

[illegible]

2187 3 ⁷	4327	4327	4374 2*3 ⁷
m=-47			
819 3 ² *7*13	1250 2*5 ⁴		547 547
m=-46			
36 2 ² *3 ²	-9 -3 ²		52 2 ² *13
m=-45			
m=-44			
27 3 ³	11	11	54 2*3 ³
243 3 ⁵	443	443	486 2*3 ⁵
m=-43			
36 2 ² *3 ²	-6 -2*3		45 3 ² *5
m=-42			
27 3 ³	13	13	54 2*3 ³
m=-41			
108 2 ² *3 ³	68 2 ² *17		73 73
165 3*5*11	200 2 ³ *5 ²		121 11 ²
m=-40			
24 2 ³ *3	-15 -3*5		48 2 ⁴ *3
m=-39			
m=-38			
27 3 ³	17	17	54 2*3 ³
30 2*3*5	-13	-13	50 2*5 ²
36 2 ² *3 ²	-1	-1	39 3*13
45 3 ² *5	35 5*7		62 2*31
243 3 ⁵	449	449	486 2*3 ⁵
693 3 ² *7*11	1043 7*149		926 2*463
2187 3 ⁷	4337	4337	4374 2*3 ⁷
m=-37			
60 2 ² *3*5	12 2 ² *3		41 41
m=-36			
27 3 ³	19	19	54 2*3 ³
81 3 ⁴	127	127	162 2*3 ⁴
729 3 ⁶	1423	1423	1458 2*3 ⁶
2187 3 ⁷	4339	4339	4374 2*3 ⁷
m=-35			
60 2 ² *3*5	14 2*7		41 41
78 2*3*13	38 2*19		53 53
m=-34			
69 3*23	99 3 ² *11		94 2*47
123 3*41	207 3 ² *23		166 2*83
159 3*53	279 3 ² *31		214 2*107
339 3*113	639 3 ² *71		454 2*227
393 3*131	747 3 ² *83		526 2*263
699 3*233	1359 3 ² *151		934 2*467
753 3*251	1467 3 ² *163		1006 2*503
879 3*293	1719 3 ² *191		1174 2*587
1293 3*431	2547 3 ² *283		1726 2*863
1959 3*653	3879 3 ² *431		2614 2*1307
2229 3*743	4419 3 ² *491		2974 2*1487
2283 3*761	4527 3 ² *503		3046 2*1523
2859 3*953	5679 3 ² *631		3814 2*1907
3093 3*1031	6147 3 ² *683		4126 2*2063

3669 3*1223	7299 3^2*811	4894 2*2447
4443 3*1481	8847 3^2*983	5926 2*2963
4749 3*1583	9459 3^2*1051	6334 2*3167
4803 3*1601	9567 3^2*1063	6406 2*3203
5199 3*1733	10359 3^2*1151	6934 2*3467
5793 3*1931	11547 3^2*1283	7726 2*3863
m=-33		
36 2^2*3^2	4 2^2	35 5*7
60 2^2*3*5	16 2^4	41 41
81 3^4	130 2*5*13	81 3^4
m=-32		
27 3^3	23 23	54 2*3^3
81 3^4	131 131	162 2*3^4
729 3^6	1427 1427	1458 2*3^6
m=-31		
30 2*3*5	-6 -2*3	33 3*11
459 3^3*17	834 2*3*139	307 307
2619 3^3*97	5154 2*3*859	1747 1747
3429 3^3*127	6774 2*3*1129	2287 2287
3753 3^3*139	7422 2*3*1237	2503 2503
4023 3^3*149	7962 2*3*1327	2683 2683
5319 3^3*197	10554 2*3*1759	3547 3547
5373 3^3*199	10662 2*3*1777	3583 3583
m=-30		
24 2^3*3	-5 -5	34 2*17
243 3^5	457 457	486 2*3^5
729 3^6	1429 1429	1458 2*3^6
m=-29		
m=-28		
m=-27		
m=-26		
27 3^3	29 29	54 2*3^3
81 3^4	137 137	162 2*3^4
243 3^5	461 461	486 2*3^5
729 3^6	1433 1433	1458 2*3^6
2187 3^7	4349 4349	4374 2*3^7
m=-25		
30 2*3*5	0 0	25 5^2
42 2*3*7	12 2^2*3	29 29
63 3^2*7	84 2^2*3*7	49 7^2
m=-24		
18 2*3^2	-5 -5	28 2^2*7
27 3^3	31 31	54 2*3^3
30 2*3*5	1 1	25 5^2
81 3^4	139 139	162 2*3^4
243 3^5	463 463	486 2*3^5
m=-23		
42 2*3*7	14 2*7	29 29
195 3*5*13	266 2*7*19	131 131
1113 3*7*53	1850 2*5^2*37	743 743
5577 3*11*13^2	9338 2*7*23*29	3719 3719
m=-22		

33 3*11
 69 3*23
 123 3*41
 159 3*53
 249 3*83
 519 3*173
 537 3*179
 573 3*191
 699 3*233
 879 3*293
 1077 3*359
 1257 3*419
 1293 3*431
 1329 3*443
 1527 3*509
 1959 3*653
 2157 3*719
 2427 3*809
 3039 3*1013
 3057 3*1019
 3093 3*1031
 3147 3*1049
 3669 3*1223
 4443 3*1481
 4677 3*1559
 5199 3*1733
 5433 3*1811
 5667 3*1889
 5703 3*1901
 5793 3*1931

39 3*13
 111 3*37
 219 3*73
 291 3*97
 471 3*157
 1011 3*337
 1047 3*349
 1119 3*373
 1371 3*457
 1731 3*577
 2127 3*709
 2487 3*829
 2559 3*853
 2631 3*877
 3027 3*1009
 3891 3*1297
 4287 3*1429
 4827 3*1609
 6051 3*2017
 6087 3*2029
 6159 3*2053
 6267 3*2089
 7311 3*2437
 8859 3*2953
 9327 3*3109
 10371 3*3457
 10839 3*3613
 11307 3*3769
 11379 3*3793
 11559 3*3853

46 2*23
 94 2*47
 166 2*83
 214 2*107
 334 2*167
 694 2*347
 718 2*359
 766 2*383
 934 2*467
 1174 2*587
 1438 2*719
 1678 2*839
 1726 2*863
 1774 2*887
 2038 2*1019
 2614 2*1307
 2878 2*1439
 3238 2*1619
 4054 2*2027
 4078 2*2039
 4126 2*2063
 4198 2*2099
 4894 2*2447
 5926 2*2963
 6238 2*3119
 6934 2*3467
 7246 2*3623
 7558 2*3779
 7606 2*3803
 7726 2*3863

m=-21

42 2*3*7
 54 2*3^3

16 2^4
 34 2*17

29 29
 37 37

m=-20

18 2*3^2
 243 3^5
 729 3^6

-1 -1
 467 467
 1439 1439

21 3*7
 486 2*3^5
 1458 2*3^6

m=-19

63 3^2*7
 87 3*29
 117 3^2*13
 243 3^5
 549 3^2*61
 657 3^2*73
 927 3^2*103
 1359 3^2*151
 1629 3^2*181
 2169 3^2*241
 2439 3^2*271
 2547 3^2*283
 2817 3^2*313
 5409 3^2*601

90 2*3^2*5
 150 2*3*5^2
 198 2*3^2*11
 468 2^2*3^2*13
 1062 2*3^2*59
 1278 2*3^2*71
 1818 2*3^2*101
 2682 2*3^2*149
 3222 2*3^2*179
 4302 2*3^2*239
 4842 2*3^2*269
 5058 2*3^2*281
 5598 2*3^2*311
 10782 2*3^2*599

43 43
 59 59
 79 79
 163 163
 367 367
 439 439
 619 619
 907 907
 1087 1087
 1447 1447
 1627 1627
 1699 1699
 1879 1879
 3607 3607

5949 $3^2 \cdot 661$	11862 $2 \cdot 3^2 \cdot 659$	3967	3967
m=-18			
27 3^3	37	37	54 $2 \cdot 3^3$
2187 3^7	4357	4357	4374 $2 \cdot 3^7$
m=-17			
9 3^2	2	2	18 $2 \cdot 3^2$
m=-16			
9 3^2	3	3	18 $2 \cdot 3^2$
15 $3 \cdot 5$	9 3^2		22 $2 \cdot 11$
m=-15			
12 $2^2 \cdot 3$	-2	-2	16 2^4
m=-14			
9 3^2	5	5	18 $2 \cdot 3^2$
12 $2^2 \cdot 3$	-1	-1	15 $3 \cdot 5$
27 3^3	41	41	54 $2 \cdot 3^3$
63 $3^2 \cdot 7$	95 $5 \cdot 19$		86 $2 \cdot 43$
81 3^4	149	149	162 $2 \cdot 3^4$
1239 $3 \cdot 7 \cdot 59$	2075 $5^2 \cdot 83$		1654 $2 \cdot 827$
4995 $3^3 \cdot 5 \cdot 37$	7763 $7 \cdot 1109$		6662 $2 \cdot 3331$
m=-13			
24 $2^3 \cdot 3$	12 $2^2 \cdot 3$		17
m=-12			
9 3^2	7	7	18 $2 \cdot 3^2$
27 3^3	43	43	54 $2 \cdot 3^3$
81 3^4	151	151	162 $2 \cdot 3^4$
729 3^6	1447	1447	1458 $2 \cdot 3^6$
2187 3^7	4363	4363	4374 $2 \cdot 3^7$
m=-11			
24 $2^3 \cdot 3$	14 $2 \cdot 7$		17
m=-10			
6 $2 \cdot 3$	-3	-3	12 $2^2 \cdot 3$
m=-9			
6 $2 \cdot 3$	-2	-2	10 $2 \cdot 5$
18 $2 \cdot 3^2$	10 $2 \cdot 5$		13
24 $2^3 \cdot 3$	16 2^4		17
63 $3^2 \cdot 7$	100 $2^2 \cdot 5^2$		49 7^2
165 $3 \cdot 5 \cdot 11$	232 $2^3 \cdot 29$		121 11^2
m=-8			
9 3^2	11	11	18 $2 \cdot 3^2$
27 3^3	47	47	54 $2 \cdot 3^3$
243 3^5	479	479	486 $2 \cdot 3^5$
729 3^6	1451	1451	1458 $2 \cdot 3^6$
m=-7			
m=-6			
9 3^2	13	13	18 $2 \cdot 3^2$
33 $3 \cdot 11$	55 $5 \cdot 11$		46 $2 \cdot 23$
81 3^4	157	157	162 $2 \cdot 3^4$
729 3^6	1453	1453	1458 $2 \cdot 3^6$
m=-5			
3	2	2	6 $2 \cdot 3$
165 $3 \cdot 5 \cdot 11$	236 $2^2 \cdot 59$		121 11^2
m=-4			

	3	3	3	3	6 2*3
m=-3	6 2*3		4 2^2		5 5
	27 3^3		52 2^2*13		27 3^3
	663 3*13*17		1150 2*5^2*23		443 443
	1743 3*7*83		2950 2*5^2*59		1163 1163
	2187 3^7		4372 2^2*1093		2187 3^7
m=-2	3	3	5	5	6 2*3
	9 3^2		17	17	18 2*3^2
	27 3^3		53	53	54 2*3^3
	2187 3^7		4373	4373	4374 2*3^7
m=-1	3	3	6 2*3		3 3
	9 3^2		18 2*3^2		7 7
	27 3^3		54 2*3^3		19 19
	243 3^5		486 2*3^5		163 163
	729 3^6		1458 2*3^6		487 487
	2187 3^7		4374 2*3^7		1459 1459
m=0	3	3	7	7	6 2*3
	9 3^2		19	19	18 2*3^2
	81 3^4		163	163	162 2*3^4
	243 3^5		487	487	486 2*3^5
	729 3^6		1459	1459	1458 2*3^6
m=1	3	3	8 2^3		3 3
	9 3^2		20 2^2*5		7 7
	15 3*5		26 2*13		11 11
	105 3*5*7		146 2*73		71 71
	375 3*5^3		602 2*7*43		251 251
	717 3*239		1430 2*5*11*13		479 479
	3885 3*5*7*37		5186 2*2593		2591 2591
(%o3) done					

P3euler_subperfectOLDP3P3euler_subperfectOLDP3P3euler_subperfectOLDP3P3euler_subperfectC
B\$\$\$B\$

\$m=-19\$

\$a\$	&\$	factor	\$&	\$A\$	&\$	factor	\$&	&
63	&\$	3^2*7	\$&	90	&\$	$2*3^2*5$	\$&	43 &
87	&\$	$3*29$	\$&	150	&\$	$2*3*5^2$	\$&	59 &
117	&\$	3^2*13	\$&	198	&\$	$2*3^2*11$	\$&	79 &
243	&\$	3^5	\$&	468	&\$	2^2*3^2*13	\$&	163 &
549	&\$	3^2*61	\$&	1062	&\$	$2*3^2*59$	\$&	367 &
657	&\$	3^2*73	\$&	1278	&\$	$2*3^2*71$	\$&	439 &
927	&\$	3^2*103	\$&	1818	&\$	$2*3^2*101$	\$&	619 &
1359	&\$	3^2*151	\$&	2682	&\$	$2*3^2*149$	\$&	907 &

			\$q\$	&	\$p\$	&	\$r\$	<u>¥¥</u>
q=3	p=5	r=31		3 &		5 &		31 <u>¥¥</u>
q=5	p=7	r=43		5 &		7 &		43 <u>¥¥</u>
q=11	p=13	r=79		11 &		13 &		79 <u>¥¥</u>

q=59	p=61	r=367	59 &	61 &	367 ¥¥
q=71	p=73	r=439	71 &	73 &	439 ¥¥
q=101	p=103	r=619	101 &	103 &	619 ¥¥
q=149	p=151	r=907	149 &	151 &	907 ¥¥
q=179	p=181	r=1087	179 &	181 &	1087 ¥¥
q=239	p=241	r=1447	239 &	241 &	1447 ¥¥
q=269	p=271	r=1627	269 &	271 &	1627 ¥¥
q=281	p=283	r=1699	281 &	283 &	1699 ¥¥

OLDP3P3euler_subperfectOLDP3P3euler_subperfectOLDP3P3euler_subperfectOLDP3P3euler_subperfec

¥¥
43 ¥¥
59 ¥¥
79 ¥¥
163 ¥¥
367 ¥¥
439 ¥¥
619 ¥¥
907 ¥¥

.tOLDP3