

$F(0) = 0$
 $F(1) = 1$
 $F(2) = 1$
 $F(3) = 2$
 $F(4) = 3$
 $F(5) = 5$
 $F(6) = 2^3$
 $F(7) = 13$
 $F(8) = 3 * 7$
 $F(9) = 2 * 17$
 $F(10) = 5 * 11$
 $F(11) = 89$
 $F(12) = 2^4 * 3^2$
 $F(13) = 233$
 $F(14) = 13 * 29$
 $F(15) = 2 * 5 * 61$
 $F(16) = 3 * 7 * 47$
 $F(17) = 1597$
 $F(18) = 2^3 * 17 * 19$
 $F(19) = 37 * 113$
 $F(20) = 3 * 5 * 11 * 41$
 $F(21) = 2 * 13 * 421$
 $F(22) = 89 * 199$
 $F(23) = 28657$
 $F(24) = 2^5 * 3^2 * 7 * 23$
 $F(25) = 5^2 * 3001$
 $F(26) = 233 * 521$
 $F(27) = 2 * 17 * 53 * 109$
 $F(28) = 3 * 13 * 29 * 281$
 $F(29) = 514229$
 $F(30) = 2^3 * 5 * 11 * 31 * 61$
 $F(31) = 557 * 2417$
 $F(32) = 3 * 7 * 47 * 2207$
 $F(33) = 2 * 89 * 19801$
 $F(34) = 1597 * 3571$
 $F(35) = 5 * 13 * 141961$
 $F(36) = 2^4 * 3^3 * 17 * 19 * 107$
 $F(37) = 73 * 149 * 2221$
 $F(38) = 37 * 113 * 9349$
 $F(39) = 2 * 233 * 135721$
 $F(40) = 3 * 5 * 7 * 11 * 41 * 2161$
 $F(41) = 2789 * 59369$
 $F(42) = 2^3 * 13 * 29 * 211 * 421$
 $F(43) = 433494437$
 $F(44) = 3 * 43 * 89 * 199 * 307$
 $F(45) = 2 * 5 * 17 * 61 * 109441$
 $F(46) = 139 * 461 * 28657$
 $F(47) = 2971215073$
 $F(48) = 2^6 * 3^2 * 7 * 23 * 47 * 1103$
 $F(49) = 13 * 97 * 6168709$
 $F(50) = 5^2 * 11 * 101 * 151 * 3001$
 $F(51) = 2 * 1597 * 6376021$
 $F(52) = 3 * 233 * 521 * 90481$
 $F(53) = 953 * 55945741$
 $F(54) = 2^3 * 17 * 19 * 53 * 109 * 5779$
 $F(55) = 5 * 89 * 661 * 474541$
 $F(56) = 3 * 7^2 * 13 * 29 * 281 * 14503$
 $F(57) = 2 * 37 * 113 * 797 * 54833$
 $F(58) = 59 * 19489 * 514229$

$F(59) = 353 * 2710260697$
 $F(60) = 2^4 * 3^2 * 5 * 11 * 31 * 41 * 61 * 2521$
 $F(61) = 4513 * 555003497$
 $F(62) = 557 * 2417 * 3010349$
 $F(63) = 2 * 13 * 17 * 421 * 35239681$
 $F(64) = 3 * 7 * 47 * 1087 * 2207 * 4481$
 $F(65) = 5 * 233 * 14736206161$
 $F(66) = 2^3 * 89 * 199 * 9901 * 19801$
 $F(67) = 269 * 116849 * 1429913$
 $F(68) = 3 * 67 * 1597 * 3571 * 63443$
 $F(69) = 2 * 137 * 829 * 18077 * 28657$
 $F(70) = 5 * 11 * 13 * 29 * 71 * 911 * 141961$
 $F(71) = 6673 * 46165371073$
 $F(72) = 2^5 * 3^3 * 7 * 17 * 19 * 23 * 107 * 103681$
 $F(73) = 9375829 * 86020717$
 $F(74) = 73 * 149 * 2221 * 54018521$
 $F(75) = 2 * 5^2 * 61 * 3001 * 230686501$
 $F(76) = 3 * 37 * 113 * 9349 * 29134601$
 $F(77) = 13 * 89 * 988681 * 4832521$
 $F(78) = 2^3 * 79 * 233 * 521 * 859 * 135721$
 $F(79) = 157 * 92180471494753$
 $F(80) = 3 * 5 * 7 * 11 * 41 * 47 * 1601 * 2161 * 3041$
 $F(81) = 2 * 17 * 53 * 109 * 2269 * 4373 * 19441$
 $F(82) = 2789 * 59369 * 370248451$
 $F(83) = 99194853094755497$
 $F(84) = 2^4 * 3^2 * 13 * 29 * 83 * 211 * 281 * 421 * 1427$
 $F(85) = 5 * 1597 * 9521 * 3415914041$
 $F(86) = 6709 * 144481 * 433494437$
 $F(87) = 2 * 173 * 514229 * 3821263937$
 $F(88) = 3 * 7 * 43 * 89 * 199 * 263 * 307 * 881 * 967$
 $F(89) = 1069 * 1665088321800481$
 $F(90) = 2^3 * 5 * 11 * 17 * 19 * 31 * 61 * 181 * 541 * 109441$
 $F(91) = 13^2 * 233 * 741469 * 159607993$
 $F(92) = 3 * 139 * 461 * 4969 * 28657 * 275449$
 $F(93) = 2 * 557 * 2417 * 4531100550901$
 $F(94) = 2971215073 * 6643838879$
 $F(95) = 5 * 37 * 113 * 761 * 29641 * 67735001$
 $F(96) = 2^7 * 3^2 * 7 * 23 * 47 * 769 * 1103 * 2207 * 3167$
 $F(97) = 193 * 389 * 3084989 * 361040209$
 $F(98) = 13 * 29 * 97 * 6168709 * 599786069$
 $F(99) = 2 * 17 * 89 * 197 * 19801 * 18546805133$
 $F(100) = 3 * 5^2 * 11 * 41 * 101 * 151 * 401 * 3001 * 570601$
 $F(101) = 743519377 * 770857978613$
 $F(102) = 2^3 * 919 * 1597 * 3469 * 3571 * 6376021$
 $F(103) = 519121 * 5644193 * 512119709$
 $F(104) = 3 * 7 * 103 * 233 * 521 * 90481 * 102193207$
 $F(105) = 2 * 5 * 13 * 61 * 421 * 141961 * 8288823481$
 $F(106) = 953 * 55945741 * 119218851371$
 $F(107) = 1247833 * 8242065050061761$
 $F(108) = 2^4 * 3^4 * 17 * 19 * 53 * 107 * 109 * 5779 * 11128427$
 $F(109) = 827728777 * 32529675488417$
 $F(110) = 5 * 11^2 * 89 * 199 * 331 * 661 * 39161 * 474541$
 $F(111) = 2 * 73 * 149 * 2221 * 1459000305513721$
 $F(112) = 3 * 7^2 * 13 * 29 * 47 * 281 * 14503 * 10745088481$
 $F(113) = 677 * 272602401466814027129$
 $F(114) = 2^3 * 37 * 113 * 229 * 797 * 9349 * 54833 * 95419$
 $F(115) = 5 * 1381 * 28657 * 2441738887963981$
 $F(116) = 3 * 59 * 347 * 19489 * 514229 * 1270083883$
 $F(117) = 2 * 17 * 233 * 29717 * 135721 * 39589685693$
 $F(118) = 353 * 709 * 8969 * 336419 * 2710260697$
 $F(119) = 13 * 1597 * 159512939815855788121$

$F(120) = 2^5 * 3^2 * 5 * 7 * 11 * 23 * 31 * 41 * 61 * 241 * 2161 * 2521 * 20641$
 $F(121) = 89 * 97415813466381445596089$
 $F(122) = 4513 * 555003497 * 5600748293801$
 $F(123) = 2 * 2789 * 59369 * 68541957733949701$
 $F(124) = 3 * 557 * 2417 * 3010349 * 3020733700601$
 $F(125) = 5^3 * 3001 * 158414167964045700001$
 $F(126) = 2^3 * 13 * 17 * 19 * 29 * 211 * 421 * 1009 * 31249 * 35239681$
 $F(127) = 27941 * 5568053048227732210073$
 $F(128) = 3 * 7 * 47 * 127 * 1087 * 2207 * 4481 * 186812208641$
 $F(129) = 2 * 257 * 5417 * 8513 * 39639893 * 433494437$
 $F(130) = 5 * 11 * 131 * 233 * 521 * 2081 * 24571 * 14736206161$
 $F(131) = 1066340417491710595814572169$
 $F(132) = 2^4 * 3^2 * 43 * 89 * 199 * 307 * 9901 * 19801 * 261399601$
 $F(133) = 13 * 37 * 113 * 3457 * 42293 * 351301301942501$
 $F(134) = 269 * 4021 * 116849 * 1429913 * 24994118449$
 $F(135) = 2 * 5 * 17 * 53 * 61 * 109 * 109441 * 1114769954367361$
 $F(136) = 3 * 7 * 67 * 1597 * 3571 * 63443 * 23230657239121$
 $F(137) = 19134702400093278081449423917$
 $F(138) = 2^3 * 137 * 139 * 461 * 691 * 829 * 18077 * 28657 * 1485571$
 $F(139) = 277 * 2114537501 * 85526722937689093$
 $F(140) = 3 * 5 * 11 * 13 * 29 * 41 * 71 * 281 * 911 * 141961 * 12317523121$
 $F(141) = 2 * 108289 * 1435097 * 142017737 * 2971215073$
 $F(142) = 6673 * 46165371073 * 688846502588399$
 $F(143) = 89 * 233 * 8581 * 1929584153756850496621$
 $F(144) = 2^6 * 3^3 * 7 * 17 * 19 * 23 * 47 * 107 * 1103 * 103681 * 10749957121$
 $F(145) = 5 * 514229 * 349619996930737079890201$
 $F(146) = 151549 * 9375829 * 86020717 * 11899937029$
 $F(147) = 2 * 13 * 97 * 293 * 421 * 3529 * 6168709 * 347502052673$
 $F(148) = 3 * 73 * 149 * 2221 * 11987 * 54018521 * 81143477963$
 $F(149) = 110557 * 162709 * 4000949 * 85607646594577$
 $F(150) = 2^3 * 5^2 * 11 * 31 * 61 * 101 * 151 * 3001 * 12301 * 18451 * 230686501$
 $F(151) = 5737 * 2811666624525811646469915877$
 $F(152) = 3 * 7 * 37 * 113 * 9349 * 29134601 * 1091346396980401$
 $F(153) = 2 * 17^2 * 1597 * 6376021 * 7175323114950564593$
 $F(154) = 13 * 29 * 89 * 199 * 229769 * 988681 * 4832521 * 9321929$
 $F(155) = 5 * 557 * 2417 * 21701 * 12370533881 * 61182778621$
 $F(156) = 2^4 * 3^2 * 79 * 233 * 521 * 859 * 90481 * 135721 * 12280217041$
 $F(157) = 313 * 11617 * 7636481 * 10424204306491346737$
 $F(158) = 157 * 92180471494753 * 32361122672259149$
 $F(159) = 2 * 317 * 953 * 55945741 * 97639037 * 229602768949$
 $F(160) = 3 * 5 * 7 * 11 * 41 * 47 * 1601 * 2161 * 2207 * 3041 * 23725145626561$
 $F(161) = 13 * 8693 * 28657 * 612606107755058997065597$
 $F(162) = 2^3 * 17 * 19 * 53 * 109 * 2269 * 3079 * 4373 * 5779 * 19441 * 62650261$
 $F(163) = 977 * 4892609 * 33365519393 * 32566223208133$
 $F(164) = 3 * 163 * 2789 * 59369 * 800483 * 350207569 * 370248451$
 $F(165) = 2 * 5 * 61 * 89 * 661 * 19801 * 86461 * 474541 * 518101 * 900241$
 $F(166) = 35761381 * 6202401259 * 99194853094755497$

$F(167) = 18104700793 * 1966344318693345608565721$
 $F(168) = 2^5 * 3^2 * 7^2 * 13 * 23 * 29 * 83 * 167 * 211 * 281 * 421 * 1427 * 14503 * 65740583$
 $F(169) = 233 * 337 * 89909 * 104600155609 * 126213229732669$
 $F(170) = 5 * 11 * 1597 * 3571 * 9521 * 1158551 * 12760031 * 3415914041$
 $F(171) = 2 * 17 * 37 * 113 * 797 * 6841 * 54833 * 5741461760879844361$
 $F(172) = 3 * 6709 * 144481 * 433494437 * 313195711516578281$
 $F(173) = 1639343785721 * 389678749007629271532733$
 $F(174) = 2^3 * 59 * 173 * 349 * 19489 * 514229 * 947104099 * 3821263937$
 $F(175) = 5^2 * 13 * 701 * 3001 * 141961 * 17231203730201189308301$
 $F(176) = 3 * 7 * 43 * 47 * 89 * 199 * 263 * 307 * 881 * 967 * 93058241 * 562418561$
 $F(177) = 2 * 353 * 2191261 * 805134061 * 1297027681 * 2710260697$
 $F(178) = 179 * 1069 * 1665088321800481 * 22235502640988369$
 $F(179) = 21481 * 156089 * 3418816640903898929534613769$
 $F(180) = 2^4 * 3^3 * 5 * 11 * 17 * 19 * 31 * 41 * 61 * 107 * 181 * 541 * 2521 * 109441 * 10783342081$
 $F(181) = 8689 * 422453 * 8175789237238547574551461093$
 $F(182) = 13^2 * 29 * 233 * 521 * 741469 * 159607993 * 689667151970161$
 $F(183) = 2 * 1097 * 4513 * 555003497 * 14297347971975757800833$
 $F(184) = 3 * 7 * 139 * 461 * 4969 * 28657 * 253367 * 275449 * 9506372193863$
 $F(185) = 5 * 73 * 149 * 2221 * 1702945513191305556907097618161$
 $F(186) = 2^3 * 557 * 2417 * 63799 * 3010349 * 35510749 * 4531100550901$
 $F(187) = 89 * 373 * 1597 * 10157807305963434099105034917037$
 $F(188) = 3 * 563 * 5641 * 2971215073 * 6643838879 * 4632894751907$
 $F(189) = 2 * 13 * 17 * 53 * 109 * 421 * 38933 * 35239681 * 955921950316735037$
 $F(190) = 5 * 11 * 37 * 113 * 191 * 761 * 9349 * 29641 * 41611 * 67735001 * 87382901$
 $F(191) = 4870723671313 * 757810806256989128439975793$
 $F(192) = 2^8 * 3^2 * 7 * 23 * 47 * 769 * 1087 * 1103 * 2207 * 3167 * 4481 * 11862575248703$
 $F(193) = 9465278929 * 1020930432032326933976826008497$
 $F(194) = 193 * 389 * 3299 * 3084989 * 361040209 * 56678557502141579$
 $F(195) = 2 * 5 * 61 * 233 * 135721 * 14736206161 * 88999250837499877681$
 $F(196) = 3 * 13 * 29 * 97 * 281 * 5881 * 6168709 * 599786069 * 61025309469041$
 $F(197) = 15761 * 25795969 * 227150265697 * 717185107125886549$
 $F(198) = 2^3 * 17 * 19 * 89 * 197 * 199 * 991 * 2179 * 9901 * 19801 * 1513909 * 18546805133$
 $F(199) = 397 * 436782169201002048261171378550055269633$
 $F(200) = 3 * 5^2 * 7 * 11 * 41 * 101 * 151 * 401 * 2161 * 3001 * 570601 * 9125201 * 5738108801$
 $F(201) = 2 * 269 * 116849 * 1429913 * 5050260704396247169315999021$
 $F(202) = 809 * 7879 * 743519377 * 770857978613 * 201062946718741$
 $F(203) = 13 * 1217 * 514229 * 56470541 * 2586982700656733994659533$
 $F(204) = 2^4 * 3^2 * 67 * 409 * 919 * 1597 * 3469 * 3571 * 63443 * 6376021 * 66265118449$
 $F(205) = 5 * 821 * 2789 * 59369 * 125598581 * 36448117857891321536401$
 $F(206) = 619 * 1031 * 519121 * 5644193 * 512119709 * 5257480026438961$
 $F(207) = 2 * 17 * 137 * 829 * 18077 * 28657 * 4072353155773627601222196481$
 $F(208) = 3 * 7 * 47 * 103 * 233 * 521 * 3329 * 90481 * 102193207 * 106513889 * 325759201$

F(209)= 37 * 89 * 113 * 57314120955051297736679165379998262001
F(210)= 2³ * 5 * 11 * 13 * 29 * 31 * 61 * 71 * 211 * 421 * 911 * 21211 * 141961 * 767131 * 8288823481
F(211)= 22504837 * 38490197 * 800972881 * 80475423858449593021
F(212)= 3 * 953 * 1483 * 2969 * 55945741 * 119218851371 * 1076012367720403
F(213)= 2 * 1277 * 6673 * 46165371073 * 185790722054921374395775013
F(214)= 1247833 * 47927441 * 479836483312919 * 8242065050061761
F(215)= 5 * 433494437 * 2607553541 * 67712817361580804952011621
F(216)= 2⁵ * 3⁴ * 7 * 17 * 19 * 23 * 53 * 107 * 109 * 5779 * 6263 * 103681 * 11128427 * 177962167367
F(217)= 13 * 433 * 557 * 2417 * 44269 * 217221773 * 2191174861 * 6274653314021
F(218)= 128621 * 788071 * 827728777 * 593985111211 * 32529675488417
F(219)= 2 * 123953 * 4139537 * 9375829 * 86020717 * 3169251245945843761
F(220)= 3 * 5 * 11² * 41 * 43 * 89 * 199 * 307 * 331 * 661 * 39161 * 474541 * 59996854928656801
F(221)= 233 * 1597 * 203572412497 * 90657498718024645326392940193
F(222)= 2³ * 73 * 149 * 2221 * 4441 * 146521 * 1121101 * 54018521 * 1459000305513721
F(223)= 4013 * 108377 * 251534189 * 164344610046410138896156070813
F(224)= 3 * 7² * 13 * 29 * 47 * 223 * 281 * 449 * 2207 * 14503 * 10745088481 * 1154149773784223
F(225)= 2 * 5² * 17 * 61 * 3001 * 109441 * 230686501 * 11981661982050957053616001
F(226)= 677 * 272602401466814027129 * 412670427844921037470771
F(227)= 23609 * 5219534137983025159078847113619467285727377
F(228)= 2⁴ * 3² * 37 * 113 * 227 * 229 * 797 * 9349 * 26449 * 54833 * 95419 * 29134601 * 212067587
F(229)= 457 * 2749 * 40487201 * 132605449901 * 47831560297620361798553
F(230)= 5 * 11 * 139 * 461 * 1151 * 1381 * 5981 * 28657 * 324301 * 686551 * 2441738887963981
F(231)= 2 * 13 * 89 * 421 * 19801 * 988681 * 4832521 * 9164259601748159235188401
F(232)= 3 * 7 * 59 * 347 * 19489 * 299281 * 514229 * 1270083883 * 834428410879506721
F(233)= 139801 * 25047390419633 * 631484089583693149557829547141
F(234)= 2³ * 17 * 19 * 79 * 233 * 521 * 859 * 29717 * 135721 * 39589685693 * 1052645985555841
F(235)= 5 * 2971215073 * 389678426275593986752662955603693114561
F(236)= 3 * 353 * 709 * 8969 * 336419 * 15247723 * 2710260697 * 100049587197598387
F(237)= 2 * 157 * 1668481 * 40762577 * 92180471494753 * 7698999052751136773
F(238)= 13 * 29 * 239 * 1597 * 3571 * 10711 * 27932732439809 * 159512939815855788121
F(239)= 10037 * 62141 * 2228536579597318057 * 28546908862296149233369
F(240)= 2⁶ * 3² * 5 * 7 * 11 * 23 * 31 * 41 * 47 * 61 * 241 * 1103 * 1601 * 2161 * 2521 * 3041 * 20641 * 23735900452321
F(241)= 11042621 * 7005329677 * 1342874889289644763267952824739273
F(242)= 89 * 199 * 97415813466381445596089 * 97420733208491869044199
F(243)= 2 * 17 * 53 * 109 * 2269 * 4373 * 19441 * 448607550257 * 16000411124306403070561
F(244)= 3 * 4513 * 19763 * 21291929 * 555003497 * 5600748293801 * 24848660119363

F(245) = 5 * 13 * 97 * 141961 * 6168709 *
128955073914024460192651484843195641
F(246) = 2³ * 2789 * 59369 * 4767481 * 370248451 * 7188487771 *
68541957733949701
F(247) = 37 * 113 * 233 * 409100738617 * 4677306043367904676926312147328153
F(248) = 3 * 7 * 557 * 743 * 2417 * 467729 * 3010349 * 3020733700601 *
33758740830460183
F(249) = 2 * 1033043205255409 * 99194853094755497 * 23812215284009787769
F(250) = 5³ * 11 * 101 * 151 * 251 * 3001 * 112128001 * 28143378001 *
158414167964045700001
F(251) = 582416774750273 * 21937080329465122026187124199656961913
F(252) = 2⁴ * 3³ * 13 * 17 * 19 * 29 * 83 * 107 * 211 * 281 * 421 * 1009
* 1427 * 31249 * 1461601 * 35239681 * 764940961
F(253) = 89 * 28657 * 4322114369 * 2201228236641589 *
1378497303338047612061
F(254) = 509 * 5081 * 27941 * 487681 * 13822681 * 19954241 *
5568053048227732210073
F(255) = 2 * 5 * 61 * 1597 * 9521 * 6376021 * 3415914041 * 20778644396941 *
20862774425341
F(256) = 3 * 7 * 47 * 127 * 1087 * 2207 * 4481 * 119809 * 186812208641 *
4698167634523379875583
F(257) = 5653 * 32971978671645905645521 * 1230026721719313471360714649
F(258) = 2³ * 257 * 5417 * 6709 * 8513 * 144481 * 308311 * 39639893 *
433494437 * 761882591401
F(259) = 13 * 73 * 149 * 1553 * 2221 * 404656773793 *
3041266742295771985148799223649
F(260) = 3 * 5 * 11 * 41 * 131 * 233 * 521 * 2081 * 3121 * 24571 * 90481 *
14736206161 * 42426476041450801
F(261) = 2 * 17 * 173 * 2089 * 20357 * 36017 * 40193 * 322073 * 514229 *
3821263937 * 6857029027549
F(262) = 1049 * 414988698461 * 5477332620091 * 1066340417491710595814572169
F(263) = 4733 * 93629 * 9283622964639019423529121698442566463089390281
F(264) = 2⁵ * 3² * 7 * 23 * 43 * 89 * 199 * 263 * 307 * 881 * 967 * 5281
* 9901 * 19801 * 66529 * 152204449 * 261399601
F(265) = 5 * 953 * 15901 * 55945741 * 2741218753681 *
926918599457468125920827581
F(266) = 13 * 29 * 37 * 113 * 3457 * 9349 * 42293 * 10694421739 *
2152958650459 * 351301301942501
F(267) = 2 * 1069 * 122887425153289 * 1665088321800481 *
64455877349703042877309
F(268) = 3 * 269 * 4021 * 6163 * 116849 * 1429913 * 24994118449 *
201912469249 * 2705622682163
F(269) = 5381 * 2517975182669813 * 32170944747810641 *
169360439829648789853
F(270) = 2³ * 5 * 11 * 17 * 19 * 31 * 53 * 61 * 109 * 181 * 271 * 541 *
811 * 5779 * 42391 * 109441 * 119611 * 1114769954367361
F(271) = 449187076348273 * 430267212525867121951740619093594938058573
F(272) = 3 * 7 * 47 * 67 * 1597 * 3571 * 63443 * 23230657239121 *
562627837283291940137654881
F(273) = 2 * 13² * 233 * 421 * 135721 * 640457 * 741469 * 159607993 *
1483547330343905886515273
F(274) = 541721291 * 78982487870939058281 * 19134702400093278081449423917
F(275) = 5² * 89 * 661 * 3001 * 474541 * 7239101 * 15806979101 *
5527278404454199535821801

F(276) = $2^4 * 3^2 * 137 * 139 * 461 * 691 * 829 * 4969 * 16561 * 18077 * 28657 * 162563 * 275449 * 1485571 * 1043766587$
F(277) = $505471005740691524853293621 * 6861121308187330908986328104917$
F(278) = $277 * 30859 * 253279129 * 2114537501 * 14331800109223159 * 85526722937689093$
F(279) = $2 * 17 * 557 * 2417 * 11717 * 4531100550901 * 594960058508093 * 6279830532252706321$
F(280) = $3 * 5 * 7^2 * 11 * 13 * 29 * 41 * 71 * 281 * 911 * 2161 * 14503 * 141961 * 12317523121 * 118021448662479038881$
F(281) = $174221 * 119468273 * 1142059735200417842620494388293215303693455057$
F(282) = $2^3 * 108289 * 1435097 * 79099591 * 142017737 * 2971215073 * 6643838879 * 139509555271$
F(283) = $10753 * 825229 * 15791401 * 444111888848805843163235784298630863264881$
F(284) = $3 * 283 * 569 * 6673 * 2820403 * 9799987 * 35537616083 * 46165371073 * 688846502588399$
F(285) = $2 * 5 * 37 * 61 * 113 * 761 * 797 * 29641 * 54833 * 67735001 * 956734616715046328502480330601$
F(286) = $89 * 199 * 233 * 521 * 8581 * 1957099 * 2120119 * 1784714380021 * 1929584153756850496621$
F(287) = $13 * 2789 * 59369 * 198160071001853267796700692507490184570501064382201$
F(288) = $2^7 * 3^3 * 7 * 17 * 19 * 23 * 47 * 107 * 769 * 1103 * 2207 * 3167 * 103681 * 10749957121 * 115561578124838522881$
F(289) = $577 * 1597 * 1733 * 98837 * 101232653 * 106205194357 * 658078658277725444483848541$
F(290) = $5 * 11 * 59 * 19489 * 514229 * 120196353941 * 1322154751061 * 349619996930737079890201$
F(291) = $2 * 193 * 389 * 3084989 * 361040209 * 76674415738994499773 * 227993117754975870677$
F(292) = $3 * 29201 * 151549 * 9375829 * 86020717 * 11899937029 * 37125857850184727260788881$
F(293) = $64390759997 * 118869391634972852522952098964476155238134997314729$
F(294) = $2^3 * 13 * 29 * 97 * 211 * 293 * 421 * 3529 * 65269 * 620929 * 6168709 * 8844991 * 599786069 * 347502052673$
F(295) = $5 * 353 * 1181 * 35401 * 75521 * 160481 * 737501 * 2710260697 * 11209692506253906608469121$
F(296) = $3 * 7 * 73 * 149 * 2221 * 11987 * 10661921 * 54018521 * 81143477963 * 114087288048701953998401$
F(297) = $2 * 17 * 53 * 89 * 109 * 197 * 593 * 4157 * 19801 * 1360418597 * 18546805133 * 12369243068750242280033$
F(298) = $110557 * 162709 * 952111 * 4000949 * 4434539 * 85607646594577 * 3263039535803245519$
F(299) = $233 * 28657 * 20569928772342752084634853420271392820560402848605171521$
F(300) = $2^4 * 3^2 * 5^2 * 11 * 31 * 41 * 61 * 101 * 151 * 401 * 601 * 2521 * 3001 * 12301 * 18451 * 570601 * 230686501 * 87129547172401$
F(301) = $13 * 433494437 * 63806927452714047340778156846369278969435365966728521$
F(302) = $1511 * 5737 * 109734721 * 217533000184835774779 * 2811666624525811646469915877$
F(303) = $2 * 743519377 * 770857978613 * 8550224389674481 * 96049657917279874851369421$
F(304) = $3 * 7 * 37 * 47 * 113 * 9349 * 29134601 * 562766385967 * 1091346396980401 * 2206456200865197103$

F(305) = 5 * 2441 * 4513 * 6101 * 555003497 * 20415253966247698801 * 647277670717998240943861
F(306) = 2³ * 17² * 19 * 919 * 1597 * 3469 * 3571 * 13159 * 6376021 * 8293976826829399 * 7175323114950564593
F(307) = 613 * 9143689 * 5307027867738937 * 216913841513988014390392583520681471857
F(308) = 3 * 13 * 29 * 43 * 89 * 199 * 281 * 307 * 229769 * 988681 * 4832521 * 9321929 * 15252467 * 900164950225760603
F(309) = 2 * 617 * 318889 * 519121 * 5644193 * 512119709 * 32386142297 * 883364563627459323040861
F(310) = 5 * 11 * 311 * 557 * 2417 * 21701 * 3010349 * 12370533881 * 29138888651 * 61182778621 * 823837075741
F(311) = 837833 * 6872477 * 603717553 * 12722327040132186089258010295231047801838093
F(312) = 2⁵ * 3² * 7 * 23 * 79 * 103 * 233 * 521 * 859 * 1249 * 90481 * 135721 * 102193207 * 12280217041 * 94491842183551489
F(313) = 1877 * 5009 * 7901346123803597 * 1558583251423132840655438799726119705876273
F(314) = 313 * 11617 * 7636481 * 39980051 * 10424204306491346737 * 16188856575286517818849171
F(315) = 2 * 5 * 13 * 17 * 61 * 421 * 109441 * 141961 * 9761221 * 35239681 * 8288823481 * 120570028745492370271501
F(316) = 3 * 157 * 21803 * 5924683 * 14629892449 * 184715524801 * 92180471494753 * 32361122672259149
F(317) = 1307309 * 50354633016533380504238521909 * 12055334654946982453464994276837
F(318) = 2³ * 317 * 953 * 785461 * 55945741 * 97639037 * 119218851371 * 229602768949 * 4523819299182451
F(319) = 89 * 1913 * 514229 * 578029 * 1435522969 * 1535414556003613 * 18626243184683463348283529
F(320) = 3 * 5 * 7 * 11 * 41 * 47 * 641 * 1087 * 1601 * 2161 * 2207 * 3041 * 4481 * 23725145626561 * 878132240443974874201601
F(321) = 2 * 1247833 * 8242065050061761 * 264438702655226193752458581121055151414928921
F(322) = 13 * 29 * 139 * 461 * 1289 * 8693 * 28657 * 1917511 * 965840862268529759 * 612606107755058997065597
F(323) = 37 * 113 * 1597 * 1109581873 * 85542646443577 * 22469617515216274972459349854327642081
F(324) = 2⁴ * 3⁵ * 17 * 19 * 53 * 107 * 109 * 2269 * 3079 * 4373 * 5779 * 19441 * 11128427 * 62650261 * 1828620361 * 6782976947987
F(325) = 5² * 233 * 1301 * 3001 * 4235401 * 605416501 * 880262501 * 14736206161 * 49284706967787569058301
F(326) = 977 * 1043201 * 4892609 * 6601501 * 33365519393 * 32566223208133 * 1686454671192230445929
F(327) = 2 * 653 * 1746181 * 827728777 * 32529675488417 * 1589546141427272679433846364366380457
F(328) = 3 * 7 * 163 * 2789 * 59369 * 800483 * 350207569 * 370248451 * 2684571411430027028247905903965201
F(329) = 13 * 1973 * 26321 * 2971215073 * 127391874411097592672469891375644477141948573020237
F(330) = 2³ * 5 * 11² * 31 * 61 * 89 * 199 * 331 * 661 * 9901 * 19801 * 39161 * 86461 * 474541 * 518101 * 900241 * 51164521 * 1550853481
F(331) = 29129 * 22966686648632120276391228028485200841318497622533370591664502461
F(332) = 3 * 6464041 * 35761381 * 6202401259 * 245329617161 * 10341247759646081 * 99194853094755497

F(333) = 2 * 17 * 73 * 149 * 2221 * 12653 * 124134848933957 *
1459000305513721 * 930507731557590226767593761
F(334) = 766531 * 18104700793 * 1966344318693345608565721 *
103849927693584542320127327909
F(335) = 5 * 269 * 116849 * 1429913 *
20404106545895102906154128520186891133003217651144766361
F(336) = 2^6 * 3^2 * 7^2 * 13 * 23 * 29 * 47 * 83 * 167 * 211 * 281 * 421 *
1103 * 1427 * 14503 * 65740583 * 10745088481 * 115613939510481515041
F(337) = 673 * 15229266824729 *
1171266446222833267851409604104331211834067048447153001
F(338) = 233 * 337 * 521 * 89909 * 104600155609 * 126213229732669 *
596107814364089 * 671040394220849329
F(339) = 2 * 677 * 149161 * 258317 * 272602401466814027129 *
2209878650579776888742215348691420033
F(340) = 3 * 5 * 11 * 41 * 67 * 1361 * 1597 * 3571 * 9521 * 40801 * 63443 *
1158551 * 12760031 * 3415914041 * 11614654211954032961
F(341) = 89 * 557 * 2417 * 761227665342913 * 197907695243868721 *
4558282384863830955384586674337
F(342) = 2^3 * 17 * 19^2 * 37 * 113 * 229 * 797 * 6841 * 9349 * 54833 *
95419 * 162451 * 1617661 * 7038398989 * 5741461760879844361
F(343) = 13 * 97 * 46649 * 6168709 * 5449038756620509 *
108944170944009875978306751482234414702393
F(344) = 3 * 7 * 6709 * 144481 * 433494437 * 313195711516578281 *
126117711915911646784404045944033521
F(345) = 2 * 5 * 61 * 137 * 829 * 1381 * 18077 * 28657 * 186301 *
2441738887963981 * 25013864044961447973152814604981
F(346) = 78889 * 6248069 * 16923049609 * 1639343785721 * 171246170261359 *
389678749007629271532733
F(347) = 324097 * 1434497 * 3345860598013 * 34201673799023762317333 *
27752129035785622184033593
F(348) = 2^4 * 3^2 * 59 * 173 * 347 * 349 * 19489 * 97787 * 514229 *
528295667 * 947104099 * 1270083883 * 3821263937 * 5639710969
F(349) = 1358309 * 2663569 * 27520930737677877058673 *
38821811608439215392813985660473247253
F(350) = 5^2 * 11 * 13 * 29 * 71 * 101 * 151 * 701 * 911 * 3001 * 54601 *
141961 * 560701 * 7517651 * 51636551 * 17231203730201189308301
F(351) = 2 * 17 * 53 * 109 * 233 * 29717 * 135721 * 2623373 * 8023861 *
39589685693 * 65790321679740490371744098034257
F(352) = 3 * 7 * 43 * 47 * 89 * 199 * 263 * 307 * 881 * 967 * 1409 * 2207 *
93058241 * 562418561 * 6086461133983 * 319702847642258783
F(353) = 736357 *
35980201101257391549860360923563262525974949247991832187257385201689
F(354) = 2^3 * 353 * 709 * 8969 * 336419 * 2191261 * 10884439 * 805134061 *
1297027681 * 2710260697 * 105117617351706859
F(355) = 5 * 4261 * 6673 * 75309701 * 309273161 * 46165371073 *
9207609261398081 * 49279722643391864192801
F(356) = 3 * 179 * 1069 * 1665088321800481 * 22235502640988369 *
5280544535667472291277149119296546201
F(357) = 2 * 13 * 421 * 1429 * 1597 * 258469 * 6376021 *
159512939815855788121 * 27653866239836258463881623092961
F(358) = 359 * 21481 * 156089 * 1066737847220321 * 66932254279484647441 *
3418816640903898929534613769
F(359) =
47542043773469822074736802716674938292770141701655719366226871
6376935476241

F(360) = 2⁵ * 3³ * 5 * 7 * 11 * 17 * 19 * 23 * 31 * 41 * 61 * 107 * 181 *
241 * 541 * 2161 * 2521 * 8641 * 20641 * 103681 * 109441 * 10783342081 *
13373763765986881

F(361) = 37 * 113 * 6567762529 * 1196762644057 * 3150927827816930878141597
* 12020126510714734783009241

F(362) = 8689 * 97379 * 422453 * 21373261504197751 * 32242356485644069 *
8175789237238547574551461093

F(363) = 2 * 89 * 19801 * 97415813466381445596089 *
9490559604335963796081847699035385001836615801

F(364) = 3 * 13² * 29 * 233 * 281 * 521 * 90481 * 232961 * 741469 *
159607993 * 689667151970161 * 6110578634294886534808481

F(365) = 5 * 210241 * 9375829 * 27583781 * 86020717 * 758275080626801 *
481086261779233475625991833542941

F(366) = 2³ * 1097 * 4513 * 555003497 * 14686239709 * 5600748293801 *
533975715909289 * 14297347971975757800833

F(367) = 733 * 17969789 * 75991753 * 5648966761 * 43397676601 *
114150315493 * 797357235624701499134444201

F(368) = 3 * 7 * 47 * 139 * 367 * 461 * 4969 * 28657 * 253367 * 275449 *
9506372193863 * 37309023160481 * 441720958100381917103

F(369) = 2 * 17 * 2789 * 8117 * 59369 * 199261 * 84738793193 *
9382599520669 * 68541957733949701 * 117838518633351469

F(370) = 5 * 11 * 73 * 149 * 2221 * 54018521 * 265272771839851 *
2918000731816531 * 1702945513191305556907097618161

F(371) = 13 * 953 * 207017 * 55945741 *
1066891454330692360911118469915492770211286402568532457966113

F(372) = 2⁴ * 3² * 557 * 2417 * 63799 * 3010349 * 15917507 * 35510749 *
3020733700601 * 4531100550901 * 859886421593527043

F(373) = 2237 * 9697 * 371509 * 20580649 *
2416423364226955152383303968756154137928463542120118369457

F(374) = 89 * 199 * 373 * 1597 * 1871 * 3571 *
905674234408506526265097390431 * 10157807305963434099105034917037

F(375) = 2 * 5³ * 61 * 3001 * 9001 * 169501 * 230686501 * 41510105455501 *
9906293406944653501 * 158414167964045700001

F(376) = 3 * 7 * 563 * 5641 * 18049 * 100769 * 2971215073 * 6643838879 *
4632894751907 * 153037630649666194962091443041

F(377) = 233 * 514229 * 104264251753 * 361575655741 *
608146585345567981670893199985449202015060094237

F(378) = 2³ * 13 * 17 * 19 * 29 * 53 * 109 * 211 * 379 * 421 * 1009 * 5779
* 31249 * 38933 * 85429 * 912871 * 35239681 * 1258740001 *
955921950316735037

F(379) = 757 * 11889989 * 642738983137 *
1243136101631663129079979782427254735474816905340504524221

F(380) = 3 * 5 * 11 * 37 * 41 * 113 * 191 * 761 * 2281 * 4561 * 9349 *
29641 * 41611 * 29134601 * 67735001 * 87382901 * 782747561 *
174795553490801

F(381) = 2 * 27941 * 18995897 * 5568053048227732210073 *
3185450213669826966828420712039093359617657693

F(382) = 22921 * 4870723671313 * 395586472506832921 * 910257559954057439 *
757810806256989128439975793

F(383) = 1639241 * 15318508443810774614619603643486769 *
1963007348390950600033407902951373073993

F(384) = 2⁹ * 3² * 7 * 23 * 47 * 127 * 383 * 769 * 1087 * 1103 * 2207 *
3167 * 4481 * 5662847 * 6803327 * 19073614849 * 186812208641 *
11862575248703

F(385) = 5 * 13 * 89 * 661 * 141961 * 474541 * 988681 * 4832521 * 37807001
* 75954341 * 13837648441 * 2638710957802673148692221

F(386) = 303011 * 76225351 * 9465278929 * 935527893146187207403151261 *
1020930432032326933976826008497
F(387) = 2 * 17 * 257 * 773 * 5417 * 8513 * 116101 * 39639893 * 433494437 *
14279673833 * 38074001361639245985686714500108609
F(388) = 3 * 193 * 389 * 3299 * 195163 * 3084989 * 4501963 * 361040209 *
5644065667 * 56678557502141579 * 2350117027000544947
F(389) = 2333 * 13989786889408090766142164789 *
27100744230763476331608468125704435058854674830597
F(390) = 2^3 * 5 * 11 * 31 * 61 * 79 * 131 * 233 * 521 * 859 * 1951 * 2081
* 2731 * 24571 * 135721 * 866581 * 37928281 * 14736206161 *
88999250837499877681
F(391) = 1597 * 28657 * 1493656753 *
33876293667763037845180174261018935516188548143467726630277887857
F(392) = 3 * 7^3 * 13 * 29 * 97 * 281 * 5881 * 14503 * 3016049 * 6168709 *
599786069 * 61025309469041 * 6100804791163473872231629367
F(393) = 2 * 2006657 * 1066340417491710595814572169 *
1416637080946563927978520983870724423060828193993
F(394) = 15761 * 25795969 * 227150265697 * 31498587119111339 *
717185107125886549 * 4701907222895068350249889
F(395) = 5 * 157 * 1472561 * 92180471494753 *
148953605644242840431762356563438185533394886582362797645241
F(396) = 2^4 * 3^3 * 17 * 19 * 43 * 89 * 107 * 197 * 199 * 307 * 991 * 2179
* 9901 * 19801 * 1513909 * 261399601 * 11166702227 * 18546805133 *
1076312899454363
F(397) = 135263838653434038307643992992133441 *
307203719010249860094186673433457816461942845097
F(398) = 397 * 2389 * 4503769 * 36036960414811969810787847118289 *
436782169201002048261171378550055269633
F(399) = 2 * 13 * 37 * 113 * 421 * 797 * 3457 * 42293 * 54833 *
351301301942501 * 1059009573400125529504166094598642626708730201
F(400) = 3 * 5^2 * 7 * 11 * 41 * 47 * 101 * 151 * 401 * 1601 * 2161 * 3001
* 3041 * 124001 * 570601 * 6996001 * 9125201 * 5738108801 *
3160438834174817356001
F(401) = 13885829 *
205110042841871098771264529961776855825734343107858299988050548257485578573
69
F(402) = 2^3 * 269 * 4021 * 116849 * 1429913 * 24994118449 * 2686039424221
* 940094299967491 * 5050260704396247169315999021
F(403) = 233 * 557 * 2417 * 15313 * 5068933 * 42136290591640129 *
726796986826035940911404502049392514854936553261
F(404) = 3 * 809 * 7879 * 743519377 * 770857978613 * 201062946718741 *
547497418496144666543167613835090178297001
F(405) = 2 * 5 * 17 * 53 * 61 * 109 * 2269 * 4373 * 19441 * 109441 *
1114769954367361 * 23692245912756822601 * 58441864401139948168370041
F(406) = 13 * 29^2 * 59 * 1217 * 19489 * 514229 * 56470541 *
2586982700656733994659533 * 2748232098283374889444289976282269
F(407) = 73 * 89 * 149 * 2221 * 140997186409836049132841 *
16858791493852006991125693680612934215433660323341561
F(408) = 2^5 * 3^2 * 7 * 23 * 67 * 409 * 919 * 1223 * 1597 * 3469 * 3571 *
63443 * 6376021 * 66265118449 * 23230657239121 * 470039965023902754923207
F(409) = 4909 * 25357 * 8097429243052573 *
13274610762728475186529036678515926243932120323278453753698141
F(410) = 5 * 11 * 821 * 1231 * 2789 * 5741 * 59369 * 125598581 * 370248451
* 2170732312961 * 111359800682371 * 36448117857891321536401
F(411) = 2 * 5449861 * 972663078773 * 5687182485808243129 *
30362561855982035333 * 19134702400093278081449423917

$F(412) = 3 * 619 * 1031 * 81163 * 519121 * 5644193 * 512119709 * 5257480026438961 * 46235392144586222367191440726672730987$
 $F(413) = 13 * 353 * 456512029 * 2710260697 * 16152102821660189537197311838569854152041699593953947661476644869$
 $F(414) = 2^3 * 17 * 19 * 137 * 139 * 461 * 691 * 829 * 18077 * 28657 * 1485571 * 3643684402534298380040912641 * 4072353155773627601222196481$
 $F(415) = 5 * 99194853094755497 * 845417665832830648601 * 200996663240698258054501 * 2848829070117112957136261$
 $F(416) = 3 * 7 * 47 * 103 * 233 * 521 * 2207 * 3329 * 7489 * 90481 * 45045727 * 102193207 * 106513889 * 325759201 * 39586709834808244008811690207$
 $F(417) = 2 * 277 * 9173 * 2114537501 * 85526722937689093 * 683947238399029925033711768294717540495219762245783337$
 $F(418) = 37 * 89 * 113 * 199 * 419 * 9349 * 20669776469 * 2959707364050967146316591 * 57314120955051297736679165379998262001$
 $F(419) = 11623061 * 41725948237 * 3393200564226497046882583008131573453035659086661826488296331577216633$
 $F(420) = 2^4 * 3^2 * 5 * 11 * 13 * 29 * 31 * 41 * 61 * 71 * 83 * 211 * 281 * 421 * 911 * 1427 * 2521 * 21211 * 141961 * 721561 * 767131 * 8288823481 * 12317523121 * 140207234004601$
 $F(421) = 11789 * 644049169 * 45688564527041 * 12419612272955106811356207991726829826708946646468147276038541$
 $F(422) = 22504837 * 38490197 * 800972881 * 33128448586319 * 80475423858449593021 * 3768695026320506495615952689771$
 $F(423) = 2 * 17 * 108289 * 1435097 * 142017737 * 2971215073 * 5059011062939973161728794842994673444156809986180713505281$
 $F(424) = 3 * 7 * 953 * 1483 * 2969 * 55945741 * 250410161 * 119218851371 * 1076012367720403 * 115247030905506311529891723062628161$
 $F(425) = 5^2 * 1597 * 3001 * 9521 * 52815601 * 3415914041 * 14187954345303564388390001 * 10112992306285268138636226624093401$
 $F(426) = 2^3 * 1277 * 1279 * 6673 * 1882921 * 46165371073 * 688846502588399 * 49258624519847932639 * 185790722054921374395775013$
 $F(427) = 13 * 853 * 4513 * 555003497 * 24949586896499848287125235667356281 * 111563103944402441480308843338387667157$
 $F(428) = 3 * 21401 * 374929 * 1247833 * 47927441 * 226981241 * 126192465881 * 479836483312919 * 767056342442009 * 8242065050061761$
 $F(429) = 2 * 89 * 233 * 857 * 8581 * 19801 * 48049 * 135721 * 1929584153756850496621 * 2663396138301998847157242280783003329461657$
 $F(430) = 5 * 11 * 431 * 1291 * 1721 * 6709 * 144481 * 433494437 * 2607553541 * 1266715025281 * 66163448516461 * 67712817361580804952011621$
 $F(431) = 529892711006095621792039556787784670197112759029534506620905162834769955134424689676262369$
 $F(432) = 2^6 * 3^4 * 7 * 17 * 19 * 23 * 47 * 53 * 107 * 109 * 1103 * 3023 * 5779 * 6263 * 19009 * 103681 * 11128427 * 447901921 * 10749957121 * 177962167367 * 48265838239823$
 $F(433) = 1387277127804783827114186103186246392258450358171783690079918032136025225954602593712568353$
 $F(434) = 13 * 29 * 433 * 557 * 2417 * 18229 * 44269 * 3010349 * 125024551 * 217221773 * 2191174861 * 6274653314021 * 11260169813534893704769219$
 $F(435) = 2 * 5 * 61 * 173 * 6961 * 514229 * 3821263937 * 349619996930737079890201 * 7196661390635764407916551386458559471906041$
 $F(436) = 3 * 1307 * 128621 * 788071 * 827728777 * 593985111211 * 32529675488417 * 924503867289824805827159934087885660335843$

F(437) = 37 * 113 * 28657 * 3955434352527379623598597 *
49515268247820822204156890633 * 405200132445106923681094442501
F(438) = 2³ * 439 * 123953 * 151549 * 4139537 * 9375829 * 86020717 *
11899937029 * 12748437199 * 145282738021003201 * 3169251245945843761
F(439) = 877 * 163309 * 41071004474575750019238941 *
12842054866056446184519361561 * 329541040898736809891408309777
F(440) = 3 * 5 * 7 * 11² * 41 * 43 * 89 * 199 * 263 * 307 * 331 * 661 *
881 * 967 * 2161 * 39161 * 474541 * 59996854928656801 *
2800076631444853778881663695403201
F(441) = 2 * 13 * 17 * 97 * 293 * 421 * 3529 * 135829 * 6168709 * 35239681
* 347502052673 * 340324206333464148283190550609393998254447317949
F(442) = 233 * 521 * 1597 * 3571 * 203572412497 * 2337127044022973021 *
3531495042124863863141 * 90657498718024645326392940193
F(443) = 8861 * 104549 * 15170977 * 1303309310797189261 *
9314852044499095088136174224518688537294606645165137816589
F(444) = 2⁴ * 3² * 73 * 149 * 443 * 2221 * 4441 * 11987 * 146521 *
1121101 * 54018521 * 55927129 * 6870470209 * 8336942267 * 81143477963 *
1459000305513721
F(445) = 5 * 1069 * 1801361 * 6877921 * 1665088321800481 *
156525289282548414081799081 * 25881382454011167597293539763392241
F(446) = 4013 * 108377 * 209621 * 251534189 *
164344610046410138896156070813 * 191782505151874799799825102831271417475449
F(447) = 2 * 46489 * 110557 * 162709 * 4000949 * 85607646594577 *
2041439879348543749772391551430740910004881655249657303909
F(448) = 3 * 7² * 13 * 29 * 47 * 223 * 281 * 449 * 1087 * 2207 * 2689 *
4481 * 14503 * 10745088481 * 1154149773784223 *
4966336310413757728406317515606275329
F(449) =
30617199924845450305543138480837172081112854323537384971316747
99321571238149015933442805665949
F(450) = 2³ * 5² * 11 * 17 * 19 * 31 * 61 * 101 * 151 * 181 * 541 * 3001
* 12301 * 18451 * 109441 * 221401 * 15608701 * 230686501 * 3467131047901 *
11981661982050957053616001
F(451) = 89 * 2789 * 59369 * 855997 * 928157 * 1027729298220237292846693 *
666146992336447094037882680026427177876016818933
F(452) = 3 * 677 * 6329 * 2151521 * 122464427 * 272602401466814027129 *
412670427844921037470771 * 34040411535767969315747440867
F(453) = 2 * 5737 * 2811666624525811646469915877 *
650485110124585564207518444489238632181884291012150730878874501
F(454) = 23609 * 39499 * 5098421 * 4311537234701 * 317351386961794678797301
* 5219534137983025159078847113619467285727377
F(455) = 5 * 13² * 233 * 141961 * 202021 * 741469 * 159607993 *
14736206161 * 36768087721 * 40281313801 * 3126295447311401 *
1204966861388885141
F(456) = 2⁵ * 3² * 7 * 23 * 37 * 113 * 227 * 229 * 797 * 9349 * 26449 *
54833 * 62929 * 95419 * 29134601 * 212067587 * 307826903 * 1091346396980401
* 65494688793368423
F(457) = 6397 * 16856134241 *
133392760465697869930311747356403926649115803408615629391516793972435555716
3329381
F(458) = 457 * 2749 * 6871 * 40487201 * 132605449901 *
47831560297620361798553 * 104990418946773667410736999685208265866007631
F(459) = 2 * 17² * 53 * 109 * 1597 * 2753 * 6376021 * 2043118036369 *
7175323114950564593 * 13095384194065076117 * 20955481081478349560251309

F(460) = 3 * 5 * 11 * 41 * 139 * 461 * 1151 * 1381 * 4969 * 5981 * 28657 *
275449 * 324301 * 686551 * 2441738887963981 * 3116523496881881 *
2224700455311857347241
F(461) = 26737 * 21176476637 * 9208154892884357 *
57907365333787128886141126177 * 3265459874889974301958128640187194421
F(462) = 2^3 * 13 * 29 * 89 * 199 * 211 * 421 * 4621 * 9901 * 19801 *
229769 * 988681 * 4832521 * 9321929 * 19630381 * 201562805274601 *
9164259601748159235188401
F(463) = 2777 * 69783361 *
133187869260382480712372579095121742118773669686854500301716706633912313868
48105517061
F(464) = 3 * 7 * 47 * 59 * 347 * 463 * 929 * 12527 * 19489 * 277007 *
299281 * 514229 * 1270083883 * 834428410879506721 *
43561231976081277978655158673967
F(465) = 2 * 5 * 61 * 557 * 2417 * 5581 * 21701 * 76261 * 12370533881 *
61182778621 * 4531100550901 * 6936488411701 * 59666387254501 *
627655040817361
F(466) = 139801 * 818757341 * 6911530261 * 25047390419633 *
631484089583693149557829547141 * 873757179900549251563653697571
F(467) = 73330281865487664068079924400662001093 *
241245732821994564754865847293001548284668180469528010576021
F(468) = 2^4 * 3^3 * 17 * 19 * 79 * 107 * 233 * 467 * 521 * 859 * 21529 *
29717 * 90481 * 135721 * 12280217041 * 39589685693 * 1052645985555841 *
123944171348849444948627
F(469) = 13 * 269 * 937 * 52529 * 116849 * 976457 * 1429913 * 32924737 *
293548037 * 104712482697806353 * 1629657085554814314951852158148550373
F(470) = 5 * 11 * 941 * 6581 * 8461 * 119851 * 842432231 * 2971215073 *
6643838879 * 33481417483721 * 389678426275593986752662955603693114561
F(471) = 2 * 313 * 11617 * 7636481 * 9947521 * 10424204306491346737 *
40729012583008994401 * 516975898656776821074144595127483817001
F(472) = 3 * 7 * 353 * 709 * 8969 * 12743 * 13687 * 336419 * 15247723 *
2710260697 * 5974828049 * 100049587197598387 *
2871307447985313921708888731089
F(473) = 89 * 433494437 *
822801928336627707050105548627587688681013330301321865607351556403108607521
0462502794801
F(474) = 2^3 * 157 * 1668481 * 40762577 * 637293949 * 399660629491 *
1027912163389 * 92180471494753 * 32361122672259149 * 7698999052751136773
F(475) = 5^2 * 37 * 113 * 761 * 1901 * 3001 * 5701 * 29641 * 3630901 *
67735001 * 44067633590456053146815156009838116970235045954436788435646501
F(476) = 3 * 13 * 29 * 67 * 239 * 281 * 1597 * 3571 * 10711 * 63443 * 75683
* 3465148147 * 27932732439809 * 159512939815855788121 *
58351516230584163679868441
F(477) = 2 * 17 * 317 * 953 * 55945741 * 97639037 * 229602768949 *
1558450527658669 * 108374637487602189019153916665068012733827793168549
F(478) = 479 * 7649 * 10037 * 62141 * 2228536579597318057 *
28546908862296149233369 * 24216191671442408226762026802756956706931169
F(479) = 2637373 * 3219614693083858472025795467033 *
670840418331687038417340478253445993865567141692323698063415069
F(480) = 2^7 * 3^2 * 5 * 7 * 11 * 23 * 31 * 41 * 47 * 61 * 241 * 769 * 1103
* 1601 * 2161 * 2207 * 2521 * 3041 * 3167 * 20641 * 281490241 *
23725145626561 * 23735900452321 * 1999653272832963841
F(481) = 73 * 149 * 233 * 2221 * 6733 * 1529581 * 278574997 *
923491964053979620044267467977143148287651427604351735846749847194791541
F(482) = 1156801 * 4645999 * 11042621 * 7005329677 *
1342874889289644763267952824739273 * 43219877626484550971962471774087607599

F(483) = 2 * 13 * 137 * 421 * 829 * 8693 * 18077 * 28657 * 1795220677069 *
612606107755058997065597 * 6341452905360146056272600296395866384176869
F(484) = 3 * 43 * 89 * 199 * 307 * 200872171147 * 3564873012035809 *
13253086025993542387 * 97415813466381445596089 * 97420733208491869044199
F(485) = 5 * 193 * 389 * 3881 * 5821 * 3084989 * 361040209 * 16892304192301
* 511715857773521 * 4173592724422721 * 299961374372702604932397213521
F(486) = 2³ * 17 * 19 * 53 * 109 * 2269 * 3079 * 4373 * 5779 * 19441 *
59779 * 62650261 * 448607550257 * 16000411124306403070561 *
120074026624398979403194983601
F(487) = 1949 * 94477 * 1694761 *
857530162443103645092016365167333548053095312130794224202009189528601953890
493642138861
F(488) = 3 * 7 * 487 * 4513 * 19763 * 21291929 * 555003497 * 5600748293801
* 24848660119363 * 52471477541626010209 * 5500902230146438151405489047
F(489) = 2 * 977 * 4892609 * 33365519393 * 32566223208133 *
55010483350408487052485570744297 * 1226013535493914575737104535462481893
F(490) = 5 * 11 * 13 * 29 * 71 * 97 * 491 * 911 * 1471 * 141961 * 6168709 *
88972241 * 599786069 * 4353947431 * 459807660691 *
128955073914024460192651484843195641
F(491) = 141600090215093 * 1621212105820049 *
7989930331870878172694349568563967453474817377713504694454418890569410437
F(492) = 2⁴ * 3² * 163 * 2789 * 59369 * 800483 * 4767481 * 350207569 *
370248451 * 7188487771 * 67031206681 * 68541957733949701 *
46724505421882309671121
F(493) = 1597 * 514229 * 217596464470297558206812683777 *
26872515696230594211399467081043889858122353633423500997472853513
F(494) = 37 * 113 * 233 * 521 * 9349 * 383839 * 768548899 * 409100738617 *
2900839194578436063903816717541 * 4677306043367904676926312147328153
F(495) = 2 * 5 * 17 * 61 * 89 * 197 * 661 * 19801 * 86461 * 109441 * 474541
* 518101 * 900241 * 18546805133 * 1250839826281 *
108731473304581613972583522102637384921
F(496) = 3 * 7 * 47 * 557 * 743 * 2417 * 467729 * 3010349 * 1952755969 *
3020733700601 * 33758740830460183 *
73483350528661634941003491044929827858529
F(497) = 13 * 6673 * 46165371073 * 1370640253413013645946259484793 *
5996086812383398322557746546772499944741874012058987858857
F(498) = 2³ * 499 * 35761381 * 6202401259 * 43084912634851 *
1033043205255409 * 99194853094755497 * 572087591261946589 *
23812215284009787769
F(499) = 997 * 492013 * 3074837 *
571286087739024998889607556408795954245901225155093655209446185288467696951
30838292100993
F(500) = 3 * 5³ * 11 * 41 * 101 * 151 * 251 * 401 * 3001 * 570601 *
112128001 * 1353439001 * 28143378001 * 5465167948001 * 84817574770589638001
* 158414167964045700001
F(501) = 2 * 18104700793 * 9024686010889754273 * 1966344318693345608565721
* 351082956611639069560238479712041302626479716454577
F(502) = 15061 * 170179 * 712841 * 582416774750273 *
15636705475517134545061743537722067281 *
21937080329465122026187124199656961913
F(503) = 10061 * 59726221 * 395657789 * 5195875312324446209 *
2430014747700999423017017501 * 196745364145020787213452779187514784417
F(504) = 2⁵ * 3³ * 7² * 13 * 17 * 19 * 23 * 29 * 83 * 107 * 167 * 211 *
281 * 421 * 503 * 1009 * 1427 * 14503 * 31249 * 103681 * 1461601 * 35239681
* 65740583 * 764940961 * 4322424761927 * 571385160581761
F(505) = 5 * 743519377 * 44614641121 * 770857978613 * 960700389041 *
12588421794766514566269164716286291055826556238643852856601641

F(506) = 89 * 139 * 199 * 461 * 28657 * 4322114369 * 2201228236641589 *
13343097459037867049 * 1378497303338047612061 * 439589715274978576995097049
F(507) = 2 * 233 * 337 * 1013 * 89909 * 135721 * 10069148777 * 104600155609
* 126213229732669 * 17340889195212892399797173 *
904631677874647406183595497
F(508) = 3 * 509 * 1523 * 5081 * 27941 * 487681 * 13822681 * 19954241 *
347366417511089201 * 5568053048227732210073 *
76252069628164074340107412376147
F(509) =
10597999265301490732599643671505003412515860435409421932560009
680142974347195483140293254396195769876129909
F(510) = 2^3 * 5 * 11 * 31 * 61 * 919 * 1021 * 1597 * 3469 * 3571 * 9521 *
53551 * 95881 * 1158551 * 6376021 * 12760031 * 3415914041 * 20778644396941
* 20862774425341 * 162716451241291
F(511) = 13 * 20441 * 3545317 * 9375829 * 86020717 * 78439756057054169 *
465532098965649208140836266106034145314280492322136535931509597
F(512) = 3 * 7 * 47 * 127 * 1087 * 2207 * 4481 * 34303 * 119809 *
73327699969 * 186812208641 * 4698167634523379875583 *
125960894984050328038716298487435392001
F(513) = 2 * 17 * 37 * 53 * 109 * 113 * 797 * 6841 * 8209 * 33857 * 54833 *
347813 * 593029 * 25355537 * 5741461760879844361 *
35451720286800511841765814302792808604073
F(514) = 5653 * 2107028233569599 * 125090447782502159 *
1945042261468790758531 * 32971978671645905645521 *
1230026721719313471360714649
F(515) = 5 * 519121 * 5644193 * 512119709 * 84388938382141 *
300367026458796424297447559250634818495937628065437243817852436228914621
F(516) = 2^4 * 3^2 * 257 * 5417 * 6709 * 8513 * 144481 * 308311 * 7772507 *
39639893 * 433494437 * 761882591401 * 73254041816089 * 258422401920467 *
313195711516578281
F(517) = 89 * 1033 * 58937 * 2971215073 * 2442882935400038849127521 *
641466124349607697016238097 * 19734956865220744491464525121486672913
F(518) = 13 * 29 * 73 * 149 * 1553 * 2221 * 2591 * 54018521 * 404656773793
* 3041266742295771985148799223649 *
330666900546898116460968438563218940272271
F(519) = 2 * 6229 * 1174427453 * 1639343785721 * 3231124141939501 *
389678749007629271532733 * 43161383894452590546002225010382867863046433
F(520) = 3 * 5 * 7 * 11 * 41 * 103 * 131 * 233 * 521 * 2081 * 2161 * 3121 *
24571 * 90481 * 21183761 * 57089761 * 102193207 * 1932300241 * 14736206161
* 5836312049326721 * 42426476041450801
F(521) = 9377 * 90166509474958826619701 *
403614160256504250679680741118938635344584739384234595671260776603049946443
8698873
F(522) = 2^3 * 17 * 19 * 59 * 173 * 349 * 2089 * 19489 * 20357 * 36017 *
40193 * 322073 * 514229 * 947104099 * 3821263937 * 6857029027549 *
121645431297608956949367975807331201
F(523) = 8369 * 3537386857 * 1660205532813870854128220799877 *
181774461178042112700966358811703438066944381095460440922027939977
F(524) = 3 * 523 * 1049 * 4239161 * 414988698461 * 5477332620091 *
1066340417491710595814572169 *
854788933334042653924869941395368987034789067
F(525) = 2 * 5^2 * 13 * 61 * 421 * 701 * 3001 * 4201 * 141961 * 823201 *
2553601 * 23169301 * 230686501 * 8288823481 * 82061511001 *
8481116649425701 * 17231203730201189308301
F(526) = 1579 * 4733 * 93629 * 924709 * 2098741 *
3001949101336686906107454320302466346629 *
9283622964639019423529121698442566463089390281

F(527)= 557 * 1597 * 2417 * 471137 * 163545836607653 *
369639132973488992619493837433378884562914511905226176930972234641134289225
333541

F(528)= 2⁶ * 3² * 7 * 23 * 43 * 47 * 89 * 199 * 263 * 307 * 881 * 967 *
1103 * 5281 * 9901 * 19801 * 66529 * 93058241 * 152204449 * 261399601 *
562418561 * 893844775132847 * 3068718630789795983

F(529)= 28657 * 45981737 * 306211903657739796051001 *
64350963924373587143089997 *
6174239434080219286005148715778137579702050231573

F(530)= 5 * 11 * 953 * 1061 * 15901 * 17491 * 124021 * 7627231 * 14161601
* 55945741 * 119218851371 * 2741218753681 * 73872456598219381 *
926918599457468125920827581

F(531)= 2 * 17 * 353 * 7433 * 2043289 * 2191261 * 805134061 * 1297027681 *
2710260697 * 2192843129417 *
169306734318746382672874181135802798876447964518169

F(532)= 3 * 13 * 29 * 37 * 113 * 281 * 3457 * 9349 * 42293 * 978347 *
29134601 * 186313849 * 3336915203 * 10694421739 * 2152958650459 *
351301301942501 * 2608509549583653221689

F(533)= 233 * 2789 * 59369 * 25647961 * 14821985227373 * 1077776264469061
* 69514474850823638832898000642720041675563690374321268644355632697

F(534)= 2³ * 179 * 1069 * 3739 * 122887425153289 * 1665088321800481 *
22235502640988369 * 64455877349703042877309 *
1059215940559134586375464519784009

F(535)= 5 * 2141 * 1247833 * 8242065050061761 * 8489567590713897905501 *
3077781500978983285852936834864554143272298231123433682435700521

F(536)= 3 * 7 * 269 * 4021 * 4289 * 6163 * 116849 * 1429913 * 6387083201 *
24994118449 * 201912469249 * 2705622682163 *
532023636345822147038743367122454382963889

F(537)= 2 * 11813 * 21481 * 156089 * 142240444249423907190721 *
3418816640903898929534613769 *
195506819119444628118393349617623701189123224437

F(538)= 5381 * 13451 * 2517975182669813 * 32170944747810641 *
49098524855733491 * 290341026883813109 * 860882346042166879 *
169360439829648789853

F(539)= 13 * 89 * 97 * 6469 * 988681 * 4832521 * 6168709 *
18253437603966181 *
50482628680586113961038708678693391038418642373035322011333125610809

F(540)= 2⁴ * 3⁴ * 5 * 11 * 17 * 19 * 31 * 41 * 53 * 61 * 107 * 109 * 181
* 271 * 541 * 811 * 2521 * 5779 * 42391 * 109441 * 119611 * 11128427 *
12315241 * 10783342081 * 1114769954367361 * 100873547420073756574681

F(541)= 54101 * 12364910977 *
771670834828875515899015866811997210792482670012593417664693475080114620420
26951242094776891008933

F(542)= 59621 * 899179 * 92206663291 * 449187076348273 *
87426439096566323815478492553863521 *
430267212525867121951740619093594938058573

F(543)= 2 * 8689 * 35837 * 422453 * 16094521 *
8175789237238547574551461093 *
3903786629336559916994727361478951795388816198164294786919716213

F(544)= 3 * 7 * 47 * 67 * 1597 * 2207 * 3571 * 63443 * 4470047 *
7378607647 * 23230657239121 * 42848407775681 * 224189164930816106106049 *
562627837283291940137654881

F(545)= 5 * 2398001 * 827728777 * 32529675488417 *
77583778605375855549491982006941864421 *
1412605384442881872089827815261929140500730381

F(546) = $2^3 * 13^2 * 29 * 79 * 211 * 233 * 421 * 521 * 859 * 135721 * 640457 * 741469 * 159607993 * 1836084445651 * 689667151970161 * 1032512153239041931 * 1483547330343905886515273$

F(547) = $1093 * 20266379551129 * 4724062413782674859069 * 46452589505548370052101 * 190560254904134497360238364066612854122400596211464361$

F(548) = $3 * 547 * 27947 * 541721291 * 78982487870939058281 * 86409516719752275209 * 19134702400093278081449423917 * 461963939612677343458490143601$

F(549) = $2 * 17 * 1097 * 4513 * 555003497 * 620903629 * 5883010433 * 10424083697 * 80256319951861 * 14297347971975757800833 * 594136812257182681897039452124129$

F(550) = $5^2 * 11^2 * 89 * 101 * 151 * 199 * 331 * 661 * 3001 * 39161 * 92401 * 474541 * 7239101 * 15806979101 * 6982111964759801 * 964537359154707797801 * 5527278404454199535821801$

F(551) = $37 * 113 * 514229 * 32365741 * 1116312758369 * 81732841953992698689344975060803302740241668791169597599462544177931137549619979352669$

F(552) = $2^5 * 3^2 * 7 * 23^2 * 137 * 139 * 461 * 691 * 829 * 4969 * 16561 * 18077 * 28657 * 162563 * 253367 * 275449 * 1485571 * 3365543 * 1043766587 * 4333249681 * 9506372193863 * 18423463609862225329$

F(553) = $13 * 157 * 152629 * 221201 * 7998082133 * 92180471494753 * 147544951420273127375119897163559661 * 2217500712416900346593531651772013170611413$

F(554) = $1109 * 5923369 * 1003666289 * 322458613167451 * 3647646099535497480264359 * 505471005740691524853293621 * 6861121308187330908986328104917$

F(555) = $2 * 5 * 61 * 73 * 149 * 2221 * 40719241 * 49649320649221 * 1459000305513721 * 2992628320901882161 * 196447231496394995461 * 1702945513191305556907097618161$

F(556) = $3 * 277 * 30859 * 65609 * 253279129 * 2114537501 * 14331800109223159 * 85526722937689093 * 63749871895972620649953899115136073800470980902829089$

F(557) = $753249714226730309 * 3936305209623645367566417846428600876161 * 38424026796062313302715302133778417447831106326786049717713$

F(558) = $2^3 * 17 * 19 * 557 * 2417 * 11717 * 63799 * 2870911 * 3010349 * 35510749 * 3599504551 * 4531100550901 * 594960058508093 * 6279830532252706321 * 3790399876570715374441$

F(559) = $233 * 1117 * 14533 * 23417629 * 433494437 * 433586113 * 13631732633 * 26093837057017247269531221521 * 50367536565284352581745551379379797968496301$

F(560) = $3 * 5 * 7^2 * 11 * 13 * 29 * 41 * 47 * 71 * 281 * 911 * 1601 * 2161 * 3041 * 14503 * 141961 * 6135922241 * 10745088481 * 12317523121 * 164154312001 * 13264519466034652481 * 118021448662479038881$

F(561) = $2 * 89 * 373 * 1597 * 19801 * 6376021 * 32083440797931137 * 10157807305963434099105034917037 * 178990366429206972707092776889535507078451721820273$

F(562) = $174221 * 119468273 * 20567460049 * 46415343154434259 * 55678135331080359350346681814561 * 1142059735200417842620494388293215303693455057$

F(563) = $10133 * 6281953 * 12158771296959377863294133 * 1269110035567349575500939169 * 2081300388105655483003686523880807573691414495497402129$

F(564) = $2^4 * 3^2 * 563 * 1129 * 5641 * 108289 * 1435097 * 79099591 * 142017737 * 183407723 * 2971215073 * 6643838879 * 139509555271 * 4632894751907 * 1568243714391295376547405323$

F(565) = 5 * 677 * 6781 * 66199696261 * 43583206934709081001 *
272602401466814027129 *
296465706730319961054054836347142604224829547038914771213521

F(566) = 1699 * 10753 * 825229 * 15791401 * 252605941501 *
444111888848805843163235784298630863264881 *
324238999448153864959724538289151678378314771

F(567) = 2 * 13 * 17 * 53 * 109 * 421 * 2269 * 4373 * 19441 * 38933 *
35239681 * 13043111509 * 49114912141 * 3936504300121 * 737066046375289 *
955921950316735037 * 27719393687911890721

F(568) = 3 * 7 * 283 * 569 * 6673 * 2820403 * 9799987 * 35537616083 *
46165371073 * 688846502588399 *
32165609929722273666211791549816223828923850302972185505601

F(569) =

36684474316080978061473613646275630451100586901195229815270242
868417768061193560857904335017879540515228143777781065869

F(570) = 2^3 * 5 * 11 * 31 * 37 * 61 * 113 * 191 * 229 * 571 * 761 * 797 *
9349 * 29641 * 32491 * 41611 * 54833 * 95419 * 2069101 * 67735001 *
87382901 * 119130001 * 411677941 * 956734616715046328502480330601

F(571) =

96041200618922553823942883360924865026104917411877067816822264
789029014378308478864192589084185254331637646183008074629

F(572) = 3 * 43 * 89 * 199 * 233 * 307 * 521 * 5147 * 8581 * 90481 *
1957099 * 2120119 * 1784714380021 * 2441129996120243 *
1929584153756850496621 * 13092861035652370656608696909281

F(573) = 2 * 2670181 * 4870723671313 * 4817807925924421 *
757810806256989128439975793 *
2647636726625700578206493303064897960127281346289975589001

F(574) = 13 * 29 * 2789 * 59369 * 256579 * 319973431 * 370248451 *
101731310703289 * 10635841025639256246541 *
198160071001853267796700692507490184570501064382201

F(575) = 5^2 * 1381 * 3001 * 28657 * 66701 * 2441738887963981 *
7146831801094929757704917464134401 *
190472643386469063104903418651151427035845600442812901

F(576) = 2^8 * 3^3 * 7 * 17 * 19 * 23 * 47 * 107 * 769 * 1087 * 1103 * 2207 *
3167 * 4481 * 103681 * 270143 * 10749957121 * 11862575248703 *
25033626656641 * 115561578124838522881 * 1974737795746080149567

F(577) = 1153 * 2309 * 492757 * 1698689 * 1240154177 *
623602466861153103077654700501274244965966824568046337088367841774743365709
581415501808824921

F(578) = 577 * 1597 * 1733 * 3571 * 98837 * 101232653 * 878516651 *
106205194357 * 658078658277725444483848541 *
795954394282744053474161101150396077552743674481

F(579) = 2 * 9465278929 * 28163700810443011860841849 *
1020930432032326933976826008497 *
8289138931615872207442447534793393710629452776043302729

F(580) = 3 * 5 * 11 * 41 * 59 * 347 * 5801 * 19489 * 52201 * 96281 * 514229 *
1270083883 * 120196353941 * 1322154751061 * 6854280100961 *
372961972274566497161 * 349619996930737079890201

F(581) = 13 * 11621 * 99194853094755497 *
788239131009627610881100882530876317523981489465637246692263898989181928605
068991418572396421985501

F(582) = 2^3 * 193 * 389 * 3299 * 3084989 * 5496409 * 361040209 *
320657355925861 * 56678557502141579 * 4959318126280687189 *
76674415738994499773 * 227993117754975870677

F(583) = 89 * 953 * 55945741 * 123741394530748822691747768873 *
327556514659970602808808412671913 *
160789645745967042205626217800354625754262223649
F(584) = 3 * 7 * 29201 * 151549 * 839207 * 9375829 * 86020717 * 121355783 *
2864461601 * 11899937029 * 4953066392881 * 1045794092558661358680161 *
37125857850184727260788881
F(585) = 2 * 5 * 17 * 61 * 233 * 2341 * 29717 * 109441 * 135721 *
14736206161 * 39589685693 * 88999250837499877681 *
624542923122551721493004981706558585672785333365378999981
F(586) = 287141 * 64390759997 *
118869391634972852522952098964476155238134997314729 *
59605095029402530487010572214642235677583217188556211631
F(587) = 3080261369 *
688132794127588053175996422840427487022835260317841720823779232039976397461
19565355079473949305498271312930207457
F(588) = 2⁴ * 3² * 13 * 29 * 83 * 97 * 211 * 281 * 293 * 421 * 587 * 1427
* 3529 * 5881 * 65269 * 620929 * 6168709 * 8844991 * 599786069 *
347502052673 * 61025309469041 * 1150184101339307 * 190773791763188929
F(589) = 37 * 113 * 557 * 2417 * 3533 * 23561 * 1484249136401 *
2746348619173417 * 881811033467161969 *
329494171307160256522327331830805885950208245718541385789949
F(590) = 5 * 11 * 353 * 709 * 1181 * 8969 * 12391 * 35401 * 75521 * 160481
* 336419 * 552241 * 737501 * 335838031 * 2710260697 * 99979884881 *
8287296987284891561 * 11209692506253906608469121
F(591) = 2 * 4729 * 15761 * 25795969 * 227150265697 * 22221540969737 *
717185107125886549 * 6556208367360005292317 *
15918569172424565344075680728122279296922081
F(592) = 3 * 7 * 47 * 73 * 149 * 2221 * 11987 * 10661921 * 15400289 *
19088449 * 54018521 * 81143477963 * 77894162661647 * 89311781152481 *
754276330346432303 * 114087288048701953998401
F(593) = 3557 * 3164852861 * 1143800237963593361 * 4315428922959401898689 *
36595087477983000594301 * 1870472540460619021455611995016462930553956393761
F(594) = 2³ * 17 * 19 * 53 * 89 * 109 * 197 * 199 * 593 * 991 * 2179 *
4157 * 5779 * 9901 * 19801 * 1513909 * 220862269 * 1360418597 * 18546805133
* 1369471729429 * 137096217949680001 * 12369243068750242280033
F(595) = 5 * 13 * 1597 * 2381 * 9521 * 141961 * 3415914041 * 8310112721 *
9022425301 * 2535918135079561 * 61859474392640261 * 159512939815855788121 *
4651115729702571326164661
F(596) = 3 * 110557 * 162709 * 952111 * 4000949 * 4434539 * 85607646594577
* 222448929009201481 * 271293387891105049 * 3263039535803245519 *
1048397584307975025515107529
F(597) = 2 * 397 * 1193 * 55092353 * 1226244816494972899766403949 *
436782169201002048261171378550055269633 *
932699779426192039767669517873373284542762481
F(598) = 139 * 233 * 461 * 521 * 599 * 28657 * 2233531 * 1194215681621 *
143236388738249 * 40197222522537856361 *
20569928772342752084634853420271392820560402848605171521
F(599) = 4304994428485397 *
158540021897572650851470135386090017435036302073538959599622011407470303213
40200746820524754308402582035485933
F(600) = 2⁵ * 3² * 5² * 7 * 11 * 23 * 31 * 41 * 61 * 101 * 151 * 241 *
401 * 601 * 1201 * 2161 * 2521 * 3001 * 12301 * 18451 * 20641 * 570601 *
9125201 * 148669201 * 230686501 * 5738108801 * 9602982001 * 1599014169601 *
87129547172401
F(601) = 22549039789436761 *
792426033824989781438787496183152189804366249599891539878651174371730529603
1093891098279396811260320046888441

F(602) = 13 * 29 * 6709 * 144481 * 433494437 * 39488879317091 *
1050474234583201 * 689529693448123842995171 *
63806927452714047340778156846369278969435365966728521
F(603) = 2 * 17 * 269 * 3617 * 116849 * 1429913 * 16054441098650821 *
5050260704396247169315999021 *
1043851595185179606630840198675850291567973816842627856787217133
F(604) = 3 * 1511 * 5737 * 109734721 * 70963651961 * 95305716283 *
217533000184835774779 * 2811666624525811646469915877 *
64119657493918388500959028976916724219027
F(605) = 5 * 89 * 661 * 474541 * 109981741 * 97415813466381445596089 *
818940003141147329414971416390688152473798251492190348611039947092878880829
430325461
F(606) = 2³ * 809 * 7879 * 77569 * 3334819 * 743519377 * 42669355669 *
770857978613 * 201062946718741 * 8550224389674481 * 37202043349013064289 *
96049657917279874851369421
F(607) = 1213 * 123829 * 582721 * 10223093 * 28549637 *
125512185328507647557397355652402705170063680538535680960401437817139872886
990363354667593626855829
F(608) = 3 * 7 * 37 * 47 * 113 * 607 * 1823 * 2207 * 9349 * 20063 * 91807 *
29134601 * 562766385967 * 1156984541407 * 1091346396980401 *
12441241017224321 * 52601970578546783 * 2206456200865197103
F(609) = 2 * 13 * 173 * 421 * 1217 * 514229 * 56470541 * 3821263937 *
369282510197 * 2139244501969 * 2586982700656733994659533 *
16061923288842320050448105252433765264645812357
F(610) = 5 * 11 * 2441 * 4513 * 6101 * 86011 * 30727531 * 555003497 *
5600748293801 * 11868899378561 * 20415253966247698801 *
647277670717998240943861 * 2851671040957030569903401
F(611) = 233 * 157637 * 2971215073 * 2555795333678066429 *
787932375947135318059912455067651644901927536869622717296680553504330057193
00298736826752977
F(612) = 2⁴ * 3³ * 17² * 19 * 67 * 107 * 409 * 919 * 1597 * 3469 * 3571
* 4283 * 13159 * 63443 * 6376021 * 18531361 * 66265118449 *
8293976826829399 * 7175323114950564593 * 168778913873539642145017404947
F(613) = 89824816176020664407957288521932489478482660934516789842973 *
640533921256762287061021544191816475281134371932094984116800532167821
F(614) = 613 * 1229 * 9143689 * 5307027867738937 *
216913841513988014390392583520681471857 *
11739610117429203651282768407085324070169775523763828726810201
F(615) = 2 * 5 * 61 * 821 * 2789 * 19681 * 59369 * 125598581 * 299259001 *
68541957733949701 * 1846858344247612322281 * 36448117857891321536401 *
532216332460099271430601432322041
F(616) = 3 * 7² * 13 * 29 * 43 * 89 * 199 * 263 * 281 * 307 * 881 * 967 *
14503 * 229769 * 988681 * 4832521 * 9321929 * 15252467 * 7872253927 *
900164950225760603 * 9623520524969002343 * 1935298980672778761041
F(617) = 234461 * 6643248296130757140737 * 585743430844669713563089 *
432245526877194587408796844081268363223143757129179425526663870910130529897
089
F(618) = 2³ * 617 * 619 * 1031 * 318889 * 519121 * 5644193 * 512119709 *
32386142297 * 1270029990781 * 5257480026438961 * 883364563627459323040861 *
2216051880587916003268636813231
F(619) = 1237 * 3354287957 *
248825147396336304582370574626699363123835244172196051741434532158291098258
439958157642819216575829803638503939477709
F(620) = 3 * 5 * 11 * 41 * 311 * 557 * 2417 * 21701 * 3010349 * 12370533881
* 29138888651 * 61182778621 * 823837075741 * 3020733700601 *
180501911066713425499001 * 911316263659755894779625401

F(621) = 2 * 17 * 53 * 109 * 137 * 829 * 18077 * 28657 * 10656361 *
17642247580301401 * 4072353155773627601222196481 *
305504674058681335357289317796420951893158199699949280927361

F(622) = 34211 * 837833 * 6872477 * 603717553 *
12722327040132186089258010295231047801838093 *
2890615644252691924572487628689034423952562309093965400390309

F(623) = 13 * 1069 * 115877 * 92579793601 * 1665088321800481 *
285064469392527121315981932427737794378987027525126966527635072063236069094
13034247353898393413

F(624) = 2^6 * 3^2 * 7 * 23 * 47 * 79 * 103 * 233 * 521 * 859 * 1103 * 1249
* 3329 * 90481 * 135721 * 740687 * 71467343 * 102193207 * 106513889 *
325759201 * 12280217041 * 94491842183551489 * 252395324361178683936108001

F(625) = 5^4 * 3001 * 532501 * 158414167964045700001 *
28849565804292967113209415835001 *
4058732337480272357397526057719737468148541858623561199073004257501

F(626) = 1877 * 5009 * 7901346123803597 *
1558583251423132840655438799726119705876273 *
258899611203303418721656157249445530046830073044201152332257717521

F(627) = 2 * 37 * 89 * 113 * 797 * 19801 * 54833 * 406191917 * 7116439969 *
2126105960876701042477457 * 213814524649413574929383838148741 *
57314120955051297736679165379998262001

F(628) = 3 * 313 * 11617 * 7636481 * 39980051 * 142934683 *
10424204306491346737 * 16188856575286517818849171 *
976922609704830455114855830649608682719829067966633529507

F(629) = 73 * 149 * 1597 * 2221 * 26417 * 666111001 * 31886344849 *
1405898788412057400553 *
417243148713696016912618586968572643182987048894054544004391165348497291732
9

F(630) = 2^3 * 5 * 11 * 13 * 17 * 19 * 29 * 31 * 61 * 71 * 181 * 211 * 421
* 541 * 631 * 911 * 1009 * 21211 * 31249 * 109441 * 141961 * 767131 *
9761221 * 35239681 * 8288823481 * 1051224514831 * 1983000765501001 *
120570028745492370271501

F(631) = 593141 *
560477329279636535443774833644977244841676522225796670095903980466138109311
302800798752120817517713622892453978485674084952409

F(632) = 3 * 7 * 157 * 21803 * 675607 * 5924683 * 14629892449 *
184715524801 * 92180471494753 * 32361122672259149 *
231900742042861225269632036231770950710877804680654044867543

F(633) = 2 * 155717 * 22504837 * 38490197 * 800972881 * 9320165401 *
41773163881 * 80475423858449593021 * 192347474285460831200493920089 *
668360360027354504580730486579217

F(634) = 1307309 * 4014648883841 * 15670596807846410359 *
50354633016533380504238521909 * 12055334654946982453464994276837 *
28206477527834707033776102306507709

F(635) = 5 * 27941 * 2553105939466879921 * 5568053048227732210073 *
114731430024079044107124699766817657718045380248121019133874125084525659741
6951368882041

F(636) = 2^4 * 3^2 * 317 * 953 * 1483 * 2969 * 14627 * 785461 * 55945741 *
97639037 * 346656889 * 119218851371 * 229602768949 * 57157491464963 *
1076012367720403 * 4523819299182451 * 116171668216510969

F(637) = 13^2 * 97 * 233 * 2549 * 741469 * 6168709 * 159607993 *
170301425972639233 *
492830342803621969324894788204723787467556366998517842225140448125542164951
3163072493

F(638) = 59 * 89 * 199 * 1913 * 19489 * 514229 * 578029 * 625728071 *
1435522969 * 1535414556003613 * 18626243184683463348283529 *
32447179970327852021339607533382691005310445765831

F(639) = 2 * 17 * 1277 * 6673 * 7669 * 46165371073 * 66490765817401 *
185790722054921374395775013 *
12324966636176048713264320134300611502007494126386028246988832095247429
F(640) = 3 * 5 * 7 * 11 * 41 * 47 * 127 * 641 * 1087 * 1601 * 2161 * 2207 *
3041 * 4481 * 186812208641 * 23725145626561 * 878132240443974874201601 *
62379555831803099867272961 * 5079180256659675431743744001
F(641) = 149993 * 1468997178779718281 *
698701157888711743873102798320227830873021729 *
265588326166762401381829800458633615285658614651290846651994352013
F(642) = 2^3 * 1247833 * 47927441 * 809013091 * 479836483312919 *
8242065050061761 * 163432894718897814320076670502885071 *
264438702655226193752458581121055151414928921
F(643) = 5077129 * 1608704062671045700722861278055815879940511118453 *
131060953082265860369368330425324681726527821625318735331636612654860357731
42201
F(644) = 3 * 13 * 29 * 139 * 281 * 461 * 643 * 1289 * 4969 * 8693 * 28657 *
275449 * 770867 * 1917511 * 25154641 * 163674763583689 * 965840862268529759
* 612606107755058997065597 * 8357802723902097130683089
F(645) = 2 * 5 * 61 * 257 * 5417 * 8513 * 19148761 * 39639893 * 433494437 *
2607553541 * 72846749180048315217661 * 67712817361580804952011621 *
9159411196439308397478462543930769648261
F(646) = 37 * 113 * 1597 * 3571 * 9349 * 1109581873 * 85542646443577 *
111331562323253269 * 22469617515216274972459349854327642081 *
8567112840278893965438720953737489208042629
F(647) = 4381535761 * 116199736637257550071295992177 *
86595869789221068395014209191889362885201 *
16641388383101596802186929794639575638469748235996743809
F(648) = 2^5 * 3^5 * 7 * 17 * 19 * 23 * 53 * 107 * 109 * 647 * 2269 * 3079
* 4373 * 5779 * 6263 * 19441 * 103681 * 11128427 * 62650261 * 1828620361 *
12340209383 * 177962167367 * 6782976947987 *
173421718166321520831726341471281
F(649) = 89 * 353 * 1297 * 468577 * 2710260697 * 100213776846657651262073 *
553943420108693463296858467957051760512937 *
668657867718263538610717799607722604229595626129
F(650) = 5^2 * 11 * 101 * 131 * 151 * 233 * 521 * 1301 * 2081 * 3001 * 3251
* 24571 * 843701 * 4235401 * 605416501 * 880262501 * 14736206161 *
3558039391073701 * 49284706967787569058301 * 14590556568276009782648851
F(651) = 2 * 13 * 421 * 433 * 557 * 2417 * 5209 * 44269 * 217221773 *
2191174861 * 23143579913 * 4531100550901 * 6274653314021 *
16312246063516015073 * 668992760480767819582862823825087160037161
F(652) = 3 * 977 * 1043201 * 4892609 * 6601501 * 33365519393 *
32566223208133 * 1686454671192230445929 * 573005680996120855900783871963 *
78467630622694196662242013937213314987
F(653) = 62717654313498903288590615641 *
209920220569318301771955243607121764929397200998095660139145137891472123392
390845244688591230489792038141853
F(654) = 2^3 * 653 * 128621 * 788071 * 1358359 * 1746181 * 802006741 *
827728777 * 8541593161 * 593985111211 * 32529675488417 *
97389944419638836239 * 1589546141427272679433846364366380457
F(655) = 5 * 149341 * 2901110281 * 480405122406661 *
1066340417491710595814572169 *
310600795692083775141222941980269734143068305928844575603959538936815952286
94521
F(656) = 3 * 7 * 47 * 163 * 2789 * 59369 * 800483 * 350207569 * 370248451 *
2684571411430027028247905903965201 *
7513601265751126919260420528205646210878820214173976884762475096801

F(657) = 2 * 17 * 123953 * 290393 * 4139537 * 9375829 * 30300841 * 86020717
* 613192553 * 2424917505169 * 22700849209613 * 3169251245945843761 *
9456946117108451513 * 720459916231157618930389

F(658) = 13 * 29 * 659 * 1973 * 26321 * 2971215073 * 6643838879 *
40419554618353133555809 * 111337025457586528883498206543931 *
127391874411097592672469891375644477141948573020237

F(659) = 693082088640921294810854855809 *
12895896944382093337795275602634469 *
26432223215484862874232619184246143984595560765194672364998555273035285621

F(660) = 2^4 * 3^2 * 5 * 11^2 * 31 * 41 * 43 * 61 * 89 * 199 * 307 * 331 *
661 * 1321 * 2521 * 9901 * 19801 * 39161 * 86461 * 474541 * 518101 * 817081
* 900241 * 3666961 * 51164521 * 261399601 * 1550853481 * 59996854928656801
* 606425727941381041

F(661) = 25117 * 115013 * 361550655697011119582062819781 *
84932412915268787366637613595249 *
6972489834417050968196113043563295167940921145270312025483280931589

F(662) = 29129 * 526291 * 54184296181 * 4386848568249611 *
11957954590103942275063852978039182929 *
22966686648632120276391228028485200841318497622533370591664502461

F(663) = 2 * 233 * 1597 * 135721 * 6376021 * 203572412497 * 340399154629 *
90657498718024645326392940193 * 542202788462733966380018208818089 *
738176109604108790502221581286076181

F(664) = 3 * 7 * 97607 * 6464041 * 35761381 * 6202401259 * 245329617161 *
10341247759646081 * 99194853094755497 *
3542562803359306968528223771202195633542893296819842168040162903

F(665) = 5 * 13 * 37 * 113 * 761 * 3457 * 29641 * 42293 * 141961 * 7123481
* 67735001 * 1655770201 * 351301301942501 * 127654132789883268521 *
929967340482033846923210210831820066103506705843823801

F(666) = 2^3 * 17 * 19 * 73 * 149 * 1999 * 2221 * 4441 * 12653 * 146521 *
1121101 * 14678641 * 54018521 * 124134848933957 * 1459000305513721 *
930507731557590226767593761 * 44566024170973871368464275116992799

F(667) = 9337 * 28657 * 514229 * 108713769721 * 5636517080386809396781 *
131637920828181850252735528587604903364659469494197306377381846238864588315
078467140533434773

F(668) = 3 * 766531 * 821641 * 7162963 * 18104700793 * 50187047747 *
14167898020159929481 * 1966344318693345608565721 *
504752765667203736366779801 * 103849927693584542320127327909

F(669) = 2 * 4013 * 13381 * 108377 * 46871477 * 251534189 * 524888033 *
404275734463249277 * 164344610046410138896156070813 *
6071779617117999594835757254262106185322243030667128113

F(670) = 5 * 11 * 269 * 4021 * 116849 * 1429913 * 24994118449 *
918229218981115419161903071 * 10100521408792719066483062311 *
20404106545895102906154128520186891133003217651144766361

F(671) = 89 * 4513 * 13421 * 93941 * 197273 * 575717 * 844117 * 12239041 *
555003497 * 17218960634655314412985745259631698569 *
13396668724917759936969822396834064307947197060095457257

F(672) = 2^7 * 3^2 * 7^2 * 13 * 23 * 29 * 47 * 83 * 167 * 211 * 223 * 281 *
421 * 449 * 769 * 1103 * 1427 * 2207 * 3167 * 14503 * 18143 * 65740583 *
416187743 * 1368322369 * 10745088481 * 1154149773784223 *
1292528726309580481 * 115613939510481515041

F(673) = 282661 * 47010552106184753 * 15822615815400320161700033 *
32359266836420052877591635109 *
29272423979919672192310330823473688619432245469351238335133995193

F(674) = 673 * 21569 * 340819559 * 15229266824729 *
1171266446222833267851409604104331211834067048447153001 *
3651575156022459933890370204120436853816552382514920496951

F(675) = 2 * 5² * 17 * 53 * 61 * 109 * 3001 * 109441 * 394201 * 230686501
* 6641555895901 * 1114769954367361 * 11981661982050957053616001 *
656996318953349439721732908912325829378630572990405083901
F(676) = 3 * 233 * 337 * 521 * 2027 * 89909 * 90481 * 141283 * 104600155609
* 404112157123 * 126213229732669 * 596107814364089 * 671040394220849329 *
478061565712797524641 * 2892106995173496522201467
F(677) = 212741833 * 970100381 * 79294907482525831172666228553046708561 *
83412776666683409746056428667173611706969091709765789432248863465250209263
92657448369
F(678) = 2³ * 677 * 149161 * 258317 * 44607276283528829839 *
272602401466814027129 * 412670427844921037470771 *
954423225346040964978868549 * 2209878650579776888742215348691420033
F(679) = 13 * 193 * 389 * 3084989 * 361040209 *
28239740933183761240827618406950395621 *
116413290472394402926216875991548249057292238942295926977194737909310659185
853512301
F(680) = 3 * 5 * 7 * 11 * 41 * 67 * 1361 * 1597 * 2161 * 3571 * 5441 * 9521
* 40801 * 63443 * 897601 * 1158551 * 12760031 * 3415914041 * 23230657239121
* 11614654211954032961 * 17276792316211992881 * 3834936832404134644974961
F(681) = 2 * 23609 * 208109513 * 17505440236343865677 *
1316534463290847218590097513564513 * 7915192391491235383593622394399717 *
5219534137983025159078847113619467285727377
F(682) = 89 * 199 * 557 * 2417 * 2729 * 12959 * 347821 * 3010349 *
761227665342913 * 197907695243868721 * 4558282384863830955384586674337 *
24968047172542592952969282984682443824284389694771
F(683) = 258173 * 34482885205518361 * 205151568022959109 *
393867451788289513 *
340513188097780022358318532198337823871413958899117052480884572259678612983
52182181097
F(684) = 2⁴ * 3³ * 17 * 19² * 37 * 107 * 113 * 227 * 229 * 683 * 797 *
6841 * 9349 * 20521 * 26449 * 47881 * 54833 * 95419 * 162451 * 1617661 *
29134601 * 212067587 * 7038398989 * 6368731219987307 * 324968740886536921 *
5741461760879844361
F(685) = 5 * 2741 * 3516376261 * 121200596585497061 * 162302467515721218821
* 19134702400093278081449423917 *
3535270078639929879928381087926527488193411094610172021228094281
F(686) = 13 * 29 * 97 * 46649 * 2094359 * 6168709 * 599786069 * 1837202669
* 5449038756620509 * 108944170944009875978306751482234414702393 *
7197108309638972949020920202934083308037422199
F(687) = 2 * 457 * 1373 * 2749 * 40487201 * 3331306969 * 132605449901 *
47831560297620361798553 * 4967694409687530204298076715216528113 *
11451679269411697337009089362255999092646667621
F(688) = 3 * 7 * 47 * 6709 * 144481 * 9303823 * 433494437 *
313195711516578281 * 1403981099723321029379913948641 *
1269485331398883566721960085614767 * 126117711915911646784404045944033521
F(689) = 233 * 953 * 4133 * 55945741 * 3955824601 * 8663131853 *
582233977115909 * 5842883403557370083918319166129968648661 *
73431289645455135332945441968975559612512706780855921

F(690) = 2³ * 5 * 11 * 31 * 61 * 137 * 139 * 461 * 691 * 829 * 1151 * 1381
* 4831 * 5981 * 18077 * 28657 * 186301 * 324301 * 686551 * 1485571 *
4641631 * 117169733521 * 2441738887963981 * 3490125311294161 *
25013864044961447973152814604981
F(691) = 8346682124689 * 44444142000883733457541 *
482282203753826493012177501106954321 *
6431981301536327701664701493552245808722516053913206161345790279122462321

F(692) = 3 * 78889 * 6248069 * 16923049609 * 1639343785721 *
171246170261359 * 68520477202692467 * 389678749007629271532733 *
9926174206197176782314412625771198320265464117594737043

F(693) = 2 * 13 * 17 * 89 * 197 * 421 * 19801 * 988681 * 4832521 * 35239681
* 18546805133 * 9164259601748159235188401 *
162957206293310588384753744041366111950544966875386050028321837971893826560
1

F(694) = 324097 * 662771 * 1434497 * 3345860598013 * 25008386631867389 *
34201673799023762317333 * 27752129035785622184033593 *
199187460399042526805980487374118125053459971811841

F(695) = 5 * 277 * 97536301 * 183060221 * 2114537501 * 3038624652573481 *
85526722937689093 * 3717101226883686821 *
156140751694406475525837397136915471354311030650338314354353524581

F(696) = 2^5 * 3^2 * 7 * 23 * 59 * 173 * 347 * 349 * 19489 * 97787 * 299281
* 514229 * 528295667 * 947104099 * 1270083883 * 3821263937 * 5639710969 *
834428410879506721 * 56058952425321966662183 * 1185031046372137517381447

F(697) = 1597 * 2789 * 59369 * 4840420170661589510310078566401 *
161325873700204668203735078752345390480774790761004562812738595538553238635
30130805227676140497340955801

F(698) = 1358309 * 2663569 * 81922033248592814089 * 15360894609285281651561
* 27520930737677877058673 * 6868615650726652471695323898169 *
38821811608439215392813985660473247253

F(699) = 2 * 139801 * 13953397457 * 245701220509 * 25047390419633 *
631484089583693149557829547141 *
356552168319675494324565549757712499212920700668441668301946657662470967621
7

F(700) = 3 * 5^2 * 11 * 13 * 29 * 41 * 71 * 101 * 151 * 281 * 401 * 701 *
911 * 2801 * 3001 * 28001 * 54601 * 141961 * 560701 * 570601 * 7517651 *
51636551 * 12317523121 * 248773766357061401 * 17231203730201189308301 *
7358192362316341243805801

F(701) = 42061 * 96737 * 242836213 * 274479353 * 8302568897206778357 *
5260944339485659754393 *
119475615424178586033394749749743625883464495972432550143416334835304498284
72737

F(702) = 2^3 * 17 * 19 * 53 * 79 * 109 * 233 * 521 * 859 * 5779 * 29717 *
135721 * 2623373 * 8023861 * 65597689 * 39589685693 * 1052645985555841 *
65790321679740490371744098034257 * 21104087776648187459376854003284008649

F(703) = 37^2 * 73 * 113 * 149 * 2221 * 25309 * 63246097 *
138259218819774258197 * 511298853399838746094759953887580580459522069 *
876211364535329598140106438429859003671664676951047059257

F(704) = 3 * 7 * 43 * 47 * 89 * 199 * 263 * 307 * 881 * 967 * 1087 * 1409 *
2207 * 4481 * 93058241 * 562418561 * 6086461133983 * 319702847642258783 *
3891324187650256896001 * 1931734634522754726108707718410439174358483201

F(705) = 2 * 5 * 61 * 28201 * 108289 * 1435097 * 142017737 * 2971215073 *
389678426275593986752662955603693114561 *
2206776702846596214643556003986234287315361225117466915307404612974529881

F(706) = 736357 *
35980201101257391549860360923563262525974949247991832187257385201689 *
59242995313457729780510823767354730798286848921481374874264534705573628371

F(707) = 13 * 743519377 * 770857978613 *
340852622026570815955088245005800296758582700697177471950760978019328437129
139442643442010467764467546024009183792089708533001

F(708) = 2^4 * 3^2 * 353 * 709 * 8969 * 336419 * 2191261 * 10884439 *
15247723 * 805134061 * 1297027681 * 2710260697 * 100049587197598387 *
105117617351706859 * 3490855311525894593942346160303930322601870428401

F(709) = 63428557 * 228680861 *
1280819632152317623645492492119854765613719836542829 *

357889790372706798776186261711515017835785616532620883072031919704309640305
971173

F(710) = 5 * 11 * 4261 * 6673 * 75309701 * 309273161 * 46165371073 *
688846502588399 * 9207609261398081 * 49279722643391864192801 *
43137227648024611864946839441 * 474509504128267649899203532561

F(711) = 2 * 17 * 157 * 1668481 * 40762577 * 212375701 * 8771441328469 *
92180471494753 * 7698999052751136773 * 461740953705414265853 *
7376884504680981519248993 * 10647444606283332047355243227101

F(712) = 3 * 7 * 179 * 1069 * 63367 * 1665088321800481 * 22235502640988369
* 5280544535667472291277149119296546201 *
565768471959285714079262248889509474547974219027885983055827845016103

F(713) = 557 * 2417 * 28657 * 275558088746628000175142150362049 *
5257313110054756968734485223501326888597 *
815385379340671319892384733618526017193557505982365518622130914717

F(714) = 2^3 * 13 * 29 * 211 * 239 * 421 * 919 * 1429 * 1597 * 3469 * 3571
* 10711 * 258469 * 6376021 * 27932732439809 * 159512939815855788121 *
27653866239836258463881623092961 *
20379621866912041009285306878000998438281

F(715) = 5 * 89 * 233 * 661 * 8581 * 474541 * 7096612381 * 14736206161 *
1929584153756850496621 * 196418919424255540016736161 *
10786112041814106057107739276916927047795132930133090455601989461

F(716) = 3 * 359 * 21481 * 156089 * 316590102769 * 1066737847220321 *
28186756596622582369 * 66932254279484647441 * 3418816640903898929534613769
* 24542088379834158308710757181431652367422241

F(717) = 2 * 1433 * 10037 * 62141 * 7099733 * 2228536579597318057 *
15634731455464012955341 * 28546908862296149233369 *
24744769393544307608538320116459769387863284642832131983839761933049

F(718) = 719 * 1648529 * 1517456267839 *
591045866085042506389105054361881124597940603179391791 *
475420437734698220747368027166749382927701417016557193662268716376935476241

F(719) = 817691446812956253389205301 *
10100069287571741938486523500812994394866300651332864937 *
99018086508927936592371327924970968235793429056475134768160504961013

F(720) = 2^6 * 3^3 * 5 * 7 * 11 * 17 * 19 * 23 * 31 * 41 * 47 * 61 * 107 *
181 * 241 * 541 * 1103 * 1601 * 2161 * 2521 * 3041 * 8641 * 20641 * 103681
* 109441 * 5208481 * 10749957121 * 10783342081 * 23735900452321 *
13373763765986881 * 2563987147105929622138082038024801

F(721) = 13 * 519121 * 5644193 * 512119709 * 173040421686336917 *
142698186735199477821277 *
444480080622139992414604485141472275441074439110756726485437948704774523025
9380469087769

F(722) = 37 * 113 * 9349 * 6567762529 * 1196762644057 *
160151348989164092909 * 3150927827816930878141597 *
12020126510714734783009241 *
1858841540373670700398200442883277461276109110358161

F(723) = 2 * 11042621 * 7005329677 * 5303337419059397 *
1342874889289644763267952824739273 *
375349865274017290301682245798655940484521 *
13552739195808198555046535587134760515766373

F(724) = 3 * 8689 * 97379 * 422453 * 21373261504197751 * 32242356485644069
* 5608873567304433409 * 579525284061453527209 *
8175789237238547574551461093 * 461802709627229602432311407675108521

F(725) = 5^2 * 3001 * 514229 * 374166701 * 349619996930737079890201 *
1460156176130694384200777949474140539901 *
1991273438091391371246034149831026345758163969671954617312345188168401

F(726) = 2^3 * 89 * 199 * 9439 * 9901 * 19801 * 2435731 * 363397849 *
97415813466381445596089 * 97420733208491869044199 *

1135879408779734256195614761 *
9490559604335963796081847699035385001836615801
F(727) = 1453 * 2909 * 10177 * 326233981 *
284813856967631789624651697663515149 *
961191758996209418830581829555980245564837118829902206530941604100439065313
3751793714950424784893
F(728) = 3 * 7² * 13² * 29 * 103 * 233 * 281 * 521 * 727 * 14503 * 90481
* 193649 * 232961 * 741469 * 800801 * 102193207 * 159607993 * 8303168327 *
689667151970161 * 6110578634294886534808481 *
1683719541502120223141651029918429841
F(729) = 2 * 17 * 53 * 109 * 2269 * 4373 * 19441 * 448607550257 *
16000411124306403070561 * 112449868882584427122497 *
9609296992394725016206404165562861 *
342249318383371139020458697145863564912038901
F(730) = 5 * 11 * 151549 * 210241 * 514651 * 7015301 * 8942501 * 9375829 *
27583781 * 86020717 * 9157663121 * 11899937029 * 758275080626801 *
3252336525249736694804553589211 * 481086261779233475625991833542941
F(731) = 1597 * 5849 * 14621 * 433494437 * 13344964190088977739771473 *
333284767181098299726367145497418276521316299097073514253283369522244426208
931544433018318506688502602089013
F(732) = 2⁴ * 3² * 1097 * 4513 * 19763 * 102481 * 10225307 * 21291929 *
21791641 * 555003497 * 14686239709 * 5600748293801 * 24848660119363 *
533975715909289 * 14297347971975757800833 * 7181634929637355776701081412683
F(733) = 379693 * 19600421 * 21585122600554804312561 *
516370563481195090455241876537 *
831077097521518267671749733935837256527641763649148591374149680264892305880
8965244773793
F(734) = 733 * 2298889 * 17969789 * 75991753 * 5648966761 * 19997474011 *
43397676601 * 114150315493 * 28770822474564239 * 886000936153274021 *
42617146790676471298183229 * 797357235624701499134444201
F(735) = 2 * 5 * 13 * 61 * 97 * 293 * 421 * 3529 * 141961 * 6168709 *
8288823481 * 347502052673 * 11456220552597241 *
128955073914024460192651484843195641 *
1446408235838986183956283053363418526138975817379926481
F(736) = 3 * 7 * 47 * 139 * 367 * 461 * 2207 * 4969 * 28657 * 245087 *
253367 * 275449 * 11079007 * 9506372193863 * 37309023160481 *
441720958100381917103 *
13484292549345009218015967701713491137426073107017330576389569
F(737) = 89 * 269 * 116849 * 1429913 * 6990555486997260704693177 *
474660128686813741388532659647585617001 *
355987313404460463024766879912130111237550142620657349045631330465911994513
F(738) = 2³ * 17 * 19 * 739 * 2789 * 8117 * 59369 * 199261 * 4767481 *
370248451 * 7188487771 * 26024651929 * 84738793193 * 9382599520669 *
18736753266019 * 68541957733949701 * 117838518633351469 *
376254926106165750813409
F(739) = 76566426675034441 *
31111499775948353141795434143457487913853238278585940539417 *
519304177109950272242286455145429536095261895801699810295481441320523503944
5013
F(740) = 3 * 5 * 11 * 41 * 73 * 149 * 1481 * 2221 * 11987 * 54018521 *
81143477963 * 265272771839851 * 311306833878041 * 2918000731816531 *
1702945513191305556907097618161 *
3835428969729521900864406164428218332995201
F(741) = 2 * 37 * 113 * 233 * 797 * 54833 * 135721 * 4207397 * 409100738617
* 1408536153375781 * 669652072271051271698436113 *
4677306043367904676926312147328153 *
369050841008485166843239976304841293900361

F(742) = 13 * 29 * 953 * 6679 * 207017 * 55945741 * 119218851371 *
35668796989484800666122809 * 415596322649845773295720736044732151 *
1066891454330692360911118469915492770211286402568532457966113

F(743) = 537771403239312279772324930133 *
157664529558998866922002271413875720888853848814019028640670635693115225771
344366562054407347049721460915354095884575619965389

F(744) = 2⁵ * 3² * 7 * 23 * 557 * 743 * 1489 * 2417 * 63799 * 467729 *
3010349 * 15917507 * 35510749 * 3020733700601 * 4531100550901 *
33758740830460183 * 859886421593527043 *
98465083280977541404796710798431455619960794209

F(745) = 5 * 110557 * 162709 * 4000949 * 85607646594577 *
12347107561462371153028960441 *
583577250000504048241993288250043112149563992216999928551160193607320543241
830317545241427620161

F(746) = 2237 * 2239 * 9697 * 371509 * 20580649 *
2416423364226955152383303968756154137928463542120118369457 *
400254035815230315691149177295200682735160941001088181098834904823746738439

F(747) = 2 * 17 * 1493 * 5301729413 * 1033043205255409 * 99194853094755497
* 23812215284009787769 * 12212660314113533056882499696953971296188553 *
72461660018615932844336913997510473274896884753

F(748) = 3 * 43 * 67 * 89 * 199 * 307 * 373 * 1597 * 1871 * 2243 * 3571 *
49369 * 63443 * 3827019260681 * 1586361987756363049 *
12812807672672518125975550387 * 905674234408506526265097390431 *
10157807305963434099105034917037

F(749) = 13 * 4493 * 61417 * 1247833 * 16093097817593 * 8242065050061761 *
256245955673248255905785097229837670467040405673449194720369991605940749890
3310603499415590817940295927585955637

F(750) = 2³ * 5³ * 11 * 31 * 61 * 101 * 151 * 251 * 751 * 2251 * 3001 *
9001 * 12301 * 18451 * 169501 * 112128001 * 230686501 * 28143378001 *
41510105455501 * 468535826053501 * 9906293406944653501 *
158414167964045700001 * 792081397330050024751

F(751) = 551233 * 767037979181178701644899756446547170152053117618949 *
942064738246635934284382863604079234664072963882174959271381967148760593134
9532782356151585433542297

F(752) = 3 * 7 * 47² * 563 * 5641 * 18049 * 100769 * 10779169 * 2971215073
* 3547078721 * 6643838879 * 1844139855023 * 4632894751907 *
153037630649666194962091443041 *
24372891567119546024482755738068603581938859649

F(753) = 2 * 12049 * 221903616003409 * 582416774750273 *
587844315337792746053 * 21937080329465122026187124199656961913 *
259649627206251281159563835440413158803552511411275507758580751237

F(754) = 59 * 233 * 521 * 19489 * 514229 * 104264251753 * 361575655741 *
9220407243723719942154317888399 * 1112015857652870954595728597416729648799
* 608146585345567981670893199985449202015060094237

F(755) = 5 * 5737 * 2811666624525811646469915877 *
471991644996070811213117005172115579281 *
71718367556658213132761730294626635650067479275923957352582406983301023453
681347576121

F(756) = 2⁴ * 3⁴ * 13 * 17 * 19 * 29 * 53 * 83 * 107 * 109 * 211 * 281 *
379 * 421 * 1009 * 1427 * 2267 * 5779 * 31249 * 32507 * 38933 * 85429 *
912871 * 1461601 * 11128427 * 35239681 * 764940961 * 1258740001 *
955921950316735037 * 18788923389546130048317121725489105289

F(757) = 10597 * 39742501 * 40252717 * 15950033877233 *
264340513394693862139583255443816394112306839917896213876653434364401602618
607324930072883666648109170633510364985134728033461

F(758) = 757 * 11889989 * 342912379 * 642738983137 * 263849805823819 *
177736127099922813767360469853533109979011440647545873549 *
1243136101631663129079979782427254735474816905340504524221

F(759) = 2 * 89 * 137 * 829 * 18077 * 19801 * 28657 * 4322114369 *
2201228236641589 * 1378497303338047612061 * 11351139025429989441413 *
6061609410935521533326392165802056991512585693980524387951066995867277

F(760) = 3 * 5 * 7 * 11 * 37 * 41 * 113 * 191 * 761 * 2161 * 2281 * 4561 *
9349 * 29641 * 41611 * 29134601 * 67735001 * 87382901 * 782747561 *
15062006801 * 174795553490801 * 1091346396980401 *
104641758597793369564291770632634826877317038542801

F(761) = 36529 * 580534937 * 1688091012426475049 *
553817264667751392439654980478140448429 *
247104546313845617926430479998807526227491906177627285334490150335072140667
12387327600817

F(762) = 2^3 * 509 * 3049 * 5081 * 27941 * 487681 * 7357111 * 13822681 *
18995897 * 19954241 * 5568053048227732210073 *
1348763794031914156041797647143983548205749 *
3185450213669826966828420712039093359617657693

F(763) = 13 * 228901 * 827728777 * 17075535700033 * 32529675488417 *
359131890245101 * 2020608234013767329 * 5745394618509260782194541 *
224851293730232015794739388473246984137259101719931170165173

F(764) = 3 * 22921 * 55009 * 4870723671313 * 395586472506832921 *
910257559954057439 * 19469944773409593857689 * 757810806256989128439975793
* 21201122289366160673292124616275046288387257238118601

F(765) = $2 * 5 * 17^2$ * 61 * 1597 * 3061 * 9521 * 109441 * 6376021 *
3415914041 * 26030477521 * 72208475461 * 20778644396941 * 20862774425341 *
7175323114950564593 *
29365914412631953880640421809261188743280557031914639081

F(766) = 1639241 * 7901291 * 359239103599 * 148183743669565231 *
15318508443810774614619603643486769 *
1963007348390950600033407902951373073993 *
262049896393105557884983790284397553466196701

F(767) = 233 * 353 * 254016593 * 2710260697 * 2937020577790588869379344557
* 2226344802649718015530074785595440148704264914900953857 *
23742796696868607519465020091197802571467422272253936693

F(768) = $2^{10} * 3^2 * 7 * 23 * 47 * 127 * 383 * 769 * 1087 * 1103 * 2207 * 3167 * 4481 * 119809 * 885503 * 1359361 * 5662847 * 6803327 * 1769526527 * 19073614849 * 186812208641 * 11862575248703 * 4698167634523379875583 * 74374487830388825730162393840383$

F(769) = 50753 * 129453018593 * 1608513413473 * 316799777709229 *
78950326532490259440203791059070393 *
870708861149085452189663210528411000067121046241520300488156725565912183031
15368781

F(770) = $5 * 11^2 * 13 * 29 * 71 * 89 * 199 * 331 * 661 * 911 * 3851 * 39161 * 141961 * 229769 * 474541 * 988681 * 4832521 * 9321929 * 37807001 * 75954341 * 84100171 * 582276311 * 1097233061 * 13837648441 * 1112118152741317993811 * 2638710957802673148692221$

F(771) = 2 * 5653 * 32971978671645905645521 * 1230026721719313471360714649
*
131406574060578461239162302695445475836387075292244225875411667043425866999
612408580365008680009889019290421

F(772) = 3 * 3089 * 303011 * 76225351 * 9465278929 *
10245029712795120034405043 * 935527893146187207403151261 *
1020930432032326933976826008497 *
4917866680542437909589045461010332410272345627699403

F(773) = 4637 * 1647000181 * 1205739181320733 * 585802472031540853 *
292432471284550925221253205895454059324742317192767223535432752437040086057
48686840759216259270487301419664382805381

F(774) = $2^3 * 17 * 19 * 257 * 773 * 1549 * 5417 * 6709 * 8513 * 116101 * 144481 * 308311 * 39639893 * 433494437 * 14279673833 * 761882591401 *$

38074001361639245985686714500108609 *
28184229448040590408512793395201731274978795984709
F(775) = 5² * 557 * 2417 * 3001 * 21701 * 102301 * 3524701 * 12370533881 *
61182778621 * 207753186701 * 12702695072081241539401 *
261610534074309658571543115672293316512687905814248902551303964347650809277
021901

F(776) = 3 * 7 * 193 * 389 * 3299 * 6983 * 195163 * 3084989 * 4501963 *
361040209 * 4716437207 * 5644065667 * 56678557502141579 *
2350117027000544947 *

5302128857446935216982971462475831424585281386810339485459853126241
F(777) = 2 * 13 * 73 * 149 * 421 * 1553 * 2221 * 3109 * 404656773793 *
1459000305513721 * 629221849462814156121301 *
3041266742295771985148799223649 *
749558715355098008814132766320064260438080149167115226835082729

F(778) = 2333 * 3904919893017807509 * 13989786889408090766142164789 *
27100744230763476331608468125704435058854674830597 *
506500558078271291193254167726983153455094605128812878961431839

F(779) = 37 * 113 * 2789 * 17137 * 59369 * 7643549 * 9586373 *
235997096056853 * 297787274080554953 *
463341680816044555548508289604229040867436585269022565167846777206254707479
99319414768284449590506461

F(780) = 2⁴ * 3² * 5 * 11 * 31 * 41 * 61 * 79 * 131 * 233 * 521 * 859 *
1951 * 2081 * 2521 * 2731 * 3121 * 24571 * 90481 * 135721 * 866581 *
37928281 * 12280217041 * 14736206161 * 54975368761 * 42426476041450801 *
88999250837499877681 * 212661158362558594566110149801

F(781) = 89 * 6673 * 54293557 * 46165371073 *
115646893546501649858470926673 *
430479331231049921178179988481697312583142668036008490369417154475457842657
22086408299886329141046679300145741

F(782) = 139 * 461 * 1597 * 3571 * 10949 * 28657 * 1493656753 *
2476673936041 * 834484880498372128537891307445941852925566419249911616229 *
33876293667763037845180174261018935516188548143467726630277887857

F(783) = 2 * 17 * 53 * 109 * 173 * 2089 * 20357 * 36017 * 40193 * 322073 *
514229 * 3821263937 * 6857029027549 * 3608749221143171422606053857 *
592228277100581260507595148678597035738890418193546675966868274995560989509
793

F(784) = 3 * 7³ * 13 * 29 * 47 * 97 * 281 * 5881 * 14503 * 3016049 *
6168709 * 12653761 * 599786069 * 1016307041 * 10745088481 * 61025309469041
* 6100804791163473872231629367 *
1290038175039560430642984778500260607762641561539198721

F(785) = 5 * 313 * 11617 * 7636481 * 120189781 * 10424204306491346737 *
292011885702079956015511007753164769953778605277371864383264568424336373039
381355714948562978005965594601596336765559704781

F(786) = 2³ * 1049 * 2006657 * 414988698461 * 5477332620091 *
32845130922638389 * 1066340417491710595814572169 *
43274370280887890687749341750584741809 *
1416637080946563927978520983870724423060828193993

F(787) = 47221 * 3571442321831904937 *
21524172250942205268519976122584760101596353846237982087969 *
366338527150307634394426330052798064913363573399883341270582161725668193459
37831641

F(788) = 3 * 787 * 15761 * 553963 * 25795969 * 2214453361 * 227150265697 *
31498587119111339 * 717185107125886549 * 4701907222895068350249889 *
7573331634811907277928945125921452557728514841450660832541351241

F(789) = 2 * 4733 * 93629 * 9283622964639019423529121698442566463089390281
* 26269420111435940130956773477854002520584945429174941 *
1610713467184596053824767710844925279755707778698404280581

F(790) = 5 * 11 * 157 * 2371 * 12641 * 121661 * 383941 * 1472561 * 1552351
* 1713511 * 9263072321 * 598619413471 * 4828253906741 * 92180471494753 *
32361122672259149 *
148953605644242840431762356563438185533394886582362797645241

F(791) = 13 * 677 * 216416017 * 272602401466814027129 *
25013036253802426825129 *
701812218122235763350716643704537653218492696486707608448952047679894281708
21178973723780007008390638094939297

F(792) = 2⁵ * 3³ * 7 * 17 * 19 * 23 * 43 * 89 * 107 * 197 * 199 * 263 *
307 * 881 * 967 * 991 * 2179 * 3169 * 5281 * 9901 * 19801 * 63361 * 66529 *
103681 * 1513909 * 46046881 * 102551329 * 152204449 * 261399601 *
11166702227 * 18546805133 * 1076312899454363 * 151409133906803874308734561

F(793) = 233 * 4513 * 30133 * 485538041 * 555003497 * 3772191484024417 *
458500259538957193 * 1272978791049666311493991681 *
126933607933301537850997797641789787840531099930129822907750071799520207122
397

F(794) = 138787200818838488796281 * 135263838653434038307643992992133441 *
307203719010249860094186673433457816461942845097 *
669489488461007623536076657264221325654746723636804695546641

F(795) = 2 * 5 * 61 * 317 * 953 * 3181 * 12721 * 15901 * 9927961 * 55945741
* 97639037 * 3163171441 * 229602768949 * 2741218753681 *
2170208701449020077201 * 926918599457468125920827581 *
242583029493637578022782276647685571220581

F(796) = 3 * 397 * 2389 * 4503769 * 36036960414811969810787847118289 *
7498125774422297927481142094102201027 *
436782169201002048261171378550055269633 *
6683544495801964232501796148042351709000446963

F(797) = 1784390549 * 151817708621 * 3278679706652741 *
40917977099577716278013687200836805493 *
450027219821177935547891756290688903612801527274060847568383670720378335924
826124639317968701

F(798) = 2³ * 13 * 29 * 37 * 113 * 211 * 229 * 421 * 797 * 3457 * 9349 *
28729 * 42293 * 54833 * 95419 * 519499 * 10694421739 * 561434197549 *
2152958650459 * 351301301942501 * 252171167457207277136719 *
1059009573400125529504166094598642626708730201

F(799) = 1597 * 2971215073 * 3318023281 *
9858624353001128920208414835866447607009753854238077581 *
275870209106231300157667948096986077459919003296425244010717613943618464079
268227501016661

F(800) = 3 * 5² * 7 * 11 * 41 * 47 * 101 * 151 * 401 * 1601 * 2161 * 2207
* 3001 * 3041 * 124001 * 570601 * 6996001 * 9125201 * 107420801 * 177736001
* 5738108801 * 23725145626561 * 51793685214662401 * 3160438834174817356001
* 7601587101128729489773008667804801

F(801) = 2 * 17 * 1069 * 23063993 * 122887425153289 * 1665088321800481 *
64455877349703042877309 *
101394984821144271498516034279738424724940485975519080254591817858102483639
49182035192492311409542501257

F(802) = 1775629 * 6238759 * 13885829 *
57490131422237119538947323064108369354763411739839193426140731363438441 *
205110042841871098771264529961776855825734343107858299988050548257485578573
69

F(803) = 89 * 9375829 * 86020717 * 1781606650603740158969 *
325607314302580367352565581556109355606485506845606071549 *
7048251598191381178122161951543717552451873819646944145316537537455316221

F(804) = 2⁴ * 3² * 269 * 1609 * 4021 * 6163 * 116849 * 1429913 *
24994118449 * 201912469249 * 2686039424221 * 2705622682163 * 2915186157721

* 940094299967491 * 5050260704396247169315999021 *
3625049985433518620724629754945150956569
F(805) = 5 * 13 * 1381 * 3221 * 8693 * 28657 * 141961 * 164967041 *
2441738887963981 * 612606107755058997065597 *
461260622582580115020470322214561 *
660197807808925399815745309795984424904274580236856941016852839261
F(806) = 233 * 521 * 557 * 2417 * 15313 * 3010349 * 5068933 * 25054511 *
42136290591640129 * 726796986826035940911404502049392514854936553261 *
42430536084158188102317698250762108075724699403871413365975546725791
F(807) = 2 * 1613 * 3229 * 5381 * 114593 * 2517975182669813 *
32170944747810641 * 169360439829648789853 *
334975899717478192174659260886338213 *
68146945557115480342587959750535304542125032211535526587647828657
F(808) = 3 * 7 * 809 * 7879 * 743519377 * 4057630561 * 770857978613 *
201062946718741 * 365577168608254038823 *
547497418496144666543167613835090178297001 *
259810712071020092939911160510563206299521186512399367
F(809) = 48541 * 8706457 * 31840675992661 * 10304159436663546012721 *
82426652486556160280220461363904673 *
460790237737075901783139433344885204396934236119794990093498794002424703101
891795147589
F(810) = 2^3 * 5 * 11 * 17 * 19 * 31 * 53 * 61 * 109 * 181 * 271 * 541 *
811 * 1621 * 2269 * 3079 * 4373 * 4861 * 5779 * 19441 * 21871 * 33211 *
42391 * 109441 * 119611 * 62650261 * 31603395781 * 1114769954367361 *
7654861102843433881 * 23692245912756822601 * 58441864401139948168370041
F(811) = 48661 * 15930915578359831774855177129 *
27356464387475451826849237900258696206465693749957 *
650143922759475181824112939164997058026141240915044042097181705914426077536
729879912533
F(812) = 3 * 13 * 29^2 * 59 * 281 * 347 * 1217 * 7307 * 19489 * 514229 *
56470541 * 1270083883 * 64690797641 * 2586982700656733994659533 *
23670698911880865758980387 * 1699025090503783326202175396329 *
2748232098283374889444289976282269
F(813) = 2 * 11429153 * 2117130049 * 5688689453 * 449187076348273 *
430267212525867121951740619093594938058573 *
678417763470053857873394894915795794423307410664594966695950605414913215692
214592619561
F(814) = 73 * 89 * 149 * 199 * 2221 * 205129 * 4792019 * 54018521 *
3473266369 * 140997186409836049132841 *
16858791493852006991125693680612934215433660323341561 *
311379581597016565173529362255085372911306092656839779
F(815) = 5 * 977 * 6521 * 4720481 * 4892609 * 2668186121 * 33365519393 *
32566223208133 *
443052165635032814268893554723551877945697964434993378479363033899176672766
90296318547557046302396645965581713259641
F(816) = 2^6 * 3^2 * 7 * 23 * 47 * 67 * 409 * 919 * 1103 * 1223 * 1597 *
2447 * 3469 * 3571 * 23663 * 63443 * 6376021 * 66265118449 * 23230657239121
* 470039965023902754923207 * 562627837283291940137654881 *
5474303442249842401513080472803833316281938081
F(817) = 37 * 113 * 166669 * 433494437 * 2210448070697 * 40785018272633 *
908484617868363233233820759873351975823951576340053568282083040295853133541
8365230729201170933944286287892625831413164400203229
F(818) = 4909 * 25357 * 1427411 * 3165661 * 8097429243052573 *
919046182779201475951 *
7204338025090306465053435447585274989066236336317481 *
13274610762728475186529036678515926243932120323278453753698141
F(819) = 2 * 13^2 * 17 * 233 * 421 * 1637 * 29717 * 135721 * 640457 *
741469 * 35239681 * 159607993 * 39589685693 * 148950950810490737 *

1483547330343905886515273 *
7448892545165570081722957985728945396313355391249005100086966167123389
F(820) = 3 * 5 * 11 * 41² * 163 * 821 * 1231 * 2789 * 5741 * 59369 *
800483 * 125598581 * 350207569 * 370248451 * 2170732312961 *
111359800682371 * 628774904181521 * 143860188296781167161 *
36448117857891321536401 * 2322429099336692919718294260481
F(821) = 39409 * 394375561 * 140229188484397 *
1464508308408595529930658774839689 *
683277932680333429026251644060030270130798910137 *
777561194754853623381814952057754151875395795204681150545052449
F(822) = 2³ * 242491 * 5449861 * 541721291 * 972663078773 *
104446810724929 * 5687182485808243129 * 30362561855982035333 *
78982487870939058281 * 19134702400093278081449423917 *
18070186267894449189347092077457768249
F(823) = 29629 * 4360974949 * 942072341591041 *
364718744482277209368947323827799761929353719811273294738740897343857475849
57696010288197844122947020448732252168551896728303312940687751590237
F(824) = 3 * 7 * 619 * 823 * 1031 * 81163 * 294167 * 519121 * 5644193 *
512119709 * 5257480026438961 * 1090414335383168463561145167623 *
46235392144586222367191440726672730987 *
68584251594840448395744123208239882389888225047
F(825) = 2 * 5² * 61 * 89 * 661 * 3001 * 19801 * 86461 * 474541 * 518101 *
900241 * 7239101 * 230686501 * 15806979101 * 5527278404454199535821801 *
8239615882656632140266601 * 32539100603113685024545201 *
1456220087236423815291500998738201
F(826) = 13 * 29 * 353 * 709 * 8969 * 336419 * 545161 * 456512029 *
2710260697 * 33637840386809 *
180249374207654999655624116221570357240692774273973649 *
16152102821660189537197311838569854152041699593953947661476644869
F(827) = 183593 * 6254838942964147339957 *
106300393601859050294647534380697 *
14459470923426350620886866234819533010560061654086793457 *
17239868933231410572458316498947999854910104288278141976517
F(828) = 2⁴ * 3³ * 17 * 19 * 107 * 137 * 139 * 461 * 691 * 827 * 829 *
4969 * 16561 * 18077 * 28657 * 162563 * 275449 * 1485571 * 12207203 *
1043766587 * 3643684402534298380040912641 * 4072353155773627601222196481 *
1478978975454355328412104109868761225273368881
F(829) = 1657 * 9949 * 12982141 * 160124643088042710673 *
232467545056822158856277491948293945245191077459030526865485388295724612463
1387025713331375750139357860678888099161811138360811190749365721
F(830) = 5 * 11 * 6170221 * 35761381 * 5216440441 * 6202401259 *
12933833823941 * 99194853094755497 * 1528527683761524871 *
345802651979922515711 * 845417665832830648601 * 200996663240698258054501 *
2848829070117112957136261
F(831) = 2 * 47877233 * 1454976293 * 46878833122606699500317 *
505471005740691524853293621 * 6861121308187330908986328104917 *
920790754055544137238372083272039729500210643185352207623351838671935821477
7
F(832) = 3 * 7 * 47 * 103 * 233 * 521 * 1087 * 2207 * 3329 * 4481 * 7489 *
90481 * 419329 * 727169 * 45045727 * 102193207 * 106513889 * 325759201 *
39586709834808244008811690207 *
584875731540300882607396508321487635244484155302074048573424052273281
F(833) = 13 * 97 * 1597 * 6168709 * 13052171822937661 *
159512939815855788121 *
238926873365355594970898083475341039504072291847031600219301 *
88361145727412965319230538356111206764427368175750544179665724121
F(834) = 2³ * 277 * 1669 * 9173 * 30859 * 253279129 * 2114537501 *
14331800109223159 * 85526722937689093 *

683947238399029925033711768294717540495219762245783337 *
1879523073048023218194798696994440982313556284925275779
F(835) = 5 * 18104700793 * 52285211663261 * 1966344318693345608565721 *
1980471595049441171403404227575101 *
775579273021659290313282972561980864189411363144574211253221294091037318396
38863371403131001
F(836) = 3 * 37 * 43 * 89 * 113 * 199 * 307 * 419 * 9349 * 7907723 *
29134601 * 4692901883 * 20669776469 * 722601451307 *
2959707364050967146316591 * 57314120955051297736679165379998262001 *
73502940281121902153364677850462275100656711627
F(837) = 2 * 17 * 53 * 109 * 557 * 2417 * 11717 * 45197 * 4531100550901 *
594960058508093 * 4603546943052380929 * 6279830532252706321 *
9304861037267580847793 * 136299772702544437679660333 *
270391903851995476824987608803105519663433
F(838) = 839 * 897499 * 11623061 * 41725948237 * 316722762859 *
71770902070121337353161 * 214979797032908476941753114627650494795860641 *
3393200564226497046882583008131573453035659086661826488296331577216633
F(839) = 15422497 * 13567893533 * 125558304080295269277424839497 *
372934537318887892607328730308563466286538418753105184707678450340837571461
675312075877803716344004495363331122157923939575295613
F(840) = 2^5 * 3^2 * 5 * 7^2 * 11 * 13 * 23 * 29 * 31 * 41 * 61 * 71 * 83 *
167 * 211 * 241 * 281 * 421 * 911 * 1427 * 2161 * 2521 * 14503 * 20641 *
21211 * 141961 * 721561 * 767131 * 65740583 * 8288823481 * 12317523121 *
140207234004601 * 118021448662479038881 *
13076262780531942679085440491796970310241
F(841) = 514229 * 2294249 * 55079759333 * 2301751898421269953 *
171503421206650071812102191923879295491439064920225591447132219828266555229
456985792157647367849910520361835512578145874227141494348129
F(842) = 11789 * 1995541 * 644049169 * 45688564527041 *
2971841379558728500308112219 *
1624464648249211515329083729905902386498198626045929519 *
12419612272955106811356207991726829826708946646468147276038541
F(843) = 2 * 174221 * 119468273 * 466269593837 * 2576582465657 *
818303948755277 * 2385377797192381 *
1142059735200417842620494388293215303693455057 *
602380442298645276026197871372093645108147087270214292419505097
F(844) = 3 * 9283 * 22504837 * 38490197 * 800972881 * 33128448586319 *
118143291717707 * 80475423858449593021 * 36302689192832119042589867 *
3768695026320506495615952689771 *
130504869237181082393073724631146963189384763
F(845) = 5 * 233 * 337 * 6761 * 89909 * 14736206161 * 104600155609 *
126213229732669 * 586281391556115841 *
645910091685358572679169909311681770470902799408033036058943270628235167952
6838055580108849034485638598187241
F(846) = 2^3 * 17 * 19 * 108289 * 1435097 * 79099591 * 142017737 *
2971215073 * 6643838879 * 139509555271 *
4526483582630502302599448017416286765824514198161691031041 *
5059011062939973161728794842994673444156809986180713505281
F(847) = 13 * 89 * 1693 * 988681 * 4832521 * 453722653 *
97415813466381445596089 *
111277179729298195396450189692011565933482446466671486593206395535517428722
2403592963983068328658373832446900517824178440165769
F(848) = 3 * 7 * 47 * 953 * 1483 * 2969 * 1022689 * 55945741 * 250410161 *
119218851371 * 676934614737167 * 1076012367720403 * 11136890221406863 *
115247030905506311529891723062628161 *
112617883853409480474529393535080661039525648398049
F(849) = 2 * 1697 * 10753 * 825229 * 15791401 * 179068261321 *
444111888848805843163235784298630863264881 *

318620655447758148495853569832259476661999282393976504723550469471350496627
31963261080498960592112246133

F(850) = $5^2 * 11 * 101 * 151 * 1597 * 3001 * 3571 * 9521 * 51001 * 1158551$
 $* 2968201 * 12760031 * 52815601 * 3415914041 * 1371955936801 *$
 $1627727616354246028751 * 22054919149909719709751 *$
 $14187954345303564388390001 * 10112992306285268138636226624093401$

F(851) = $73 * 149 * 2221 * 28657 * 91909 * 118972792942270488578429 *$
 $4397081589805806815271933753779240208768201 *$
 $947846951739138023158442117706573427045940347228855002582926486893949550165$
 1757065862201426761

F(852) = $2^4 * 3^2 * 283 * 569 * 1277 * 1279 * 6673 * 16187 * 1882921 *$
 $2820403 * 9799987 * 35537616083 * 46165371073 * 1006118006507 *$
 $474672373905841 * 688846502588399 * 49258624519847932639 *$
 $185790722054921374395775013 * 4854330439365889765803819529$

F(853) = $13649 * 6918474869 * 137463485860772646805813637 *$
 $636317074308978549479479582318205911809938467911786658110743386320444191921$
 $166932566549586744934904127248690816198249355422533348181502209$

F(854) = $13 * 29 * 853 * 1709 * 4513 * 81131 * 2649109 * 555003497 *$
 $5600748293801 * 24949586896499848287125235667356281 *$
 $111563103944402441480308843338387667157 *$
 $2897674598810659877622649944517810678643789178974565606762691$

F(855) = $2 * 5 * 17 * 37 * 61 * 113 * 761 * 797 * 6841 * 29641 * 54833 *$
 $109441 * 67735001 * 113523481 * 657727932781 * 5741461760879844361 *$
 $956734616715046328502480330601 *$
 $24324947725147620542166474866931849535242741694963273890562678865111341$

F(856) = $3 * 7 * 21401 * 374929 * 1247833 * 21596023 * 33640801 * 47927441$
 $* 226981241 * 126192465881 * 386610981607 * 479836483312919 *$
 $767056342442009 * 8242065050061761 *$
 $142264876689191867899932963896908856493492846259257310816208161$

F(857) = $188114752716182481542615469389235776029 *$
 $4812597574939002689262045761968677700183085357523728584467570457 *$
 $625345873185146191144417587146740160812840569108565253555860221390900763415$
 29

F(858) = $2^3 * 79 * 89 * 199 * 233 * 521 * 857 * 859 * 8581 * 9901 * 19801$
 $* 48049 * 135721 * 301159 * 1957099 * 2120119 * 539665699 * 1784714380021 *$
 $1929584153756850496621 * 1349538077674055461741903165711845661 *$
 $2663396138301998847157242280783003329461657$

F(859) = $108233 * 529524906029701061263925953309 *$
 $1263395351795079479028868354070423429482680228613646293 *$
 $204697533481940946586860232174201897009022852589662322872304166117411756014$
 7562140038164221

F(860) = $3 * 5 * 11 * 41 * 431 * 1291 * 1721 * 6709 * 144481 * 433494437 *$
 $2607553541 * 1266715025281 * 66163448516461 * 313195711516578281 *$
 $67712817361580804952011621 * 1517416544639719175645264380247161 *$
 $12527360472165929415687538395564750361$

F(861) = $2 * 13 * 421 * 2789 * 59369 * 2400469 * 68541957733949701 *$
 $198160071001853267796700692507490184570501064382201 *$
 $656660367442572125219492904221559108151940077406880584447782296236179160817$
 6259491243387941029

F(862) = $188779 * 203357221762049 * 13780495531127210356018421 *$
 $2239725692573574774225418974731846140272212489 *$
 $529892711006095621792039556787784670197112759029534506620905162834769955134$
 424689676262369

F(863) = $327941 * 90147673417 *$
 $343635714464222152495269102516976758942511815342931647491780335498182473394$
 $661025177056008964139717539765545982694500797015838460782229070440316179823$
 14871959482661

F(864) = 2⁷ * 3⁴ * 7 * 17 * 19 * 23 * 47 * 53 * 107 * 109 * 769 * 863 *
1103 * 2207 * 3023 * 3167 * 5779 * 6263 * 19009 * 103681 * 11128427 *
447901921 * 10749957121 * 177962167367 * 48265838239823 * 303039789569567 *
73842573103586899487 * 115561578124838522881 * 79914045929576045795423

F(865) = 5 * 1639343785721 * 389678749007629271532733 *
25418817756696318660935848828473885007681729473703240852141 *
327583260518984809737017079182811663808945979882495461073407249813864128361
80303449821

F(866) = 12361187009 * 203421415129 * 110588112062920249 *
11155343204218537406813313601234143763016570579820689 *
138727712780478382711418610318624639225845035817178369007991803213602522595
4602593712568353

F(867) = 2 * 577 * 1597 * 1733 * 20809 * 98837 * 1180853 * 6376021 *
101232653 * 106205194357 * 12615632641152025840707529 *
658078658277725444483848541 *
157732159201715810945051352289909938839309459764150681455247134188485781532
0857

F(868) = 3 * 13 * 29 * 281 * 433 * 557 * 2417 * 18229 * 39929 * 44269 *
3010349 * 125024551 * 217221773 * 541562561 * 2191174861 * 3020733700601 *
6274653314021 * 8920293496632083 * 11066449548850921 *
11260169813534893704769219 * 923360588683401770105199074603

F(869) = 89 * 157 * 144253 * 7565513 * 92180471494753 *
5890430821204665088535469913 * 7114595835374122691553059173213 *
142891866807558483828357498313185273935669 *
2165597549494960583760883312785830024769717354721669

F(870) = 2³ * 5 * 11 * 31 * 59 * 61 * 173 * 349 * 1741 * 6091 * 6961 *
13921 * 19489 * 514229 * 560281 * 12869041 * 947104099 * 3821263937 *
7820838901 * 120196353941 * 1322154751061 * 11841524567731 *
349619996930737079890201 * 7196661390635764407916551386458559471906041

F(871) = 233 * 269 * 116849 * 151553 * 1429913 *
6575550427909060965706137312528987434587252504405400632261 *
457309464405251705877627197137838888467531243403808825400648150376272478857
7229267389282295980110118237

F(872) = 3 * 7 * 1307 * 128621 * 788071 * 827728777 * 2856113921 *
593985111211 * 32529675488417 * 924503867289824805827159934087885660335843
*
657260575798011765406142510792855512395193572120997168445702890242321058261
403681

F(873) = 2 * 17 * 193 * 389 * 5237 * 3084989 * 361040209 *
76674415738994499773 * 227993117754975870677 *
343447555562259627304842067279609489 *
139770236657657563828971813991120967825001792786106191855008284385242592110
5752717

F(874) = 37 * 113 * 139 * 461 * 9349 * 28657 * 133351074933356474419349 *
3955434352527379623598597 * 49515268247820822204156890633 *
405200132445106923681094442501 *
266146882200264269210394982818118404450063235825822769857949

F(875) = 5³ * 13 * 701 * 3001 * 141961 * 158414167964045700001 *
17231203730201189308301 * 303428489268486159678418501 *
104489406798697025053110107015655603906769001 *
778853061879066624432955667494630820914012206703787501

F(876) = 2⁴ * 3² * 439 * 7883 * 29201 * 123953 * 151549 * 4139537 *
9375829 * 86020717 * 88370003 * 5049205307 * 11899937029 * 12748437199 *
145282738021003201 * 3169251245945843761 * 37125857850184727260788881 *
501210633555112203395744292840696029987

F(877) = 1753 * 392203219223925091091385298682949359657424601 *
124561097727644183152468338046064695066591632277107474425930702328983588510
7632609085739086361021053477412400597115140477308941068189369

F(878) = 877 * 4391 * 163309 * 826061911 * 41071004474575750019238941 *
12842054866056446184519361561 * 329541040898736809891408309777 *
1149884364774317448679684799063561 *
13345777072640252551741515140876418537140353109

F(879) = 2 * 3383288581 * 64390759997 * 15342452091961 *
5106898411595425599720553692369228331943057 *
118869391634972852522952098964476155238134997314729 *
552504924481966527889771101626592776284646184710489150033

F(880) = 3 * 5 * 7 * 11² * 41 * 43 * 47 * 89 * 199 * 263 * 307 * 331 * 661
* 881 * 967 * 1601 * 2161 * 3041 * 21121 * 39161 * 474541 * 93058241 *
562418561 * 59996854928656801 * 2820928659522677780723681 *
2800076631444853778881663695403201 *
126221993874858671057034908285162682401

F(881) = 264301 * 1866056170744477 *
119015229746290857735706860583169964921813618632441590446208360963936343264
658629257243984968074799608544029545699328306714074395688881934063615183376
78846226554053

F(882) = 2³ * 13 * 17 * 19 * 29 * 97 * 211 * 293 * 421 * 1009 * 3529 *
31249 * 35281 * 65269 * 135829 * 620929 * 6168709 * 8844991 * 35239681 *
599786069 * 347502052673 * 80642113181244469 *
16247350756640617732192770750349 *
340324206333464148283190550609393998254447317949

F(883) = 5297 *
1966705880336020055150046708877493750619434827700658291236057029 *
147513561765986167389411797152191097509051812021005165087319796009569520108
2667103820155695219774162691029922935430369

F(884) = 3 * 67 * 233 * 521 * 883 * 1597 * 3571 * 63443 * 90481 * 3607603 *
203572412497 * 2337127044022973021 * 3531495042124863863141 *
6563589514883537474323387 * 90657498718024645326392940193 *
9774149436586180936514535621848199625965839707

F(885) = 2 * 5 * 61 * 353 * 1181 * 3541 * 35401 * 75521 * 160481 * 737501 *
2191261 * 6782641 * 805134061 * 1297027681 * 2710260697 *
101501176368069526561 * 11209692506253906608469121 *
2950125760160829736601942255858227444714880082830239038022907779261

F(886) = 2659 * 8861 * 104549 * 135559 * 15170977 * 1303309310797189261 *
9314852044499095088136174224518688537294606645165137816589 *
105846849758467323183968342110769669619597364220025447451777767309795219865
1301042859

F(887) = 74509 * 2498744410754149 * 675810521086017102935672879944220886181
*
837136697649330861153430201116356670864001865952136887736292573157137966757
654336852712686060474533655451650306695076939707773

F(888) = 2⁵ * 3² * 7 * 23 * 73 * 149 * 443 * 887 * 2221 * 2663 * 4441 *
11987 * 17761 * 146521 * 1121101 * 10661921 * 54018521 * 55927129 *
6870470209 * 8336942267 * 81143477963 * 21423730326721 * 1459000305513721 *
114087288048701953998401 * 1753583251175771127559228156664349601

F(889) = 13 * 1777 * 5333 * 27941 * 37337 * 195581 * 5568053048227732210073
*
197021410801947099077672656893023823359191944542651556077165945448125152325
1655964097545520975943431838145332563798716380643046032155294529873

F(890) = 5 * 11 * 179 * 1069 * 1801361 * 6877921 * 64343104471 *
196317700541 * 3565818352751 * 1254118270115351 * 1665088321800481 *
2223502640988369 * 403876015898686909877891 * 156525289282548414081799081
* 25881382454011167597293539763392241

F(891) = 2 * 17 * 53 * 89 * 109 * 197 * 593 * 2269 * 4157 * 4373 * 19441 *
19801 * 1360418597 * 18546805133 * 12369243068750242280033 *
275363930639344038915061 *

259070929148989699406914373699389213998575959861202637075200737598051692209
715422282187741

F(892) = 3 * 4013 * 108377 * 175723 * 209621 * 251534189 * 9237507401 *
164344610046410138896156070813 * 191782505151874799799825102831271417475449
*

331881380821075796562141706309693205920002090318329169413013943329066932468
947

F(893) = 37 * 113 * 54649813 * 2971215073 * 17672296363133261 *
157536726788425898118683269083387560237784250114829355521202528516795875220
234718175246546025539564494026089387744402081283647324127112619879474823857

F(894) = 2^3 * 1789 * 46489 * 110557 * 162709 * 952111 * 4000949 * 4434539
* 595079479 * 85607646594577 * 3263039535803245519 *
44572961316701091570454843936327625650477556780221 *
2041439879348543749772391551430740910004881655249657303909

F(895) = 5 * 21481 * 156089 * 3306742181 * 113760088381 *
105360626454788188427221121 * 3418816640903898929534613769 *
6711868167589546040730104281 *
324540123229535877422365491440013475519630349698439401426004078047725636841

F(896) = 3 * 7^2 * 13 * 29 * 47 * 127 * 223 * 281 * 449 * 1087 * 2207 *
2687 * 2689 * 4481 * 14503 * 285823 * 10745088481 * 186812208641 *
136888723981183 * 1154149773784223 * 4966336310413757728406317515606275329
* 1696372959419763718936233640481341762009277301583325762687

F(897) = 2 * 137 * 233 * 829 * 18077 * 28657 * 135721 * 308569 *
383151857826630341231355897481 * 145656255274098473410432516973377097 *
9828290803810117915463313327249992699417 *
20569928772342752084634853420271392820560402848605171521

F(898) = 369079 * 72195777446499975249912346541 *
311680756181475991522861299701 * 824345650181758925250079965109 *
306171999248454503055431384808371720811128543235373849713167479932157123814
9015933442805665949

F(899) = 557 * 2417 * 514229 * 6999457984986943862155037 *
699923799251914295721550880915029712510869085977638747728259589068560657852
216695625404247117221161834386462827597959132179125784696689634836017531497
3

F(900) = 2^4 * 3^3 * 5^2 * 11 * 17 * 19 * 31 * 41 * 61 * 101 * 107 * 151 *
181 * 401 * 541 * 601 * 1801 * 2521 * 3001 * 12301 * 18451 * 109441 *
221401 * 570601 * 15608701 * 230686501 * 10783342081 * 3467131047901 *
87129547172401 * 186374563189054810201 * 11981661982050957053616001 *
427694148584338087778220001

F(901) = 953 * 1597 * 55945741 * 212309715915957817 *
198242280267590712702233 *
3065896180742949239692711943996471282190375231037084860437761 *
8081470979257453648349369708417974496241775060872675840850417828324907801

F(902) = 89 * 199 * 2789 * 59369 * 855997 * 928157 * 4274579 * 370248451 *
1027729298220237292846693 *
666146992336447094037882680026427177876016818933 *
569096714352210825331695825200856628843779625642228299998421816528941231230
19

F(903) = 2 * 13 * 257 * 421 * 5417 * 8513 * 469561 * 39639893 * 433494437 *
2494887570160189 * 63806927452714047340778156846369278969435365966728521 *
13950740968592783631901915554597127690861412482709890859524138586176411724
4912701909

F(904) = 3 * 7 * 677 * 6329 * 2151521 * 2568263 * 81890647 * 122464427 *
272602401466814027129 * 412670427844921037470771 *
34040411535767969315747440867 * 8909495119748227149127799699351214961 *
2210998567519276821684677991308689801297601

F(905) = 5 * 8689 * 422453 * 9567661 * 1596164984379521 *
8175789237238547574551461093 *

265581597122452001993802400087243543633048233061507233302652265214979668564
599497546106930975890059077978913637753450002665836821

F(906) = $2^3 * 1511 * 5737 * 335221 * 89526391 * 109734721 *$

217533000184835774779 * 2811666624525811646469915877 *

10837399157311960843528910542685545748152881169441 *

650485110124585564207518444489238632181884291012150730878874501

F(907) = $2069773 * 153448073 * 85218882568302661649153 *$

588687362892890604933911781345945848762341193796969591556867251305798256878

383920096942219236163066735472194376474662742144013603164489425835201445632
49

F(908) = $3 * 907 * 23609 * 39499 * 5098421 * 4311537234701 * 4791205378649$

$* 33816563175289 * 51016310064806842883 * 317351386961794678797301 *$

5219534137983025159078847113619467285727377 *

3375800965214715251532319639509962280812586241

F(909) = $2 * 17 * 92717 * 9059093 * 743519377 * 770857978613 *$

$8550224389674481 * 17455376699833697949206933 * 96049657917279874851369421$
*

177781986833744170259682709030918961563981932404836124582786450954657706024
71130650319437

F(910) = $5 * 11 * 13^2 * 29 * 71 * 131 * 233 * 521 * 911 * 2081 * 17291 *$

$24571 * 50051 * 141961 * 202021 * 741469 * 159607993 * 6320315821 *$

14736206161 * 36768087721 * 40281313801 * 689667151970161 *

3126295447311401 * 4000643765894231 * 1204966861388885141 *

113048264824198005932716451

F(911) = $107578169 *$

25877751119622277066064295975031846490443388866966852062428892847729 *

392287604597181674673911413193229915198107309083213530849369579688533846438

9900318138278951166981343074097512040889

F(912) = $2^6 * 3^2 * 7 * 23 * 37 * 47 * 113 * 227 * 229 * 797 * 1103 * 9349$

$* 26449 * 54833 * 62929 * 95419 * 386689 * 446881 * 29134601 * 185686849 *$

212067587 * 307826903 * 562766385967 * 1091346396980401 * 65494688793368423

* 2206456200865197103 * 48117413372195509248992480097331875029761

F(913) = $89 * 99194853094755497 * 191590395963717030369913 *$

169035400077677313829799815818267129277579208911702631914552608397499080318

94042204413107893926633036400818815874859200570899587936742786485959305577

F(914) = $6397 * 143392891 * 16856134241 * 48175086409 * 864351271995241 *$

53865562038701008975397146407705442118820462326130285905669299 *

133392760465697869930311747356403926649115803408615629391516793972435555716
3329381

F(915) = $2 * 5 * 61^2 * 1097 * 2441 * 4513 * 6101 * 555003497 *$

16594230150241 * 20415253966247698801 * 14297347971975757800833 *

647277670717998240943861 * 1694475987011060512114694432052112730581 *

9253717649648153631934157707412930885620090321

F(916) = $3 * 457 * 2749 * 6871 * 40487201 * 132605449901 *$

47831560297620361798553 * 104990418946773667410736999685208265866007631 *

173467444183092889465468215059178872136180865847642115150876882787982326965
619685734718473208401

F(917) = $13 * 55021 * 32901961 * 123643882069 *$

1066340417491710595814572169 *

631566359729087687420247414357797414616449050842323643489662463681015252852

64689579984712486513506832983739771568833636704625363215555310009

F(918) = $2^3 * 17^2 * 19 * 53 * 109 * 919 * 1597 * 2753 * 3469 * 3571 *$

$5779 * 13159 * 6376021 * 2043118036369 * 8293976826829399 *$

7175323114950564593 * 13095384194065076117 * 20955481081478349560251309 *

1542997498640271499937518740470741204744064057385067934850561

F(919) = $23893 * 36761 * 231589 * 168267467794789892931914095730854909 *$

910446191230380691954806629890500182138844362909 *

164636459299324374210603901151098280818047840575652375902295379002164645089
77239748017169427333

F(920) = 3 * 5 * 7 * 11 * 41 * 139 * 461 * 1151 * 1381 * 2161 * 4969 * 5981 * 28657 * 217121 * 253367 * 275449 * 324301 * 686551 * 9506372193863 * 28677143808961 * 2441738887963981 * 3116523496881881 * 2224700455311857347241 * 6005637578455656716285540173350865292588894394197418401

F(921) = 2 * 613 * 7369 * 9143689 * 5307027867738937 * 3961793656824010600647617 * 6927250173726731623520538349 * 255070411941335685950739745685341 * 216913841513988014390392583520681471857 * 2017714677517624086655835261687632870253

F(922) = 26737 * 21176476637 * 2757586237369 * 9208154892884357 * 57907365333787128886141126177 * 319312180414074540857597288368326881 * 3265459874889974301958128640187194421 * 2503557480021275090919649516098944327787405990259

F(923) = 233 * 6673 * 50512097 * 46165371073 * 168579258383409659449 * 103622818018019189912918429 * 9581560282865469527325716648943313 * 579458582125388760805639356401593591789882584658294952784182332438645244796 * 1781865707821

F(924) = 2^4 * 3^2 * 13 * 29 * 43 * 83 * 89 * 199 * 211 * 281 * 307 * 421 * 1427 * 4621 * 9241 * 9901 * 19801 * 28643 * 229769 * 988681 * 4832521 * 9321929 * 15252467 * 19630381 * 261399601 * 201562805274601 * 900164950225760603 * 9164259601748159235188401 * 474785544229438889337804228688545789398627

F(925) = 5^2 * 73 * 149 * 2221 * 3001 * 3701 * 33301 * 19531306748486501 * 14227819087566557566797401 * 1702945513191305556907097618161 * 870907017039289940307167503481487220708264768878107880713915675820829537659 * 04860016181815800958233101

F(926) = 2777 * 69783361 * 106332581 * 585919814281 * 1963812794309 * 1444159651716257659 * 32663115224038289868650135217134309651239908119 * 133187869260382480712372579095121742118773669686854500301716706633912313868 * 48105517061

F(927) = 2 * 17 * 617 * 3709 * 318889 * 519121 * 5644193 * 512119709 * 32386142297 * 63879037028000297 * 883364563627459323040861 * 11445418320446409915755717 * 1286571476356214363857758285867974205241 * 24056473873882006569865812325849504471431601

F(928) = 3 * 7 * 47 * 59 * 347 * 463 * 929 * 2207 * 12527 * 19489 * 277007 * 299281 * 514229 * 1270083883 * 834428410879506721 * 43561231976081277978655158673967 * 227693725298545340302283668318476481 * 18582822567261744030055127374935263414944062870945834155521

F(929) = 11149 * 75133866360271708828388764003377729428919569893 * 3151242725437770750411540357262926352546654079835233941 * 239044788776820902423244284730641406303698099831175868116182989959512399249 * 61887740993417

F(930) = 2^3 * 5 * 11 * 31^2 * 61 * 311 * 557 * 1861 * 2417 * 4651 * 5581 * 16741 * 21701 * 63799 * 65101 * 76261 * 565441 * 3010349 * 35510749 * 257750431 * 12370533881 * 29138888651 * 61182778621 * 823837075741 * 4531100550901 * 6936488411701 * 59666387254501 * 627655040817361 * 5104614261828646351

F(931) = 13 * 37 * 97 * 113 * 3457 * 42293 * 6168709 * 12326441 * 64474965673 * 351301301942501 * 7288331127303673 * 417739114281337726513 * 408703958143746363987261749792730139075936653423820052399329616585735415041 * 02224414881451889765719767393

F(932) = 3 * 13049 * 139801 * 668243 * 818757341 * 6911530261 * 17387541121 * 25047390419633 * 69437671937928401952347 * 631484089583693149557829547141 * 873757179900549251563653697571 * 774059118009573470026172798150004363897927179083994209

F(933) = 2 * 837833 * 6872477 * 603717553 * 6923104559934229 * 417557731140104453 * 12072125815683341020398173 * 12722327040132186089258010295231047801838093 * 140113850076916624186669401479101552722159347280297104700013067445822301

F(934) = 72176719 * 47381053174782191395897031 *
73330281865487664068079924400662001093 *
241245732821994564754865847293001548284668180469528010576021 *
11567144229346384723377331306387978117337590990844704579284388511
F(935) = 5 * 89 * 373 * 661 * 1597 * 9521 * 474541 * 3415914041 *
54323672041 * 1870522178801 * 10157807305963434099105034917037 *
405665638499638295288022197670163341037589613006328044565512581067782805363
245681996642151169928480537447725961
F(936) = 2⁵ * 3³ * 7 * 17 * 19 * 23 * 79 * 103 * 107 * 233 * 467 * 521 *
859 * 1249 * 21529 * 29717 * 90481 * 103681 * 135721 * 102193207 *
12280217041 * 39589685693 * 1052645985555841 * 94491842183551489 *
123944171348849444948627 *
1543279476449634699608479692367598435286976050460426712893441
F(937) = 1873 * 449180933 * 7643696695096956649 * 15970565008944994529 *
288636397291875722054045540881594719006061667339371056041515221509084037757
79354456225844762935280619953188653712409350230404309669738826261432453
F(938) = 13 * 29 * 269 * 937 * 4021 * 4691 * 52529 * 116849 * 976457 *
1429913 * 32924737 * 293548037 * 2009966099 * 24994118449 * 10812055185331
* 104712482697806353 * 1629657085554814314951852158148550373 *
348554716233160618053343042160351491314563513217176688859
F(939) = 2 * 1877 * 5009 * 54059112661 * 7901346123803597 *
1558583251423132840655438799726119705876273 *
1549881004815549144203733902192126912788892869 *
400005103532191437854247145498480640065910292137331824704367464356033566569
F(940) = 3 * 5 * 11 * 41 * 563 * 941 * 5641 * 6581 * 8461 * 16921 * 119851
* 276222761 * 842432231 * 2971215073 * 6643838879 * 4632894751907 *
33481417483721 * 389678426275593986752662955603693114561 *
19809950476703891759635852223863606381827838846342829232189869441
F(941) = 2981089 * 7623176943894417754223112508213 *
633426720425379484021066748657186732303238835596889 *
141148787215760396939795684091902007147741837570646557749659038127719561838
5961157484488490883047451025515817
F(942) = 2³ * 313 * 11617 * 7636481 * 9947521 * 39980051 * 412341661 *
10424204306491346737 * 40729012583008994401 * 16188856575286517818849171 *
478330258123360554199869169 * 530974881763927371142458559129 *
516975898656776821074144595127483817001
F(943) = 2789 * 28657 * 59369 *
337249668874543092270471370411907635658999967241919756476127700929950383177
812840893093 *
332406302763245845322848314065052688615861188049836927507829896301394450121
08406912328158559681357
F(944) = 3 * 7 * 47 * 353 * 709 * 1889 * 8969 * 12743 * 13687 * 336419 *
15247723 * 2710260697 * 5974828049 * 100049587197598387 *
2871307447985313921708888731089 *
2419211530537373922717347917531835521445794561 *
2042502225245286007182149832790230768872597625569
F(945) = 2 * 5 * 13 * 17 * 53 * 61 * 109 * 421 * 38933 * 109441 * 139861 *
141961 * 9761221 * 35239681 * 8288823481 * 145150780364101 *
1114769954367361 * 955921950316735037 * 5362483966272446452741 *
120570028745492370271501 *
17607732034386387283996309311942469969073145363781
F(946) = 89 * 199 * 6709 * 31219 * 144481 * 2159719 * 433494437 *
400892271029643691 *
136140803975431579096921434427867417119576043373923793863351 *
822801928336627707050105548627587688681013330301321865607351556403108607521
0462502794801
F(947) = 93251696081 * 20979159680268267283886770880010231337 *
186365486096621015379555742238787157832956799278842483280452850531025367709
790947840194385070903132210540844892758606277349704670050080853048948465009

F(948) = $2^4 * 3^2 * 157 * 947 * 21803 * 1668481 * 5924683 * 10279163 * 40762577 * 637293949 * 8411395441 * 14629892449 * 184715524801 * 399660629491 * 1027912163389 * 92180471494753 * 32361122672259149 * 5922309413062354009 * 7698999052751136773 * 376943442492584130991581889$

F(949) = $233 * 5693 * 9375829 * 86020717 * 10543705069 * 75350070457 * 5535044652513405861762906574795495993731722658626641 * 202897975352502067090696066517903366120042287096027825476596131366717271239 * 215551376740022123344587512449$

F(950) = $5^2 * 11 * 37 * 101 * 113 * 151 * 191 * 761 * 1901 * 3001 * 4751 * 5701 * 9349 * 29641 * 41611 * 3630901 * 16051201 * 67735001 * 87382901 * 662274006922117144633042051 * 33781171015631627701406786489962619501 * 44067633590456053146815156009838116970235045954436788435646501$

F(951) = $2 * 1307309 * 6284209 * 2954909161 * 12026063840498208554568289 * 50354633016533380504238521909 * 12055334654946982453464994276837 * 7442061848971821413925946481657874173 * 947376020793222185552952316238551861316022778030016057$

F(952) = $3 * 7^2 * 13 * 29 * 67 * 239 * 281 * 1597 * 3571 * 10711 * 14503 * 63443 * 75683 * 146609 * 3465148147 * 23230657239121 * 27932732439809 * 159512939815855788121 * 58351516230584163679868441 * 1242340672101622515322951453717640776208728774955230695528416715857159207729$

F(953) = $148320002521 * 52288798913069010095615928073 * 132104063592935792399089640664945066500367446060489058713719073024064583333 * 6385745247515656132724659362741335499305275558613076303317320383988371757179717794857$

F(954) = $2^3 * 17 * 19 * 317 * 953 * 785461 * 55945741 * 97639037 * 49721203549 * 119218851371 * 229602768949 * 6430515046741 * 1558450527658669 * 4523819299182451 * 472637968735705963164896157847752919263649 * 108374637487602189019153916665068012733827793168549$

F(955) = $5 * 2177401 * 4870723671313 * 952879788356681 * 757810806256989128439975793 * 6723031508880710825207366434750325848261029572818998311648849981 * 66534280801880357071525242585252509316112130901770193388640046440485947541$

F(956) = $3 * 479 * 7649 * 10037 * 62141 * 2228536579597318057 * 632890270126128456721 * 28546908862296149233369 * 24216191671442408226762026802756956706931169 * 4146124755824254011197546970662762320164758443697460091641243037362105014072881$

F(957) = $2 * 89 * 173 * 1913 * 19801 * 514229 * 578029 * 932117 * 1435522969 * 3821263937 * 1535414556003613 * 18626243184683463348283529 * 884451030912991824895368590755781521374053193328267694406471422603305448467387038677747045211338717998695869453$

F(958) = $2637373 * 4717331869 * 310932648259 * 161336933569119611 * 16372649304949588683920725489 * 3219614693083858472025795467033 * 3287487920278293408294269143124011 * 670840418331687038417340478253445993865567141692323698063415069$

F(959) = $13 * 9662360812131272153 * 19134702400093278081449423917 * 415525449892925575793052927259336793621208218984261249761160849986781 * 117548219131804957821414011846625643536483408864904436905832344423643658579152488597$

F(960) = $2^8 * 3^2 * 5 * 7 * 11 * 23 * 31 * 41 * 47 * 61 * 241 * 641 * 769 * 1087 * 1103 * 1601 * 2161 * 2207 * 2521 * 3041 * 3167 * 4481 * 20641 * 281490241 * 11862575248703 * 23725145626561 * 23735900452321 * 1999653272832963841 * 878132240443974874201601 * 316837008400107576629115441641182686718784605974069121$

F(961) = 557 * 2417 * 1417608737626965887450074115382181513 *
486911959859552157024296828182686914018589306414342620928162506601249301951
3 *
330749052690974884392473595865888523221120246459266548842355167337916179086
74990901

F(962) = 73 * 149 * 233 * 521 * 2221 * 6733 * 1529581 * 54018521 *
278574997 * 76984462699 * 5690484979405478934633378760841 *
2704719196143346692298887124435589105513805538379 *
923491964053979620044267467977143148287651427604351735846749847194791541

F(963) = 2 * 17 * 1247833 * 8242065050061761 * 300243025225039708236889 *
264438702655226193752458581121055151414928921 *
315091866755674886636171396413093944004085095910859077 *
91982667205541327535921909081265608242479518892168350677

F(964) = 3 * 1156801 * 1327427 * 4645999 * 11042621 * 7005329677 *
5373430329122468821883671012169 * 1342874889289644763267952824739273 *
43219877626484550971962471774087607599 *
2521500603910670105933130819233403211894965047617170126904127827

F(965) = 5 * 640960721 * 9465278929 * 36836894821 * 3446650156490167901 *
1020930432032326933976826008497 *
813931896158525800515317682845549869035970880548027162481 *
658246512661789020248060617330595267388490782897086986551301530641

F(966) = 2³ * 13 * 29 * 137 * 139 * 211 * 421 * 461 * 691 * 829 * 1289 *
8693 * 9661 * 18077 * 28657 * 1485571 * 1917511 * 1795220677069 *
236235695207989 * 965840862268529759 * 612606107755058997065597 *
9952648158500556841649035737455844289 *
6341452905360146056272600296395866384176869

F(967) = 1933 * 27930829 * 193208122057 * 10999042492449833 *
4754563243207008731371873914797 *
402310645982760211964572510392536242545912271029816655397 *
251301468715623779936034311657484168593549513538106218790975184660000644621
01

F(968) = 3 * 7 * 43 * 89 * 199 * 263 * 307 * 881 * 967 * 200872171147 *
1078880662669127 * 3564873012035809 * 13253086025993542387 *
97415813466381445596089 * 97420733208491869044199 *
137060450839316821906173041 *
609082532583028967505730687254430804450231771412743

F(969) = 2 * 37 * 113 * 797 * 1597 * 40697 * 54833 * 335273 * 796517 *
6376021 * 1109581873 * 2854472449 * 9858431581 * 85542646443577 *
4035936389347157 * 22469617515216274972459349854327642081 *
1474013690273224037316548921112665591417763619856671169201936446177861

F(970) = 5 * 11 * 193 * 389 * 971 * 3299 * 3881 * 5821 * 3084989 *
361040209 * 2569733895941 * 16892304192301 * 511715857773521 *
4173592724422721 * 56678557502141579 * 1273802627370318382097141 *
299961374372702604932397213521 * 34962478192749096461017520292718749827531

F(971) = 52433 * 104869 * 38482544680537 * 17970660075828673 *
14142131474028516189193 * 619802607259514583330235693729 *
344691953249605140842104770856490718942517 *
3290293359674720847749836799093599076950774551700366493360155541871073

F(972) = 2⁴ * 3⁶ * 17 * 19 * 53 * 107 * 109 * 2269 * 3079 * 4373 * 5779 *
19441 * 59779 * 11128427 * 62650261 * 1828620361 * 448607550257 *
6782976947987 * 16000411124306403070561 * 120074026624398979403194983601 *
17174107866559209832245996776509546318861182768126017871860347845227

F(973) = 13 * 277 * 15569 * 15963037 * 2114537501 * 85526722937689093 *
611466089763568578745394300142471303240984875921556502042943430023196393218
527151094294988294805704155176805606529920605915342609193730117613311226932
226654610317

F(974) = 1949 * 4871 * 94477 * 1694761 *
857530162443103645092016365167333548053095312130794224202009189528601953890
493642138861 *
122846467354664998673916230710497626221725181854388618970716775441557425146
335243230790011982111099
F(975) = 2 * 5² * 61 * 233 * 1301 * 3001 * 135721 * 4235401 * 230686501 *
605416501 * 880262501 * 14736206161 * 88999250837499877681 *
49284706967787569058301 * 124817321931787434694203190366592770211101 *
163785664867835450965098446665142900460462645776905046880901
F(976) = 3 * 7 * 47 * 487 * 4513 * 19763 * 21291929 * 555003497 *
5600748293801 * 24848660119363 * 3198068921977967 * 52471477541626010209 *
5500902230146438151405489047 *
644143702143431531892891922067966807126090868565972677957131791850005985636
5893629903
F(977) = 42989 * 2082966602729 * 34260977417268029 *
129082124355531285014369062302613 *
5643662817995620380085434549192664838250428725429 *
303509969419850757010183997193512103292164733500822713207229310634576925856
105195993156709
F(978) = 2³ * 977 * 5869 * 1043201 * 4892609 * 6601501 * 33365519393 *
32566223208133 * 328424797286984008609 * 1686454671192230445929 *
55010483350408487052485570744297 * 1226013535493914575737104535462481893 *
17494868405947001671095252113265784464651091
F(979) = 89² * 1069 * 751290473 * 3619658657 * 1665088321800481 *
201706252877348951248047497 * 5677311686988237059841003204301 *
404466177630808418070086897463306682243470765421267768806120854680937439542
20718265826912845283629404907277
F(980) = 3 * 5 * 11 * 13 * 29 * 41 * 71 * 97 * 281 * 491 * 911 * 1471 *
5881 * 7841 * 99961 * 141961 * 631121 * 6168709 * 88972241 * 599786069 *
4353947431 * 12317523121 * 459807660691 * 61025309469041 *
128955073914024460192651484843195641 *
33537683195074386504970032502263745564778952960326126761
F(981) = 2 * 17 * 653 * 616069 * 1746181 * 827728777 * 32529675488417 *
24788343516808013 * 196392108054438935117 *
479241609989095708599374537599903429 *
1589546141427272679433846364366380457 *
194945129717208899006815932944725165641955731022375894081
F(982) = 3929 * 141600090215093 * 1621212105820049 * 173321310054541991 *
7989930331870878172694349568563967453474817377713504694454418890569410437 *
602278515008307743791362137948034592367739855326636520206223852793876208216
1442441
F(983) = 5897 * 2140973 *
964102136720518222853479647547982175035897911521244048554600364920333893403
331892492984030306755197030784309459870433639435730586027548863291755243651
390225781439987265178073689108412821171344237
F(984) = 2⁵ * 3² * 7 * 23 * 163 * 983 * 2789 * 59369 * 800483 * 4767481 *
7775569 * 350207569 * 370248451 * 7188487771 * 67031206681 *
6950680026641927 * 68541957733949701 * 8885812256785434407 *
16262153028670302865367 * 46724505421882309671121 *
2684571411430027028247905903965201
F(985) = 5 * 15761 * 25795969 * 227150265697 * 717185107125886549 *
68629989962141678466136249619905115760161 *
140209221288867168674833000591273921928432228052864885129794534850779799963
5808850790502442839934569436079797240156530261401
F(986) = 59 * 1597 * 3571 * 19489 * 514229 * 2004539 *
964838287139321446051 * 217596464470297558206812683777 *
26872515696230594211399467081043889858122353633423500997472853513 *
1352091823712049679616025983437139711549290136004358066983966563609

F(987) = 2 * 13 * 421 * 1973 * 26321 * 108289 * 1435097 * 142017737 *
2971215073 * 127391874411097592672469891375644477141948573020237 *
10751022445642353590215353302130394804164957484862897 *
1634170011677003083939219758436567027500108751811169745526685713
F(988) = 3 * 37 * 113 * 233 * 521 * 9349 * 90481 * 188707 * 383839 *
4041907 * 29134601 * 768548899 * 409100738617 *
2900839194578436063903816717541 * 4677306043367904676926312147328153 *
288026359468261158619409591063875340157193957175318517752029683779842088195
3449
F(989) = 28657 * 433494437 * 25770975208014221 *
190792252302133997488884353 *
357589999599472553226160980008602184733565657309966927140986979032411040924
588152536075587320529538097522768080567324665745445966091613349998371680451
7
F(990) = 2^3 * 5 * 11^2 * 17 * 19 * 31 * 61 * 89 * 181 * 197 * 199 * 331 *
541 * 661 * 991 * 2179 * 9901 * 19801 * 39161 * 86461 * 109441 * 474541 *
518101 * 900241 * 1513909 * 51164521 * 914116501 * 1550853481 * 1808388451
* 18546805133 * 1250839826281 * 3943480033796491 * 23317837226040061 *
108731473304581613972583522102637384921
F(991) = 1284145418062487805715353557 *
445299573375737564873989047380875367037946911290750507739076358829839160938
792073912497465457696730469933349161323754150931064242124123667140743367904
690582510420033078668320664937
F(992) = 3 * 7 * 47 * 557 * 743 * 2207 * 2417 * 467729 * 3010349 *
1952755969 * 3020733700601 * 33758740830460183 * 3482304046527908383 *
73483350528661634941003491044929827858529 *
591834861524098025111612646137634941850583567084922415441544760513031130271
3970847
F(993) = 2 * 29129 * 7564673 * 47945418182865191902048401622798029135257 *
22966686648632120276391228028485200841318497622533370591664502461 *
308496740317754501397056739968163615726800520012387525015855205461854613960
5280752776725541
F(994) = 13 * 29 * 6673 * 9941 * 173907259 * 46165371073 * 849570487921 *
51073328790989 * 688846502588399 * 1370640253413013645946259484793 *
4911287772690986784155213416124904587079758531091 *
5996086812383398322557746546772499944741874012058987858857
F(995) = 5 * 397 * 83629033601 * 436782169201002048261171378550055269633 *
1337873301998533414875239339276051370134922822925229050035977065459942781 *
404035540710881515206080028527336318209439951316732577050561543796554732648
29041021
F(996) = 2^4 * 3^2 * 499 * 6464041 * 20276569 * 35761381 * 6202401259 *
93750172283 * 245329617161 * 43084912634851 * 1033043205255409 *
10341247759646081 * 99194853094755497 * 572087591261946589 *
23812215284009787769 * 212216314620580244514251999177476639338737695720283
F(997) = 1993 * 5976017 * 98102710780517 *
25013378664247449571576319242327981 *
351091114524199570730427421619945029084957644098669013217327405859402054908
216008832249544669174178909820684413614297716980411650822138944562214697121
F(998) = 997 * 10979 * 492013 * 3074837 * 72376853400026778781 *
242476693680113970844399844268665411909828940569848174382224682362558460739
162851 *
571286087739024998889607556408795954245901225155093655209446185288467696951
30838292100993
F(999) = 2 * 17 * 53 * 73 * 109 * 149 * 1997 * 2221 * 12653 * 16061684237 *
124134848933957 * 1459000305513721 * 930507731557590226767593761 *
1687733481506255251903139456476245146806742007876216630876557 *
49044806374722940739127188459343134898237532255227554514970877
F(1000) = 3 * 5^3 * 7 * 11 * 41 * 101 * 151 * 251 * 401 * 2161 * 3001 *
4001 * 570601 * 9125201 * 112128001 * 1353439001 * 5738108801 * 28143378001

Első **1000** **F(n)** Fibonacci szám prímfelbontása
(**prímek pirossal** kiemelve)

47

* 5465167948001 * 10496059430146001 * 84817574770589638001 *
158414167964045700001 *
9372625568572722938847095612481183137496995522804466421273200001