3 ³ *43	1619	1619	1619	1619
a= 1431	3 ³ *53	1979	1979	1979	1979

a= 1647	3 ³ *61	2267	2267	2267	2267
a= 1971	3 ³ *73	2699	2699	2699	2699
a= 2781	3 ³ *103	3779	3779	3779	3779
a= 2889	3 ³ *107	3923	3923	3923	3923
a= 3051	3 ³ *113	4139	4139	4139	4139
a= 3429	3 ³ *127	4643	4643	4643	4643
a= 3537	3 ³ *131	4787	4787	4787	4787
a= 3699	3 ³ *137	5003	5003	5003	5003
a= 4077	3 ³ *151	5507	5507	5507	5507
a= 4401	3 ³ *163	5939	5939	5939	5939
a= 4671	3 ³ *173	6299	6299	6299	6299
a= 5157	3 ³ *191	6947	6947	6947	6947
a= 5211	3 ³ *193	7019	7019	7019	7019
a= 6129	3 ³ *227	8243	8243	8243	8243
a= 6507	3 ³ *241	8747	8747	8747	8747
a= 6939	3 ³ *257	9323	9323	9323	9323
a= 7101	3 ³ *263	9539	9539	9539	9539
a= 7641	3 ³ *283	10259	10259	10259	10259
a= 8559	3 ³ *317	11483	11483	11483	11483
a= 8937	3 ³ *331	11987	11987	11987	11987
a= 9099	3 ³ *337	12203	12203	12203	12203
a= 10071	3 ³ *373	13499	13499	13499	13499
a= 10341	3 ³ *383	13859	13859	13859	13859
a= 11367	3 ³ *421	15227	15227	15227	15227
a= 12609	3 ³ *467	16883	16883	16883	16883
a= 13257	3 ³ *491	17747	17747	17747	17747
a= 14121	3 ³ *523	18899	18899	18899	18899
a= 14769	3 ³ *547	19763	19763	19763	19763
a= 15039	3 ³ *557	20123	20123	20123	20123
a= 15417	3 ³ *571	20627	20627	20627	20627
a= 16011	3 ³ *593	21419	21419	21419	21419
a= 16659	3 ³ *617	22283	22283	22283	22283
a= 17037	3 ³ *631	22787	22787	22787	22787
a= 18279	3 ³ *677	24443	24443	24443	24443
a= 18441	3 ³ *683	24659	24659	24659	24659
a= 18927	3 ³ *701	25307	25307	25307	25307
a= 19791	3 ³ *733	26459	26459	26459	26459
a= 20277	3 ³ *751	27107	27107	27107	27107
a= 21249	3 ³ *787	28403	28403	28403	28403
a= 23301	3 ³ *863	31139	31139	31139	31139
a= 23679	3 ³ *877	31643	31643	31643	31643
a= 23841	3 ³ *883	31859	31859	31859	31859
a= 23949	3 ³ *887	32003	32003	32003	32003
a= 26109	3 ³ *967	34883	34883	34883	34883
a= 26217	3 ³ *971	35027	35027	35027	35027
a= 26757	3 ³ *991	35747	35747	35747	35747
a= 26919	3 ³ *997	35963	35963	35963	35963
a= 28377	3 ³ *1051	37907	37907	37907	37907
a= 29511	3 ³ *1093	39419	39419	39419	39419
a= 29619	3 ³ *1097	39563	39563	39563	39563
a= 29781	3 ³ *1103	39779	39779	39779	39779
a= 30159	3 ³ *1117	40283	40283	40283	40283
a= 30321	3 ³ *1123	40499	40499	40499	40499
a= 31077	3 ³ *1151	41507	41507	41507	41507
a= 31131	3 ³ *1153	41579	41579	41579	41579
a= 31617	3 ³ *1171	42227	42227	42227	42227
a= 32211	3 ³ *1193	43019	43019	43019	43019

a= 35289	3 ³ *1307	47123	47123	47123	47123
a= 35829	3 ³ *1327	47843	47843	47843	47843
a= 37071	3 ³ *1373	49499	49499	49499	49499
a= 37287	3 ³ *1381	49787	49787	49787	49787
a= 38691	3 ³ *1433	51659	51659	51659	51659
a= 39069	3 ³ *1447	52163	52163	52163	52163
a= 39231	3 ³ *1453	52379	52379	52379	52379
a= 40311	3 ³ *1493	53819	53819	53819	53819
a= 41661	3 ³ *1543	55619	55619	55619	55619
a= 42741	3 ³ *1583	57059	57059	57059	57059
a= 43389	3 ³ *1607	57923	57923	57923	57923
a= 43767	3 ³ *1621	58427	58427	58427	58427
a= 44739	3 ³ *1657	59723	59723	59723	59723
a= 45009	3 ³ *1667	60083	60083	60083	60083
a= 46521	3 ³ *1723	62099	62099	62099	62099
a= 46791	3 ³ *1733	62459	62459	62459	62459
a= 47331	3 ³ *1753	63179	63179	63179	63179
a= 48249	3 ³ *1787	64403	64403	64403	64403
a= 48897	3 ³ *1811	65267	65267	65267	65267
a= 49221	3 ³ *1823	65699	65699	65699	65699
m= -49					
m= -46					
a= 48	2 ⁴ *3	127	127	127	127
m= -43					
m= -40					
a= 147	3*7 ²	251	251	251	251
m= -37					
a= 3	3	81	3 ⁴	55	5*11
m= -34					
m= -31					
m= -28					
a= 75	3*5 ²	139	139	139	139
(%o6)	done				
m=3k+2					
m= -25					
m= -22					
m= -19					
a= 12	2 ² *3	49	7 ²	43	43
m= -16					
a= 18	2*3 ²	47	47	47	47
a= 45	3 ² *5	83	83	83	83
a= 63	3 ² *7	107	107	107	107
a= 117	3 ² *13	179	179	179	179
a= 153	3 ² *17	227	227	227	227
a= 171	3 ² *19	251	251	251	251
a= 333	3 ² *37	467	467	467	467
a= 423	3 ² *47	587	587	587	587
a= 477	3 ² *53	659	659	659	659
a= 603	3 ² *67	827	827	827	827
a= 711	3 ² *79	971	971	971	971
a= 747	3 ² *83	1019	1019	1019	1019
a= 801	3 ² *89	1091	1091	1091	1091
a= 873	3 ² *97	1187	1187	1187	1187
a= 927	3 ² *103	1259	1259	1259	1259
a= 963	3 ² *107	1307	1307	1307	1307

a= 1233	3 ² *137	1667	1667	1667	1667
a= 1341	3 ² *149	1811	1811	1811	1811
a= 1413	3 ² *157	1907	1907	1907	1907
a= 1467	3 ² *163	1979	1979	1979	1979
a= 1503	3 ² *167	2027	2027	2027	2027
a= 1557	3 ² *173	2099	2099	2099	2099
a= 1737	3 ² *193	2339	2339	2339	2339
a= 1791	3 ² *199	2411	2411	2411	2411
a= 2007	3 ² *223	2699	2699	2699	2699
a= 2097	3 ² *233	2819	2819	2819	2819
a= 2421	3 ² *269	3251	3251	3251	3251
a= 2493	3 ² *277	3347	3347	3347	3347
a= 2637	3 ² *293	3539	3539	3539	3539
a= 2817	3 ² *313	3779	3779	3779	3779
a= 3141	3 ² *349	4211	4211	4211	4211
a= 3177	3 ² *353	4259	4259	4259	4259
a= 3501	3 ² *389	4691	4691	4691	4691
a= 3573	3 ² *397	4787	4787	4787	4787
a= 3681	3 ² *409	4931	4931	4931	4931
a= 3771	3 ² *419	5051	5051	5051	5051
a= 4113	3 ² *457	5507	5507	5507	5507
a= 4383	3 ² *487	5867	5867	5867	5867
a= 4491	3 ² *499	6011	6011	6011	6011
a= 4581	3 ² *509	6131	6131	6131	6131
a= 4707	3 ² *523	6299	6299	6299	6299
a= 5067	3 ² *563	6779	6779	6779	6779
a= 5193	3 ² *577	6947	6947	6947	6947
a= 5391	3 ² *599	7211	7211	7211	7211
a= 5463	3 ² *607	7307	7307	7307	7307
a= 5571	3 ² *619	7451	7451	7451	7451
a= 6093	3 ² *677	8147	8147	8147	8147
a= 6147	3 ² *683	8219	8219	8219	8219
a= 6543	3 ² *727	8747	8747	8747	8747
a= 6597	3 ² *733	8819	8819	8819	8819
a= 7083	3 ² *787	9467	9467	9467	9467
a= 7173	3 ² *797	9587	9587	9587	9587
a= 7551	3 ² *839	10091	10091	10091	10091
a= 7677	3 ² *853	10259	10259	10259	10259
a= 7731	3 ² *859	10331	10331	10331	10331
a= 7983	3 ² *887	10667	10667	10667	10667
a= 8361	3 ² *929	11171	11171	11171	11171
a= 8973	3 ² *997	11987	11987	11987	11987
a= 9171	3 ² *1019	12251	12251	12251	12251
a= 9351	3 ² *1039	12491	12491	12491	12491
a= 9441	3 ² *1049	12611	12611	12611	12611
a= 9873	3 ² *1097	13187	13187	13187	13187
a= 9927	3 ² *1103	13259	13259	13259	13259
a= 9981	3 ² *1109	13331	13331	13331	13331
a= 10107	3 ² *1123	13499	13499	13499	13499
a= 10377	3 ² *1153	13859	13859	13859	13859
a= 10953	3 ² *1217	14627	14627	14627	14627
a= 11007	3 ² *1223	14699	14699	14699	14699
a= 11061	3 ² *1229	14771	14771	14771	14771
a= 11133	3 ² *1237	14867	14867	14867	14867
a= 11331	3 ² *1259	15131	15131	15131	15131
a= 12303	3 ² *1367	16427	16427	16427	16427
a= 12591	3 ² *1399	16811	16811	16811	16811

a= 12681	3 [^] 2*1409	16931	16931	16931	16931
a= 12807	3 [^] 2*1423	17099	17099	17099	17099
a= 12951	3 [^] 2*1439	17291	17291	17291	17291
a= 13023	3 [^] 2*1447	17387	17387	17387	17387
a= 13401	3 [^] 2*1489	17891	17891	17891	17891
a= 13437	3 [^] 2*1493	17939	17939	17939	17939
a= 13887	3 [^] 2*1543	18539	18539	18539	18539
a= 14031	3 [^] 2*1559	18731	18731	18731	18731
a= 14517	3 [^] 2*1613	19379	19379	19379	19379
a= 14967	3 [^] 2*1663	19979	19979	19979	19979
a= 15021	3 [^] 2*1669	20051	20051	20051	20051
a= 15291	3 [^] 2*1699	20411	20411	20411	20411
a= 15777	3 [^] 2*1753	21059	21059	21059	21059
a= 15993	3 [^] 2*1777	21347	21347	21347	21347
a= 16047	3 [^] 2*1783	21419	21419	21419	21419
a= 16083	3 [^] 2*1787	21467	21467	21467	21467
a= 16101	3 [^] 2*1789	21491	21491	21491	21491
a= 16911	3 [^] 2*1879	22571	22571	22571	22571
a= 17001	3 [^] 2*1889	22691	22691	22691	22691
a= 17163	3 [^] 2*1907	22907	22907	22907	22907
a= 18261	3 [^] 2*2029	24371	24371	24371	24371
a= 18477	3 [^] 2*2053	24659	24659	24659	24659
a= 18621	3 [^] 2*2069	24851	24851	24851	24851
a= 19233	3 [^] 2*2137	25667	25667	25667	25667
a= 19611	3 [^] 2*2179	26171	26171	26171	26171
a= 19827	3 [^] 2*2203	26459	26459	26459	26459
a= 20151	3 [^] 2*2239	26891	26891	26891	26891
a= 20457	3 [^] 2*2273	27299	27299	27299	27299
a= 20637	3 [^] 2*2293	27539	27539	27539	27539
a= 20997	3 [^] 2*2333	28019	28019	28019	28019
a= 21213	3 [^] 2*2357	28307	28307	28307	28307
a= 21393	3 [^] 2*2377	28547	28547	28547	28547
a= 21447	3 [^] 2*2383	28619	28619	28619	28619
a= 21753	3 [^] 2*2417	29027	29027	29027	29027
a= 22023	3 [^] 2*2447	29387	29387	29387	29387
a= 22131	3 [^] 2*2459	29531	29531	29531	29531
a= 22527	3 [^] 2*2503	30059	30059	30059	30059
a= 22851	3 [^] 2*2539	30491	30491	30491	30491
a= 22887	3 [^] 2*2543	30539	30539	30539	30539
a= 23013	3 [^] 2*2557	30707	30707	30707	30707
a= 23211	3 [^] 2*2579	30971	30971	30971	30971
a= 23337	3 [^] 2*2593	31139	31139	31139	31139
a= 23913	3 [^] 2*2657	31907	31907	31907	31907
a= 24291	3 [^] 2*2699	32411	32411	32411	32411
a= 24363	3 [^] 2*2707	32507	32507	32507	32507
a= 24417	3 [^] 2*2713	32579	32579	32579	32579
a= 24561	3 [^] 2*2729	32771	32771	32771	32771
a= 24993	3 [^] 2*2777	33347	33347	33347	33347
a= 25173	3 [^] 2*2797	33587	33587	33587	33587
a= 25371	3 [^] 2*2819	33851	33851	33851	33851
a= 25497	3 [^] 2*2833	34019	34019	34019	34019
a= 25983	3 [^] 2*2887	34667	34667	34667	34667
a= 26253	3 [^] 2*2917	35027	35027	35027	35027
a= 26451	3 [^] 2*2939	35291	35291	35291	35291
a= 26613	3 [^] 2*2957	35507	35507	35507	35507
a= 26991	3 [^] 2*2999	36011	36011	36011	36011
a= 27171	3 [^] 2*3019	36251	36251	36251	36251

a= 27207	3 ² *3023	36299	36299	36299	36299
a= 27333	3 ² *3037	36467	36467	36467	36467
a= 27747	3 ² *3083	37019	37019	37019	37019
a= 28827	3 ² *3203	38459	38459	38459	38459
a= 29313	3 ² *3257	39107	39107	39107	39107
a= 29817	3 ² *3313	39779	39779	39779	39779
a= 29961	3 ² *3329	39971	39971	39971	39971
a= 30357	3 ² *3373	40499	40499	40499	40499
a= 31041	3 ² *3449	41411	41411	41411	41411
a= 31113	3 ² *3457	41507	41507	41507	41507
a= 31167	3 ² *3463	41579	41579	41579	41579
a= 31203	3 ² *3467	41627	41627	41627	41627
a= 31221	3 ² *3469	41651	41651	41651	41651
a= 31653	3 ² *3517	42227	42227	42227	42227
a= 31851	3 ² *3539	42491	42491	42491	42491
a= 32247	3 ² *3583	43019	43019	43019	43019
a= 32553	3 ² *3617	43427	43427	43427	43427
a= 32607	3 ² *3623	43499	43499	43499	43499
a= 33381	3 ² *3709	44531	44531	44531	44531
a= 33471	3 ² *3719	44651	44651	44651	44651
a= 33597	3 ² *3733	44819	44819	44819	44819
a= 34173	3 ² *3797	45587	45587	45587	45587
a= 34227	3 ² *3803	45659	45659	45659	45659
a= 34623	3 ² *3847	46187	46187	46187	46187
a= 35001	3 ² *3889	46691	46691	46691	46691
a= 35271	3 ² *3919	47051	47051	47051	47051
a= 35487	3 ² *3943	47339	47339	47339	47339
a= 35523	3 ² *3947	47387	47387	47387	47387
a= 36117	3 ² *4013	48179	48179	48179	48179
a= 36441	3 ² *4049	48611	48611	48611	48611
a= 36837	3 ² *4093	49139	49139	49139	49139
a= 36891	3 ² *4099	49211	49211	49211	49211
a= 37143	3 ² *4127	49547	49547	49547	49547
a= 37593	3 ² *4177	50147	50147	50147	50147
a= 37953	3 ² *4217	50627	50627	50627	50627
a= 37971	3 ² *4219	50651	50651	50651	50651
a= 38277	3 ² *4253	51059	51059	51059	51059
a= 38331	3 ² *4259	51131	51131	51131	51131
a= 38547	3 ² *4283	51419	51419	51419	51419
a= 39033	3 ² *4337	52067	52067	52067	52067
a= 39267	3 ² *4363	52379	52379	52379	52379
a= 40113	3 ² *4457	53507	53507	53507	53507
a= 40347	3 ² *4483	53819	53819	53819	53819
a= 40437	3 ² *4493	53939	53939	53939	53939
a= 40671	3 ² *4519	54251	54251	54251	54251
a= 41427	3 ² *4603	55259	55259	55259	55259
a= 41733	3 ² *4637	55667	55667	55667	55667
a= 41751	3 ² *4639	55691	55691	55691	55691
a= 42057	3 ² *4673	56099	56099	56099	56099
a= 42111	3 ² *4679	56171	56171	56171	56171
a= 42831	3 ² *4759	57131	57131	57131	57131
a= 43083	3 ² *4787	57467	57467	57467	57467
a= 44271	3 ² *4919	59051	59051	59051	59051
a= 44397	3 ² *4933	59219	59219	59219	59219
a= 44703	3 ² *4967	59627	59627	59627	59627
a= 44721	3 ² *4969	59651	59651	59651	59651
a= 44757	3 ² *4973	59699	59699	59699	59699

a= 45891	3 ² *5099	61211	61211	61211	61211
a= 46017	3 ² *5113	61379	61379	61379	61379
a= 46611	3 ² *5179	62171	62171	62171	62171
a= 47097	3 ² *5233	62819	62819	62819	62819
a= 47457	3 ² *5273	63299	63299	63299	63299
a= 47673	3 ² *5297	63587	63587	63587	63587
a= 47727	3 ² *5303	63659	63659	63659	63659
a= 47997	3 ² *5333	64019	64019	64019	64019
a= 48123	3 ² *5347	64187	64187	64187	64187
a= 48483	3 ² *5387	64667	64667	64667	64667
a= 48591	3 ² *5399	64811	64811	64811	64811
a= 48753	3 ² *5417	65027	65027	65027	65027
a= 48933	3 ² *5437	65267	65267	65267	65267
a= 49563	3 ² *5507	66107	66107	66107	66107
a= 49743	3 ² *5527	66347	66347	66347	66347
m= -13					
m= -10					
a= 3	3	27	3 ³	19	19
a= 12	2 ² *3	31	31	31	31
m= -7					
m= -4					
a= 39	3*13	59	59	59	59
a= 57	3*19	83	83	83	83
a= 93	3*31	131	131	131	131
a= 129	3*43	179	179	179	179
a= 183	3*61	251	251	251	251
a= 309	3*103	419	419	419	419
a= 327	3*109	443	443	443	443
a= 417	3*139	563	563	563	563
a= 489	3*163	659	659	659	659
a= 723	3*241	971	971	971	971
a= 813	3*271	1091	1091	1091	1091
a= 939	3*313	1259	1259	1259	1259
a= 1119	3*373	1499	1499	1499	1499
a= 1137	3*379	1523	1523	1523	1523
a= 1497	3*499	2003	2003	2003	2003
a= 1569	3*523	2099	2099	2099	2099
a= 1803	3*601	2411	2411	2411	2411
a= 1839	3*613	2459	2459	2459	2459
a= 1893	3*631	2531	2531	2531	2531
a= 1929	3*643	2579	2579	2579	2579
a= 2019	3*673	2699	2699	2699	2699
a= 2127	3*709	2843	2843	2843	2843
a= 2199	3*733	2939	2939	2939	2939
a= 2217	3*739	2963	2963	2963	2963
a= 2253	3*751	3011	3011	3011	3011
a= 2307	3*769	3083	3083	3083	3083
a= 2433	3*811	3251	3251	3251	3251
a= 2469	3*823	3299	3299	3299	3299
a= 2487	3*829	3323	3323	3323	3323
a= 2649	3*883	3539	3539	3539	3539
a= 3063	3*1021	4091	4091	4091	4091
a= 3099	3*1033	4139	4139	4139	4139
a= 3153	3*1051	4211	4211	4211	4211
a= 3189	3*1063	4259	4259	4259	4259
a= 3207	3*1069	4283	4283	4283	4283
a= 3387	3*1129	4523	4523	4523	4523

a= 3513	3*1171	4691	4691	4691	4691
a= 3693	3*1231	4931	4931	4931	4931
a= 3747	3*1249	5003	5003	5003	5003
a= 3873	3*1291	5171	5171	5171	5171
a= 4143	3*1381	5531	5531	5531	5531
a= 4377	3*1459	5843	5843	5843	5843
a= 4449	3*1483	5939	5939	5939	5939
a= 4593	3*1531	6131	6131	6131	6131
a= 4647	3*1549	6203	6203	6203	6203
a= 4737	3*1579	6323	6323	6323	6323
a= 4863	3*1621	6491	6491	6491	6491
a= 4989	3*1663	6659	6659	6659	6659
a= 5079	3*1693	6779	6779	6779	6779
a= 5097	3*1699	6803	6803	6803	6803
a= 5169	3*1723	6899	6899	6899	6899
a= 5223	3*1741	6971	6971	6971	6971
a= 5259	3*1753	7019	7019	7019	7019
a= 5277	3*1759	7043	7043	7043	7043
a= 5403	3*1801	7211	7211	7211	7211
a= 5493	3*1831	7331	7331	7331	7331
a= 5583	3*1861	7451	7451	7451	7451
a= 5619	3*1873	7499	7499	7499	7499
a= 5637	3*1879	7523	7523	7523	7523
a= 6087	3*2029	8123	8123	8123	8123
a= 6159	3*2053	8219	8219	8219	8219
a= 6267	3*2089	8363	8363	8363	8363
a= 6609	3*2203	8819	8819	8819	8819
a= 6717	3*2239	8963	8963	8963	8963
a= 6753	3*2251	9011	9011	9011	9011
a= 7023	3*2341	9371	9371	9371	9371
a= 7113	3*2371	9491	9491	9491	9491
a= 7149	3*2383	9539	9539	9539	9539
a= 7563	3*2521	10091	10091	10091	10091
a= 7617	3*2539	10163	10163	10163	10163
a= 7653	3*2551	10211	10211	10211	10211
a= 8013	3*2671	10691	10691	10691	10691
a= 8049	3*2683	10739	10739	10739	10739
a= 8139	3*2713	10859	10859	10859	10859
a= 8157	3*2719	10883	10883	10883	10883
a= 8247	3*2749	11003	11003	11003	11003
a= 8373	3*2791	11171	11171	11171	11171
a= 8553	3*2851	11411	11411	11411	11411
a= 9003	3*3001	12011	12011	12011	12011
a= 9147	3*3049	12203	12203	12203	12203
a= 9183	3*3061	12251	12251	12251	12251
a= 9237	3*3079	12323	12323	12323	12323
a= 9363	3*3121	12491	12491	12491	12491
a= 9489	3*3163	12659	12659	12659	12659
a= 9687	3*3229	12923	12923	12923	12923
a= 9777	3*3259	13043	13043	13043	13043
a= 9939	3*3313	13259	13259	13259	13259

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

m= -1

a= 3	3	9	3 ²	7	7
------	---	---	----------------	---	---

m= 2

a= 3	3	3	3	3	3
------	---	---	---	---	---

a= 9	3^2	11	11	11	11
a= 81	3^4	107	107	107	107
a= 729	3^6	971	971	971	971
a= 6561	3^8	8747	8747	8747	8747
m= 5					
a= 6	2*3	-3	-3	3	3
m= 8					
m= 11					
m= 14					
m= 17					
a= 21	3*7	-7	-7	7	7
m= 20					
m= 23					
a= 27	3^3	-7	-7	7	7
a= 36	2^2*3^2	-19	-19	19	19
m= 26					
m= 29					
m= 32					
m= 35					
m= 38					
m= 41					
m= 44					
m= 47					
a= 78	2*3*13	-43	-43	43	43
m= 50					
m= 53					
m= 56					
m= 59					
m= 62					
m= 65					
m= 68					
m= 71					
m= 74					
a= 105	3*5*7	-49	-7^2	43	43
m= 77					
a= 99	3^2*11	-31	-31	31	31
m= 80					
m= 83					
m= 86					
m= 89					
a= 111	3*37	-31	-31	31	31
m= 92					
(%o3)	done				

P=5 m=5k+4

m= -196					
m= -191					
a= 215	5*43	1441	11*131	1301	1301
m= -186					
m= -181					
a= 55	5*11	889	7*127	757	757
m= -176					
a= 135	3^3*5	997	997	997	997
m= -171					
a= 20	2^2*5	721	7*103	613	613
a= 905	5*181	3569	43*83	3445	5*13*53

m= -166					
m= -161					
m= -156					
a= 80	2^4*5	757	757	757	757
m= -151					
a= 5	5	625	5^4	501	$3*167$
m= -146					
m= -141					
a= 275	5^2*11	1369	37^2	1333	$31*43$
a= 395	$5*79$	1817	$23*79$	1717	$17*101$
a= 515	$5*103$	2201	$31*71$	2101	$11*191$
m= -136					
m= -131					
m= -126					
m= -121					
m= -116					
m= -111					
a= 95	$5*19$	737	$11*67$	661	661
a= 215	$5*43$	1121	$19*59$	1045	$5*11*19$
m= -106					
m= -101					
a= 215	$5*43$	1081	$23*47$	1013	1013
m= -96					
a= 425	5^2*17	1669	1669	1669	1669
a= 775	5^2*31	2789	2789	2789	2789
a= 1325	5^2*53	4549	4549	4549	4549
a= 1525	5^2*61	5189	5189	5189	5189
a= 1675	5^2*67	5669	5669	5669	5669
a= 2075	5^2*83	6949	6949	6949	6949
a= 2425	5^2*97	8069	8069	8069	8069
a= 2525	5^2*101	8389	8389	8389	8389
a= 2725	5^2*109	9029	9029	9029	9029
a= 2825	5^2*113	9349	9349	9349	9349
a= 3275	5^2*131	10789	10789	10789	10789
a= 4175	5^2*167	13669	13669	13669	13669
a= 4325	5^2*173	14149	14149	14149	14149
a= 4475	5^2*179	14629	14629	14629	14629
a= 4825	5^2*193	15749	15749	15749	15749
a= 4925	5^2*197	16069	16069	16069	16069
a= 4975	5^2*199	16229	16229	16229	16229
a= 5275	5^2*211	17189	17189	17189	17189
a= 5575	5^2*223	18149	18149	18149	18149
a= 5975	5^2*239	19429	19429	19429	19429
a= 6275	5^2*251	20389	20389	20389	20389
a= 6925	5^2*277	22469	22469	22469	22469
a= 7775	5^2*311	25189	25189	25189	25189
a= 7825	5^2*313	25349	25349	25349	25349
a= 8675	5^2*347	28069	28069	28069	28069
a= 8725	5^2*349	28229	28229	28229	28229
a= 8825	5^2*353	28549	28549	28549	28549
a= 9175	5^2*367	29669	29669	29669	29669
a= 9575	5^2*383	30949	30949	30949	30949
a= 9925	5^2*397	32069	32069	32069	32069
a= 10225	5^2*409	33029	33029	33029	33029
a= 10475	5^2*419	33829	33829	33829	33829
a= 10825	5^2*433	34949	34949	34949	34949
a= 11225	5^2*449	36229	36229	36229	36229

a= 11525	5 ² *461	37189	37189	37189	37189
a= 11975	5 ² *479	38629	38629	38629	38629
a= 14275	5 ² *571	45989	45989	45989	45989
a= 14675	5 ² *587	47269	47269	47269	47269
a= 15175	5 ² *607	48869	48869	48869	48869
a= 15425	5 ² *617	49669	49669	49669	49669
a= 15775	5 ² *631	50789	50789	50789	50789
a= 16075	5 ² *643	51749	51749	51749	51749
a= 16175	5 ² *647	52069	52069	52069	52069
a= 16525	5 ² *661	53189	53189	53189	53189
a= 16925	5 ² *677	54469	54469	54469	54469
a= 17075	5 ² *683	54949	54949	54949	54949
a= 17275	5 ² *691	55589	55589	55589	55589
a= 17975	5 ² *719	57829	57829	57829	57829
a= 18925	5 ² *757	60869	60869	60869	60869
a= 20225	5 ² *809	65029	65029	65029	65029
a= 20725	5 ² *829	66629	66629	66629	66629
a= 20975	5 ² *839	67429	67429	67429	67429
a= 21475	5 ² *859	69029	69029	69029	69029
a= 22075	5 ² *883	70949	70949	70949	70949
a= 22675	5 ² *907	72869	72869	72869	72869
a= 22775	5 ² *911	73189	73189	73189	73189
a= 23425	5 ² *937	75269	75269	75269	75269
a= 24775	5 ² *991	79589	79589	79589	79589
a= 25325	5 ² *1013	81349	81349	81349	81349
a= 26225	5 ² *1049	84229	84229	84229	84229
a= 26275	5 ² *1051	84389	84389	84389	84389
a= 26725	5 ² *1069	85829	85829	85829	85829
a= 27275	5 ² *1091	87589	87589	87589	87589
a= 27425	5 ² *1097	88069	88069	88069	88069
a= 27925	5 ² *1117	89669	89669	89669	89669
a= 28075	5 ² *1123	90149	90149	90149	90149
a= 29525	5 ² *1181	94789	94789	94789	94789
a= 32575	5 ² *1303	104549	104549	104549	104549
a= 32675	5 ² *1307	104869	104869	104869	104869
a= 32975	5 ² *1319	105829	105829	105829	105829
a= 35975	5 ² *1439	115429	115429	115429	115429
a= 36325	5 ² *1453	116549	116549	116549	116549
a= 36775	5 ² *1471	117989	117989	117989	117989
a= 37225	5 ² *1489	119429	119429	119429	119429
a= 37775	5 ² *1511	121189	121189	121189	121189
a= 38075	5 ² *1523	122149	122149	122149	122149
a= 38275	5 ² *1531	122789	122789	122789	122789
a= 38975	5 ² *1559	125029	125029	125029	125029
a= 39175	5 ² *1567	125669	125669	125669	125669
a= 39575	5 ² *1583	126949	126949	126949	126949
a= 40025	5 ² *1601	128389	128389	128389	128389
a= 40675	5 ² *1627	130469	130469	130469	130469
a= 41575	5 ² *1663	133349	133349	133349	133349
a= 41675	5 ² *1667	133669	133669	133669	133669
a= 42425	5 ² *1697	136069	136069	136069	136069
a= 42725	5 ² *1709	137029	137029	137029	137029
a= 43525	5 ² *1741	139589	139589	139589	139589
a= 43675	5 ² *1747	140069	140069	140069	140069
a= 43825	5 ² *1753	140549	140549	140549	140549
a= 44425	5 ² *1777	142469	142469	142469	142469
a= 44575	5 ² *1783	142949	142949	142949	142949

a= 47225	5 ² *1889	151429	151429	151429	151429
a= 47525	5 ² *1901	152389	152389	152389	152389
a= 48275	5 ² *1931	154789	154789	154789	154789
a= 48725	5 ² *1949	156229	156229	156229	156229
m= -91					
a= 145	5*29	817	19*43	757	757
m= -86					
m= -81					
m= -76					
a= 40	2 ³ *5	373	373	373	373
m= -71					
m= -66					
m= -61					
a= 25	5 ²	329	7*47	277	277
a= 355	5*71	1369	37 ²	1333	31*43
m= -56					
m= -51					
m= -46					
m= -41					
m= -36					
a= 20	2 ² *5	181	181	181	181
m= -31					
a= 25	5 ²	209	11*19	181	181
m= -26					
a= 5	5	125	5 ³	101	101
m= -21					
m= -16					
a= 15	3*5	101	101	101	101
a= 55	5*11	229	229	229	229
a= 115	5*23	421	421	421	421
a= 205	5*41	709	709	709	709
a= 295	5*59	997	997	997	997
a= 415	5*83	1381	1381	1381	1381
a= 505	5*101	1669	1669	1669	1669
a= 565	5*113	1861	1861	1861	1861
a= 745	5*149	2437	2437	2437	2437
a= 895	5*179	2917	2917	2917	2917
a= 955	5*191	3109	3109	3109	3109
a= 1195	5*239	3877	3877	3877	3877
a= 1315	5*263	4261	4261	4261	4261
a= 1345	5*269	4357	4357	4357	4357
a= 1405	5*281	4549	4549	4549	4549
a= 1765	5*353	5701	5701	5701	5701
a= 1945	5*389	6277	6277	6277	6277
a= 2005	5*401	6469	6469	6469	6469
a= 2155	5*431	6949	6949	6949	6949
a= 2245	5*449	7237	7237	7237	7237
a= 2395	5*479	7717	7717	7717	7717
a= 2515	5*503	8101	8101	8101	8101
a= 2605	5*521	8389	8389	8389	8389
a= 2845	5*569	9157	9157	9157	9157
a= 3265	5*653	10501	10501	10501	10501
a= 3295	5*659	10597	10597	10597	10597
a= 3715	5*743	11941	11941	11941	11941
a= 3865	5*773	12421	12421	12421	12421
a= 4195	5*839	13477	13477	13477	13477
a= 4405	5*881	14149	14149	14149	14149

a= 4555	5*911	14629	14629	14629	14629
a= 5305	5*1061	17029	17029	17029	17029
a= 5455	5*1091	17509	17509	17509	17509
a= 5815	5*1163	18661	18661	18661	18661
a= 5965	5*1193	19141	19141	19141	19141
a= 6145	5*1229	19717	19717	19717	19717
a= 6595	5*1319	21157	21157	21157	21157
a= 7255	5*1451	23269	23269	23269	23269
a= 7555	5*1511	24229	24229	24229	24229
a= 7615	5*1523	24421	24421	24421	24421
a= 7855	5*1571	25189	25189	25189	25189
a= 8545	5*1709	27397	27397	27397	27397
a= 9115	5*1823	29221	29221	29221	29221
a= 9355	5*1871	29989	29989	29989	29989
a= 9505	5*1901	30469	30469	30469	30469
a= 9565	5*1913	30661	30661	30661	30661
a= 9655	5*1931	30949	30949	30949	30949
a= 9745	5*1949	31237	31237	31237	31237
a= 10405	5*2081	33349	33349	33349	33349
a= 10495	5*2099	33637	33637	33637	33637
a= 10555	5*2111	33829	33829	33829	33829
a= 10765	5*2153	34501	34501	34501	34501
a= 11065	5*2213	35461	35461	35461	35461
a= 11545	5*2309	36997	36997	36997	36997
a= 11905	5*2381	38149	38149	38149	38149
a= 12055	5*2411	38629	38629	38629	38629
a= 12115	5*2423	38821	38821	38821	38821
a= 12295	5*2459	39397	39397	39397	39397
a= 13165	5*2633	42181	42181	42181	42181
a= 13495	5*2699	43237	43237	43237	43237
a= 13645	5*2729	43717	43717	43717	43717
a= 13765	5*2753	44101	44101	44101	44101
a= 14215	5*2843	45541	45541	45541	45541
a= 15445	5*3089	49477	49477	49477	49477
a= 15595	5*3119	49957	49957	49957	49957
a= 15955	5*3191	51109	51109	51109	51109
a= 16255	5*3251	52069	52069	52069	52069
a= 16495	5*3299	52837	52837	52837	52837
a= 16945	5*3389	54277	54277	54277	54277
a= 17905	5*3581	57349	57349	57349	57349
a= 18355	5*3671	58789	58789	58789	58789
a= 18595	5*3719	59557	59557	59557	59557
a= 19015	5*3803	60901	60901	60901	60901
a= 19165	5*3833	61381	61381	61381	61381
a= 19315	5*3863	61861	61861	61861	61861
a= 21055	5*4211	67429	67429	67429	67429
a= 21355	5*4271	68389	68389	68389	68389
a= 21415	5*4283	68581	68581	68581	68581
a= 21955	5*4391	70309	70309	70309	70309
a= 22465	5*4493	71941	71941	71941	71941
a= 22615	5*4523	72421	72421	72421	72421
a= 23365	5*4673	74821	74821	74821	74821
a= 23455	5*4691	75109	75109	75109	75109
a= 23665	5*4733	75781	75781	75781	75781
a= 23995	5*4799	76837	76837	76837	76837
a= 24445	5*4889	78277	78277	78277	78277
a= 24865	5*4973	79621	79621	79621	79621

a= 25195	5*5039	80677	80677	80677	80677
a= 25405	5*5081	81349	81349	81349	81349
a= 25495	5*5099	81637	81637	81637	81637
a= 25945	5*5189	83077	83077	83077	83077
a= 26305	5*5261	84229	84229	84229	84229
a= 26365	5*5273	84421	84421	84421	84421
a= 26665	5*5333	85381	85381	85381	85381
a= 26755	5*5351	85669	85669	85669	85669
a= 26965	5*5393	86341	86341	86341	86341
a= 27355	5*5471	87589	87589	87589	87589
a= 27505	5*5501	88069	88069	88069	88069
a= 28255	5*5651	90469	90469	90469	90469
a= 28465	5*5693	91141	91141	91141	91141
a= 28705	5*5741	91909	91909	91909	91909
a= 28915	5*5783	92581	92581	92581	92581
a= 29245	5*5849	93637	93637	93637	93637
a= 29395	5*5879	94117	94117	94117	94117
a= 30145	5*6029	96517	96517	96517	96517
a= 30565	5*6113	97861	97861	97861	97861
a= 31345	5*6269	100357	100357	100357	100357
a= 31615	5*6323	101221	101221	101221	101221
a= 31765	5*6353	101701	101701	101701	101701
a= 31795	5*6359	101797	101797	101797	101797
a= 32245	5*6449	103237	103237	103237	103237
a= 32755	5*6551	104869	104869	104869	104869
a= 33265	5*6653	106501	106501	106501	106501
a= 33445	5*6689	107077	107077	107077	107077
a= 33505	5*6701	107269	107269	107269	107269
a= 33895	5*6779	108517	108517	108517	108517
a= 33955	5*6791	108709	108709	108709	108709
a= 34495	5*6899	110437	110437	110437	110437
a= 34555	5*6911	110629	110629	110629	110629
a= 34915	5*6983	111781	111781	111781	111781
a= 35005	5*7001	112069	112069	112069	112069
a= 35065	5*7013	112261	112261	112261	112261
a= 35215	5*7043	112741	112741	112741	112741
a= 35545	5*7109	113797	113797	113797	113797
a= 35605	5*7121	113989	113989	113989	113989
a= 36055	5*7211	115429	115429	115429	115429
a= 36265	5*7253	116101	116101	116101	116101
a= 37705	5*7541	120709	120709	120709	120709
a= 37795	5*7559	120997	120997	120997	120997
a= 39115	5*7823	125221	125221	125221	125221
a= 39205	5*7841	125509	125509	125509	125509
a= 39595	5*7919	126757	126757	126757	126757
a= 40195	5*8039	128677	128677	128677	128677
a= 40615	5*8123	130021	130021	130021	130021
a= 41155	5*8231	131749	131749	131749	131749
a= 41215	5*8243	131941	131941	131941	131941
a= 41365	5*8273	132421	132421	132421	132421
a= 41455	5*8291	132709	132709	132709	132709
a= 42145	5*8429	134917	134917	134917	134917
a= 42505	5*8501	136069	136069	136069	136069
a= 42565	5*8513	136261	136261	136261	136261
a= 43315	5*8663	138661	138661	138661	138661
a= 44095	5*8819	141157	141157	141157	141157
a= 44245	5*8849	141637	141637	141637	141637

a= 44305	5*8861	141829	141829	141829	141829
a= 44665	5*8933	142981	142981	142981	142981
a= 44815	5*8963	143461	143461	143461	143461
a= 44995	5*8999	144037	144037	144037	144037

...

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

P=7 m=7k+6

m= -274					
m= -267					
m= -260					
m= -253					
m= -246					
a= 70	2*5*7	1627	1627	1627	1627
m= -239					
m= -232					
m= -225					
m= -218					
m= -211					
a= 4193	7*599	22801	151 ²	22651	22651
m= -204					
a= 175	5 ² *7	1951	1951	1951	1951
m= -197					
m= -190					
m= -183					
m= -176					
m= -169					
m= -162					
a= 42	2*3*7	1051	1051	1051	1051
a= 56	2 ³ *7	1123	1123	1123	1123
m= -155					
m= -148					
m= -141					
m= -134					
m= -127					
m= -120					
m= -113					
m= -106					
m= -99					
m= -92					
m= -85					
m= -78					
a= 28	2 ² *7	547	547	547	547
m= -71					
m= -64					
m= -57					
m= -50					
a= 7	7	343	7 ³	295	5*59
m= -43					
m= -36					
a= 35	5*7	367	367	367	367
a= 203	7*29	1231	1231	1231	1231
a= 217	7*31	1303	1303	1303	1303

a= 287	7*41	1663	1663	1663	1663
a= 329	7*47	1879	1879	1879	1879
a= 413	7*59	2311	2311	2311	2311
a= 427	7*61	2383	2383	2383	2383
a= 623	7*89	3391	3391	3391	3391
a= 707	7*101	3823	3823	3823	3823
a= 763	7*109	4111	4111	4111	4111
a= 889	7*127	4759	4759	4759	4759
a= 917	7*131	4903	4903	4903	4903
a= 959	7*137	5119	5119	5119	5119
a= 1057	7*151	5623	5623	5623	5623
a= 1099	7*157	5839	5839	5839	5839
a= 1169	7*167	6199	6199	6199	6199
a= 1267	7*181	6703	6703	6703	6703
a= 1393	7*199	7351	7351	7351	7351
a= 1603	7*229	8431	8431	8431	8431
a= 1687	7*241	8863	8863	8863	8863
a= 1799	7*257	9439	9439	9439	9439
a= 1883	7*269	9871	9871	9871	9871
a= 1939	7*277	10159	10159	10159	10159
a= 1967	7*281	10303	10303	10303	10303
a= 2149	7*307	11239	11239	11239	11239
a= 2177	7*311	11383	11383	11383	11383
a= 2569	7*367	13399	13399	13399	13399
a= 2653	7*379	13831	13831	13831	13831
a= 2779	7*397	14479	14479	14479	14479
a= 2933	7*419	15271	15271	15271	15271
a= 3073	7*439	15991	15991	15991	15991
a= 3353	7*479	17431	17431	17431	17431
a= 3437	7*491	17863	17863	17863	17863
a= 3997	7*571	20743	20743	20743	20743
a= 4039	7*577	20959	20959	20959	20959
a= 4109	7*587	21319	21319	21319	21319
a= 4193	7*599	21751	21751	21751	21751
a= 4249	7*607	22039	22039	22039	22039
a= 4613	7*659	23911	23911	23911	23911
a= 4907	7*701	25423	25423	25423	25423
a= 5327	7*761	27583	27583	27583	27583
a= 5579	7*797	28879	28879	28879	28879
a= 5663	7*809	29311	29311	29311	29311
a= 5677	7*811	29383	29383	29383	29383
a= 5789	7*827	29959	29959	29959	29959
a= 5873	7*839	30391	30391	30391	30391
a= 5999	7*857	31039	31039	31039	31039
a= 6209	7*887	32119	32119	32119	32119
a= 6349	7*907	32839	32839	32839	32839
a= 6377	7*911	32983	32983	32983	32983
a= 6937	7*991	35863	35863	35863	35863
a= 7133	7*1019	36871	36871	36871	36871
a= 7147	7*1021	36943	36943	36943	36943
a= 7273	7*1039	37591	37591	37591	37591
a= 7343	7*1049	37951	37951	37951	37951
a= 7483	7*1069	38671	38671	38671	38671
a= 7679	7*1097	39679	39679	39679	39679
a= 7763	7*1109	40111	40111	40111	40111
a= 8267	7*1181	42703	42703	42703	42703
a= 9023	7*1289	46591	46591	46591	46591

a= 9037	7*1291	46663	46663	46663	46663
a= 9247	7*1321	47743	47743	47743	47743
a= 9793	7*1399	50551	50551	50551	50551
a= 10003	7*1429	51631	51631	51631	51631
a= 10073	7*1439	51991	51991	51991	51991
a= 10213	7*1459	52711	52711	52711	52711
a= 10367	7*1481	53503	53503	53503	53503
a= 10409	7*1487	53719	53719	53719	53719
a= 10423	7*1489	53791	53791	53791	53791
a= 10493	7*1499	54151	54151	54151	54151
a= 10577	7*1511	54583	54583	54583	54583
a= 10913	7*1559	56311	56311	56311	56311
a= 10969	7*1567	56599	56599	56599	56599
a= 11179	7*1597	57679	57679	57679	57679
a= 11263	7*1609	58111	58111	58111	58111
a= 11347	7*1621	58543	58543	58543	58543
a= 11459	7*1637	59119	59119	59119	59119
a= 11683	7*1669	60271	60271	60271	60271
a= 12047	7*1721	62143	62143	62143	62143
a= 12229	7*1747	63079	63079	63079	63079
a= 12523	7*1789	64591	64591	64591	64591
a= 12817	7*1831	66103	66103	66103	66103
a= 13069	7*1867	67399	67399	67399	67399
a= 13139	7*1877	67759	67759	67759	67759
a= 13643	7*1949	70351	70351	70351	70351
a= 13657	7*1951	70423	70423	70423	70423
a= 13909	7*1987	71719	71719	71719	71719
a= 14623	7*2089	75391	75391	75391	75391
a= 14903	7*2129	76831	76831	76831	76831
a= 14987	7*2141	77263	77263	77263	77263
a= 15127	7*2161	77983	77983	77983	77983
a= 15757	7*2251	81223	81223	81223	81223
a= 15869	7*2267	81799	81799	81799	81799
a= 16163	7*2309	83311	83311	83311	83311
a= 16177	7*2311	83383	83383	83383	83383
a= 16373	7*2339	84391	84391	84391	84391
a= 16387	7*2341	84463	84463	84463	84463
a= 16667	7*2381	85903	85903	85903	85903
a= 17717	7*2531	91303	91303	91303	91303
a= 17773	7*2539	91591	91591	91591	91591
a= 17843	7*2549	91951	91951	91951	91951
a= 18137	7*2591	93463	93463	93463	93463
a= 18263	7*2609	94111	94111	94111	94111
a= 18319	7*2617	94399	94399	94399	94399
a= 18347	7*2621	94543	94543	94543	94543
a= 18529	7*2647	95479	95479	95479	95479
a= 18613	7*2659	95911	95911	95911	95911
a= 19523	7*2789	100591	100591	100591	100591
a= 20027	7*2861	103183	103183	103183	103183
a= 20209	7*2887	104119	104119	104119	104119
a= 20279	7*2897	104479	104479	104479	104479
a= 20363	7*2909	104911	104911	104911	104911
a= 20419	7*2917	105199	105199	105199	105199
a= 20783	7*2969	107071	107071	107071	107071
a= 21007	7*3001	108223	108223	108223	108223
a= 21259	7*3037	109519	109519	109519	109519
a= 21287	7*3041	109663	109663	109663	109663

a= 21553	7*3079	111031	111031	111031	111031
a= 21763	7*3109	112111	112111	112111	112111
a= 21847	7*3121	112543	112543	112543	112543
a= 22169	7*3167	114199	114199	114199	114199
a= 22757	7*3251	117223	117223	117223	117223
a= 22813	7*3259	117511	117511	117511	117511
a= 23233	7*3319	119671	119671	119671	119671
a= 23317	7*3331	120103	120103	120103	120103
a= 23737	7*3391	122263	122263	122263	122263
a= 23849	7*3407	122839	122839	122839	122839
a= 24143	7*3449	124351	124351	124351	124351
a= 24227	7*3461	124783	124783	124783	124783
a= 24437	7*3491	125863	125863	125863	125863
a= 24493	7*3499	126151	126151	126151	126151
a= 24577	7*3511	126583	126583	126583	126583
a= 24773	7*3539	127591	127591	127591	127591
a= 24787	7*3541	127663	127663	127663	127663
a= 24899	7*3557	128239	128239	128239	128239
a= 24913	7*3559	128311	128311	128311	128311
a= 25319	7*3617	130399	130399	130399	130399
a= 25879	7*3697	133279	133279	133279	133279
a= 25963	7*3709	133711	133711	133711	133711
a= 26089	7*3727	134359	134359	134359	134359
a= 26369	7*3767	135799	135799	135799	135799
a= 26579	7*3797	136879	136879	136879	136879
a= 26747	7*3821	137743	137743	137743	137743
a= 26929	7*3847	138679	138679	138679	138679
a= 27139	7*3877	139759	139759	139759	139759
a= 27223	7*3889	140191	140191	140191	140191
a= 27349	7*3907	140839	140839	140839	140839
a= 27377	7*3911	140983	140983	140983	140983
a= 27419	7*3917	141199	141199	141199	141199
a= 27923	7*3989	143791	143791	143791	143791
a= 28007	7*4001	144223	144223	144223	144223
a= 28049	7*4007	144439	144439	144439	144439
a= 28357	7*4051	146023	146023	146023	146023
a= 28399	7*4057	146239	146239	146239	146239
a= 28553	7*4079	147031	147031	147031	147031
a= 29099	7*4157	149839	149839	149839	149839
a= 29113	7*4159	149911	149911	149911	149911
a= 29239	7*4177	150559	150559	150559	150559
a= 29407	7*4201	151423	151423	151423	151423
a= 29477	7*4211	151783	151783	151783	151783
a= 29813	7*4259	153511	153511	153511	153511
a= 30023	7*4289	154591	154591	154591	154591
a= 30359	7*4337	156319	156319	156319	156319
a= 31157	7*4451	160423	160423	160423	160423
a= 31199	7*4457	160639	160639	160639	160639
a= 31367	7*4481	161503	161503	161503	161503
a= 31549	7*4507	162439	162439	162439	162439
a= 31969	7*4567	164599	164599	164599	164599
a= 32137	7*4591	165463	165463	165463	165463
a= 32459	7*4637	167119	167119	167119	167119
a= 32473	7*4639	167191	167191	167191	167191
a= 32557	7*4651	167623	167623	167623	167623
a= 32753	7*4679	168631	168631	168631	168631
a= 32837	7*4691	169063	169063	169063	169063

a= 33509	7*4787	172519	172519	172519	172519
a= 33607	7*4801	173023	173023	173023	173023
a= 33719	7*4817	173599	173599	173599	173599
a= 34097	7*4871	175543	175543	175543	175543
a= 34139	7*4877	175759	175759	175759	175759
a= 34223	7*4889	176191	176191	176191	176191
a= 34699	7*4957	178639	178639	178639	178639
a= 34909	7*4987	179719	179719	179719	179719
a= 35063	7*5009	180511	180511	180511	180511
a= 35609	7*5087	183319	183319	183319	183319
a= 35707	7*5101	183823	183823	183823	183823
a= 35749	7*5107	184039	184039	184039	184039
a= 36197	7*5171	186343	186343	186343	186343
a= 36463	7*5209	187711	187711	187711	187711
a= 36589	7*5227	188359	188359	188359	188359
a= 36659	7*5237	188719	188719	188719	188719
a= 36827	7*5261	189583	189583	189583	189583
a= 37709	7*5387	194119	194119	194119	194119
a= 37849	7*5407	194839	194839	194839	194839
a= 37933	7*5419	195271	195271	195271	195271
a= 38059	7*5437	195919	195919	195919	195919
a= 38339	7*5477	197359	197359	197359	197359
a= 38507	7*5501	198223	198223	198223	198223
a= 38549	7*5507	198439	198439	198439	198439
a= 38647	7*5521	198943	198943	198943	198943
a= 38983	7*5569	200671	200671	200671	200671
a= 39613	7*5659	203911	203911	203911	203911
a= 39907	7*5701	205423	205423	205423	205423
a= 39977	7*5711	205783	205783	205783	205783
a= 40453	7*5779	208231	208231	208231	208231
a= 40747	7*5821	209743	209743	209743	209743
a= 40789	7*5827	209959	209959	209959	209959
a= 40873	7*5839	210391	210391	210391	210391
a= 40957	7*5851	210823	210823	210823	210823
a= 40999	7*5857	211039	211039	211039	211039
a= 41279	7*5897	212479	212479	212479	212479
a= 41867	7*5981	215503	215503	215503	215503
a= 42259	7*6037	217519	217519	217519	217519
a= 42469	7*6067	218599	218599	218599	218599
a= 42553	7*6079	219031	219031	219031	219031
a= 42637	7*6091	219463	219463	219463	219463
a= 42707	7*6101	219823	219823	219823	219823
a= 42847	7*6121	220543	220543	220543	220543
a= 42917	7*6131	220903	220903	220903	220903
a= 43057	7*6151	221623	221623	221623	221623
a= 43519	7*6217	223999	223999	223999	223999
a= 43729	7*6247	225079	225079	225079	225079
a= 43883	7*6269	225871	225871	225871	225871
a= 43897	7*6271	225943	225943	225943	225943
a= 44569	7*6367	229399	229399	229399	229399
a= 44779	7*6397	230479	230479	230479	230479
a= 44989	7*6427	231559	231559	231559	231559
a= 45283	7*6469	233071	233071	233071	233071
a= 45703	7*6529	235231	235231	235231	235231
a= 46249	7*6607	238039	238039	238039	238039
a= 46333	7*6619	238471	238471	238471	238471
a= 46459	7*6637	239119	239119	239119	239119

a= 46753	7*6679	240631	240631	240631	240631
a= 46963	7*6709	241711	241711	241711	241711
a= 47327	7*6761	243583	243583	243583	243583
a= 47467	7*6781	244303	244303	244303	244303
a= 48349	7*6907	248839	248839	248839	248839
a= 48419	7*6917	249199	249199	249199	249199
a= 48629	7*6947	250279	250279	250279	250279
a= 48797	7*6971	251143	251143	251143	251143
a= 48839	7*6977	251359	251359	251359	251359
a= 48979	7*6997	252079	252079	252079	252079
a= 49007	7*7001	252223	252223	252223	252223
a= 49189	7*7027	253159	253159	253159	253159
a= 49903	7*7129	256831	256831	256831	256831

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

a= 7	7	49	7 ²	43	43
m= 6					
a= 7	7	7	7	7	7
a= 49	7 ²	223	223	223	223

m= 13
m= 20
m= 27

(%o6) done

P=11,m=11k+10

m= -320
m= -309
m= -298
m= -287
m= -276
m= -265
m= -254
m= -243
m= -232
m= -221
m= -210

a= 44	2 ² *11	2311	2311	2311	2311
-------	--------------------	------	------	------	------

m= -199
m= -188
m= -177
m= -166
m= -155
m= -144
m= -133
m= -122

a= 11	11	1331	11 ³	1211	7*173
-------	----	------	-----------------	------	-------

m= -111
m= -100

a= 451	11*41	5011	5011	5011	5011
a= 583	11*53	6211	6211	6211	6211
a= 781	11*71	8011	8011	8011	8011
a= 979	11*89	9811	9811	9811	9811
a= 1243	11*113	12211	12211	12211	12211

a= 1441	11*131	14011	14011	14011	14011
a= 1903	11*173	18211	18211	18211	18211
a= 2101	11*191	20011	20011	20011	20011
a= 2167	11*197	20611	20611	20611	20611
a= 2893	11*263	27211	27211	27211	27211
a= 3223	11*293	30211	30211	30211	30211
a= 3487	11*317	32611	32611	32611	32611
a= 4411	11*401	41011	41011	41011	41011
a= 6127	11*557	56611	56611	56611	56611
a= 6457	11*587	59611	59611	59611	59611
a= 6589	11*599	60811	60811	60811	60811
a= 7051	11*641	65011	65011	65011	65011
a= 7447	11*677	68611	68611	68611	68611
a= 7711	11*701	71011	71011	71011	71011
a= 8173	11*743	75211	75211	75211	75211
a= 8767	11*797	80611	80611	80611	80611
a= 9229	11*839	84811	84811	84811	84811
a= 9493	11*863	87211	87211	87211	87211
a= 9757	11*887	89611	89611	89611	89611
a= 10219	11*929	93811	93811	93811	93811
a= 10483	11*953	96211	96211	96211	96211
a= 10681	11*971	98011	98011	98011	98011
a= 11209	11*1019	102811	102811	102811	102811
a= 12133	11*1103	111211	111211	111211	111211
a= 13057	11*1187	119611	119611	119611	119611
a= 13387	11*1217	122611	122611	122611	122611
a= 14311	11*1301	131011	131011	131011	131011
a= 14377	11*1307	131611	131611	131611	131611
a= 15499	11*1409	141811	141811	141811	141811
a= 15961	11*1451	146011	146011	146011	146011
a= 16291	11*1481	149011	149011	149011	149011
a= 16423	11*1493	150211	150211	150211	150211
a= 17677	11*1607	161611	161611	161611	161611
a= 18337	11*1667	167611	167611	167611	167611
a= 18799	11*1709	171811	171811	171811	171811
a= 19921	11*1811	182011	182011	182011	182011
a= 20581	11*1871	188011	188011	188011	188011
a= 21769	11*1979	198811	198811	198811	198811
a= 22033	11*2003	201211	201211	201211	201211
a= 22759	11*2069	207811	207811	207811	207811
a= 23089	11*2099	210811	210811	210811	210811
a= 23683	11*2153	216211	216211	216211	216211
a= 24607	11*2237	224611	224611	224611	224611
a= 24937	11*2267	227611	227611	227611	227611
a= 25003	11*2273	228211	228211	228211	228211
a= 25267	11*2297	230611	230611	230611	230611
a= 25663	11*2333	234211	234211	234211	234211
a= 25729	11*2339	234811	234811	234811	234811
a= 26389	11*2399	240811	240811	240811	240811
a= 27049	11*2459	246811	246811	246811	246811
a= 28501	11*2591	260011	260011	260011	260011
a= 28963	11*2633	264211	264211	264211	264211
a= 29821	11*2711	272011	272011	272011	272011
a= 30547	11*2777	278611	278611	278611	278611
a= 31867	11*2897	290611	290611	290611	290611
a= 32659	11*2969	297811	297811	297811	297811
a= 33979	11*3089	309811	309811	309811	309811

```

a= 35101 11*3191 320011 320011 320011 320011
a= 35827 11*3257 326611 326611 326611 326611
a= 37279 11*3389 339811 339811 339811 339811
a= 37543 11*3413 342211 342211 342211 342211
a= 37939 11*3449 345811 345811 345811 345811
a= 38797 11*3527 353611 353611 353611 353611
a= 39853 11*3623 363211 363211 363211 363211
a= 40249 11*3659 366811 366811 366811 366811
a= 41371 11*3761 377011 377011 377011 377011
a= 42031 11*3821 383011 383011 383011 383011
a= 43021 11*3911 392011 392011 392011 392011
a= 43087 11*3917 392611 392611 392611 392611
a= 43417 11*3947 395611 395611 395611 395611
a= 44803 11*4073 408211 408211 408211 408211
a= 46783 11*4253 426211 426211 426211 426211
a= 47113 11*4283 429211 429211 429211 429211
a= 47707 11*4337 434611 434611 434611 434611
a= 48103 11*4373 438211 438211 438211 438211
a= 48499 11*4409 441811 441811 441811 441811
a= 48631 11*4421 443011 443011 443011 443011
a= 49093 11*4463 447211 447211 447211 447211
a= 49291 11*4481 449011 449011 449011 449011
a= 49687 11*4517 452611 452611 452611 452611
m= -89
m= -78
m= -67
m= -56
m= -45
m= -34
m= -23
m= -12
m= -1
a= 11 11 121 11^2 111 3*37
m= 10
a= 11 11 11 11 11 11
a= 1331 11^3 12011 12011 12011 12011
m= 21
m= 32
m= 43
(%o7)

```