

# ソフィー・ジェルマン素数について (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式)

愛犬ベルのために

最新 2017 年 12 月 8 日

## 更新履歴

初版 2017 年 12 月 8 日

## 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式は、 $510510n + Q$  です。

$Q = 374377$  ならば、

$$P = 510510n + 374377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374377) + 1 = 1021020n + 748754 + 1 = 1021020n + 748755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748755 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7131)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374383$  ならば、

$$P = 510510n + 374383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374383) + 1 = 1021020n + 748766 + 1 = 1021020n + 748767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748767 = 3 \times 249589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249589)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374389$  ならば、

$$P = 510510n + 374389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374389) + 1 = 1021020n + 748778 + 1 = 1021020n + 748779$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748779 = 3 \times 249593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249593)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374393$  ならば、

$$P = 510510n + 374393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374393) + 1 = 1021020n + 748786 + 1 = 1021020n + 748787$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748787 = 13 \times 239 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57599)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374399$  ならば、

$$P = 510510n + 374399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374399) + 1 = 1021020n + 748798 + 1 = 1021020n + 748799$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748799 = 17 \times 17 \times 2591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44047)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374401$  ならば、

$$P = 510510n + 374401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374401) + 1 = 1021020n + 748802 + 1 = 1021020n + 748803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748803 = 3 \times 11 \times 22691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22691)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374411$  ならば、

$$P = 510510n + 374411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374411) + 1 = 1021020n + 748822 + 1 = 1021020n + 748823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748823 = 748823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374417$  ならば、

$$P = 510510n + 374417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374417) + 1 = 1021020n + 748834 + 1 = 1021020n + 748835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748835 = 5 \times 149767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149767)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374419$  ならば、

$$P = 510510n + 374419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374419) + 1 = 1021020n + 748838 + 1 = 1021020n + 748839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748839 = 3 \times 7 \times 13 \times 13 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2743)$$

となりますから、273 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374431$  ならば、

$$P = 510510n + 374431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374431) + 1 = 1021020n + 748862 + 1 = 1021020n + 748863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748863 = 3 \times 3 \times 83207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249621)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374441$  ならば、

$$P = 510510n + 374441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374441) + 1 = 1021020n + 748882 + 1 = 1021020n + 748883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748883 = 748883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374443$  ならば、

$$P = 510510n + 374443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374443) + 1 = 1021020n + 748886 + 1 = 1021020n + 748887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748887 = 3 \times 59 \times 4231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249629)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374447$  ならば、

$$P = 510510n + 374447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374447) + 1 = 1021020n + 748894 + 1 = 1021020n + 748895$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748895 = 5 \times 7 \times 21397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21397)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374449$  ならば、

$$P = 510510n + 374449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374449) + 1 = 1021020n + 748898 + 1 = 1021020n + 748899$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748899 = 3 \times 3 \times 3 \times 27737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249633)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374453$  ならば、

$$P = 510510n + 374453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374453) + 1 = 1021020n + 748906 + 1 = 1021020n + 748907$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$748907 = 73 \times 10259 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374461$  ならば、

$$P = 510510n + 374461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374461) + 1 = 1021020n + 748922 + 1 = 1021020n + 748923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748923 = 3 \times 7 \times 19 \times 1877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35663)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374467$  ならば、

$$P = 510510n + 374467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374467) + 1 = 1021020n + 748934 + 1 = 1021020n + 748935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748935 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 17 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2805(364n + 267)$$

となりますから、2805 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374471$  ならば、

$$P = 510510n + 374471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374471) + 1 = 1021020n + 748942 + 1 = 1021020n + 748943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748943 = 13 \times 53 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57611)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374477$  ならば、

$$P = 510510n + 374477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374477) + 1 = 1021020n + 748954 + 1 = 1021020n + 748955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748955 = 5 \times 149791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149791)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374483$  ならば、

$$P = 510510n + 374483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374483) + 1 = 1021020n + 748966 + 1 = 1021020n + 748967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$748967 = 503 \times 1489 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374489$  ならば、

$$P = 510510n + 374489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374489) + 1 = 1021020n + 748978 + 1 = 1021020n + 748979$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748979 = 7 \times 11 \times 71 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9727)$$

となりますから、77の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374497$  ならば、

$$P = 510510n + 374497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374497) + 1 = 1021020n + 748994 + 1 = 1021020n + 748995$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748995 = 3 \times 5 \times 13 \times 23 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3841)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374501$  ならば、

$$P = 510510n + 374501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374501) + 1 = 1021020n + 749002 + 1 = 1021020n + 749003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749003 = 17 \times 44059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44059)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374503$  ならば、

$$P = 510510n + 374503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374503) + 1 = 1021020n + 749006 + 1 = 1021020n + 749007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749007 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 1321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35667)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374509$  ならば、

$$P = 510510n + 374509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374509) + 1 = 1021020n + 749018 + 1 = 1021020n + 749019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749019 = 3 \times 61 \times 4093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249673)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374513$  ならば、

$$P = 510510n + 374513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374513) + 1 = 1021020n + 749026 + 1 = 1021020n + 749027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749027 = 749027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238517$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374519$  ならば、

$$P = 510510n + 374519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374519) + 1 = 1021020n + 749038 + 1 = 1021020n + 749039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749039 = 47 \times 15937 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374531$  ならば、

$$P = 510510n + 374531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374531) + 1 = 1021020n + 749062 + 1 = 1021020n + 749063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749063 = 7 \times 7 \times 15287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107009)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374533$  ならば、

$$P = 510510n + 374533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374533) + 1 = 1021020n + 749066 + 1 = 1021020n + 749067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749067 = 3 \times 11 \times 22699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22699)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374537$  ならば、

$$P = 510510n + 374537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374537) + 1 = 1021020n + 749074 + 1 = 1021020n + 749075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749075 = 5 \times 5 \times 19 \times 19 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149815)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374551$  ならば、

$$P = 510510n + 374551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374551) + 1 = 1021020n + 749102 + 1 = 1021020n + 749103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749103 = 3 \times 43 \times 5807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249701)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374557$  ならば、

$$P = 510510n + 374557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374557) + 1 = 1021020n + 749114 + 1 = 1021020n + 749115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749115 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 31 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49941)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374567$  ならば、

$$P = 510510n + 374567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374567) + 1 = 1021020n + 749134 + 1 = 1021020n + 749135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749135 = 5 \times 149827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149827)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374573$  ならば、

$$P = 510510n + 374573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374573) + 1 = 1021020n + 749146 + 1 = 1021020n + 749147$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749147 = 7 \times 107021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107021)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374579$  ならば、

$$P = 510510n + 374579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374579) + 1 = 1021020n + 749158 + 1 = 1021020n + 749159$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$749159 = 181 \times 4139 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374581$  ならば、

$$P = 510510n + 374581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374581) + 1 = 1021020n + 749162 + 1 = 1021020n + 749163$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749163 = 3 \times 249721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249721)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374587$  ならば、

$$P = 510510n + 374587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374587) + 1 = 1021020n + 749174 + 1 = 1021020n + 749175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749175 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7135)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374593$  ならば、

$$P = 510510n + 374593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374593) + 1 = 1021020n + 749186 + 1 = 1021020n + 749187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749187 = 3 \times 3 \times 83243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374597$  ならば、

$$P = 510510n + 374597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374597) + 1 = 1021020n + 749194 + 1 = 1021020n + 749195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749195 = 5 \times 149839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149839)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374599$  ならば、

$$P = 510510n + 374599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374599) + 1 = 1021020n + 749198 + 1 = 1021020n + 749199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749199 = 3 \times 11 \times 73 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22703)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374603$  ならば、

$$P = 510510n + 374603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374603) + 1 = 1021020n + 749206 + 1 = 1021020n + 749207$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749207 = 17 \times 44071 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44071)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374609$  ならば、

$$P = 510510n + 374609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374609) + 1 = 1021020n + 749218 + 1 = 1021020n + 749219$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$749219 = 749219 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374611$  ならば、

$$P = 510510n + 374611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374611) + 1 = 1021020n + 749222 + 1 = 1021020n + 749223$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749223 = 3 \times 3 \times 3 \times 27749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249741)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374617$  ならば、

$$P = 510510n + 374617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374617) + 1 = 1021020n + 749234 + 1 = 1021020n + 749235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749235 = 3 \times 5 \times 199 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49949)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374623$  ならば、

$$P = 510510n + 374623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374623) + 1 = 1021020n + 749246 + 1 = 1021020n + 749247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749247 = 3 \times 249749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374639$  ならば、

$$P = 510510n + 374639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374639) + 1 = 1021020n + 749278 + 1 = 1021020n + 749279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749279 = 749279 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374641$  ならば、

$$P = 510510n + 374641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374641) + 1 = 1021020n + 749282 + 1 = 1021020n + 749283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749283 = 3 \times 379 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249761)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374651$  ならば、

$$P = 510510n + 374651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374651) + 1 = 1021020n + 749302 + 1 = 1021020n + 749303$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$749303 = 19 \times 113 \times 349 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374653$  ならば、

$$P = 510510n + 374653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374653) + 1 = 1021020n + 749306 + 1 = 1021020n + 749307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749307 = 3 \times 13 \times 19213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19213)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374657$  ならば、

$$P = 510510n + 374657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374657) + 1 = 1021020n + 749314 + 1 = 1021020n + 749315$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749315 = 5 \times 7 \times 79 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21409)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374659$  ならば、

$$P = 510510n + 374659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374659) + 1 = 1021020n + 749318 + 1 = 1021020n + 749319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749319 = 3 \times 101 \times 2473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249773)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374669$  ならば、

$$P = 510510n + 374669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374669) + 1 = 1021020n + 749338 + 1 = 1021020n + 749339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749339 = 749339 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374677$  ならば、

$$P = 510510n + 374677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374677) + 1 = 1021020n + 749354 + 1 = 1021020n + 749355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749355 = 3 \times 5 \times 49957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49957)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374681$  ならば、

$$P = 510510n + 374681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374681) + 1 = 1021020n + 749362 + 1 = 1021020n + 749363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749363 = 23 \times 31 \times 1051 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238853$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374683$  ならば、

$$P = 510510n + 374683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374683) + 1 = 1021020n + 749366 + 1 = 1021020n + 749367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749367 = 3 \times 3 \times 53 \times 1571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249789)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374687$  ならば、

$$P = 510510n + 374687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374687) + 1 = 1021020n + 749374 + 1 = 1021020n + 749375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13625)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374701$  ならば、

$$P = 510510n + 374701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374701) + 1 = 1021020n + 749402 + 1 = 1021020n + 749403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749403 = 3 \times 3 \times 83267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249801)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374707$  ならば、

$$P = 510510n + 374707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374707) + 1 = 1021020n + 749414 + 1 = 1021020n + 749415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749415 = 3 \times 5 \times 47 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49961)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374711$  ならば、

$$P = 510510n + 374711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374711) + 1 = 1021020n + 749422 + 1 = 1021020n + 749423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749423 = 749423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374713$  ならば、

$$P = 510510n + 374713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374713) + 1 = 1021020n + 749426 + 1 = 1021020n + 749427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749427 = 3 \times 7 \times 127 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35687)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374719$  ならば、

$$P = 510510n + 374719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374719) + 1 = 1021020n + 749438 + 1 = 1021020n + 749439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749439 = 3 \times 3 \times 3 \times 41 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249813)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374723$  ならば、

$$P = 510510n + 374723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374723) + 1 = 1021020n + 749446 + 1 = 1021020n + 749447$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$749447 = 29 \times 43 \times 601 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374729$  ならば、

$$P = 510510n + 374729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374729) + 1 = 1021020n + 749458 + 1 = 1021020n + 749459$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$749459 = 523 \times 1433 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374741$  ならば、

$$P = 510510n + 374741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374741) + 1 = 1021020n + 749482 + 1 = 1021020n + 749483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749483 = 7 \times 107069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107069)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374743$  ならば、

$$P = 510510n + 374743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374743) + 1 = 1021020n + 749486 + 1 = 1021020n + 749487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749487 = 3 \times 31 \times 8059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249829)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374747$  ならば、

$$P = 510510n + 374747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374747) + 1 = 1021020n + 749494 + 1 = 1021020n + 749495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749495 = 5 \times 149899 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149899)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374749$  ならば、

$$P = 510510n + 374749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374749) + 1 = 1021020n + 749498 + 1 = 1021020n + 749499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749499 = 3 \times 249833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374753$  ならば、

$$P = 510510n + 374753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374753) + 1 = 1021020n + 749506 + 1 = 1021020n + 749507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749507 = 11 \times 61 \times 1117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68137)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374761$  ならば、

$$P = 510510n + 374761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374761) + 1 = 1021020n + 749522 + 1 = 1021020n + 749523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749523 = 3 \times 433 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249841)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374767$  ならば、

$$P = 510510n + 374767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374767) + 1 = 1021020n + 749534 + 1 = 1021020n + 749535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749535 = 3 \times 5 \times 107 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49969)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374771$  ならば、

$$P = 510510n + 374771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374771) + 1 = 1021020n + 749542 + 1 = 1021020n + 749543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749543 = 749543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374779$  ならば、

$$P = 510510n + 374779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374779) + 1 = 1021020n + 749558 + 1 = 1021020n + 749559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749559 = 3 \times 249853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249853)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374783$  ならば、

$$P = 510510n + 374783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374783) + 1 = 1021020n + 749566 + 1 = 1021020n + 749567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749567 = 7 \times 13 \times 8237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8237)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374789$  ならば、

$$P = 510510n + 374789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374789) + 1 = 1021020n + 749578 + 1 = 1021020n + 749579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749579 = 53 \times 14143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374791$  ならば、

$$P = 510510n + 374791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374791) + 1 = 1021020n + 749582 + 1 = 1021020n + 749583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749583 = 3 \times 3 \times 37 \times 2251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249861)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374797$  ならば、

$$P = 510510n + 374797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374797) + 1 = 1021020n + 749594 + 1 = 1021020n + 749595$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749595 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 11 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 649)$$

となりますから、1155の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374807$  ならば、

$$P = 510510n + 374807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374807) + 1 = 1021020n + 749614 + 1 = 1021020n + 749615$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749615 = 5 \times 17 \times 8819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8819)$$

となりますから、85の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374809$  ならば、

$$P = 510510n + 374809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374809) + 1 = 1021020n + 749618 + 1 = 1021020n + 749619$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749619 = 3 \times 3 \times 13 \times 43 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19221)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374813$  ならば、

$$P = 510510n + 374813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374813) + 1 = 1021020n + 749626 + 1 = 1021020n + 749627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749627 = 139 \times 5393 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374819$  ならば、

$$P = 510510n + 374819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374819) + 1 = 1021020n + 749638 + 1 = 1021020n + 749639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749639 = 11 \times 23 \times 2963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68149)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374821$  ならば、

$$P = 510510n + 374821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374821) + 1 = 1021020n + 749642 + 1 = 1021020n + 749643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749643 = 3 \times 249881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249881)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374827$  ならば、

$$P = 510510n + 374827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374827) + 1 = 1021020n + 749654 + 1 = 1021020n + 749655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749655 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 617 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49977)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374831$  ならば、

$$P = 510510n + 374831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374831) + 1 = 1021020n + 749662 + 1 = 1021020n + 749663$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$749663 = 67 \times 67 \times 167 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374837$  ならば、

$$P = 510510n + 374837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374837) + 1 = 1021020n + 749674 + 1 = 1021020n + 749675$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749675 = 5 \times 5 \times 157 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149935)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374839$  ならば、

$$P = 510510n + 374839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374839) + 1 = 1021020n + 749678 + 1 = 1021020n + 749679$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749679 = 3 \times 7 \times 29 \times 1231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35699)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374849$  ならば、

$$P = 510510n + 374849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374849) + 1 = 1021020n + 749698 + 1 = 1021020n + 749699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749699 = 613 \times 1223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374851$  ならば、

$$P = 510510n + 374851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374851) + 1 = 1021020n + 749702 + 1 = 1021020n + 749703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749703 = 3 \times 269 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249901)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374861$  ならば、

$$P = 510510n + 374861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374861) + 1 = 1021020n + 749722 + 1 = 1021020n + 749723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749723 = 13 \times 101 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57671)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374863$  ならば、

$$P = 510510n + 374863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374863) + 1 = 1021020n + 749726 + 1 = 1021020n + 749727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749727 = 3 \times 3 \times 11 \times 7573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22719)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374873$  ならば、

$$P = 510510n + 374873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374873) + 1 = 1021020n + 749746 + 1 = 1021020n + 749747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749747 = 749747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374879$  ならば、

$$P = 510510n + 374879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374879) + 1 = 1021020n + 749758 + 1 = 1021020n + 749759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749759 = 19 \times 39461 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374887$  ならば、

$$P = 510510n + 374887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374887) + 1 = 1021020n + 749774 + 1 = 1021020n + 749775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749775 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3845)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374893$  ならば、

$$P = 510510n + 374893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374893) + 1 = 1021020n + 749786 + 1 = 1021020n + 749787$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749787 = 3 \times 293 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249929)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374897$  ならば、

$$P = 510510n + 374897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374897) + 1 = 1021020n + 749794 + 1 = 1021020n + 749795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$749795 = 5 \times 29 \times 5171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149959)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374903$  ならば、

$$P = 510510n + 374903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374903) + 1 = 1021020n + 749806 + 1 = 1021020n + 749807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$749807 = 749807 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374909$  ならば、

$$P = 510510n + 374909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374909) + 1 = 1021020n + 749818 + 1 = 1021020n + 749819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749819 = 7 \times 17 \times 6301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6301)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374911$  ならば、

$$P = 510510n + 374911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374911) + 1 = 1021020n + 749822 + 1 = 1021020n + 749823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749823 = 3 \times 23 \times 10867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249941)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374917$  ならば、

$$P = 510510n + 374917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374917) + 1 = 1021020n + 749834 + 1 = 1021020n + 749835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749835 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49989)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374921$  ならば、

$$P = 510510n + 374921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374921) + 1 = 1021020n + 749842 + 1 = 1021020n + 749843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749843 = 749843 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374923$  ならば、

$$P = 510510n + 374923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374923) + 1 = 1021020n + 749846 + 1 = 1021020n + 749847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749847 = 3 \times 7 \times 7 \times 5101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35707)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374929$  ならば、

$$P = 510510n + 374929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374929) + 1 = 1021020n + 749858 + 1 = 1021020n + 749859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749859 = 3 \times 11 \times 31 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22723)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374939$  ならば、

$$P = 510510n + 374939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374939) + 1 = 1021020n + 749878 + 1 = 1021020n + 749879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749879 = 13 \times 37 \times 1559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57683)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374947$  ならば、

$$P = 510510n + 374947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374947) + 1 = 1021020n + 749894 + 1 = 1021020n + 749895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749895 = 3 \times 5 \times 49993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49993)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374951$  ならば、

$$P = 510510n + 374951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374951) + 1 = 1021020n + 749902 + 1 = 1021020n + 749903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749903 = 7 \times 11 \times 9739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9739)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374953$  ならば、

$$P = 510510n + 374953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374953) + 1 = 1021020n + 749906 + 1 = 1021020n + 749907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749907 = 3 \times 3 \times 97 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249969)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374963$  ならば、

$$P = 510510n + 374963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374963) + 1 = 1021020n + 749926 + 1 = 1021020n + 749927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749927 = 749927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374971$  ならば、

$$P = 510510n + 374971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374971) + 1 = 1021020n + 749942 + 1 = 1021020n + 749943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749943 = 3 \times 3 \times 103 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249981)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374977$  ならば、

$$P = 510510n + 374977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374977) + 1 = 1021020n + 749954 + 1 = 1021020n + 749955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749955 = 3 \times 5 \times 17 \times 17 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2941)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374981$  ならば、

$$P = 510510n + 374981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374981) + 1 = 1021020n + 749962 + 1 = 1021020n + 749963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749963 = 43 \times 107 \times 163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374987$  ならば、

$$P = 510510n + 374987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374987) + 1 = 1021020n + 749974 + 1 = 1021020n + 749975$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749975 = 5 \times 5 \times 131 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149995)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374989$  ならば、

$$P = 510510n + 374989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374989) + 1 = 1021020n + 749978 + 1 = 1021020n + 749979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749979 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 47 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249993)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374993$  ならば、

$$P = 510510n + 374993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374993) + 1 = 1021020n + 749986 + 1 = 1021020n + 749987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$749987 = 7 \times 19 \times 5639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107141)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374999$  ならば、

$$P = 510510n + 374999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374999) + 1 = 1021020n + 749998 + 1 = 1021020n + 749999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$749999 = 443 \times 1693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375007$  ならば、

$$P = 510510n + 375007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375007) + 1 = 1021020n + 750014 + 1 = 1021020n + 750015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750015 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7143)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375013$  ならば、

$$P = 510510n + 375013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375013) + 1 = 1021020n + 750026 + 1 = 1021020n + 750027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750027 = 3 \times 29 \times 37 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250009)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375017$  ならば、

$$P = 510510n + 375017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375017) + 1 = 1021020n + 750034 + 1 = 1021020n + 750035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750035 = 5 \times 11 \times 13 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 1049)$$

となりますから、715 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375019$  ならば、

$$P = 510510n + 375019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375019) + 1 = 1021020n + 750038 + 1 = 1021020n + 750039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750039 = 3 \times 250013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375029$  ならば、

$$P = 510510n + 375029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375029) + 1 = 1021020n + 750058 + 1 = 1021020n + 750059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750059 = 750059 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375031$  ならば、

$$P = 510510n + 375031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375031) + 1 = 1021020n + 750062 + 1 = 1021020n + 750063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750063 = 3 \times 19 \times 13159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250021)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375041$  ならば、

$$P = 510510n + 375041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375041) + 1 = 1021020n + 750082 + 1 = 1021020n + 750083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750083 = 750083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375043$  ならば、

$$P = 510510n + 375043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375043) + 1 = 1021020n + 750086 + 1 = 1021020n + 750087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750087 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19233)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375047$  ならば、

$$P = 510510n + 375047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375047) + 1 = 1021020n + 750094 + 1 = 1021020n + 750095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750095 = 5 \times 41 \times 3659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150019)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375049$  ならば、

$$P = 510510n + 375049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375049) + 1 = 1021020n + 750098 + 1 = 1021020n + 750099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750099 = 3 \times 7 \times 23 \times 1553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35719)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375059$  ならば、

$$P = 510510n + 375059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375059) + 1 = 1021020n + 750118 + 1 = 1021020n + 750119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750119 = 750119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375061$  ならば、

$$P = 510510n + 375061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375061) + 1 = 1021020n + 750122 + 1 = 1021020n + 750123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750123 = 3 \times 3 \times 11 \times 7577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22731)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375073$  ならば、

$$P = 510510n + 375073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375073) + 1 = 1021020n + 750146 + 1 = 1021020n + 750147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750147 = 3 \times 250049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250049)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375077$  ならば、

$$P = 510510n + 375077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375077) + 1 = 1021020n + 750154 + 1 = 1021020n + 750155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750155 = 5 \times 7 \times 21433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21433)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375079$  ならば、

$$P = 510510n + 375079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375079) + 1 = 1021020n + 750158 + 1 = 1021020n + 750159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750159 = 3 \times 3 \times 17 \times 4903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14709)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375083$  ならば、

$$P = 510510n + 375083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375083) + 1 = 1021020n + 750166 + 1 = 1021020n + 750167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750167 = 11 \times 47 \times 1451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68197)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375091$  ならば、

$$P = 510510n + 375091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375091) + 1 = 1021020n + 750182 + 1 = 1021020n + 750183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750183 = 3 \times 7 \times 139 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35723)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375097$  ならば、

$$P = 510510n + 375097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375097) + 1 = 1021020n + 750194 + 1 = 1021020n + 750195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750195 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50013)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375101$  ならば、

$$P = 510510n + 375101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375101) + 1 = 1021020n + 750202 + 1 = 1021020n + 750203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750203 = 750203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375103$  ならば、

$$P = 510510n + 375103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375103) + 1 = 1021020n + 750206 + 1 = 1021020n + 750207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750207 = 3 \times 113 \times 2213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250069)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375107$  ならば、

$$P = 510510n + 375107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375107) + 1 = 1021020n + 750214 + 1 = 1021020n + 750215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750215 = 5 \times 19 \times 53 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150043)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375113$  ならば、

$$P = 510510n + 375113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375113) + 1 = 1021020n + 750226 + 1 = 1021020n + 750227$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750227 = 17 \times 44131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44131)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375119$  ならば、

$$P = 510510n + 375119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375119) + 1 = 1021020n + 750238 + 1 = 1021020n + 750239$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750239 = 7 \times 7 \times 61 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107177)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375121$  ならば、

$$P = 510510n + 375121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375121) + 1 = 1021020n + 750242 + 1 = 1021020n + 750243$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750243 = 3 \times 13 \times 19237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19237)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。



$Q = 375127$  ならば、

$$P = 510510n + 375127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375127) + 1 = 1021020n + 750254 + 1 = 1021020n + 750255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750255 = 3 \times 5 \times 11 \times 4547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4547)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375131$  ならば、

$$P = 510510n + 375131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375131) + 1 = 1021020n + 750262 + 1 = 1021020n + 750263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750263 = 79 \times 9497 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375143$  ならば、

$$P = 510510n + 375143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375143) + 1 = 1021020n + 750286 + 1 = 1021020n + 750287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750287 = 750287 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375149$  ならば、

$$P = 510510n + 375149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375149) + 1 = 1021020n + 750298 + 1 = 1021020n + 750299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750299 = 11 \times 68209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68209)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375157$  ならば、

$$P = 510510n + 375157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375157) + 1 = 1021020n + 750314 + 1 = 1021020n + 750315$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750315 = 3 \times 5 \times 50021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50021)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375161$  ならば、

$$P = 510510n + 375161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375161) + 1 = 1021020n + 750322 + 1 = 1021020n + 750323$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750323 = 7 \times 37 \times 2897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107189)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375163$  ならば、

$$P = 510510n + 375163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375163) + 1 = 1021020n + 750326 + 1 = 1021020n + 750327$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750327 = 3 \times 250109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250109)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375169$  ならば、

$$P = 510510n + 375169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375169) + 1 = 1021020n + 750338 + 1 = 1021020n + 750339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750339 = 3 \times 3 \times 263 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250113)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375181$  ならば、

$$P = 510510n + 375181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375181) + 1 = 1021020n + 750362 + 1 = 1021020n + 750363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750363 = 3 \times 17 \times 14713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14713)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375187$  ならば、

$$P = 510510n + 375187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375187) + 1 = 1021020n + 750374 + 1 = 1021020n + 750375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750375 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 23 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50025)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375191$  ならば、

$$P = 510510n + 375191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375191) + 1 = 1021020n + 750382 + 1 = 1021020n + 750383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750383 = 750383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375197$  ならば、

$$P = 510510n + 375197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375197) + 1 = 1021020n + 750394 + 1 = 1021020n + 750395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750395 = 5 \times 223 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150079)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375203$  ならば、

$$P = 510510n + 375203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375203) + 1 = 1021020n + 750406 + 1 = 1021020n + 750407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750407 = 7 \times 107201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107201)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375209$  ならば、

$$P = 510510n + 375209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375209) + 1 = 1021020n + 750418 + 1 = 1021020n + 750419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750419 = 750419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375211$  ならば、

$$P = 510510n + 375211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375211) + 1 = 1021020n + 750422 + 1 = 1021020n + 750423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750423 = 3 \times 41 \times 6101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250141)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375217$  ならば、

$$P = 510510n + 375217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375217) + 1 = 1021020n + 750434 + 1 = 1021020n + 750435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750435 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7147)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375223$  ならば、

$$P = 510510n + 375223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375223) + 1 = 1021020n + 750446 + 1 = 1021020n + 750447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750447 = 3 \times 3 \times 83383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250149)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375227$  ならば、

$$P = 510510n + 375227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375227) + 1 = 1021020n + 750454 + 1 = 1021020n + 750455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750455 = 5 \times 150091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150091)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375229$  ならば、

$$P = 510510n + 375229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375229) + 1 = 1021020n + 750458 + 1 = 1021020n + 750459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750459 = 3 \times 250153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250153)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375233$  ならば、

$$P = 510510n + 375233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375233) + 1 = 1021020n + 750466 + 1 = 1021020n + 750467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750467 = 23 \times 67 \times 487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375239$  ならば、

$$P = 510510n + 375239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375239) + 1 = 1021020n + 750478 + 1 = 1021020n + 750479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750479 = 31 \times 43 \times 563 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 239969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375247$  ならば、

$$P = 510510n + 375247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375247) + 1 = 1021020n + 750494 + 1 = 1021020n + 750495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750495 = 3 \times 5 \times 50033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50033)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375251$  ならば、

$$P = 510510n + 375251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375251) + 1 = 1021020n + 750502 + 1 = 1021020n + 750503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750503 = 13 \times 57731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57731)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375253$  ならば、

$$P = 510510n + 375253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375253) + 1 = 1021020n + 750506 + 1 = 1021020n + 750507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750507 = 3 \times 250169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375257$  ならば、

$$P = 510510n + 375257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375257) + 1 = 1021020n + 750514 + 1 = 1021020n + 750515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750515 = 5 \times 367 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150103)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375259$  ならば、

$$P = 510510n + 375259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375259) + 1 = 1021020n + 750518 + 1 = 1021020n + 750519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750519 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 19 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3249)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375269$  ならば、

$$P = 510510n + 375269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375269) + 1 = 1021020n + 750538 + 1 = 1021020n + 750539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750539 = 59 \times 12721 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375281$  ならば、

$$P = 510510n + 375281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375281) + 1 = 1021020n + 750562 + 1 = 1021020n + 750563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750563 = 11 \times 11 \times 6203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68233)$$



となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375283$  ならば、

$$P = 510510n + 375283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375283) + 1 = 1021020n + 750566 + 1 = 1021020n + 750567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750567 = 3 \times 17 \times 14717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14717)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375289$  ならば、

$$P = 510510n + 375289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375289) + 1 = 1021020n + 750578 + 1 = 1021020n + 750579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750579 = 3 \times 79 \times 3167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250193)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375293$  ならば、

$$P = 510510n + 375293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375293) + 1 = 1021020n + 750586 + 1 = 1021020n + 750587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750587 = 41 \times 18307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375299$  ならば、

$$P = 510510n + 375299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375299) + 1 = 1021020n + 750598 + 1 = 1021020n + 750599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750599 = 750599 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375301$  ならば、

$$P = 510510n + 375301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375301) + 1 = 1021020n + 750602 + 1 = 1021020n + 750603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750603 = 3 \times 7 \times 31 \times 1153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35743)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375307$  ならば、

$$P = 510510n + 375307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375307) + 1 = 1021020n + 750614 + 1 = 1021020n + 750615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750615 = 3 \times 5 \times 163 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50041)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375311$  ならば、

$$P = 510510n + 375311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375311) + 1 = 1021020n + 750622 + 1 = 1021020n + 750623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750623 = 137 \times 5479 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375313$  ならば、

$$P = 510510n + 375313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375313) + 1 = 1021020n + 750626 + 1 = 1021020n + 750627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750627 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250209)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375317$  ならば、

$$P = 510510n + 375317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375317) + 1 = 1021020n + 750634 + 1 = 1021020n + 750635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750635 = 5 \times 17 \times 8831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8831)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375329$  ならば、

$$P = 510510n + 375329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375329) + 1 = 1021020n + 750658 + 1 = 1021020n + 750659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750659 = 7 \times 13 \times 73 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8249)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375337$  ならば、

$$P = 510510n + 375337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375337) + 1 = 1021020n + 750674 + 1 = 1021020n + 750675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750675 = 3 \times 5 \times 5 \times 10009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50045)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375341$  ならば、

$$P = 510510n + 375341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375341) + 1 = 1021020n + 750682 + 1 = 1021020n + 750683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750683 = 71 \times 97 \times 109 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375359$  ならば、

$$P = 510510n + 375359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375359) + 1 = 1021020n + 750718 + 1 = 1021020n + 750719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750719 = 750719 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375367$  ならば、

$$P = 510510n + 375367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375367) + 1 = 1021020n + 750734 + 1 = 1021020n + 750735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750735 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 67 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50049)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375371$  ならば、

$$P = 510510n + 375371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375371) + 1 = 1021020n + 750742 + 1 = 1021020n + 750743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750743 = 7 \times 23 \times 4663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107249)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375373$  ならば、

$$P = 510510n + 375373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375373) + 1 = 1021020n + 750746 + 1 = 1021020n + 750747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750747 = 3 \times 19 \times 13171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250249)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375379$  ならば、

$$P = 510510n + 375379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375379) + 1 = 1021020n + 750758 + 1 = 1021020n + 750759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750759 = 3 \times 250253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375383$  ならば、

$$P = 510510n + 375383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375383) + 1 = 1021020n + 750766 + 1 = 1021020n + 750767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750767 = 37 \times 103 \times 197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375391$  ならば、

$$P = 510510n + 375391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375391) + 1 = 1021020n + 750782 + 1 = 1021020n + 750783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750783 = 3 \times 11 \times 22751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22751)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375407$  ならば、

$$P = 510510n + 375407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375407) + 1 = 1021020n + 750814 + 1 = 1021020n + 750815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750815 = 5 \times 13 \times 11551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11551)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375409$  ならば、

$$P = 510510n + 375409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375409) + 1 = 1021020n + 750818 + 1 = 1021020n + 750819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750819 = 3 \times 107 \times 2339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250273)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375413$  ならば、

$$P = 510510n + 375413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375413) + 1 = 1021020n + 750826 + 1 = 1021020n + 750827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750827 = 7 \times 7 \times 7 \times 11 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9751)$$

となりますから、77の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375421$  ならば、

$$P = 510510n + 375421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375421) + 1 = 1021020n + 750842 + 1 = 1021020n + 750843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750843 = 3 \times 3 \times 3 \times 27809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250281)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375433$  ならば、

$$P = 510510n + 375433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375433) + 1 = 1021020n + 750866 + 1 = 1021020n + 750867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$750867 = 3 \times 13 \times 13 \times 1481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19253)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375437$  ならば、

$$P = 510510n + 375437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375437) + 1 = 1021020n + 750874 + 1 = 1021020n + 750875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750875 = 5 \times 5 \times 5 \times 6007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150175)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375439$  ならば、

$$P = 510510n + 375439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375439) + 1 = 1021020n + 750878 + 1 = 1021020n + 750879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750879 = 3 \times 3 \times 83431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375443$  ならば、

$$P = 510510n + 375443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375443) + 1 = 1021020n + 750886 + 1 = 1021020n + 750887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750887 = 313 \times 2399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375449$  ならば、

$$P = 510510n + 375449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375449) + 1 = 1021020n + 750898 + 1 = 1021020n + 750899$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750899 = 19 \times 39521 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375451$  ならば、

$$P = 510510n + 375451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375451) + 1 = 1021020n + 750902 + 1 = 1021020n + 750903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750903 = 3 \times 250301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250301)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375457$  ならば、

$$P = 510510n + 375457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375457) + 1 = 1021020n + 750914 + 1 = 1021020n + 750915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750915 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 37 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4551)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375461$  ならば、

$$P = 510510n + 375461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375461) + 1 = 1021020n + 750922 + 1 = 1021020n + 750923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750923 = 151 \times 4973 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375467$  ならば、

$$P = 510510n + 375467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375467) + 1 = 1021020n + 750934 + 1 = 1021020n + 750935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750935 = 5 \times 101 \times 1487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150187)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375469$  ならば、

$$P = 510510n + 375469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375469) + 1 = 1021020n + 750938 + 1 = 1021020n + 750939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750939 = 3 \times 7 \times 35759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35759)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375481$  ならば、

$$P = 510510n + 375481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375481) + 1 = 1021020n + 750962 + 1 = 1021020n + 750963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750963 = 3 \times 193 \times 1297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375491$  ならば、

$$P = 510510n + 375491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375491) + 1 = 1021020n + 750982 + 1 = 1021020n + 750983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$750983 = 750983 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375493$  ならば、

$$P = 510510n + 375493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375493) + 1 = 1021020n + 750986 + 1 = 1021020n + 750987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750987 = 3 \times 3 \times 83443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375497$  ならば、

$$P = 510510n + 375497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375497) + 1 = 1021020n + 750994 + 1 = 1021020n + 750995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750995 = 5 \times 7 \times 43 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21457)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375499$  ならば、

$$P = 510510n + 375499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375499) + 1 = 1021020n + 750998 + 1 = 1021020n + 750999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$750999 = 3 \times 167 \times 1499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250333)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375503$  ならば、

$$P = 510510n + 375503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375503) + 1 = 1021020n + 751006 + 1 = 1021020n + 751007$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751007 = 751007 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375509$  ならば、

$$P = 510510n + 375509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375509) + 1 = 1021020n + 751018 + 1 = 1021020n + 751019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751019 = 23 \times 32653 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375511$  ならば、

$$P = 510510n + 375511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375511) + 1 = 1021020n + 751022 + 1 = 1021020n + 751023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751023 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 13 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2751)$$

となりますから、273の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375517$  ならば、

$$P = 510510n + 375517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375517) + 1 = 1021020n + 751034 + 1 = 1021020n + 751035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751035 = 3 \times 5 \times 50069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50069)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375521$  ならば、

$$P = 510510n + 375521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375521) + 1 = 1021020n + 751042 + 1 = 1021020n + 751043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751043 = 17 \times 44179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44179)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375523$  ならば、

$$P = 510510n + 375523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375523) + 1 = 1021020n + 751046 + 1 = 1021020n + 751047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751047 = 3 \times 11 \times 11 \times 2069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22759)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375527$  ならば、

$$P = 510510n + 375527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375527) + 1 = 1021020n + 751054 + 1 = 1021020n + 751055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751055 = 5 \times 150211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150211)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375533$  ならば、

$$P = 510510n + 375533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375533) + 1 = 1021020n + 751066 + 1 = 1021020n + 751067$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751067 = 83 \times 9049 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375539$  ならば、

$$P = 510510n + 375539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375539) + 1 = 1021020n + 751078 + 1 = 1021020n + 751079$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751079 = 7 \times 41 \times 2617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107297)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375541$  ならば、

$$P = 510510n + 375541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375541) + 1 = 1021020n + 751082 + 1 = 1021020n + 751083$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751083 = 3 \times 250361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250361)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375553$  ならば、

$$P = 510510n + 375553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375553) + 1 = 1021020n + 751106 + 1 = 1021020n + 751107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751107 = 3 \times 7 \times 47 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35767)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375559$  ならば、

$$P = 510510n + 375559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375559) + 1 = 1021020n + 751118 + 1 = 1021020n + 751119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751119 = 3 \times 109 \times 2297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250373)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375563$  ならば、

$$P = 510510n + 375563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375563) + 1 = 1021020n + 751126 + 1 = 1021020n + 751127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751127 = 13 \times 19 \times 3041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57779)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375569$  ならば、

$$P = 510510n + 375569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375569) + 1 = 1021020n + 751138 + 1 = 1021020n + 751139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751139 = 751139 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375577$  ならば、

$$P = 510510n + 375577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375577) + 1 = 1021020n + 751154 + 1 = 1021020n + 751155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751155 = 3 \times 5 \times 50077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50077)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375587$  ならば、

$$P = 510510n + 375587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375587) + 1 = 1021020n + 751174 + 1 = 1021020n + 751175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751175 = 5 \times 5 \times 30047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150235)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375589$  ならば、

$$P = 510510n + 375589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375589) + 1 = 1021020n + 751178 + 1 = 1021020n + 751179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751179 = 3 \times 11 \times 13 \times 17 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7293(140n + 103)$$

となりますから、7293 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375593$  ならば、

$$P = 510510n + 375593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375593) + 1 = 1021020n + 751186 + 1 = 1021020n + 751187$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751187 = 29 \times 25903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375601$  ならば、

$$P = 510510n + 375601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375601) + 1 = 1021020n + 751202 + 1 = 1021020n + 751203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751203 = 3 \times 3 \times 19 \times 23 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250401)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375607$  ならば、

$$P = 510510n + 375607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375607) + 1 = 1021020n + 751214 + 1 = 1021020n + 751215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751215 = 3 \times 5 \times 61 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50081)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375611$  ならば、

$$P = 510510n + 375611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375611) + 1 = 1021020n + 751222 + 1 = 1021020n + 751223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751223 = 11 \times 31 \times 2203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68293)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375619$  ならば、

$$P = 510510n + 375619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375619) + 1 = 1021020n + 751238 + 1 = 1021020n + 751239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751239 = 3 \times 3 \times 83471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250413)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375623$  ならば、

$$P = 510510n + 375623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375623) + 1 = 1021020n + 751246 + 1 = 1021020n + 751247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751247 = 7 \times 17 \times 59 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6313)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375629$  ならば、

$$P = 510510n + 375629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375629) + 1 = 1021020n + 751258 + 1 = 1021020n + 751259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751259 = 751259 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375631$  ならば、

$$P = 510510n + 375631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375631) + 1 = 1021020n + 751262 + 1 = 1021020n + 751263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751263 = 3 \times 179 \times 1399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250421)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375637$  ならば、

$$P = 510510n + 375637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375637) + 1 = 1021020n + 751274 + 1 = 1021020n + 751275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751275 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7155)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375643$  ならば、

$$P = 510510n + 375643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375643) + 1 = 1021020n + 751286 + 1 = 1021020n + 751287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751287 = 3 \times 223 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250429)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375647$  ならば、

$$P = 510510n + 375647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375647) + 1 = 1021020n + 751294 + 1 = 1021020n + 751295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751295 = 5 \times 23 \times 47 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150259)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375653$  ならば、

$$P = 510510n + 375653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375653) + 1 = 1021020n + 751306 + 1 = 1021020n + 751307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751307 = 751307 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375659$  ならば、

$$P = 510510n + 375659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375659) + 1 = 1021020n + 751318 + 1 = 1021020n + 751319$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751319 = 751319 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375667$  ならば、

$$P = 510510n + 375667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375667) + 1 = 1021020n + 751334 + 1 = 1021020n + 751335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751335 = 3 \times 5 \times 13 \times 3853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3853)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375671$  ならば、

$$P = 510510n + 375671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375671) + 1 = 1021020n + 751342 + 1 = 1021020n + 751343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751343 = 751343 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375673$  ならば、

$$P = 510510n + 375673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375673) + 1 = 1021020n + 751346 + 1 = 1021020n + 751347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751347 = 3 \times 3 \times 31 \times 2693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250449)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375677$  ならば、

$$P = 510510n + 375677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375677) + 1 = 1021020n + 751354 + 1 = 1021020n + 751355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751355 = 5 \times 11 \times 19 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13661)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375679$  ならば、

$$P = 510510n + 375679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375679) + 1 = 1021020n + 751358 + 1 = 1021020n + 751359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751359 = 3 \times 7 \times 37 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35779)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375689$  ならば、

$$P = 510510n + 375689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375689) + 1 = 1021020n + 751378 + 1 = 1021020n + 751379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751379 = 751379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375691$  ならば、

$$P = 510510n + 375691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375691) + 1 = 1021020n + 751382 + 1 = 1021020n + 751383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751383 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14733)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375701$  ならば、

$$P = 510510n + 375701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375701) + 1 = 1021020n + 751402 + 1 = 1021020n + 751403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751403 = 467 \times 1609 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375703$  ならば、

$$P = 510510n + 375703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375703) + 1 = 1021020n + 751406 + 1 = 1021020n + 751407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751407 = 3 \times 41 \times 41 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250469)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375707$  ならば、

$$P = 510510n + 375707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375707) + 1 = 1021020n + 751414 + 1 = 1021020n + 751415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751415 = 5 \times 7 \times 7 \times 3067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21469)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375709$  ならば、

$$P = 510510n + 375709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375709) + 1 = 1021020n + 751418 + 1 = 1021020n + 751419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751419 = 3 \times 3 \times 29 \times 2879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250473)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375719$  ならば、

$$P = 510510n + 375719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375719) + 1 = 1021020n + 751438 + 1 = 1021020n + 751439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751439 = 13 \times 57803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57803)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375721$  ならば、

$$P = 510510n + 375721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375721) + 1 = 1021020n + 751442 + 1 = 1021020n + 751443$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751443 = 3 \times 7 \times 11 \times 3253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3253)$$

となりますから、231の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375731$  ならば、

$$P = 510510n + 375731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375731) + 1 = 1021020n + 751462 + 1 = 1021020n + 751463$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751463 = 751463 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 240953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375733$  ならば、

$$P = 510510n + 375733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375733) + 1 = 1021020n + 751466 + 1 = 1021020n + 751467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751467 = 3 \times 250489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250489)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375737$  ならば、

$$P = 510510n + 375737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375737) + 1 = 1021020n + 751474 + 1 = 1021020n + 751475$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751475 = 5 \times 5 \times 30059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150295)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375743$  ならば、

$$P = 510510n + 375743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375743) + 1 = 1021020n + 751486 + 1 = 1021020n + 751487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751487 = 11 \times 53 \times 1289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68317)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375757$  ならば、

$$P = 510510n + 375757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375757) + 1 = 1021020n + 751514 + 1 = 1021020n + 751515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751515 = 3 \times 5 \times 50101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50101)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375761$  ならば、

$$P = 510510n + 375761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375761) + 1 = 1021020n + 751522 + 1 = 1021020n + 751523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751523 = 751523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375763$  ならば、

$$P = 510510n + 375763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375763) + 1 = 1021020n + 751526 + 1 = 1021020n + 751527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751527 = 3 \times 3 \times 7 \times 79 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35787)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375769$  ならば、

$$P = 510510n + 375769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375769) + 1 = 1021020n + 751538 + 1 = 1021020n + 751539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751539 = 3 \times 67 \times 3739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250513)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375773$  ならば、

$$P = 510510n + 375773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375773) + 1 = 1021020n + 751546 + 1 = 1021020n + 751547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751547 = 131 \times 5737 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375779$  ならば、

$$P = 510510n + 375779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375779) + 1 = 1021020n + 751558 + 1 = 1021020n + 751559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751559 = 157 \times 4787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375787$  ならば、

$$P = 510510n + 375787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375787) + 1 = 1021020n + 751574 + 1 = 1021020n + 751575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751575 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4555)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375797$  ならば、

$$P = 510510n + 375797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375797) + 1 = 1021020n + 751594 + 1 = 1021020n + 751595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751595 = 5 \times 13 \times 31 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11563)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375799$  ならば、

$$P = 510510n + 375799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375799) + 1 = 1021020n + 751598 + 1 = 1021020n + 751599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751599 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250533)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375803$  ならば、

$$P = 510510n + 375803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375803) + 1 = 1021020n + 751606 + 1 = 1021020n + 751607$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751607 = 317 \times 2371 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375811$  ならば、

$$P = 510510n + 375811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375811) + 1 = 1021020n + 751622 + 1 = 1021020n + 751623$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751623 = 3 \times 199 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250541)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375821$  ならば、

$$P = 510510n + 375821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375821) + 1 = 1021020n + 751642 + 1 = 1021020n + 751643$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751643 = 751643 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375827$  ならば、

$$P = 510510n + 375827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375827) + 1 = 1021020n + 751654 + 1 = 1021020n + 751655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751655 = 5 \times 17 \times 37 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8843)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375829$  ならば、

$$P = 510510n + 375829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375829) + 1 = 1021020n + 751658 + 1 = 1021020n + 751659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751659 = 3 \times 19 \times 13187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375833$  ならば、

$$P = 510510n + 375833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375833) + 1 = 1021020n + 751666 + 1 = 1021020n + 751667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751667 = 7 \times 167 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107381)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375839$  ならば、

$$P = 510510n + 375839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375839) + 1 = 1021020n + 751678 + 1 = 1021020n + 751679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751679 = 241 \times 3119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375841$  ならば、

$$P = 510510n + 375841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375841) + 1 = 1021020n + 751682 + 1 = 1021020n + 751683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751683 = 3 \times 43 \times 5827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375847$  ならば、

$$P = 510510n + 375847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375847) + 1 = 1021020n + 751694 + 1 = 1021020n + 751695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751695 = 3 \times 5 \times 7 \times 7159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7159)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375857$  ならば、

$$P = 510510n + 375857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375857) + 1 = 1021020n + 751714 + 1 = 1021020n + 751715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751715 = 5 \times 150343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150343)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375863$  ならば、

$$P = 510510n + 375863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375863) + 1 = 1021020n + 751726 + 1 = 1021020n + 751727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751727 = 751727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375871$  ならば、

$$P = 510510n + 375871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375871) + 1 = 1021020n + 751742 + 1 = 1021020n + 751743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751743 = 3 \times 3 \times 101 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250581)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375877$  ならば、

$$P = 510510n + 375877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375877) + 1 = 1021020n + 751754 + 1 = 1021020n + 751755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751755 = 3 \times 5 \times 23 \times 2179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50117)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375883$  ならば、

$$P = 510510n + 375883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375883) + 1 = 1021020n + 751766 + 1 = 1021020n + 751767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751767 = 3 \times 29 \times 8641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250589)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375889$  ならば、

$$P = 510510n + 375889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375889) + 1 = 1021020n + 751778 + 1 = 1021020n + 751779$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751779 = 3 \times 3 \times 7 \times 11933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35799)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375899$  ならば、

$$P = 510510n + 375899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375899) + 1 = 1021020n + 751798 + 1 = 1021020n + 751799$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751799 = 751799 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375901$  ならば、

$$P = 510510n + 375901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375901) + 1 = 1021020n + 751802 + 1 = 1021020n + 751803$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751803 = 3 \times 13 \times 37 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19277)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375911$  ならば、

$$P = 510510n + 375911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375911) + 1 = 1021020n + 751822 + 1 = 1021020n + 751823$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751823 = 751823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375913$  ならば、

$$P = 510510n + 375913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375913) + 1 = 1021020n + 751826 + 1 = 1021020n + 751827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751827 = 3 \times 73 \times 3433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375917$  ならば、

$$P = 510510n + 375917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375917) + 1 = 1021020n + 751834 + 1 = 1021020n + 751835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751835 = 5 \times 7 \times 21481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21481)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375919$  ならば、

$$P = 510510n + 375919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375919) + 1 = 1021020n + 751838 + 1 = 1021020n + 751839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751839 = 3 \times 11 \times 22783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22783)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375923$  ならば、

$$P = 510510n + 375923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375923) + 1 = 1021020n + 751846 + 1 = 1021020n + 751847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$751847 = 23 \times 97 \times 337 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375929$  ならば、

$$P = 510510n + 375929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375929) + 1 = 1021020n + 751858 + 1 = 1021020n + 751859$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751859 = 17 \times 47 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44227)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375931$  ならば、

$$P = 510510n + 375931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375931) + 1 = 1021020n + 751862 + 1 = 1021020n + 751863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751863 = 3 \times 7 \times 35803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35803)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375937$  ならば、

$$P = 510510n + 375937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375937) + 1 = 1021020n + 751874 + 1 = 1021020n + 751875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50125)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375941$  ならば、

$$P = 510510n + 375941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375941) + 1 = 1021020n + 751882 + 1 = 1021020n + 751883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751883 = 11 \times 29 \times 2357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68353)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375943$  ならば、

$$P = 510510n + 375943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375943) + 1 = 1021020n + 751886 + 1 = 1021020n + 751887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751887 = 3 \times 3 \times 19 \times 4397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375953$  ならば、

$$P = 510510n + 375953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375953) + 1 = 1021020n + 751906 + 1 = 1021020n + 751907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751907 = 13 \times 57839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57839)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375959$  ならば、

$$P = 510510n + 375959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375959) + 1 = 1021020n + 751918 + 1 = 1021020n + 751919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751919 = 7 \times 163 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107417)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375961$  ならば、

$$P = 510510n + 375961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375961) + 1 = 1021020n + 751922 + 1 = 1021020n + 751923$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751923 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250641)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375967$  ならば、

$$P = 510510n + 375967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375967) + 1 = 1021020n + 751934 + 1 = 1021020n + 751935$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$751935 = 3 \times 5 \times 50129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50129)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375971$  ならば、

$$P = 510510n + 375971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375971) + 1 = 1021020n + 751942 + 1 = 1021020n + 751943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751943 = 751943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375979$  ならば、

$$P = 510510n + 375979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375979) + 1 = 1021020n + 751958 + 1 = 1021020n + 751959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751959 = 3 \times 3 \times 13 \times 6427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19281)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 375983$  ならば、

$$P = 510510n + 375983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375983) + 1 = 1021020n + 751966 + 1 = 1021020n + 751967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$751967 = 31 \times 127 \times 191 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 375997$  ならば、

$$P = 510510n + 375997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 375997) + 1 = 1021020n + 751994 + 1 = 1021020n + 751995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$751995 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2949)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376001$  ならば、

$$P = 510510n + 376001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376001) + 1 = 1021020n + 752002 + 1 = 1021020n + 752003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752003 = 7 \times 7 \times 103 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107429)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376003$  ならば、

$$P = 510510n + 376003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376003) + 1 = 1021020n + 752006 + 1 = 1021020n + 752007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752007 = 3 \times 439 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250669)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376007$  ならば、

$$P = 510510n + 376007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376007) + 1 = 1021020n + 752014 + 1 = 1021020n + 752015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752015 = 5 \times 11 \times 11 \times 11 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13673)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376009$  ならば、

$$P = 510510n + 376009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376009) + 1 = 1021020n + 752018 + 1 = 1021020n + 752019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752019 = 3 \times 250673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250673)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376021$  ならば、

$$P = 510510n + 376021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376021) + 1 = 1021020n + 752042 + 1 = 1021020n + 752043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752043 = 3 \times 250681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250681)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376027$  ならば、

$$P = 510510n + 376027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376027) + 1 = 1021020n + 752054 + 1 = 1021020n + 752055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752055 = 3 \times 5 \times 181 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50137)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376031$  ならば、

$$P = 510510n + 376031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376031) + 1 = 1021020n + 752062 + 1 = 1021020n + 752063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752063 = 13 \times 17 \times 41 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3403)$$

となりますから、221 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376037$  ならば、

$$P = 510510n + 376037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376037) + 1 = 1021020n + 752074 + 1 = 1021020n + 752075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752075 = 5 \times 5 \times 67 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150415)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376039$  ならば、

$$P = 510510n + 376039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376039) + 1 = 1021020n + 752078 + 1 = 1021020n + 752079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752079 = 3 \times 250693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376043$  ならば、

$$P = 510510n + 376043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376043) + 1 = 1021020n + 752086 + 1 = 1021020n + 752087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752087 = 7 \times 107441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107441)$$



となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376049$  ならば、

$$P = 510510n + 376049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376049) + 1 = 1021020n + 752098 + 1 = 1021020n + 752099$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$752099 = 37 \times 20327 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376063$  ならば、

$$P = 510510n + 376063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376063) + 1 = 1021020n + 752126 + 1 = 1021020n + 752127$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752127 = 3 \times 250709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250709)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376067$  ならば、

$$P = 510510n + 376067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376067) + 1 = 1021020n + 752134 + 1 = 1021020n + 752135$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752135 = 5 \times 150427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150427)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376069$  ならば、

$$P = 510510n + 376069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376069) + 1 = 1021020n + 752138 + 1 = 1021020n + 752139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752139 = 3 \times 3 \times 3 \times 89 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250713)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376073$  ならば、

$$P = 510510n + 376073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376073) + 1 = 1021020n + 752146 + 1 = 1021020n + 752147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752147 = 11 \times 101 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68377)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376081$  ならば、

$$P = 510510n + 376081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376081) + 1 = 1021020n + 752162 + 1 = 1021020n + 752163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752163 = 3 \times 250721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250721)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376087$  ならば、

$$P = 510510n + 376087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376087) + 1 = 1021020n + 752174 + 1 = 1021020n + 752175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752175 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50145)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376093$  ならば、

$$P = 510510n + 376093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376093) + 1 = 1021020n + 752186 + 1 = 1021020n + 752187$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752187 = 3 \times 157 \times 1597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250729)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376097$  ならば、

$$P = 510510n + 376097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376097) + 1 = 1021020n + 752194 + 1 = 1021020n + 752195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752195 = 5 \times 150439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150439)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376099$  ならば、

$$P = 510510n + 376099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376099) + 1 = 1021020n + 752198 + 1 = 1021020n + 752199$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752199 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 17 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2107)$$

となりますから、357の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376109$  ならば、

$$P = 510510n + 376109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376109) + 1 = 1021020n + 752218 + 1 = 1021020n + 752219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752219 = 13 \times 13 \times 4451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57863)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376111$  ならば、

$$P = 510510n + 376111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376111) + 1 = 1021020n + 752222 + 1 = 1021020n + 752223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752223 = 3 \times 250741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250741)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376121$  ならば、

$$P = 510510n + 376121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376121) + 1 = 1021020n + 752242 + 1 = 1021020n + 752243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752243 = 353 \times 2131 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376127$  ならば、

$$P = 510510n + 376127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376127) + 1 = 1021020n + 752254 + 1 = 1021020n + 752255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752255 = 5 \times 7 \times 21493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21493)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376133$  ならば、

$$P = 510510n + 376133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376133) + 1 = 1021020n + 752266 + 1 = 1021020n + 752267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752267 = 17 \times 17 \times 19 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44251)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376139$  ならば、

$$P = 510510n + 376139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376139) + 1 = 1021020n + 752278 + 1 = 1021020n + 752279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752279 = 11 \times 68389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68389)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376141$  ならば、

$$P = 510510n + 376141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376141) + 1 = 1021020n + 752282 + 1 = 1021020n + 752283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752283 = 3 \times 3 \times 7 \times 11941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35823)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376147$  ならば、

$$P = 510510n + 376147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376147) + 1 = 1021020n + 752294 + 1 = 1021020n + 752295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752295 = 3 \times 5 \times 50153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50153)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376151$  ならば、

$$P = 510510n + 376151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376151) + 1 = 1021020n + 752302 + 1 = 1021020n + 752303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752303 = 752303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376153$  ならば、

$$P = 510510n + 376153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376153) + 1 = 1021020n + 752306 + 1 = 1021020n + 752307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752307 = 3 \times 23 \times 10903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250769)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376157$  ならば、

$$P = 510510n + 376157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376157) + 1 = 1021020n + 752314 + 1 = 1021020n + 752315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752315 = 5 \times 379 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150463)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376163$  ならば、

$$P = 510510n + 376163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376163) + 1 = 1021020n + 752326 + 1 = 1021020n + 752327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752327 = 421 \times 1787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376169$  ならば、

$$P = 510510n + 376169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376169) + 1 = 1021020n + 752338 + 1 = 1021020n + 752339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752339 = 7 \times 31 \times 3467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107477)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376171$  ならば、

$$P = 510510n + 376171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376171) + 1 = 1021020n + 752342 + 1 = 1021020n + 752343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752343 = 3 \times 19 \times 67 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250781)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376177$  ならば、

$$P = 510510n + 376177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376177) + 1 = 1021020n + 752354 + 1 = 1021020n + 752355$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752355 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50157)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376183$  ならば、

$$P = 510510n + 376183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376183) + 1 = 1021020n + 752366 + 1 = 1021020n + 752367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752367 = 3 \times 7 \times 11 \times 3257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3257)$$

となりますから、231の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376199$  ならば、

$$P = 510510n + 376199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376199) + 1 = 1021020n + 752398 + 1 = 1021020n + 752399$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$752399 = 23 \times 32713 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376213$  ならば、

$$P = 510510n + 376213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376213) + 1 = 1021020n + 752426 + 1 = 1021020n + 752427$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752427 = 3 \times 3 \times 13 \times 59 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19293)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376217$  ならば、

$$P = 510510n + 376217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376217) + 1 = 1021020n + 752434 + 1 = 1021020n + 752435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752435 = 5 \times 61 \times 2467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150487)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376219$  ならば、

$$P = 510510n + 376219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376219) + 1 = 1021020n + 752438 + 1 = 1021020n + 752439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752439 = 3 \times 250813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250813)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376223$  ならば、

$$P = 510510n + 376223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376223) + 1 = 1021020n + 752446 + 1 = 1021020n + 752447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752447 = 752447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376231$  ならば、

$$P = 510510n + 376231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376231) + 1 = 1021020n + 752462 + 1 = 1021020n + 752463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752463 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 31 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250821)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376237$  ならば、

$$P = 510510n + 376237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376237) + 1 = 1021020n + 752474 + 1 = 1021020n + 752475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752475 = 3 \times 5 \times 5 \times 79 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50165)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376241$  ならば、

$$P = 510510n + 376241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376241) + 1 = 1021020n + 752482 + 1 = 1021020n + 752483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752483 = 752483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 241973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376247$  ならば、

$$P = 510510n + 376247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376247) + 1 = 1021020n + 752494 + 1 = 1021020n + 752495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752495 = 5 \times 19 \times 89 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150499)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376249$  ならば、

$$P = 510510n + 376249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376249) + 1 = 1021020n + 752498 + 1 = 1021020n + 752499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752499 = 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22803)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376253$  ならば、

$$P = 510510n + 376253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376253) + 1 = 1021020n + 752506 + 1 = 1021020n + 752507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752507 = 7 \times 193 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107501)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376267$  ならば、

$$P = 510510n + 376267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376267) + 1 = 1021020n + 752534 + 1 = 1021020n + 752535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752535 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7167)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376273$  ならば、

$$P = 510510n + 376273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376273) + 1 = 1021020n + 752546 + 1 = 1021020n + 752547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752547 = 3 \times 53 \times 4733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250849)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376279$  ならば、

$$P = 510510n + 376279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376279) + 1 = 1021020n + 752558 + 1 = 1021020n + 752559$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752559 = 3 \times 250853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250853)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376283$  ならば、

$$P = 510510n + 376283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376283) + 1 = 1021020n + 752566 + 1 = 1021020n + 752567$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$752567 = 271 \times 2777 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376289$  ならば、

$$P = 510510n + 376289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376289) + 1 = 1021020n + 752578 + 1 = 1021020n + 752579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752579 = 29 \times 25951 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376291$  ならば、

$$P = 510510n + 376291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376291) + 1 = 1021020n + 752582 + 1 = 1021020n + 752583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752583 = 3 \times 13 \times 23 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19297)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376297$  ならば、

$$P = 510510n + 376297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376297) + 1 = 1021020n + 752594 + 1 = 1021020n + 752595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752595 = 3 \times 5 \times 131 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50173)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376301$  ならば、

$$P = 510510n + 376301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376301) + 1 = 1021020n + 752602 + 1 = 1021020n + 752603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752603 = 752603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376303$  ならば、

$$P = 510510n + 376303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376303) + 1 = 1021020n + 752606 + 1 = 1021020n + 752607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752607 = 3 \times 3 \times 17 \times 4919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14757)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376307$  ならば、

$$P = 510510n + 376307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376307) + 1 = 1021020n + 752614 + 1 = 1021020n + 752615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752615 = 5 \times 150523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150523)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376309$  ならば、

$$P = 510510n + 376309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376309) + 1 = 1021020n + 752618 + 1 = 1021020n + 752619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752619 = 3 \times 7 \times 35839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35839)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376319$  ならば、

$$P = 510510n + 376319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376319) + 1 = 1021020n + 752638 + 1 = 1021020n + 752639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752639 = 752639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376331$  ならば、

$$P = 510510n + 376331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376331) + 1 = 1021020n + 752662 + 1 = 1021020n + 752663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752663 = 59 \times 12757 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376333$  ならば、

$$P = 510510n + 376333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376333) + 1 = 1021020n + 752666 + 1 = 1021020n + 752667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752667 = 3 \times 250889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376339$  ならば、

$$P = 510510n + 376339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376339) + 1 = 1021020n + 752678 + 1 = 1021020n + 752679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752679 = 3 \times 3 \times 3 \times 61 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250893)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376349$  ならば、

$$P = 510510n + 376349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376349) + 1 = 1021020n + 752698 + 1 = 1021020n + 752699$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$752699 = 752699 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376351$  ならば、

$$P = 510510n + 376351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376351) + 1 = 1021020n + 752702 + 1 = 1021020n + 752703$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752703 = 3 \times 7 \times 73 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35843)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376357$  ならば、

$$P = 510510n + 376357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376357) + 1 = 1021020n + 752714 + 1 = 1021020n + 752715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752715 = 3 \times 3 \times 5 \times 43 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50181)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376361$  ならば、

$$P = 510510n + 376361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376361) + 1 = 1021020n + 752722 + 1 = 1021020n + 752723$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752723 = 19 \times 173 \times 229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376367$  ならば、

$$P = 510510n + 376367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376367) + 1 = 1021020n + 752734 + 1 = 1021020n + 752735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752735 = 5 \times 151 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150547)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376373$  ならば、

$$P = 510510n + 376373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376373) + 1 = 1021020n + 752746 + 1 = 1021020n + 752747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752747 = 752747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376379$  ならば、

$$P = 510510n + 376379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376379) + 1 = 1021020n + 752758 + 1 = 1021020n + 752759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752759 = 7 \times 53 \times 2029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107537)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376381$  ならば、

$$P = 510510n + 376381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376381) + 1 = 1021020n + 752762 + 1 = 1021020n + 752763$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752763 = 3 \times 11 \times 22811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22811)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376391$  ならば、

$$P = 510510n + 376391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376391) + 1 = 1021020n + 752782 + 1 = 1021020n + 752783$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$752783 = 631 \times 1193 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376393$  ならば、

$$P = 510510n + 376393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376393) + 1 = 1021020n + 752786 + 1 = 1021020n + 752787$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752787 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35847)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376399$  ならば、

$$P = 510510n + 376399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376399) + 1 = 1021020n + 752798 + 1 = 1021020n + 752799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752799 = 3 \times 19 \times 47 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250933)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376403$  ならば、

$$P = 510510n + 376403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376403) + 1 = 1021020n + 752806 + 1 = 1021020n + 752807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752807 = 11 \times 68437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68437)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376417$  ならば、

$$P = 510510n + 376417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376417) + 1 = 1021020n + 752834 + 1 = 1021020n + 752835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752835 = 3 \times 5 \times 31 \times 1619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50189)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376421$  ならば、

$$P = 510510n + 376421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376421) + 1 = 1021020n + 752842 + 1 = 1021020n + 752843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752843 = 7 \times 13 \times 8273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8273)$$

となりますから、91の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376423$  ならば、

$$P = 510510n + 376423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376423) + 1 = 1021020n + 752846 + 1 = 1021020n + 752847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752847 = 3 \times 250949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250949)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376427$  ならば、

$$P = 510510n + 376427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376427) + 1 = 1021020n + 752854 + 1 = 1021020n + 752855$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752855 = 5 \times 150571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150571)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376429$  ならば、

$$P = 510510n + 376429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376429) + 1 = 1021020n + 752858 + 1 = 1021020n + 752859$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752859 = 3 \times 3 \times 23 \times 3637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250953)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376433$  ならば、

$$P = 510510n + 376433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376433) + 1 = 1021020n + 752866 + 1 = 1021020n + 752867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752867 = 752867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376447$  ならば、

$$P = 510510n + 376447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376447) + 1 = 1021020n + 752894 + 1 = 1021020n + 752895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752895 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 13 \times 13 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 351)$$

となりますから、2145 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376451$  ならば、

$$P = 510510n + 376451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376451) + 1 = 1021020n + 752902 + 1 = 1021020n + 752903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$752903 = 752903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376457$  ならば、

$$P = 510510n + 376457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376457) + 1 = 1021020n + 752914 + 1 = 1021020n + 752915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752915 = 5 \times 150583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150583)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376459$  ならば、

$$P = 510510n + 376459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376459) + 1 = 1021020n + 752918 + 1 = 1021020n + 752919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752919 = 3 \times 113 \times 2221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250973)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376463$  ならば、

$$P = 510510n + 376463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376463) + 1 = 1021020n + 752926 + 1 = 1021020n + 752927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752927 = 7 \times 29 \times 3709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107561)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376469$  ならば、

$$P = 510510n + 376469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376469) + 1 = 1021020n + 752938 + 1 = 1021020n + 752939$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$752939 = 11 \times 68449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68449)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376471$  ならば、

$$P = 510510n + 376471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376471) + 1 = 1021020n + 752942 + 1 = 1021020n + 752943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752943 = 3 \times 419 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250981)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376477$  ならば、

$$P = 510510n + 376477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376477) + 1 = 1021020n + 752954 + 1 = 1021020n + 752955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752955 = 3 \times 5 \times 7 \times 71 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7171)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376483$  ならば、

$$P = 510510n + 376483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376483) + 1 = 1021020n + 752966 + 1 = 1021020n + 752967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752967 = 3 \times 3 \times 83663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250989)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376487$  ならば、

$$P = 510510n + 376487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376487) + 1 = 1021020n + 752974 + 1 = 1021020n + 752975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752975 = 5 \times 5 \times 30119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150595)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376489$  ならば、

$$P = 510510n + 376489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376489) + 1 = 1021020n + 752978 + 1 = 1021020n + 752979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$752979 = 3 \times 250993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 250993)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376501$  ならば、

$$P = 510510n + 376501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376501) + 1 = 1021020n + 753002 + 1 = 1021020n + 753003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753003 = 3 \times 3 \times 3 \times 167 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251001)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376507$  ならば、

$$P = 510510n + 376507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376507) + 1 = 1021020n + 753014 + 1 = 1021020n + 753015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753015 = 3 \times 5 \times 17 \times 2953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2953)$$



となりますから、255の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376511$  ならば、

$$P = 510510n + 376511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376511) + 1 = 1021020n + 753022 + 1 = 1021020n + 753023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$753023 = 753023 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376513$  ならば、

$$P = 510510n + 376513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376513) + 1 = 1021020n + 753026 + 1 = 1021020n + 753027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753027 = 3 \times 11 \times 19 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22819)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376517$  ならば、

$$P = 510510n + 376517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376517) + 1 = 1021020n + 753034 + 1 = 1021020n + 753035$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753035 = 5 \times 150607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150607)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376529$  ならば、

$$P = 510510n + 376529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376529) + 1 = 1021020n + 753058 + 1 = 1021020n + 753059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753059 = 43 \times 83 \times 211 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376531$  ならば、

$$P = 510510n + 376531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376531) + 1 = 1021020n + 753062 + 1 = 1021020n + 753063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753063 = 3 \times 283 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251021)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376543$  ならば、

$$P = 510510n + 376543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376543) + 1 = 1021020n + 753086 + 1 = 1021020n + 753087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753087 = 3 \times 373 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251029)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376547$  ならば、

$$P = 510510n + 376547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376547) + 1 = 1021020n + 753094 + 1 = 1021020n + 753095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753095 = 5 \times 7 \times 21517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21517)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376549$  ならば、

$$P = 510510n + 376549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376549) + 1 = 1021020n + 753098 + 1 = 1021020n + 753099$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753099 = 3 \times 251033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251033)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376553$  ならば、

$$P = 510510n + 376553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376553) + 1 = 1021020n + 753106 + 1 = 1021020n + 753107$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$753107 = 79 \times 9533 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376559$  ならば、

$$P = 510510n + 376559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376559) + 1 = 1021020n + 753118 + 1 = 1021020n + 753119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$753119 = 131 \times 5749 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376561$  ならば、

$$P = 510510n + 376561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376561) + 1 = 1021020n + 753122 + 1 = 1021020n + 753123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753123 = 3 \times 7 \times 35863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35863)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376573$  ならば、

$$P = 510510n + 376573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376573) + 1 = 1021020n + 753146 + 1 = 1021020n + 753147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753147 = 3 \times 3 \times 67 \times 1249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251049)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376577$  ならば、

$$P = 510510n + 376577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376577) + 1 = 1021020n + 753154 + 1 = 1021020n + 753155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753155 = 5 \times 13 \times 11587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11587)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376583$  ならば、

$$P = 510510n + 376583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376583) + 1 = 1021020n + 753166 + 1 = 1021020n + 753167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753167 = 61 \times 12347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376589$  ならば、

$$P = 510510n + 376589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376589) + 1 = 1021020n + 753178 + 1 = 1021020n + 753179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753179 = 7 \times 7 \times 19 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107597)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376591$  ならば、

$$P = 510510n + 376591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376591) + 1 = 1021020n + 753182 + 1 = 1021020n + 753183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753183 = 3 \times 3 \times 53 \times 1579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251061)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376603$  ならば、

$$P = 510510n + 376603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376603) + 1 = 1021020n + 753206 + 1 = 1021020n + 753207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753207 = 3 \times 7 \times 13 \times 31 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2759)$$

となりますから、273 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376609$  ならば、

$$P = 510510n + 376609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376609) + 1 = 1021020n + 753218 + 1 = 1021020n + 753219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753219 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14769)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376613$  ならば、

$$P = 510510n + 376613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376613) + 1 = 1021020n + 753226 + 1 = 1021020n + 753227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753227 = 23 \times 32749 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376619$  ならば、

$$P = 510510n + 376619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376619) + 1 = 1021020n + 753238 + 1 = 1021020n + 753239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753239 = 71 \times 103 \times 103 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376627$  ならば、

$$P = 510510n + 376627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376627) + 1 = 1021020n + 753254 + 1 = 1021020n + 753255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753255 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50217)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376631$  ならば、

$$P = 510510n + 376631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376631) + 1 = 1021020n + 753262 + 1 = 1021020n + 753263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753263 = 7 \times 107609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107609)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376633$  ならば、

$$P = 510510n + 376633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376633) + 1 = 1021020n + 753266 + 1 = 1021020n + 753267$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753267 = 3 \times 257 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251089)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376637$  ならば、

$$P = 510510n + 376637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376637) + 1 = 1021020n + 753274 + 1 = 1021020n + 753275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753275 = 5 \times 5 \times 29 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150655)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376639$  ならば、

$$P = 510510n + 376639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376639) + 1 = 1021020n + 753278 + 1 = 1021020n + 753279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753279 = 3 \times 193 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251093)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376643$  ならば、

$$P = 510510n + 376643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376643) + 1 = 1021020n + 753286 + 1 = 1021020n + 753287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753287 = 17 \times 73 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44311)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376657$  ならば、

$$P = 510510n + 376657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376657) + 1 = 1021020n + 753314 + 1 = 1021020n + 753315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753315 = 3 \times 5 \times 50221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50221)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376661$  ならば、

$$P = 510510n + 376661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376661) + 1 = 1021020n + 753322 + 1 = 1021020n + 753323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753323 = 619 \times 1217 \times 1$$



ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376667$  ならば、

$$P = 510510n + 376667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376667) + 1 = 1021020n + 753334 + 1 = 1021020n + 753335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753335 = 5 \times 11 \times 13697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13697)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376679$  ならば、

$$P = 510510n + 376679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376679) + 1 = 1021020n + 753358 + 1 = 1021020n + 753359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753359 = 101 \times 7459 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376681$  ならば、

$$P = 510510n + 376681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376681) + 1 = 1021020n + 753362 + 1 = 1021020n + 753363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753363 = 3 \times 3 \times 13 \times 47 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19317)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376687$  ならば、

$$P = 510510n + 376687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376687) + 1 = 1021020n + 753374 + 1 = 1021020n + 753375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7175)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376693$  ならば、

$$P = 510510n + 376693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376693) + 1 = 1021020n + 753386 + 1 = 1021020n + 753387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753387 = 3 \times 107 \times 2347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251129)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376697$  ならば、

$$P = 510510n + 376697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376697) + 1 = 1021020n + 753394 + 1 = 1021020n + 753395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753395 = 5 \times 53 \times 2843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150679)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376699$  ならば、

$$P = 510510n + 376699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376699) + 1 = 1021020n + 753398 + 1 = 1021020n + 753399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753399 = 3 \times 3 \times 97 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251133)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376709$  ならば、

$$P = 510510n + 376709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376709) + 1 = 1021020n + 753418 + 1 = 1021020n + 753419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753419 = 811 \times 929 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376711$  ならば、

$$P = 510510n + 376711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376711) + 1 = 1021020n + 753422 + 1 = 1021020n + 753423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753423 = 3 \times 11 \times 17 \times 17 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1343)$$

となりますから、561 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376721$  ならば、

$$P = 510510n + 376721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376721) + 1 = 1021020n + 753442 + 1 = 1021020n + 753443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753443 = 157 \times 4799 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376723$  ならば、

$$P = 510510n + 376723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376723) + 1 = 1021020n + 753446 + 1 = 1021020n + 753447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753447 = 3 \times 251149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251149)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376729$  ならば、

$$P = 510510n + 376729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376729) + 1 = 1021020n + 753458 + 1 = 1021020n + 753459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753459 = 3 \times 7 \times 35879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35879)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376741$  ならば、

$$P = 510510n + 376741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376741) + 1 = 1021020n + 753482 + 1 = 1021020n + 753483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753483 = 3 \times 19 \times 13219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251161)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376751$  ならば、

$$P = 510510n + 376751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376751) + 1 = 1021020n + 753502 + 1 = 1021020n + 753503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753503 = 23 \times 181 \times 181 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 242993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376757$  ならば、

$$P = 510510n + 376757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376757) + 1 = 1021020n + 753514 + 1 = 1021020n + 753515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753515 = 5 \times 7 \times 21529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21529)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376759$  ならば、

$$P = 510510n + 376759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376759) + 1 = 1021020n + 753518 + 1 = 1021020n + 753519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753519 = 3 \times 13 \times 139 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19321)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376763$  ならば、

$$P = 510510n + 376763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376763) + 1 = 1021020n + 753526 + 1 = 1021020n + 753527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753527 = 753527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376769$  ならば、

$$P = 510510n + 376769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376769) + 1 = 1021020n + 753538 + 1 = 1021020n + 753539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753539 = 41 \times 18379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376777$  ならば、

$$P = 510510n + 376777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376777) + 1 = 1021020n + 753554 + 1 = 1021020n + 753555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753555 = 3 \times 5 \times 11 \times 4567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4567)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376781$  ならば、

$$P = 510510n + 376781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376781) + 1 = 1021020n + 753562 + 1 = 1021020n + 753563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753563 = 89 \times 8467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376787$  ならば、

$$P = 510510n + 376787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376787) + 1 = 1021020n + 753574 + 1 = 1021020n + 753575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753575 = 5 \times 5 \times 43 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150715)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376793$  ならば、

$$P = 510510n + 376793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376793) + 1 = 1021020n + 753586 + 1 = 1021020n + 753587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753587 = 753587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376799$  ならば、

$$P = 510510n + 376799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376799) + 1 = 1021020n + 753598 + 1 = 1021020n + 753599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753599 = 7 \times 11 \times 9787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9787)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376801$  ならば、

$$P = 510510n + 376801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376801) + 1 = 1021020n + 753602 + 1 = 1021020n + 753603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753603 = 3 \times 251201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251201)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376807$  ならば、

$$P = 510510n + 376807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376807) + 1 = 1021020n + 753614 + 1 = 1021020n + 753615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753615 = 3 \times 3 \times 5 \times 16747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50241)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376811$  ならば、

$$P = 510510n + 376811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376811) + 1 = 1021020n + 753622 + 1 = 1021020n + 753623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753623 = 13 \times 29 \times 1999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57971)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376813$  ならば、

$$P = 510510n + 376813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376813) + 1 = 1021020n + 753626 + 1 = 1021020n + 753627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753627 = 3 \times 7 \times 17 \times 2111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2111)$$

となりますから、357の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376819$  ならば、

$$P = 510510n + 376819$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 376819) + 1 = 1021020n + 753638 + 1 = 1021020n + 753639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753639 = 3 \times 229 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376823$  ならば、

$$P = 510510n + 376823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376823) + 1 = 1021020n + 753646 + 1 = 1021020n + 753647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753647 = 753647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376829$  ならば、

$$P = 510510n + 376829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376829) + 1 = 1021020n + 753658 + 1 = 1021020n + 753659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753659 = 753659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376837$  ならば、

$$P = 510510n + 376837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376837) + 1 = 1021020n + 753674 + 1 = 1021020n + 753675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753675 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3865)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376841$  ならば、

$$P = 510510n + 376841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376841) + 1 = 1021020n + 753682 + 1 = 1021020n + 753683$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753683 = 7 \times 67 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107669)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376843$  ならば、

$$P = 510510n + 376843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376843) + 1 = 1021020n + 753686 + 1 = 1021020n + 753687$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753687 = 3 \times 3 \times 11 \times 23 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22839)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376847$  ならば、

$$P = 510510n + 376847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376847) + 1 = 1021020n + 753694 + 1 = 1021020n + 753695$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753695 = 5 \times 17 \times 8867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8867)$$

となりますから、85の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376853$  ならば、

$$P = 510510n + 376853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376853) + 1 = 1021020n + 753706 + 1 = 1021020n + 753707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753707 = 753707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376861$  ならば、

$$P = 510510n + 376861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376861) + 1 = 1021020n + 753722 + 1 = 1021020n + 753723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753723 = 3 \times 3 \times 83 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251241)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376867$  ならば、

$$P = 510510n + 376867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376867) + 1 = 1021020n + 753734 + 1 = 1021020n + 753735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753735 = 3 \times 5 \times 109 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50249)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376877$  ならば、

$$P = 510510n + 376877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376877) + 1 = 1021020n + 753754 + 1 = 1021020n + 753755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753755 = 5 \times 233 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150751)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376879$  ならば、

$$P = 510510n + 376879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376879) + 1 = 1021020n + 753758 + 1 = 1021020n + 753759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753759 = 3 \times 3 \times 3 \times 27917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376889$  ならば、

$$P = 510510n + 376889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376889) + 1 = 1021020n + 753778 + 1 = 1021020n + 753779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753779 = 13 \times 23 \times 2521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57983)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376891$  ならば、

$$P = 510510n + 376891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376891) + 1 = 1021020n + 753782 + 1 = 1021020n + 753783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753783 = 3 \times 251261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251261)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376897$  ならば、

$$P = 510510n + 376897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376897) + 1 = 1021020n + 753794 + 1 = 1021020n + 753795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753795 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7179)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376903$  ならば、

$$P = 510510n + 376903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376903) + 1 = 1021020n + 753806 + 1 = 1021020n + 753807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$753807 = 3 \times 71 \times 3539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251269)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376913$  ならば、

$$P = 510510n + 376913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376913) + 1 = 1021020n + 753826 + 1 = 1021020n + 753827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$753827 = 31 \times 24317 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376919$  ならば、

$$P = 510510n + 376919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376919) + 1 = 1021020n + 753838 + 1 = 1021020n + 753839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$753839 = 753839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376921$  ならば、

$$P = 510510n + 376921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376921) + 1 = 1021020n + 753842 + 1 = 1021020n + 753843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753843 = 3 \times 59 \times 4259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251281)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376927$  ならば、

$$P = 510510n + 376927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376927) + 1 = 1021020n + 753854 + 1 = 1021020n + 753855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753855 = 3 \times 5 \times 29 \times 1733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50257)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376931$  ならば、

$$P = 510510n + 376931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376931) + 1 = 1021020n + 753862 + 1 = 1021020n + 753863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753863 = 11 \times 19 \times 3607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68533)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376933$  ならば、

$$P = 510510n + 376933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376933) + 1 = 1021020n + 753866 + 1 = 1021020n + 753867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753867 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 41 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251289)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376939$  ならば、

$$P = 510510n + 376939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376939) + 1 = 1021020n + 753878 + 1 = 1021020n + 753879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753879 = 3 \times 7 \times 35899 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35899)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376949$  ならば、

$$P = 510510n + 376949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376949) + 1 = 1021020n + 753898 + 1 = 1021020n + 753899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753899 = 17 \times 61 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44347)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376951$  ならば、

$$P = 510510n + 376951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376951) + 1 = 1021020n + 753902 + 1 = 1021020n + 753903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753903 = 3 \times 3 \times 211 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251301)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376963$  ならば、

$$P = 510510n + 376963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376963) + 1 = 1021020n + 753926 + 1 = 1021020n + 753927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753927 = 3 \times 47 \times 5347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251309)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376967$  ならば、

$$P = 510510n + 376967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376967) + 1 = 1021020n + 753934 + 1 = 1021020n + 753935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753935 = 5 \times 7 \times 13 \times 1657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1657)$$

となりますから、455 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376969$  ならば、

$$P = 510510n + 376969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376969) + 1 = 1021020n + 753938 + 1 = 1021020n + 753939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753939 = 3 \times 3 \times 19 \times 4409 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251313)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376973$  ならば、

$$P = 510510n + 376973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376973) + 1 = 1021020n + 753946 + 1 = 1021020n + 753947$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$753947 = 753947 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376979$  ならば、

$$P = 510510n + 376979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376979) + 1 = 1021020n + 753958 + 1 = 1021020n + 753959$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$753959 = 753959 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376991$  ならば、

$$P = 510510n + 376991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376991) + 1 = 1021020n + 753982 + 1 = 1021020n + 753983$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$753983 = 753983 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 376993$  ならば、

$$P = 510510n + 376993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376993) + 1 = 1021020n + 753986 + 1 = 1021020n + 753987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753987 = 3 \times 13 \times 19333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19333)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 376997$  ならば、

$$P = 510510n + 376997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 376997) + 1 = 1021020n + 753994 + 1 = 1021020n + 753995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$753995 = 5 \times 11 \times 13709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13709)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377011$  ならば、

$$P = 510510n + 377011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377011) + 1 = 1021020n + 754022 + 1 = 1021020n + 754023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754023 = 3 \times 37 \times 6793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251341)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377017$  ならば、

$$P = 510510n + 377017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377017) + 1 = 1021020n + 754034 + 1 = 1021020n + 754035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754035 = 3 \times 5 \times 17 \times 2957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2957)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377021$  ならば、

$$P = 510510n + 377021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377021) + 1 = 1021020n + 754042 + 1 = 1021020n + 754043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754043 = 754043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377023$  ならば、

$$P = 510510n + 377023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377023) + 1 = 1021020n + 754046 + 1 = 1021020n + 754047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754047 = 3 \times 3 \times 7 \times 11969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35907)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377029$  ならば、

$$P = 510510n + 377029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377029) + 1 = 1021020n + 754058 + 1 = 1021020n + 754059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754059 = 3 \times 251353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251353)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377033$  ならば、

$$P = 510510n + 377033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377033) + 1 = 1021020n + 754066 + 1 = 1021020n + 754067$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754067 = 754067 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377051$  ならば、

$$P = 510510n + 377051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377051) + 1 = 1021020n + 754102 + 1 = 1021020n + 754103$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754103 = 7 \times 17 \times 6337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6337)$$

となりますから、119の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377053$  ならば、

$$P = 510510n + 377053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377053) + 1 = 1021020n + 754106 + 1 = 1021020n + 754107$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754107 = 3 \times 173 \times 1453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251369)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377057$  ならば、

$$P = 510510n + 377057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377057) + 1 = 1021020n + 754114 + 1 = 1021020n + 754115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754115 = 5 \times 47 \times 3209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150823)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377059$  ならば、

$$P = 510510n + 377059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377059) + 1 = 1021020n + 754118 + 1 = 1021020n + 754119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754119 = 3 \times 3 \times 83791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251373)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377063$  ならば、

$$P = 510510n + 377063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377063) + 1 = 1021020n + 754126 + 1 = 1021020n + 754127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754127 = 11 \times 179 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68557)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377071$  ならば、

$$P = 510510n + 377071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377071) + 1 = 1021020n + 754142 + 1 = 1021020n + 754143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754143 = 3 \times 13 \times 61 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19337)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377081$  ならば、

$$P = 510510n + 377081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377081) + 1 = 1021020n + 754162 + 1 = 1021020n + 754163$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754163 = 73 \times 10331 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377087$  ならば、

$$P = 510510n + 377087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377087) + 1 = 1021020n + 754174 + 1 = 1021020n + 754175$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754175 = 5 \times 5 \times 97 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150835)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377089$  ならば、

$$P = 510510n + 377089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377089) + 1 = 1021020n + 754178 + 1 = 1021020n + 754179$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754179 = 3 \times 251393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251393)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377093$  ならば、

$$P = 510510n + 377093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377093) + 1 = 1021020n + 754186 + 1 = 1021020n + 754187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754187 = 7 \times 107741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107741)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377099$  ならば、

$$P = 510510n + 377099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377099) + 1 = 1021020n + 754198 + 1 = 1021020n + 754199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754199 = 31 \times 24329 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377101$  ならば、

$$P = 510510n + 377101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377101) + 1 = 1021020n + 754202 + 1 = 1021020n + 754203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754203 = 3 \times 29 \times 8669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251401)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377107$  ならば、

$$P = 510510n + 377107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377107) + 1 = 1021020n + 754214 + 1 = 1021020n + 754215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754215 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 653)$$

となりますから、1155 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377119$  ならば、

$$P = 510510n + 377119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377119) + 1 = 1021020n + 754238 + 1 = 1021020n + 754239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754239 = 3 \times 17 \times 23 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14789)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377123$  ならば、

$$P = 510510n + 377123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377123) + 1 = 1021020n + 754246 + 1 = 1021020n + 754247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754247 = 13 \times 13 \times 4463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58019)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377129$  ならば、

$$P = 510510n + 377129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377129) + 1 = 1021020n + 754258 + 1 = 1021020n + 754259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754259 = 11 \times 191 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68569)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377131$  ならば、

$$P = 510510n + 377131$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 377131) + 1 = 1021020n + 754262 + 1 = 1021020n + 754263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754263 = 3 \times 3 \times 43 \times 1949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251421)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377137$  ならば、

$$P = 510510n + 377137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377137) + 1 = 1021020n + 754274 + 1 = 1021020n + 754275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754275 = 3 \times 5 \times 5 \times 89 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50285)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377141$  ならば、

$$P = 510510n + 377141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377141) + 1 = 1021020n + 754282 + 1 = 1021020n + 754283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754283 = 754283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377147$  ならば、

$$P = 510510n + 377147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377147) + 1 = 1021020n + 754294 + 1 = 1021020n + 754295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754295 = 5 \times 257 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150859)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377149$  ならば、

$$P = 510510n + 377149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377149) + 1 = 1021020n + 754298 + 1 = 1021020n + 754299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754299 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2763)$$

となりますから、273の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377159$  ならば、

$$P = 510510n + 377159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377159) + 1 = 1021020n + 754318 + 1 = 1021020n + 754319$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754319 = 19 \times 29 \times 37 \times 37 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377161$  ならば、

$$P = 510510n + 377161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377161) + 1 = 1021020n + 754322 + 1 = 1021020n + 754323$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754323 = 3 \times 31 \times 8111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251441)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377171$  ならば、

$$P = 510510n + 377171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377171) + 1 = 1021020n + 754342 + 1 = 1021020n + 754343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754343 = 754343 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377173$  ならば、

$$P = 510510n + 377173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377173) + 1 = 1021020n + 754346 + 1 = 1021020n + 754347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754347 = 3 \times 11 \times 22859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22859)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377177$  ならば、

$$P = 510510n + 377177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377177) + 1 = 1021020n + 754354 + 1 = 1021020n + 754355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754355 = 5 \times 7 \times 7 \times 3079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21553)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377183$  ならば、

$$P = 510510n + 377183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377183) + 1 = 1021020n + 754366 + 1 = 1021020n + 754367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754367 = 754367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377189$  ならば、

$$P = 510510n + 377189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377189) + 1 = 1021020n + 754378 + 1 = 1021020n + 754379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754379 = 754379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377191$  ならば、

$$P = 510510n + 377191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377191) + 1 = 1021020n + 754382 + 1 = 1021020n + 754383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754383 = 3 \times 7 \times 35923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35923)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377197$  ならば、

$$P = 510510n + 377197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377197) + 1 = 1021020n + 754394 + 1 = 1021020n + 754395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754395 = 3 \times 5 \times 19 \times 2647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50293)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377203$  ならば、

$$P = 510510n + 377203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377203) + 1 = 1021020n + 754406 + 1 = 1021020n + 754407$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754407 = 3 \times 3 \times 3 \times 27941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251469)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377207$  ならば、

$$P = 510510n + 377207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377207) + 1 = 1021020n + 754414 + 1 = 1021020n + 754415$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754415 = 5 \times 150883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150883)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377219$  ならば、

$$P = 510510n + 377219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377219) + 1 = 1021020n + 754438 + 1 = 1021020n + 754439$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754439 = 7 \times 107777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107777)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377227$  ならば、

$$P = 510510n + 377227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377227) + 1 = 1021020n + 754454 + 1 = 1021020n + 754455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754455 = 3 \times 5 \times 13 \times 53 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3869)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377231$  ならば、

$$P = 510510n + 377231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377231) + 1 = 1021020n + 754462 + 1 = 1021020n + 754463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754463 = 754463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377233$  ならば、

$$P = 510510n + 377233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377233) + 1 = 1021020n + 754466 + 1 = 1021020n + 754467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754467 = 3 \times 7 \times 37 \times 971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35927)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377239$  ならば、

$$P = 510510n + 377239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377239) + 1 = 1021020n + 754478 + 1 = 1021020n + 754479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754479 = 3 \times 3 \times 11 \times 7621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22863)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377243$  ならば、

$$P = 510510n + 377243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377243) + 1 = 1021020n + 754486 + 1 = 1021020n + 754487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754487 = 67 \times 11261 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377249$  ならば、

$$P = 510510n + 377249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377249) + 1 = 1021020n + 754498 + 1 = 1021020n + 754499$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754499 = 821 \times 919 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 243989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377257$  ならば、

$$P = 510510n + 377257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377257) + 1 = 1021020n + 754514 + 1 = 1021020n + 754515$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754515 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50301)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377261$  ならば、

$$P = 510510n + 377261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377261) + 1 = 1021020n + 754522 + 1 = 1021020n + 754523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754523 = 7 \times 11 \times 41 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9799)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377263$  ならば、

$$P = 510510n + 377263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377263) + 1 = 1021020n + 754526 + 1 = 1021020n + 754527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754527 = 3 \times 163 \times 1543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251509)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377269$  ならば、

$$P = 510510n + 377269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377269) + 1 = 1021020n + 754538 + 1 = 1021020n + 754539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754539 = 3 \times 251513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251513)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377287$  ならば、

$$P = 510510n + 377287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377287) + 1 = 1021020n + 754574 + 1 = 1021020n + 754575$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754575 = 3 \times 5 \times 5 \times 10061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50305)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377291$  ならば、

$$P = 510510n + 377291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377291) + 1 = 1021020n + 754582 + 1 = 1021020n + 754583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754583 = 754583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377297$  ならば、

$$P = 510510n + 377297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377297) + 1 = 1021020n + 754594 + 1 = 1021020n + 754595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754595 = 5 \times 150919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150919)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377303$  ならば、

$$P = 510510n + 377303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377303) + 1 = 1021020n + 754606 + 1 = 1021020n + 754607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754607 = 7 \times 23 \times 43 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107801)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377309$  ならば、

$$P = 510510n + 377309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377309) + 1 = 1021020n + 754618 + 1 = 1021020n + 754619$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754619 = 419 \times 1801 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377317$  ならば、

$$P = 510510n + 377317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377317) + 1 = 1021020n + 754634 + 1 = 1021020n + 754635$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754635 = 3 \times 5 \times 7 \times 7187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7187)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377323$  ならば、

$$P = 510510n + 377323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377323) + 1 = 1021020n + 754646 + 1 = 1021020n + 754647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754647 = 3 \times 17 \times 14797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14797)$$

となりますから、51の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377327$  ならば、

$$P = 510510n + 377327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377327) + 1 = 1021020n + 754654 + 1 = 1021020n + 754655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754655 = 5 \times 11 \times 13721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13721)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377329$  ならば、

$$P = 510510n + 377329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377329) + 1 = 1021020n + 754658 + 1 = 1021020n + 754659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754659 = 3 \times 3 \times 71 \times 1181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377339$  ならば、

$$P = 510510n + 377339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377339) + 1 = 1021020n + 754678 + 1 = 1021020n + 754679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754679 = 47 \times 16057 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377341$  ならば、

$$P = 510510n + 377341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377341) + 1 = 1021020n + 754682 + 1 = 1021020n + 754683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754683 = 3 \times 251561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251561)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377347$  ならば、

$$P = 510510n + 377347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377347) + 1 = 1021020n + 754694 + 1 = 1021020n + 754695$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754695 = 3 \times 3 \times 5 \times 31 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50313)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377353$  ならば、

$$P = 510510n + 377353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377353) + 1 = 1021020n + 754706 + 1 = 1021020n + 754707$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754707 = 3 \times 197 \times 1277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251569)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377357$  ならば、

$$P = 510510n + 377357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377357) + 1 = 1021020n + 754714 + 1 = 1021020n + 754715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754715 = 5 \times 13 \times 17 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1105(924n + 683)$$

となりますから、1105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377359$  ならば、

$$P = 510510n + 377359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377359) + 1 = 1021020n + 754718 + 1 = 1021020n + 754719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754719 = 3 \times 7 \times 83 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35939)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377369$  ならば、

$$P = 510510n + 377369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377369) + 1 = 1021020n + 754738 + 1 = 1021020n + 754739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754739 = 754739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377371$  ならば、

$$P = 510510n + 377371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377371) + 1 = 1021020n + 754742 + 1 = 1021020n + 754743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754743 = 3 \times 11 \times 22871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22871)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377381$  ならば、

$$P = 510510n + 377381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377381) + 1 = 1021020n + 754762 + 1 = 1021020n + 754763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754763 = 37 \times 20399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377387$  ならば、

$$P = 510510n + 377387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377387) + 1 = 1021020n + 754774 + 1 = 1021020n + 754775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754775 = 5 \times 5 \times 7 \times 19 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21565)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377389$  ならば、

$$P = 510510n + 377389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377389) + 1 = 1021020n + 754778 + 1 = 1021020n + 754779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754779 = 3 \times 43 \times 5851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251593)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377393$  ならば、

$$P = 510510n + 377393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377393) + 1 = 1021020n + 754786 + 1 = 1021020n + 754787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754787 = 11 \times 59 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68617)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377401$  ならば、

$$P = 510510n + 377401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377401) + 1 = 1021020n + 754802 + 1 = 1021020n + 754803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754803 = 3 \times 3 \times 7 \times 11981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35943)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377407$  ならば、

$$P = 510510n + 377407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377407) + 1 = 1021020n + 754814 + 1 = 1021020n + 754815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754815 = 3 \times 5 \times 50321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50321)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377411$  ならば、

$$P = 510510n + 377411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377411) + 1 = 1021020n + 754822 + 1 = 1021020n + 754823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754823 = 193 \times 3911 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377413$  ならば、

$$P = 510510n + 377413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377413) + 1 = 1021020n + 754826 + 1 = 1021020n + 754827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754827 = 3 \times 251609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377423$  ならば、

$$P = 510510n + 377423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377423) + 1 = 1021020n + 754846 + 1 = 1021020n + 754847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$754847 = 509 \times 1483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377431$  ならば、

$$P = 510510n + 377431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377431) + 1 = 1021020n + 754862 + 1 = 1021020n + 754863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754863 = 3 \times 251621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251621)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377437$  ならば、

$$P = 510510n + 377437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377437) + 1 = 1021020n + 754874 + 1 = 1021020n + 754875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754875 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4575)$$



となりますから、165の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377441$  ならば、

$$P = 510510n + 377441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377441) + 1 = 1021020n + 754882 + 1 = 1021020n + 754883$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754883 = 23 \times 23 \times 1427 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377449$  ならば、

$$P = 510510n + 377449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377449) + 1 = 1021020n + 754898 + 1 = 1021020n + 754899$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754899 = 3 \times 29 \times 8677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251633)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377453$  ならば、

$$P = 510510n + 377453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377453) + 1 = 1021020n + 754906 + 1 = 1021020n + 754907$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754907 = 754907 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377459$  ならば、

$$P = 510510n + 377459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377459) + 1 = 1021020n + 754918 + 1 = 1021020n + 754919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754919 = 11 \times 11 \times 17 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4037)$$

となりますから、187 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377467$  ならば、

$$P = 510510n + 377467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377467) + 1 = 1021020n + 754934 + 1 = 1021020n + 754935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754935 = 3 \times 5 \times 50329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50329)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377471$  ならば、

$$P = 510510n + 377471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377471) + 1 = 1021020n + 754942 + 1 = 1021020n + 754943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754943 = 7 \times 7 \times 7 \times 31 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107849)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377473$  ならば、

$$P = 510510n + 377473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377473) + 1 = 1021020n + 754946 + 1 = 1021020n + 754947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754947 = 3 \times 3 \times 3 \times 27961 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251649)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377477$  ならば、

$$P = 510510n + 377477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377477) + 1 = 1021020n + 754954 + 1 = 1021020n + 754955$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754955 = 5 \times 150991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 150991)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377479$  ならば、

$$P = 510510n + 377479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377479) + 1 = 1021020n + 754958 + 1 = 1021020n + 754959$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$754959 = 3 \times 251653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251653)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377483$  ならば、

$$P = 510510n + 377483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377483) + 1 = 1021020n + 754966 + 1 = 1021020n + 754967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$754967 = 754967 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377491$  ならば、

$$P = 510510n + 377491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377491) + 1 = 1021020n + 754982 + 1 = 1021020n + 754983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754983 = 3 \times 3 \times 149 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251661)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377497$  ならば、

$$P = 510510n + 377497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377497) + 1 = 1021020n + 754994 + 1 = 1021020n + 754995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$754995 = 3 \times 5 \times 50333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50333)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377501$  ならば、

$$P = 510510n + 377501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377501) + 1 = 1021020n + 755002 + 1 = 1021020n + 755003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755003 = 19 \times 79 \times 503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377513$  ならば、

$$P = 510510n + 377513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377513) + 1 = 1021020n + 755026 + 1 = 1021020n + 755027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755027 = 7 \times 13 \times 8297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8297)$$

となりますから、91の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377521$  ならば、

$$P = 510510n + 377521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377521) + 1 = 1021020n + 755042 + 1 = 1021020n + 755043$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755043 = 3 \times 109 \times 2309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251681)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377527$  ならば、

$$P = 510510n + 377527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377527) + 1 = 1021020n + 755054 + 1 = 1021020n + 755055$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755055 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 17 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 423)$$

となりますから、1785の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377537$  ならば、

$$P = 510510n + 377537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377537) + 1 = 1021020n + 755074 + 1 = 1021020n + 755075$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755075 = 5 \times 5 \times 30203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151015)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377539$  ならば、

$$P = 510510n + 377539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377539) + 1 = 1021020n + 755078 + 1 = 1021020n + 755079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755079 = 3 \times 13 \times 19 \times 1019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19361)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377543$  ならば、

$$P = 510510n + 377543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377543) + 1 = 1021020n + 755086 + 1 = 1021020n + 755087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755087 = 755087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377549$  ならば、

$$P = 510510n + 377549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377549) + 1 = 1021020n + 755098 + 1 = 1021020n + 755099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755099 = 107 \times 7057 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377551$  ならば、

$$P = 510510n + 377551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377551) + 1 = 1021020n + 755102 + 1 = 1021020n + 755103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755103 = 3 \times 251701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251701)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377557$  ならば、

$$P = 510510n + 377557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377557) + 1 = 1021020n + 755114 + 1 = 1021020n + 755115$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755115 = 3 \times 5 \times 50341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50341)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377561$  ならば、

$$P = 510510n + 377561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377561) + 1 = 1021020n + 755122 + 1 = 1021020n + 755123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755123 = 17 \times 43 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44419)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377563$  ならば、

$$P = 510510n + 377563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377563) + 1 = 1021020n + 755126 + 1 = 1021020n + 755127$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755127 = 3 \times 3 \times 83903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251709)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377567$  ならば、

$$P = 510510n + 377567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377567) + 1 = 1021020n + 755134 + 1 = 1021020n + 755135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755135 = 5 \times 151027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151027)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377569$  ならば、

$$P = 510510n + 377569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377569) + 1 = 1021020n + 755138 + 1 = 1021020n + 755139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755139 = 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3269)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377579$  ならば、

$$P = 510510n + 377579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377579) + 1 = 1021020n + 755158 + 1 = 1021020n + 755159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755159 = 23 \times 32833 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377581$  ならば、

$$P = 510510n + 377581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377581) + 1 = 1021020n + 755162 + 1 = 1021020n + 755163$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755163 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251721)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377591$  ならば、

$$P = 510510n + 377591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377591) + 1 = 1021020n + 755182 + 1 = 1021020n + 755183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755183 = 11 \times 13 \times 5281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5281)$$

となりますから、143 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377593$  ならば、

$$P = 510510n + 377593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377593) + 1 = 1021020n + 755186 + 1 = 1021020n + 755187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755187 = 3 \times 139 \times 1811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377599$  ならば、

$$P = 510510n + 377599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377599) + 1 = 1021020n + 755198 + 1 = 1021020n + 755199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755199 = 3 \times 3 \times 83911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251733)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377603$  ならば、

$$P = 510510n + 377603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377603) + 1 = 1021020n + 755206 + 1 = 1021020n + 755207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755207 = 37 \times 20411 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377609$  ならば、

$$P = 510510n + 377609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377609) + 1 = 1021020n + 755218 + 1 = 1021020n + 755219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755219 = 829 \times 911 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377617$  ならば、

$$P = 510510n + 377617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377617) + 1 = 1021020n + 755234 + 1 = 1021020n + 755235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755235 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3873)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377623$  ならば、

$$P = 510510n + 377623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377623) + 1 = 1021020n + 755246 + 1 = 1021020n + 755247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755247 = 3 \times 29 \times 8681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377627$  ならば、

$$P = 510510n + 377627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377627) + 1 = 1021020n + 755254 + 1 = 1021020n + 755255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755255 = 5 \times 151051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151051)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377633$  ならば、

$$P = 510510n + 377633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377633) + 1 = 1021020n + 755266 + 1 = 1021020n + 755267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755267 = 755267 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377639$  ならば、

$$P = 510510n + 377639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377639) + 1 = 1021020n + 755278 + 1 = 1021020n + 755279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755279 = 7 \times 107897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107897)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377647$  ならば、

$$P = 510510n + 377647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377647) + 1 = 1021020n + 755294 + 1 = 1021020n + 755295$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755295 = 3 \times 5 \times 43 \times 1171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50353)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377651$  ならば、

$$P = 510510n + 377651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377651) + 1 = 1021020n + 755302 + 1 = 1021020n + 755303$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$755303 = 53 \times 14251 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377653$  ならば、

$$P = 510510n + 377653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377653) + 1 = 1021020n + 755306 + 1 = 1021020n + 755307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755307 = 3 \times 3 \times 7 \times 19 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35967)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377659$  ならば、

$$P = 510510n + 377659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377659) + 1 = 1021020n + 755318 + 1 = 1021020n + 755319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755319 = 3 \times 79 \times 3187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251773)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377669$  ならば、

$$P = 510510n + 377669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377669) + 1 = 1021020n + 755338 + 1 = 1021020n + 755339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755339 = 13 \times 97 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58103)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377677$  ならば、

$$P = 510510n + 377677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377677) + 1 = 1021020n + 755354 + 1 = 1021020n + 755355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755355 = 3 \times 5 \times 37 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50357)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377681$  ならば、

$$P = 510510n + 377681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377681) + 1 = 1021020n + 755362 + 1 = 1021020n + 755363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755363 = 7 \times 29 \times 61 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107909)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377683$  ならば、

$$P = 510510n + 377683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377683) + 1 = 1021020n + 755366 + 1 = 1021020n + 755367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755367 = 3 \times 251789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251789)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377687$  ならば、

$$P = 510510n + 377687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377687) + 1 = 1021020n + 755374 + 1 = 1021020n + 755375$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755375 = 5 \times 5 \times 5 \times 6043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151075)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377693$  ならば、

$$P = 510510n + 377693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377693) + 1 = 1021020n + 755386 + 1 = 1021020n + 755387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$755387 = 755387 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377701$  ならば、

$$P = 510510n + 377701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377701) + 1 = 1021020n + 755402 + 1 = 1021020n + 755403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755403 = 3 \times 11 \times 11 \times 2081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22891)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377711$  ならば、

$$P = 510510n + 377711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377711) + 1 = 1021020n + 755422 + 1 = 1021020n + 755423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755423 = 409 \times 1847 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377717$  ならば、

$$P = 510510n + 377717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377717) + 1 = 1021020n + 755434 + 1 = 1021020n + 755435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755435 = 5 \times 23 \times 6569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151087)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377719$  ならば、

$$P = 510510n + 377719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377719) + 1 = 1021020n + 755438 + 1 = 1021020n + 755439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755439 = 3 \times 31 \times 8123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251813)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377731$  ならば、

$$P = 510510n + 377731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377731) + 1 = 1021020n + 755462 + 1 = 1021020n + 755463$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755463 = 3 \times 17 \times 14813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14813)$$

となりますから、51の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377737$  ならば、

$$P = 510510n + 377737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377737) + 1 = 1021020n + 755474 + 1 = 1021020n + 755475$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755475 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7195)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377743$  ならば、

$$P = 510510n + 377743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377743) + 1 = 1021020n + 755486 + 1 = 1021020n + 755487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755487 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251829)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377747$  ならば、

$$P = 510510n + 377747$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 377747) + 1 = 1021020n + 755494 + 1 = 1021020n + 755495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755495 = 5 \times 13 \times 59 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11623)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377749$  ならば、

$$P = 510510n + 377749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377749) + 1 = 1021020n + 755498 + 1 = 1021020n + 755499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755499 = 3 \times 251833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377753$  ならば、

$$P = 510510n + 377753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377753) + 1 = 1021020n + 755506 + 1 = 1021020n + 755507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755507 = 41 \times 18427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 244997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377759$  ならば、

$$P = 510510n + 377759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377759) + 1 = 1021020n + 755518 + 1 = 1021020n + 755519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755519 = 439 \times 1721 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377761$  ならば、

$$P = 510510n + 377761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377761) + 1 = 1021020n + 755522 + 1 = 1021020n + 755523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755523 = 3 \times 3 \times 127 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251841)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377771$  ならば、

$$P = 510510n + 377771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377771) + 1 = 1021020n + 755542 + 1 = 1021020n + 755543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755543 = 431 \times 1753 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377777$  ならば、

$$P = 510510n + 377777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377777) + 1 = 1021020n + 755554 + 1 = 1021020n + 755555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755555 = 5 \times 137 \times 1103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151111)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377779$  ならば、

$$P = 510510n + 377779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377779) + 1 = 1021020n + 755558 + 1 = 1021020n + 755559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755559 = 3 \times 3 \times 7 \times 67 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35979)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377789$  ならば、

$$P = 510510n + 377789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377789) + 1 = 1021020n + 755578 + 1 = 1021020n + 755579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755579 = 11 \times 149 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68689)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377801$  ならば、

$$P = 510510n + 377801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377801) + 1 = 1021020n + 755602 + 1 = 1021020n + 755603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755603 = 199 \times 3797 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377803$  ならば、

$$P = 510510n + 377803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377803) + 1 = 1021020n + 755606 + 1 = 1021020n + 755607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755607 = 3 \times 61 \times 4129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251869)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377807$  ならば、

$$P = 510510n + 377807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377807) + 1 = 1021020n + 755614 + 1 = 1021020n + 755615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755615 = 5 \times 7 \times 21589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21589)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377809$  ならば、

$$P = 510510n + 377809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377809) + 1 = 1021020n + 755618 + 1 = 1021020n + 755619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755619 = 3 \times 23 \times 47 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377813$  ならば、

$$P = 510510n + 377813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377813) + 1 = 1021020n + 755626 + 1 = 1021020n + 755627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755627 = 755627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377821$  ならば、

$$P = 510510n + 377821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377821) + 1 = 1021020n + 755642 + 1 = 1021020n + 755643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755643 = 3 \times 7 \times 35983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35983)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377827$  ならば、

$$P = 510510n + 377827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377827) + 1 = 1021020n + 755654 + 1 = 1021020n + 755655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755655 = 3 \times 5 \times 50377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50377)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377831$  ならば、

$$P = 510510n + 377831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377831) + 1 = 1021020n + 755662 + 1 = 1021020n + 755663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755663 = 755663 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377833$  ならば、

$$P = 510510n + 377833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377833) + 1 = 1021020n + 755666 + 1 = 1021020n + 755667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755667 = 3 \times 3 \times 11 \times 17 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1347)$$

となりますから、561 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377837$  ならば、

$$P = 510510n + 377837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377837) + 1 = 1021020n + 755674 + 1 = 1021020n + 755675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755675 = 5 \times 5 \times 167 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151135)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377843$  ならば、

$$P = 510510n + 377843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377843) + 1 = 1021020n + 755686 + 1 = 1021020n + 755687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755687 = 19 \times 31 \times 1283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377849$  ならば、

$$P = 510510n + 377849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377849) + 1 = 1021020n + 755698 + 1 = 1021020n + 755699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755699 = 7 \times 89 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107957)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377851$  ならば、

$$P = 510510n + 377851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377851) + 1 = 1021020n + 755702 + 1 = 1021020n + 755703$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755703 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19377)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377857$  ならば、

$$P = 510510n + 377857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377857) + 1 = 1021020n + 755714 + 1 = 1021020n + 755715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755715 = 3 \times 5 \times 83 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50381)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377863$  ならば、

$$P = 510510n + 377863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377863) + 1 = 1021020n + 755726 + 1 = 1021020n + 755727$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755727 = 3 \times 7 \times 7 \times 53 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35987)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377869$  ならば、

$$P = 510510n + 377869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377869) + 1 = 1021020n + 755738 + 1 = 1021020n + 755739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755739 = 3 \times 3 \times 131 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251913)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377873$  ならば、

$$P = 510510n + 377873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377873) + 1 = 1021020n + 755746 + 1 = 1021020n + 755747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755747 = 223 \times 3389 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377879$  ならば、

$$P = 510510n + 377879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377879) + 1 = 1021020n + 755758 + 1 = 1021020n + 755759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755759 = 755759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377887$  ならば、

$$P = 510510n + 377887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377887) + 1 = 1021020n + 755774 + 1 = 1021020n + 755775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755775 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3359 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50385)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377891$  ならば、

$$P = 510510n + 377891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377891) + 1 = 1021020n + 755782 + 1 = 1021020n + 755783$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755783 = 7 \times 101 \times 1069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107969)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377899$  ならば、

$$P = 510510n + 377899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377899) + 1 = 1021020n + 755798 + 1 = 1021020n + 755799$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755799 = 3 \times 11 \times 37 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22903)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377903$  ならば、

$$P = 510510n + 377903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377903) + 1 = 1021020n + 755806 + 1 = 1021020n + 755807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755807 = 13 \times 47 \times 1237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58139)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377911$  ならば、

$$P = 510510n + 377911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377911) + 1 = 1021020n + 755822 + 1 = 1021020n + 755823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755823 = 3 \times 251941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251941)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377917$  ならば、

$$P = 510510n + 377917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377917) + 1 = 1021020n + 755834 + 1 = 1021020n + 755835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755835 = 3 \times 5 \times 41 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50389)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377921$  ならば、

$$P = 510510n + 377921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377921) + 1 = 1021020n + 755842 + 1 = 1021020n + 755843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755843 = 11 \times 68713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68713)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377929$  ならば、

$$P = 510510n + 377929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377929) + 1 = 1021020n + 755858 + 1 = 1021020n + 755859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755859 = 3 \times 13 \times 19381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19381)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377933$  ならば、

$$P = 510510n + 377933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377933) + 1 = 1021020n + 755866 + 1 = 1021020n + 755867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755867 = 7 \times 107981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 107981)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377939$  ならば、

$$P = 510510n + 377939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377939) + 1 = 1021020n + 755878 + 1 = 1021020n + 755879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755879 = 755879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377941$  ならば、

$$P = 510510n + 377941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377941) + 1 = 1021020n + 755882 + 1 = 1021020n + 755883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755883 = 3 \times 3 \times 83987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251961)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377947$  ならば、

$$P = 510510n + 377947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377947) + 1 = 1021020n + 755894 + 1 = 1021020n + 755895$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755895 = 3 \times 5 \times 7 \times 23 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7199)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377953$  ならば、

$$P = 510510n + 377953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377953) + 1 = 1021020n + 755906 + 1 = 1021020n + 755907$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755907 = 3 \times 251969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251969)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377957$  ならば、

$$P = 510510n + 377957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377957) + 1 = 1021020n + 755914 + 1 = 1021020n + 755915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755915 = 5 \times 19 \times 73 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151183)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377959$  ならば、

$$P = 510510n + 377959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377959) + 1 = 1021020n + 755918 + 1 = 1021020n + 755919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755919 = 3 \times 3 \times 3 \times 27997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251973)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377963$  ならば、

$$P = 510510n + 377963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377963) + 1 = 1021020n + 755926 + 1 = 1021020n + 755927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755927 = 769 \times 983 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 377969$  ならば、

$$P = 510510n + 377969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377969) + 1 = 1021020n + 755938 + 1 = 1021020n + 755939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755939 = 17 \times 53 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44467)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377977$  ならば、

$$P = 510510n + 377977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377977) + 1 = 1021020n + 755954 + 1 = 1021020n + 755955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755955 = 3 \times 3 \times 5 \times 107 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50397)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377981$  ならば、

$$P = 510510n + 377981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377981) + 1 = 1021020n + 755962 + 1 = 1021020n + 755963$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755963 = 13 \times 58151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58151)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377983$  ならば、

$$P = 510510n + 377983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377983) + 1 = 1021020n + 755966 + 1 = 1021020n + 755967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755967 = 3 \times 59 \times 4271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 251989)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377987$  ならば、

$$P = 510510n + 377987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377987) + 1 = 1021020n + 755974 + 1 = 1021020n + 755975$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$755975 = 5 \times 5 \times 11 \times 2749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13745)$$

となりますから、55の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377989$  ならば、

$$P = 510510n + 377989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377989) + 1 = 1021020n + 755978 + 1 = 1021020n + 755979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$755979 = 3 \times 7 \times 35999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35999)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 377999$  ならば、

$$P = 510510n + 377999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 377999) + 1 = 1021020n + 755998 + 1 = 1021020n + 755999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$755999 = 41 \times 18439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378011$  ならば、

$$P = 510510n + 378011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378011) + 1 = 1021020n + 756022 + 1 = 1021020n + 756023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756023 = 756023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378013$  ならば、

$$P = 510510n + 378013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378013) + 1 = 1021020n + 756026 + 1 = 1021020n + 756027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756027 = 3 \times 3 \times 3 \times 28001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252009)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378017$  ならば、

$$P = 510510n + 378017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378017) + 1 = 1021020n + 756034 + 1 = 1021020n + 756035$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756035 = 5 \times 7 \times 21601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21601)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378019$  ならば、

$$P = 510510n + 378019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378019) + 1 = 1021020n + 756038 + 1 = 1021020n + 756039$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756039 = 3 \times 252013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252013)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378023$  ならば、

$$P = 510510n + 378023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378023) + 1 = 1021020n + 756046 + 1 = 1021020n + 756047$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$756047 = 83 \times 9109 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。



$Q = 378031$  ならば、

$$P = 510510n + 378031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378031) + 1 = 1021020n + 756062 + 1 = 1021020n + 756063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756063 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3273)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378041$  ならば、

$$P = 510510n + 378041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378041) + 1 = 1021020n + 756082 + 1 = 1021020n + 756083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756083 = 113 \times 6691 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378043$  ならば、

$$P = 510510n + 378043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378043) + 1 = 1021020n + 756086 + 1 = 1021020n + 756087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756087 = 3 \times 252029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252029)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378047$  ならば、

$$P = 510510n + 378047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378047) + 1 = 1021020n + 756094 + 1 = 1021020n + 756095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756095 = 5 \times 37 \times 61 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151219)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378061$  ならば、

$$P = 510510n + 378061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378061) + 1 = 1021020n + 756122 + 1 = 1021020n + 756123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756123 = 3 \times 103 \times 2447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252041)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378067$  ならば、

$$P = 510510n + 378067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378067) + 1 = 1021020n + 756134 + 1 = 1021020n + 756135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756135 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50409)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378071$  ならば、

$$P = 510510n + 378071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378071) + 1 = 1021020n + 756142 + 1 = 1021020n + 756143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756143 = 17 \times 19 \times 2341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44479)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378073$  ならば、

$$P = 510510n + 378073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378073) + 1 = 1021020n + 756146 + 1 = 1021020n + 756147$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756147 = 3 \times 7 \times 36007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36007)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378083$  ならば、

$$P = 510510n + 378083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378083) + 1 = 1021020n + 756166 + 1 = 1021020n + 756167$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$756167 = 756167 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378089$  ならば、

$$P = 510510n + 378089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378089) + 1 = 1021020n + 756178 + 1 = 1021020n + 756179$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$756179 = 756179 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378101$  ならば、

$$P = 510510n + 378101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378101) + 1 = 1021020n + 756202 + 1 = 1021020n + 756203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756203 = 7 \times 59 \times 1831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108029)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378107$  ならば、

$$P = 510510n + 378107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378107) + 1 = 1021020n + 756214 + 1 = 1021020n + 756215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756215 = 5 \times 151243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151243)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378109$  ならば、

$$P = 510510n + 378109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378109) + 1 = 1021020n + 756218 + 1 = 1021020n + 756219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756219 = 3 \times 19 \times 13267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252073)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378113$  ならば、

$$P = 510510n + 378113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378113) + 1 = 1021020n + 756226 + 1 = 1021020n + 756227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756227 = 756227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378121$  ならば、

$$P = 510510n + 378121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378121) + 1 = 1021020n + 756242 + 1 = 1021020n + 756243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756243 = 3 \times 3 \times 3 \times 37 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252081)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378127$  ならば、

$$P = 510510n + 378127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378127) + 1 = 1021020n + 756254 + 1 = 1021020n + 756255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756255 = 3 \times 5 \times 50417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50417)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378137$  ならば、

$$P = 510510n + 378137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378137) + 1 = 1021020n + 756274 + 1 = 1021020n + 756275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756275 = 5 \times 5 \times 13 \times 13 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11635)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378139$  ならば、

$$P = 510510n + 378139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378139) + 1 = 1021020n + 756278 + 1 = 1021020n + 756279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756279 = 3 \times 3 \times 17 \times 4943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14829)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378143$  ならば、

$$P = 510510n + 378143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378143) + 1 = 1021020n + 756286 + 1 = 1021020n + 756287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756287 = 7 \times 108041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108041)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378149$  ならば、

$$P = 510510n + 378149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378149) + 1 = 1021020n + 756298 + 1 = 1021020n + 756299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756299 = 139 \times 5441 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378151$  ならば、

$$P = 510510n + 378151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378151) + 1 = 1021020n + 756302 + 1 = 1021020n + 756303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756303 = 3 \times 252101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252101)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378163$  ならば、

$$P = 510510n + 378163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378163) + 1 = 1021020n + 756326 + 1 = 1021020n + 756327$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756327 = 3 \times 11 \times 13 \times 41 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1763)$$

となりますから、429の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378167$  ならば、

$$P = 510510n + 378167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378167) + 1 = 1021020n + 756334 + 1 = 1021020n + 756335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756335 = 5 \times 331 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151267)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378173$  ならば、

$$P = 510510n + 378173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378173) + 1 = 1021020n + 756346 + 1 = 1021020n + 756347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756347 = 17 \times 44491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44491)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378179$  ならば、

$$P = 510510n + 378179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378179) + 1 = 1021020n + 756358 + 1 = 1021020n + 756359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756359 = 151 \times 5009 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378181$  ならば、

$$P = 510510n + 378181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378181) + 1 = 1021020n + 756362 + 1 = 1021020n + 756363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756363 = 3 \times 53 \times 67 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252121)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378187$  ならば、

$$P = 510510n + 378187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378187) + 1 = 1021020n + 756374 + 1 = 1021020n + 756375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 2017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50425)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378193$  ならば、

$$P = 510510n + 378193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378193) + 1 = 1021020n + 756386 + 1 = 1021020n + 756387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756387 = 3 \times 3 \times 229 \times 367 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252129)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378197$  ならば、

$$P = 510510n + 378197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378197) + 1 = 1021020n + 756394 + 1 = 1021020n + 756395$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756395 = 5 \times 151279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151279)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378211$  ならば、

$$P = 510510n + 378211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378211) + 1 = 1021020n + 756422 + 1 = 1021020n + 756423$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756423 = 3 \times 3 \times 84047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252141)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378221$  ならば、

$$P = 510510n + 378221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378221) + 1 = 1021020n + 756442 + 1 = 1021020n + 756443$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$756443 = 756443 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378223$  ならば、

$$P = 510510n + 378223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378223) + 1 = 1021020n + 756446 + 1 = 1021020n + 756447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756447 = 3 \times 19 \times 23 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252149)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378227$  ならば、

$$P = 510510n + 378227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378227) + 1 = 1021020n + 756454 + 1 = 1021020n + 756455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756455 = 5 \times 7 \times 21613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21613)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378229$  ならば、

$$P = 510510n + 378229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378229) + 1 = 1021020n + 756458 + 1 = 1021020n + 756459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756459 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22923)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378239$  ならば、

$$P = 510510n + 378239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378239) + 1 = 1021020n + 756478 + 1 = 1021020n + 756479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756479 = 353 \times 2143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 245969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378241$  ならば、

$$P = 510510n + 378241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378241) + 1 = 1021020n + 756482 + 1 = 1021020n + 756483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756483 = 3 \times 7 \times 13 \times 17 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 4641(220n + 163)$$

となりますから、4641 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378247$  ならば、

$$P = 510510n + 378247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378247) + 1 = 1021020n + 756494 + 1 = 1021020n + 756495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756495 = 3 \times 3 \times 5 \times 16811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50433)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378251$  ならば、

$$P = 510510n + 378251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378251) + 1 = 1021020n + 756502 + 1 = 1021020n + 756503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756503 = 11 \times 97 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68773)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378253$  ならば、

$$P = 510510n + 378253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378253) + 1 = 1021020n + 756506 + 1 = 1021020n + 756507$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756507 = 3 \times 252169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252169)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378263$  ならば、

$$P = 510510n + 378263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378263) + 1 = 1021020n + 756526 + 1 = 1021020n + 756527$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$756527 = 756527 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378269$  ならば、

$$P = 510510n + 378269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378269) + 1 = 1021020n + 756538 + 1 = 1021020n + 756539$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756539 = 7 \times 23 \times 37 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108077)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378271$  ならば、

$$P = 510510n + 378271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378271) + 1 = 1021020n + 756542 + 1 = 1021020n + 756543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756543 = 3 \times 252181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252181)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378277$  ならば、

$$P = 510510n + 378277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378277) + 1 = 1021020n + 756554 + 1 = 1021020n + 756555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756555 = 3 \times 5 \times 31 \times 1627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50437)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378281$  ならば、

$$P = 510510n + 378281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378281) + 1 = 1021020n + 756562 + 1 = 1021020n + 756563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756563 = 756563 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378283$  ならば、

$$P = 510510n + 378283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378283) + 1 = 1021020n + 756566 + 1 = 1021020n + 756567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756567 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36027)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378289$  ならば、

$$P = 510510n + 378289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378289) + 1 = 1021020n + 756578 + 1 = 1021020n + 756579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756579 = 3 \times 252193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252193)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378293$  ならば、

$$P = 510510n + 378293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378293) + 1 = 1021020n + 756586 + 1 = 1021020n + 756587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756587 = 13 \times 58199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58199)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378299$  ならば、

$$P = 510510n + 378299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378299) + 1 = 1021020n + 756598 + 1 = 1021020n + 756599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756599 = 19 \times 39821 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378307$  ならば、

$$P = 510510n + 378307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378307) + 1 = 1021020n + 756614 + 1 = 1021020n + 756615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756615 = 3 \times 5 \times 50441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50441)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378311$  ならば、

$$P = 510510n + 378311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378311) + 1 = 1021020n + 756622 + 1 = 1021020n + 756623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756623 = 7 \times 108089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108089)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378317$  ならば、

$$P = 510510n + 378317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378317) + 1 = 1021020n + 756634 + 1 = 1021020n + 756635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756635 = 5 \times 11 \times 13757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13757)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378319$  ならば、

$$P = 510510n + 378319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378319) + 1 = 1021020n + 756638 + 1 = 1021020n + 756639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756639 = 3 \times 3 \times 13 \times 29 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19401)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378331$  ならば、

$$P = 510510n + 378331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378331) + 1 = 1021020n + 756662 + 1 = 1021020n + 756663$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756663 = 3 \times 311 \times 811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252221)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378337$  ならば、

$$P = 510510n + 378337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378337) + 1 = 1021020n + 756674 + 1 = 1021020n + 756675$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756675 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 19 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50445)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378341$  ならば、

$$P = 510510n + 378341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378341) + 1 = 1021020n + 756682 + 1 = 1021020n + 756683$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$756683 = 756683 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378347$  ならば、

$$P = 510510n + 378347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378347) + 1 = 1021020n + 756694 + 1 = 1021020n + 756695$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756695 = 5 \times 151339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151339)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378349$  ならば、

$$P = 510510n + 378349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378349) + 1 = 1021020n + 756698 + 1 = 1021020n + 756699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756699 = 3 \times 252233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378353$  ならば、

$$P = 510510n + 378353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378353) + 1 = 1021020n + 756706 + 1 = 1021020n + 756707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756707 = 7 \times 7 \times 15443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108101)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378359$  ならば、

$$P = 510510n + 378359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378359) + 1 = 1021020n + 756718 + 1 = 1021020n + 756719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756719 = 756719 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378361$  ならば、

$$P = 510510n + 378361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378361) + 1 = 1021020n + 756722 + 1 = 1021020n + 756723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756723 = 3 \times 11 \times 23 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22931)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378373$  ならば、

$$P = 510510n + 378373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378373) + 1 = 1021020n + 756746 + 1 = 1021020n + 756747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756747 = 3 \times 3 \times 47 \times 1789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252249)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378377$  ならば、

$$P = 510510n + 378377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378377) + 1 = 1021020n + 756754 + 1 = 1021020n + 756755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756755 = 5 \times 17 \times 29 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8903)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378379$  ならば、

$$P = 510510n + 378379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378379) + 1 = 1021020n + 756758 + 1 = 1021020n + 756759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756759 = 3 \times 252253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378383$  ならば、

$$P = 510510n + 378383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378383) + 1 = 1021020n + 756766 + 1 = 1021020n + 756767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756767 = 11 \times 89 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68797)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378397$  ならば、

$$P = 510510n + 378397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378397) + 1 = 1021020n + 756794 + 1 = 1021020n + 756795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756795 = 3 \times 5 \times 13 \times 3881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3881)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378401$  ならば、

$$P = 510510n + 378401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378401) + 1 = 1021020n + 756802 + 1 = 1021020n + 756803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756803 = 31 \times 24413 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378407$  ならば、

$$P = 510510n + 378407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378407) + 1 = 1021020n + 756814 + 1 = 1021020n + 756815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756815 = 5 \times 23 \times 6581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151363)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378409$  ならば、

$$P = 510510n + 378409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378409) + 1 = 1021020n + 756818 + 1 = 1021020n + 756819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756819 = 3 \times 3 \times 7 \times 41 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36039)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378419$  ならば、

$$P = 510510n + 378419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378419) + 1 = 1021020n + 756838 + 1 = 1021020n + 756839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756839 = 756839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378421$  ならば、

$$P = 510510n + 378421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378421) + 1 = 1021020n + 756842 + 1 = 1021020n + 756843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756843 = 3 \times 43 \times 5867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252281)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378431$  ならば、

$$P = 510510n + 378431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378431) + 1 = 1021020n + 756862 + 1 = 1021020n + 756863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756863 = 379 \times 1997 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378439$  ならば、

$$P = 510510n + 378439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378439) + 1 = 1021020n + 756878 + 1 = 1021020n + 756879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756879 = 3 \times 252293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378449$  ならば、

$$P = 510510n + 378449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378449) + 1 = 1021020n + 756898 + 1 = 1021020n + 756899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756899 = 11 \times 13 \times 67 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5293)$$

となりますから、143 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378451$  ならば、

$$P = 510510n + 378451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378451) + 1 = 1021020n + 756902 + 1 = 1021020n + 756903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756903 = 3 \times 7 \times 7 \times 19 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36043)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378457$  ならば、

$$P = 510510n + 378457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378457) + 1 = 1021020n + 756914 + 1 = 1021020n + 756915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756915 = 3 \times 5 \times 50461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50461)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378461$  ならば、

$$P = 510510n + 378461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378461) + 1 = 1021020n + 756922 + 1 = 1021020n + 756923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756923 = 756923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378463$  ならば、

$$P = 510510n + 378463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378463) + 1 = 1021020n + 756926 + 1 = 1021020n + 756927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756927 = 3 \times 3 \times 31 \times 2713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252309)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378467$  ならば、

$$P = 510510n + 378467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378467) + 1 = 1021020n + 756934 + 1 = 1021020n + 756935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756935 = 5 \times 47 \times 3221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151387)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378473$  ならば、

$$P = 510510n + 378473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378473) + 1 = 1021020n + 756946 + 1 = 1021020n + 756947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$756947 = 103 \times 7349 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378479$  ならば、

$$P = 510510n + 378479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378479) + 1 = 1021020n + 756958 + 1 = 1021020n + 756959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756959 = 7 \times 17 \times 6361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6361)$$

となりますから、119の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378481$  ならば、

$$P = 510510n + 378481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378481) + 1 = 1021020n + 756962 + 1 = 1021020n + 756963$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756963 = 3 \times 3 \times 151 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252321)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378487$  ならば、

$$P = 510510n + 378487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378487) + 1 = 1021020n + 756974 + 1 = 1021020n + 756975$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$756975 = 3 \times 5 \times 5 \times 10093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50465)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378491$  ならば、

$$P = 510510n + 378491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378491) + 1 = 1021020n + 756982 + 1 = 1021020n + 756983$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$756983 = 37 \times 41 \times 499 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378493$  ならば、

$$P = 510510n + 378493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378493) + 1 = 1021020n + 756986 + 1 = 1021020n + 756987$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$756987 = 3 \times 7 \times 11 \times 29 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3277)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378503$  ならば、

$$P = 510510n + 378503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378503) + 1 = 1021020n + 757006 + 1 = 1021020n + 757007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757007 = 467 \times 1621 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378509$  ならば、

$$P = 510510n + 378509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378509) + 1 = 1021020n + 757018 + 1 = 1021020n + 757019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757019 = 757019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378517$  ならば、

$$P = 510510n + 378517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378517) + 1 = 1021020n + 757034 + 1 = 1021020n + 757035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757035 = 3 \times 3 \times 5 \times 16823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50469)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378523$  ならば、

$$P = 510510n + 378523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378523) + 1 = 1021020n + 757046 + 1 = 1021020n + 757047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757047 = 3 \times 127 \times 1987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252349)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378527$  ならば、

$$P = 510510n + 378527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378527) + 1 = 1021020n + 757054 + 1 = 1021020n + 757055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757055 = 5 \times 13 \times 19 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11647)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378529$  ならば、

$$P = 510510n + 378529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378529) + 1 = 1021020n + 757058 + 1 = 1021020n + 757059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757059 = 3 \times 409 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378533$  ならば、

$$P = 510510n + 378533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378533) + 1 = 1021020n + 757066 + 1 = 1021020n + 757067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757067 = 757067 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378541$  ならば、

$$P = 510510n + 378541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378541) + 1 = 1021020n + 757082 + 1 = 1021020n + 757083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757083 = 3 \times 73 \times 3457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252361)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378551$  ならば、

$$P = 510510n + 378551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378551) + 1 = 1021020n + 757102 + 1 = 1021020n + 757103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757103 = 29 \times 26107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378557$  ならば、

$$P = 510510n + 378557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378557) + 1 = 1021020n + 757114 + 1 = 1021020n + 757115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757115 = 5 \times 151423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151423)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378559$  ならば、

$$P = 510510n + 378559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378559) + 1 = 1021020n + 757118 + 1 = 1021020n + 757119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757119 = 3 \times 11 \times 22943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22943)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378563$  ならば、

$$P = 510510n + 378563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378563) + 1 = 1021020n + 757126 + 1 = 1021020n + 757127$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757127 = 7 \times 108161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108161)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378569$  ならば、

$$P = 510510n + 378569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378569) + 1 = 1021020n + 757138 + 1 = 1021020n + 757139$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$757139 = 193 \times 3923 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378571$  ならば、

$$P = 510510n + 378571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378571) + 1 = 1021020n + 757142 + 1 = 1021020n + 757143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757143 = 3 \times 3 \times 84127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252381)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378577$  ならば、

$$P = 510510n + 378577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378577) + 1 = 1021020n + 757154 + 1 = 1021020n + 757155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757155 = 3 \times 5 \times 7 \times 7211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7211)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378583$  ならば、

$$P = 510510n + 378583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378583) + 1 = 1021020n + 757166 + 1 = 1021020n + 757167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757167 = 3 \times 67 \times 3767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252389)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378589$  ならば、

$$P = 510510n + 378589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378589) + 1 = 1021020n + 757178 + 1 = 1021020n + 757179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757179 = 3 \times 3 \times 84131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252393)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378593$  ならば、

$$P = 510510n + 378593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378593) + 1 = 1021020n + 757186 + 1 = 1021020n + 757187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757187 = 43 \times 17609 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378601$  ならば、

$$P = 510510n + 378601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378601) + 1 = 1021020n + 757202 + 1 = 1021020n + 757203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757203 = 3 \times 252401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252401)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378611$  ならば、

$$P = 510510n + 378611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378611) + 1 = 1021020n + 757222 + 1 = 1021020n + 757223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757223 = 109 \times 6947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378613$  ならば、

$$P = 510510n + 378613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378613) + 1 = 1021020n + 757226 + 1 = 1021020n + 757227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757227 = 3 \times 252409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252409)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378617$  ならば、

$$P = 510510n + 378617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378617) + 1 = 1021020n + 757234 + 1 = 1021020n + 757235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757235 = 5 \times 269 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151447)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378619$  ならば、

$$P = 510510n + 378619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378619) + 1 = 1021020n + 757238 + 1 = 1021020n + 757239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757239 = 3 \times 7 \times 107 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36059)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378629$  ならば、

$$P = 510510n + 378629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378629) + 1 = 1021020n + 757258 + 1 = 1021020n + 757259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757259 = 757259 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378643$  ならば、

$$P = 510510n + 378643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378643) + 1 = 1021020n + 757286 + 1 = 1021020n + 757287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757287 = 3 \times 3 \times 84143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252429)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378647$  ならば、

$$P = 510510n + 378647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378647) + 1 = 1021020n + 757294 + 1 = 1021020n + 757295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757295 = 5 \times 7 \times 7 \times 11 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1967)$$

となりますから、385 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378649$  ならば、

$$P = 510510n + 378649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378649) + 1 = 1021020n + 757298 + 1 = 1021020n + 757299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757299 = 3 \times 17 \times 31 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14849)$$



となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378659$  ならば、

$$P = 510510n + 378659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378659) + 1 = 1021020n + 757318 + 1 = 1021020n + 757319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757319 = 757319 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378661$  ならば、

$$P = 510510n + 378661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378661) + 1 = 1021020n + 757322 + 1 = 1021020n + 757323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757323 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36063)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378667$  ならば、

$$P = 510510n + 378667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378667) + 1 = 1021020n + 757334 + 1 = 1021020n + 757335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757335 = 3 \times 5 \times 29 \times 1741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50489)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378671$  ならば、

$$P = 510510n + 378671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378671) + 1 = 1021020n + 757342 + 1 = 1021020n + 757343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757343 = 757343 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378673$  ならば、

$$P = 510510n + 378673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378673) + 1 = 1021020n + 757346 + 1 = 1021020n + 757347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757347 = 3 \times 252449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252449)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378683$  ならば、

$$P = 510510n + 378683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378683) + 1 = 1021020n + 757366 + 1 = 1021020n + 757367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757367 = 13 \times 17 \times 23 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3427)$$

となりますから、221 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378689$  ならば、

$$P = 510510n + 378689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378689) + 1 = 1021020n + 757378 + 1 = 1021020n + 757379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757379 = 7 \times 257 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108197)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378691$  ならば、

$$P = 510510n + 378691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378691) + 1 = 1021020n + 757382 + 1 = 1021020n + 757383$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757383 = 3 \times 11 \times 59 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22951)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378701$  ならば、

$$P = 510510n + 378701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378701) + 1 = 1021020n + 757402 + 1 = 1021020n + 757403$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$757403 = 757403 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 246893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378713$  ならば、

$$P = 510510n + 378713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378713) + 1 = 1021020n + 757426 + 1 = 1021020n + 757427$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757427 = 11 \times 37 \times 1861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68857)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378727$  ならば、

$$P = 510510n + 378727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378727) + 1 = 1021020n + 757454 + 1 = 1021020n + 757455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757455 = 3 \times 5 \times 50497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50497)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378731$  ならば、

$$P = 510510n + 378731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378731) + 1 = 1021020n + 757462 + 1 = 1021020n + 757463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757463 = 7 \times 241 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108209)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378733$  ならば、

$$P = 510510n + 378733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378733) + 1 = 1021020n + 757466 + 1 = 1021020n + 757467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757467 = 3 \times 3 \times 84163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252489)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378737$  ならば、

$$P = 510510n + 378737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378737) + 1 = 1021020n + 757474 + 1 = 1021020n + 757475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757475 = 5 \times 5 \times 41 \times 739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151495)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378739$  ならば、

$$P = 510510n + 378739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378739) + 1 = 1021020n + 757478 + 1 = 1021020n + 757479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757479 = 3 \times 89 \times 2837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252493)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378751$  ならば、

$$P = 510510n + 378751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378751) + 1 = 1021020n + 757502 + 1 = 1021020n + 757503$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757503 = 3 \times 3 \times 17 \times 4951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14853)$$

となりますから、51の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378757$  ならば、

$$P = 510510n + 378757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378757) + 1 = 1021020n + 757514 + 1 = 1021020n + 757515$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757515 = 3 \times 5 \times 11 \times 4591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4591)$$

となりますから、165の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378761$  ならば、

$$P = 510510n + 378761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378761) + 1 = 1021020n + 757522 + 1 = 1021020n + 757523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757523 = 13 \times 58271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58271)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378767$  ならば、

$$P = 510510n + 378767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378767) + 1 = 1021020n + 757534 + 1 = 1021020n + 757535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757535 = 5 \times 151507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151507)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378769$  ならば、

$$P = 510510n + 378769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378769) + 1 = 1021020n + 757538 + 1 = 1021020n + 757539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757539 = 3 \times 3 \times 3 \times 28057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252513)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378773$  ならば、

$$P = 510510n + 378773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378773) + 1 = 1021020n + 757546 + 1 = 1021020n + 757547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757547 = 7 \times 31 \times 3491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108221)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378779$  ならば、

$$P = 510510n + 378779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378779) + 1 = 1021020n + 757558 + 1 = 1021020n + 757559$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757559 = 11 \times 61 \times 1129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68869)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378787$  ならば、

$$P = 510510n + 378787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378787) + 1 = 1021020n + 757574 + 1 = 1021020n + 757575$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757575 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 13 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 555)$$

となりますから、1365の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378793$  ならば、

$$P = 510510n + 378793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378793) + 1 = 1021020n + 757586 + 1 = 1021020n + 757587$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757587 = 3 \times 19 \times 13291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252529)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378797$  ならば、

$$P = 510510n + 378797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378797) + 1 = 1021020n + 757594 + 1 = 1021020n + 757595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757595 = 5 \times 277 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151519)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378799$  ならば、

$$P = 510510n + 378799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378799) + 1 = 1021020n + 757598 + 1 = 1021020n + 757599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757599 = 3 \times 252533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252533)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378803$  ならば、

$$P = 510510n + 378803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378803) + 1 = 1021020n + 757606 + 1 = 1021020n + 757607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757607 = 757607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378809$  ならば、

$$P = 510510n + 378809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378809) + 1 = 1021020n + 757618 + 1 = 1021020n + 757619$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757619 = 59 \times 12841 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378817$  ならば、

$$P = 510510n + 378817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378817) + 1 = 1021020n + 757634 + 1 = 1021020n + 757635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757635 = 3 \times 5 \times 53 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50509)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378821$  ならば、

$$P = 510510n + 378821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378821) + 1 = 1021020n + 757642 + 1 = 1021020n + 757643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757643 = 23 \times 32941 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378823$  ならば、

$$P = 510510n + 378823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378823) + 1 = 1021020n + 757646 + 1 = 1021020n + 757647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757647 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22959)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378827$  ならば、

$$P = 510510n + 378827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378827) + 1 = 1021020n + 757654 + 1 = 1021020n + 757655$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757655 = 5 \times 151531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151531)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378839$  ならば、

$$P = 510510n + 378839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378839) + 1 = 1021020n + 757678 + 1 = 1021020n + 757679$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757679 = 13 \times 167 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58283)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378841$  ならば、

$$P = 510510n + 378841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378841) + 1 = 1021020n + 757682 + 1 = 1021020n + 757683$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757683 = 3 \times 3 \times 29 \times 2903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252561)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378853$  ならば、

$$P = 510510n + 378853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378853) + 1 = 1021020n + 757706 + 1 = 1021020n + 757707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757707 = 3 \times 17 \times 83 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14857)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378857$  ならば、

$$P = 510510n + 378857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378857) + 1 = 1021020n + 757714 + 1 = 1021020n + 757715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757715 = 5 \times 7 \times 21649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21649)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378863$  ならば、

$$P = 510510n + 378863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378863) + 1 = 1021020n + 757726 + 1 = 1021020n + 757727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757727 = 757727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378869$  ならば、

$$P = 510510n + 378869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378869) + 1 = 1021020n + 757738 + 1 = 1021020n + 757739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757739 = 19 \times 19 \times 2099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378871$  ならば、

$$P = 510510n + 378871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378871) + 1 = 1021020n + 757742 + 1 = 1021020n + 757743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757743 = 3 \times 7 \times 36083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36083)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378877$  ならば、

$$P = 510510n + 378877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378877) + 1 = 1021020n + 757754 + 1 = 1021020n + 757755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757755 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50517)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378881$  ならば、

$$P = 510510n + 378881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378881) + 1 = 1021020n + 757762 + 1 = 1021020n + 757763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757763 = 757763 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378883$  ならば、

$$P = 510510n + 378883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378883) + 1 = 1021020n + 757766 + 1 = 1021020n + 757767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757767 = 3 \times 252589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252589)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378887$  ならば、

$$P = 510510n + 378887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378887) + 1 = 1021020n + 757774 + 1 = 1021020n + 757775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757775 = 5 \times 5 \times 17 \times 1783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8915)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378893$  ならば、

$$P = 510510n + 378893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378893) + 1 = 1021020n + 757786 + 1 = 1021020n + 757787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757787 = 163 \times 4649 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378899$  ならば、

$$P = 510510n + 378899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378899) + 1 = 1021020n + 757798 + 1 = 1021020n + 757799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757799 = 7 \times 29 \times 3733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108257)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378901$  ならば、

$$P = 510510n + 378901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378901) + 1 = 1021020n + 757802 + 1 = 1021020n + 757803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757803 = 3 \times 41 \times 61 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252601)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378907$  ならば、

$$P = 510510n + 378907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378907) + 1 = 1021020n + 757814 + 1 = 1021020n + 757815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757815 = 3 \times 5 \times 19 \times 2659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50521)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378919$  ならば、

$$P = 510510n + 378919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378919) + 1 = 1021020n + 757838 + 1 = 1021020n + 757839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757839 = 3 \times 157 \times 1609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252613)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378923$  ならば、

$$P = 510510n + 378923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378923) + 1 = 1021020n + 757846 + 1 = 1021020n + 757847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$757847 = 53 \times 79 \times 181 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378929$  ならば、

$$P = 510510n + 378929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378929) + 1 = 1021020n + 757858 + 1 = 1021020n + 757859$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$757859 = 197 \times 3847 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378941$  ならば、

$$P = 510510n + 378941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378941) + 1 = 1021020n + 757882 + 1 = 1021020n + 757883$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$757883 = 7 \times 7 \times 15467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108269)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378943$  ならば、

$$P = 510510n + 378943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378943) + 1 = 1021020n + 757886 + 1 = 1021020n + 757887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757887 = 3 \times 13 \times 19433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19433)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378949$  ならば、

$$P = 510510n + 378949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378949) + 1 = 1021020n + 757898 + 1 = 1021020n + 757899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757899 = 3 \times 3 \times 84211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252633)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378953$  ならば、

$$P = 510510n + 378953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378953) + 1 = 1021020n + 757906 + 1 = 1021020n + 757907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757907 = 311 \times 2437 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378967$  ならば、

$$P = 510510n + 378967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378967) + 1 = 1021020n + 757934 + 1 = 1021020n + 757935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757935 = 3 \times 3 \times 5 \times 16843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50529)$$



となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378971$  ならば、

$$P = 510510n + 378971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378971) + 1 = 1021020n + 757942 + 1 = 1021020n + 757943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$757943 = 757943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 378977$  ならば、

$$P = 510510n + 378977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378977) + 1 = 1021020n + 757954 + 1 = 1021020n + 757955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757955 = 5 \times 11 \times 13781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13781)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378979$  ならば、

$$P = 510510n + 378979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378979) + 1 = 1021020n + 757958 + 1 = 1021020n + 757959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757959 = 3 \times 73 \times 3461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252653)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378991$  ならば、

$$P = 510510n + 378991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378991) + 1 = 1021020n + 757982 + 1 = 1021020n + 757983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757983 = 3 \times 307 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252661)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 378997$  ならば、

$$P = 510510n + 378997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 378997) + 1 = 1021020n + 757994 + 1 = 1021020n + 757995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$757995 = 3 \times 5 \times 7 \times 7219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7219)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379003$  ならば、

$$P = 510510n + 379003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379003) + 1 = 1021020n + 758006 + 1 = 1021020n + 758007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758007 = 3 \times 3 \times 84223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252669)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379007$  ならば、

$$P = 510510n + 379007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379007) + 1 = 1021020n + 758014 + 1 = 1021020n + 758015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758015 = 5 \times 151603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151603)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379009$  ならば、

$$P = 510510n + 379009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379009) + 1 = 1021020n + 758018 + 1 = 1021020n + 758019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758019 = 3 \times 37 \times 6829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252673)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379013$  ならば、

$$P = 510510n + 379013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379013) + 1 = 1021020n + 758026 + 1 = 1021020n + 758027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758027 = 691 \times 1097 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379019$  ならば、

$$P = 510510n + 379019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379019) + 1 = 1021020n + 758038 + 1 = 1021020n + 758039$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758039 = 83 \times 9133 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379021$  ならば、

$$P = 510510n + 379021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379021) + 1 = 1021020n + 758042 + 1 = 1021020n + 758043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758043 = 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 19 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1767)$$

となりますから、429 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379031$  ならば、

$$P = 510510n + 379031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379031) + 1 = 1021020n + 758062 + 1 = 1021020n + 758063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758063 = 47 \times 127 \times 127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379033$  ならば、

$$P = 510510n + 379033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379033) + 1 = 1021020n + 758066 + 1 = 1021020n + 758067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758067 = 3 \times 71 \times 3559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252689)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379037$  ならば、

$$P = 510510n + 379037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379037) + 1 = 1021020n + 758074 + 1 = 1021020n + 758075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758075 = 5 \times 5 \times 30323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151615)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379039$  ならば、

$$P = 510510n + 379039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379039) + 1 = 1021020n + 758078 + 1 = 1021020n + 758079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758079 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36099)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379051$  ならば、

$$P = 510510n + 379051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379051) + 1 = 1021020n + 758102 + 1 = 1021020n + 758103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758103 = 3 \times 23 \times 10987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252701)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379061$  ならば、

$$P = 510510n + 379061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379061) + 1 = 1021020n + 758122 + 1 = 1021020n + 758123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758123 = 211 \times 3593 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379063$  ならば、

$$P = 510510n + 379063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379063) + 1 = 1021020n + 758126 + 1 = 1021020n + 758127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758127 = 3 \times 252709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252709)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379069$  ならば、

$$P = 510510n + 379069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379069) + 1 = 1021020n + 758138 + 1 = 1021020n + 758139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758139 = 3 \times 252713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252713)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379073$  ならば、

$$P = 510510n + 379073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379073) + 1 = 1021020n + 758146 + 1 = 1021020n + 758147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758147 = 13 \times 29 \times 2011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58319)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379079$  ならば、

$$P = 510510n + 379079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379079) + 1 = 1021020n + 758158 + 1 = 1021020n + 758159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758159 = 758159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379081$  ならば、

$$P = 510510n + 379081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379081) + 1 = 1021020n + 758162 + 1 = 1021020n + 758163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758163 = 3 \times 7 \times 79 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36103)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379087$  ならば、

$$P = 510510n + 379087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379087) + 1 = 1021020n + 758174 + 1 = 1021020n + 758175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758175 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4595)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379091$  ならば、

$$P = 510510n + 379091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379091) + 1 = 1021020n + 758182 + 1 = 1021020n + 758183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758183 = 17 \times 103 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44599)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379097$  ならば、

$$P = 510510n + 379097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379097) + 1 = 1021020n + 758194 + 1 = 1021020n + 758195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758195 = 5 \times 19 \times 23 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151639)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379103$  ならば、

$$P = 510510n + 379103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379103) + 1 = 1021020n + 758206 + 1 = 1021020n + 758207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758207 = 101 \times 7507 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379109$  ならば、

$$P = 510510n + 379109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379109) + 1 = 1021020n + 758218 + 1 = 1021020n + 758219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758219 = 7 \times 11 \times 43 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9847)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379111$  ならば、

$$P = 510510n + 379111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379111) + 1 = 1021020n + 758222 + 1 = 1021020n + 758223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758223 = 3 \times 3 \times 84247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252741)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379121$  ならば、

$$P = 510510n + 379121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379121) + 1 = 1021020n + 758242 + 1 = 1021020n + 758243$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758243 = 758243 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379123$  ならば、

$$P = 510510n + 379123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379123) + 1 = 1021020n + 758246 + 1 = 1021020n + 758247$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758247 = 3 \times 7 \times 36107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36107)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379129$  ならば、

$$P = 510510n + 379129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379129) + 1 = 1021020n + 758258 + 1 = 1021020n + 758259$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758259 = 3 \times 3 \times 173 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252753)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379133$  ならば、

$$P = 510510n + 379133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379133) + 1 = 1021020n + 758266 + 1 = 1021020n + 758267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758267 = 758267 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379139$  ならば、

$$P = 510510n + 379139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379139) + 1 = 1021020n + 758278 + 1 = 1021020n + 758279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758279 = 758279 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379147$  ならば、

$$P = 510510n + 379147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379147) + 1 = 1021020n + 758294 + 1 = 1021020n + 758295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758295 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 41 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50553)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379153$  ならば、

$$P = 510510n + 379153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379153) + 1 = 1021020n + 758306 + 1 = 1021020n + 758307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758307 = 3 \times 11 \times 11 \times 2089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22979)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379157$  ならば、

$$P = 510510n + 379157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379157) + 1 = 1021020n + 758314 + 1 = 1021020n + 758315$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758315 = 5 \times 37 \times 4099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151663)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379163$  ならば、

$$P = 510510n + 379163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379163) + 1 = 1021020n + 758326 + 1 = 1021020n + 758327$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758327 = 59 \times 12853 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379177$  ならば、

$$P = 510510n + 379177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379177) + 1 = 1021020n + 758354 + 1 = 1021020n + 758355$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758355 = 3 \times 5 \times 13 \times 3889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3889)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379187$  ならば、

$$P = 510510n + 379187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379187) + 1 = 1021020n + 758374 + 1 = 1021020n + 758375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758375 = 5 \times 5 \times 5 \times 6067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151675)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379189$  ならば、

$$P = 510510n + 379189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379189) + 1 = 1021020n + 758378 + 1 = 1021020n + 758379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758379 = 3 \times 23 \times 29 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379193$  ならば、

$$P = 510510n + 379193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379193) + 1 = 1021020n + 758386 + 1 = 1021020n + 758387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758387 = 7 \times 17 \times 6373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6373)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379199$  ならば、

$$P = 510510n + 379199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379199) + 1 = 1021020n + 758398 + 1 = 1021020n + 758399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758399 = 313 \times 2423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 247889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379201$  ならば、

$$P = 510510n + 379201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379201) + 1 = 1021020n + 758402 + 1 = 1021020n + 758403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758403 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252801)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379207$  ならば、

$$P = 510510n + 379207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379207) + 1 = 1021020n + 758414 + 1 = 1021020n + 758415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758415 = 3 \times 5 \times 7 \times 31 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7223)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379213$  ならば、

$$P = 510510n + 379213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379213) + 1 = 1021020n + 758426 + 1 = 1021020n + 758427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758427 = 3 \times 241 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252809)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379217$  ならば、

$$P = 510510n + 379217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379217) + 1 = 1021020n + 758434 + 1 = 1021020n + 758435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758435 = 5 \times 151687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151687)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379229$  ならば、

$$P = 510510n + 379229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379229) + 1 = 1021020n + 758458 + 1 = 1021020n + 758459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758459 = 13 \times 41 \times 1423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58343)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379231$  ならば、

$$P = 510510n + 379231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379231) + 1 = 1021020n + 758462 + 1 = 1021020n + 758463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758463 = 3 \times 37 \times 6833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252821)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379237$  ならば、

$$P = 510510n + 379237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379237) + 1 = 1021020n + 758474 + 1 = 1021020n + 758475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50565)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379241$  ならば、

$$P = 510510n + 379241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379241) + 1 = 1021020n + 758482 + 1 = 1021020n + 758483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758483 = 11 \times 53 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68953)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379243$  ならば、

$$P = 510510n + 379243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379243) + 1 = 1021020n + 758486 + 1 = 1021020n + 758487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758487 = 3 \times 252829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252829)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379259$  ならば、

$$P = 510510n + 379259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379259) + 1 = 1021020n + 758518 + 1 = 1021020n + 758519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758519 = 758519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379261$  ならば、

$$P = 510510n + 379261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379261) + 1 = 1021020n + 758522 + 1 = 1021020n + 758523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758523 = 3 \times 17 \times 107 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14873)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379271$  ならば、

$$P = 510510n + 379271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379271) + 1 = 1021020n + 758542 + 1 = 1021020n + 758543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758543 = 73 \times 10391 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379273$  ならば、

$$P = 510510n + 379273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379273) + 1 = 1021020n + 758546 + 1 = 1021020n + 758547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758547 = 3 \times 3 \times 89 \times 947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252849)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379277$  ならば、

$$P = 510510n + 379277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379277) + 1 = 1021020n + 758554 + 1 = 1021020n + 758555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758555 = 5 \times 7 \times 21673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21673)$$



となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379279$  ならば、

$$P = 510510n + 379279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379279) + 1 = 1021020n + 758558 + 1 = 1021020n + 758559$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758559 = 3 \times 149 \times 1697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252853)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379283$  ならば、

$$P = 510510n + 379283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379283) + 1 = 1021020n + 758566 + 1 = 1021020n + 758567$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758567 = 359 \times 2113 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379289$  ならば、

$$P = 510510n + 379289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379289) + 1 = 1021020n + 758578 + 1 = 1021020n + 758579$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758579 = 758579 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379297$  ならば、

$$P = 510510n + 379297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379297) + 1 = 1021020n + 758594 + 1 = 1021020n + 758595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758595 = 3 \times 5 \times 103 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50573)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379303$  ならば、

$$P = 510510n + 379303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379303) + 1 = 1021020n + 758606 + 1 = 1021020n + 758607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758607 = 3 \times 252869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252869)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379307$  ならば、

$$P = 510510n + 379307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379307) + 1 = 1021020n + 758614 + 1 = 1021020n + 758615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758615 = 5 \times 11 \times 13 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 1061)$$

となりますから、715 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379319$  ならば、

$$P = 510510n + 379319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379319) + 1 = 1021020n + 758638 + 1 = 1021020n + 758639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758639 = 7 \times 108377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108377)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379331$  ならば、

$$P = 510510n + 379331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379331) + 1 = 1021020n + 758662 + 1 = 1021020n + 758663$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758663 = 31 \times 24473 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379333$  ならば、

$$P = 510510n + 379333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379333) + 1 = 1021020n + 758666 + 1 = 1021020n + 758667$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758667 = 3 \times 7 \times 7 \times 13 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2779)$$

となりますから、273の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379339$  ならば、

$$P = 510510n + 379339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379339) + 1 = 1021020n + 758678 + 1 = 1021020n + 758679$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758679 = 3 \times 252893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252893)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379343$  ならば、

$$P = 510510n + 379343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379343) + 1 = 1021020n + 758686 + 1 = 1021020n + 758687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758687 = 758687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379349$  ならば、

$$P = 510510n + 379349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379349) + 1 = 1021020n + 758698 + 1 = 1021020n + 758699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758699 = 758699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379361$  ならば、

$$P = 510510n + 379361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379361) + 1 = 1021020n + 758722 + 1 = 1021020n + 758723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758723 = 7 \times 283 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108389)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379363$  ならば、

$$P = 510510n + 379363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379363) + 1 = 1021020n + 758726 + 1 = 1021020n + 758727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758727 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 19 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14877)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379367$  ならば、

$$P = 510510n + 379367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379367) + 1 = 1021020n + 758734 + 1 = 1021020n + 758735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758735 = 5 \times 43 \times 3529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151747)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379369$  ならば、

$$P = 510510n + 379369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379369) + 1 = 1021020n + 758738 + 1 = 1021020n + 758739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758739 = 3 \times 252913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252913)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379373$  ならば、

$$P = 510510n + 379373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379373) + 1 = 1021020n + 758746 + 1 = 1021020n + 758747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758747 = 11 \times 23 \times 2999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68977)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379381$  ならば、

$$P = 510510n + 379381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379381) + 1 = 1021020n + 758762 + 1 = 1021020n + 758763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758763 = 3 \times 3 \times 84307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252921)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379387$  ならば、

$$P = 510510n + 379387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379387) + 1 = 1021020n + 758774 + 1 = 1021020n + 758775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758775 = 3 \times 5 \times 5 \times 67 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50585)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379391$  ならば、

$$P = 510510n + 379391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379391) + 1 = 1021020n + 758782 + 1 = 1021020n + 758783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758783 = 758783 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379397$  ならば、

$$P = 510510n + 379397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379397) + 1 = 1021020n + 758794 + 1 = 1021020n + 758795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758795 = 5 \times 17 \times 79 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8927)$$

となりますから、85の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379399$  ならば、

$$P = 510510n + 379399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379399) + 1 = 1021020n + 758798 + 1 = 1021020n + 758799$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758799 = 3 \times 3 \times 59 \times 1429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252933)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379403$  ならば、

$$P = 510510n + 379403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379403) + 1 = 1021020n + 758806 + 1 = 1021020n + 758807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758807 = 7 \times 108401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108401)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379409$  ならば、

$$P = 510510n + 379409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379409) + 1 = 1021020n + 758818 + 1 = 1021020n + 758819$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758819 = 758819 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379411$  ならば、

$$P = 510510n + 379411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379411) + 1 = 1021020n + 758822 + 1 = 1021020n + 758823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758823 = 3 \times 13 \times 19457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19457)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379417$  ならば、

$$P = 510510n + 379417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379417) + 1 = 1021020n + 758834 + 1 = 1021020n + 758835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758835 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 657)$$

となりますから、1155 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379427$  ならば、

$$P = 510510n + 379427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379427) + 1 = 1021020n + 758854 + 1 = 1021020n + 758855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758855 = 5 \times 151771 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151771)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379429$  ならば、

$$P = 510510n + 379429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379429) + 1 = 1021020n + 758858 + 1 = 1021020n + 758859$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758859 = 3 \times 443 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252953)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379433$  ならば、

$$P = 510510n + 379433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379433) + 1 = 1021020n + 758866 + 1 = 1021020n + 758867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758867 = 758867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379439$  ならば、

$$P = 510510n + 379439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379439) + 1 = 1021020n + 758878 + 1 = 1021020n + 758879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758879 = 11 \times 19 \times 3631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68989)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379441$  ならば、

$$P = 510510n + 379441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379441) + 1 = 1021020n + 758882 + 1 = 1021020n + 758883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758883 = 3 \times 131 \times 1931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252961)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379447$  ならば、

$$P = 510510n + 379447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379447) + 1 = 1021020n + 758894 + 1 = 1021020n + 758895$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758895 = 3 \times 5 \times 50593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50593)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379451$  ならば、

$$P = 510510n + 379451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379451) + 1 = 1021020n + 758902 + 1 = 1021020n + 758903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$758903 = 89 \times 8527 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379453$  ならば、

$$P = 510510n + 379453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379453) + 1 = 1021020n + 758906 + 1 = 1021020n + 758907$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$758907 = 3 \times 3 \times 37 \times 43 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252969)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379459$  ならば、

$$P = 510510n + 379459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379459) + 1 = 1021020n + 758918 + 1 = 1021020n + 758919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758919 = 3 \times 7 \times 71 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36139)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379469$  ならば、

$$P = 510510n + 379469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379469) + 1 = 1021020n + 758938 + 1 = 1021020n + 758939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758939 = 389 \times 1951 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379471$  ならば、

$$P = 510510n + 379471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379471) + 1 = 1021020n + 758942 + 1 = 1021020n + 758943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758943 = 3 \times 3 \times 3 \times 28109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 252981)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379481$  ならば、

$$P = 510510n + 379481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379481) + 1 = 1021020n + 758962 + 1 = 1021020n + 758963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758963 = 758963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379487$  ならば、

$$P = 510510n + 379487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379487) + 1 = 1021020n + 758974 + 1 = 1021020n + 758975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758975 = 5 \times 5 \times 7 \times 4337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21685)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379493$  ならば、

$$P = 510510n + 379493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379493) + 1 = 1021020n + 758986 + 1 = 1021020n + 758987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$758987 = 758987 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379499$  ならば、

$$P = 510510n + 379499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379499) + 1 = 1021020n + 758998 + 1 = 1021020n + 758999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$758999 = 17 \times 44647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44647)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379501$  ならば、

$$P = 510510n + 379501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379501) + 1 = 1021020n + 759002 + 1 = 1021020n + 759003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759003 = 3 \times 7 \times 47 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36143)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379507$  ならば、

$$P = 510510n + 379507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379507) + 1 = 1021020n + 759014 + 1 = 1021020n + 759015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759015 = 3 \times 3 \times 5 \times 101 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50601)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379513$  ならば、

$$P = 510510n + 379513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379513) + 1 = 1021020n + 759026 + 1 = 1021020n + 759027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759027 = 3 \times 503 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253009)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379517$  ならば、

$$P = 510510n + 379517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379517) + 1 = 1021020n + 759034 + 1 = 1021020n + 759035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759035 = 5 \times 31 \times 59 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151807)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379523$  ならば、

$$P = 510510n + 379523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379523) + 1 = 1021020n + 759046 + 1 = 1021020n + 759047$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$759047 = 759047 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379529$  ならば、

$$P = 510510n + 379529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379529) + 1 = 1021020n + 759058 + 1 = 1021020n + 759059$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759059 = 7 \times 7 \times 7 \times 2213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108437)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379531$  ならば、

$$P = 510510n + 379531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379531) + 1 = 1021020n + 759062 + 1 = 1021020n + 759063$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759063 = 3 \times 421 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253021)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379537$  ならば、

$$P = 510510n + 379537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379537) + 1 = 1021020n + 759074 + 1 = 1021020n + 759075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759075 = 3 \times 5 \times 5 \times 29 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50605)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379541$  ならば、

$$P = 510510n + 379541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379541) + 1 = 1021020n + 759082 + 1 = 1021020n + 759083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759083 = 13 \times 58391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58391)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379543$  ならば、

$$P = 510510n + 379543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379543) + 1 = 1021020n + 759086 + 1 = 1021020n + 759087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759087 = 3 \times 3 \times 7 \times 12049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36147)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379549$  ならば、

$$P = 510510n + 379549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379549) + 1 = 1021020n + 759098 + 1 = 1021020n + 759099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759099 = 3 \times 11 \times 23003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23003)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379553$  ならば、

$$P = 510510n + 379553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379553) + 1 = 1021020n + 759106 + 1 = 1021020n + 759107$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$759107 = 19 \times 39953 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379567$  ならば、

$$P = 510510n + 379567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379567) + 1 = 1021020n + 759134 + 1 = 1021020n + 759135$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759135 = 3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 229)$$

となりますから、3315の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379571$  ならば、

$$P = 510510n + 379571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379571) + 1 = 1021020n + 759142 + 1 = 1021020n + 759143$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759143 = 7 \times 11 \times 9859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9859)$$

となりますから、77の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379573$  ならば、

$$P = 510510n + 379573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379573) + 1 = 1021020n + 759146 + 1 = 1021020n + 759147$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759147 = 3 \times 253049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253049)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379579$  ならば、

$$P = 510510n + 379579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379579) + 1 = 1021020n + 759158 + 1 = 1021020n + 759159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759159 = 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253053)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379583$  ならば、

$$P = 510510n + 379583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379583) + 1 = 1021020n + 759166 + 1 = 1021020n + 759167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759167 = 759167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379591$  ならば、

$$P = 510510n + 379591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379591) + 1 = 1021020n + 759182 + 1 = 1021020n + 759183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759183 = 3 \times 19 \times 19 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253061)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379597$  ならば、

$$P = 510510n + 379597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379597) + 1 = 1021020n + 759194 + 1 = 1021020n + 759195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759195 = 3 \times 3 \times 5 \times 16871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50613)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379601$  ならば、

$$P = 510510n + 379601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379601) + 1 = 1021020n + 759202 + 1 = 1021020n + 759203$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759203 = 17 \times 17 \times 37 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 44659)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379607$  ならば、

$$P = 510510n + 379607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379607) + 1 = 1021020n + 759214 + 1 = 1021020n + 759215$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759215 = 5 \times 317 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151843)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379609$  ならば、

$$P = 510510n + 379609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379609) + 1 = 1021020n + 759218 + 1 = 1021020n + 759219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759219 = 3 \times 97 \times 2609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253073)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379619$  ならば、

$$P = 510510n + 379619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379619) + 1 = 1021020n + 759238 + 1 = 1021020n + 759239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759239 = 13 \times 58403 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58403)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379633$  ならば、

$$P = 510510n + 379633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379633) + 1 = 1021020n + 759266 + 1 = 1021020n + 759267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759267 = 3 \times 3 \times 3 \times 61 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253089)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379637$  ならば、

$$P = 510510n + 379637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379637) + 1 = 1021020n + 759274 + 1 = 1021020n + 759275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759275 = 5 \times 5 \times 11 \times 11 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13805)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379649$  ならば、

$$P = 510510n + 379649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379649) + 1 = 1021020n + 759298 + 1 = 1021020n + 759299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759299 = 23 \times 33013 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379651$  ならば、

$$P = 510510n + 379651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379651) + 1 = 1021020n + 759302 + 1 = 1021020n + 759303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759303 = 3 \times 3 \times 239 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379657$  ならば、

$$P = 510510n + 379657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379657) + 1 = 1021020n + 759314 + 1 = 1021020n + 759315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759315 = 3 \times 5 \times 223 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50621)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379663$  ならば、

$$P = 510510n + 379663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379663) + 1 = 1021020n + 759326 + 1 = 1021020n + 759327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759327 = 3 \times 253109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253109)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379667$  ならば、

$$P = 510510n + 379667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379667) + 1 = 1021020n + 759334 + 1 = 1021020n + 759335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759335 = 5 \times 19 \times 7993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151867)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379669$  ならば、

$$P = 510510n + 379669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379669) + 1 = 1021020n + 759338 + 1 = 1021020n + 759339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759339 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2127)$$

となりますから、357 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379679$  ならば、

$$P = 510510n + 379679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379679) + 1 = 1021020n + 759358 + 1 = 1021020n + 759359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759359 = 759359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379681$  ならば、

$$P = 510510n + 379681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379681) + 1 = 1021020n + 759362 + 1 = 1021020n + 759363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759363 = 3 \times 11 \times 23011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23011)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379693$  ならば、

$$P = 510510n + 379693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379693) + 1 = 1021020n + 759386 + 1 = 1021020n + 759387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759387 = 3 \times 269 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253129)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379697$  ならば、

$$P = 510510n + 379697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379697) + 1 = 1021020n + 759394 + 1 = 1021020n + 759395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759395 = 5 \times 7 \times 13 \times 1669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1669)$$

となりますから、455 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379699$  ならば、

$$P = 510510n + 379699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379699) + 1 = 1021020n + 759398 + 1 = 1021020n + 759399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759399 = 3 \times 253133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253133)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379703$  ならば、

$$P = 510510n + 379703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379703) + 1 = 1021020n + 759406 + 1 = 1021020n + 759407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759407 = 11 \times 17 \times 31 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4061)$$

となりますから、187 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379711$  ならば、

$$P = 510510n + 379711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379711) + 1 = 1021020n + 759422 + 1 = 1021020n + 759423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759423 = 3 \times 7 \times 29 \times 29 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36163)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379721$  ならば、

$$P = 510510n + 379721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379721) + 1 = 1021020n + 759442 + 1 = 1021020n + 759443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759443 = 41 \times 18523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379723$  ならば、

$$P = 510510n + 379723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379723) + 1 = 1021020n + 759446 + 1 = 1021020n + 759447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759447 = 3 \times 3 \times 13 \times 6491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19473)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379727$  ならば、

$$P = 510510n + 379727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379727) + 1 = 1021020n + 759454 + 1 = 1021020n + 759455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759455 = 5 \times 193 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151891)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379733$  ならば、

$$P = 510510n + 379733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379733) + 1 = 1021020n + 759466 + 1 = 1021020n + 759467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759467 = 759467 \times 1$$



ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379739$  ならば、

$$P = 510510n + 379739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379739) + 1 = 1021020n + 759478 + 1 = 1021020n + 759479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759479 = 7 \times 108497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108497)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379741$  ならば、

$$P = 510510n + 379741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379741) + 1 = 1021020n + 759482 + 1 = 1021020n + 759483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759483 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 1223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253161)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379747$  ならば、

$$P = 510510n + 379747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379747) + 1 = 1021020n + 759494 + 1 = 1021020n + 759495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759495 = 3 \times 5 \times 11 \times 4603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4603)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379751$  ならば、

$$P = 510510n + 379751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379751) + 1 = 1021020n + 759502 + 1 = 1021020n + 759503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759503 = 759503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 248993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379759$  ならば、

$$P = 510510n + 379759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379759) + 1 = 1021020n + 759518 + 1 = 1021020n + 759519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759519 = 3 \times 3 \times 84391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379777$  ならば、

$$P = 510510n + 379777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379777) + 1 = 1021020n + 759554 + 1 = 1021020n + 759555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759555 = 3 \times 3 \times 5 \times 16879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50637)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379781$  ならば、

$$P = 510510n + 379781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379781) + 1 = 1021020n + 759562 + 1 = 1021020n + 759563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759563 = 7 \times 19 \times 5711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108509)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379783$  ならば、

$$P = 510510n + 379783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379783) + 1 = 1021020n + 759566 + 1 = 1021020n + 759567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759567 = 3 \times 47 \times 5387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253189)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379787$  ならば、

$$P = 510510n + 379787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379787) + 1 = 1021020n + 759574 + 1 = 1021020n + 759575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759575 = 5 \times 5 \times 23 \times 1321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151915)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379789$  ならば、

$$P = 510510n + 379789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379789) + 1 = 1021020n + 759578 + 1 = 1021020n + 759579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759579 = 3 \times 67 \times 3779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253193)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379793$  ならば、

$$P = 510510n + 379793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379793) + 1 = 1021020n + 759586 + 1 = 1021020n + 759587$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$759587 = 127 \times 5981 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379801$  ならば、

$$P = 510510n + 379801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379801) + 1 = 1021020n + 759602 + 1 = 1021020n + 759603$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759603 = 3 \times 13 \times 19477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19477)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379807$  ならば、

$$P = 510510n + 379807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379807) + 1 = 1021020n + 759614 + 1 = 1021020n + 759615$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759615 = 3 \times 5 \times 89 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50641)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379811$  ならば、

$$P = 510510n + 379811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379811) + 1 = 1021020n + 759622 + 1 = 1021020n + 759623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759623 = 759623 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379817$  ならば、

$$P = 510510n + 379817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379817) + 1 = 1021020n + 759634 + 1 = 1021020n + 759635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759635 = 5 \times 139 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151927)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379823$  ならば、

$$P = 510510n + 379823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379823) + 1 = 1021020n + 759646 + 1 = 1021020n + 759647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759647 = 7 \times 7 \times 37 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108521)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379829$  ならば、

$$P = 510510n + 379829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379829) + 1 = 1021020n + 759658 + 1 = 1021020n + 759659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759659 = 759659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379837$  ならば、

$$P = 510510n + 379837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379837) + 1 = 1021020n + 759674 + 1 = 1021020n + 759675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759675 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7235)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379843$  ならば、

$$P = 510510n + 379843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379843) + 1 = 1021020n + 759686 + 1 = 1021020n + 759687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759687 = 3 \times 253229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253229)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379849$  ならば、

$$P = 510510n + 379849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379849) + 1 = 1021020n + 759698 + 1 = 1021020n + 759699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759699 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 83 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379853$  ならば、

$$P = 510510n + 379853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379853) + 1 = 1021020n + 759706 + 1 = 1021020n + 759707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759707 = 13 \times 58439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58439)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379859$  ならば、

$$P = 510510n + 379859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379859) + 1 = 1021020n + 759718 + 1 = 1021020n + 759719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759719 = 759719 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379861$  ならば、

$$P = 510510n + 379861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379861) + 1 = 1021020n + 759722 + 1 = 1021020n + 759723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759723 = 3 \times 157 \times 1613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253241)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379867$  ならば、

$$P = 510510n + 379867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379867) + 1 = 1021020n + 759734 + 1 = 1021020n + 759735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759735 = 3 \times 3 \times 5 \times 16883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50649)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379871$  ならば、

$$P = 510510n + 379871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379871) + 1 = 1021020n + 759742 + 1 = 1021020n + 759743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759743 = 59 \times 79 \times 163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379877$  ならば、

$$P = 510510n + 379877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379877) + 1 = 1021020n + 759754 + 1 = 1021020n + 759755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759755 = 5 \times 47 \times 53 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151951)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379879$  ならば、

$$P = 510510n + 379879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379879) + 1 = 1021020n + 759758 + 1 = 1021020n + 759759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759759 = 3 \times 7 \times 11 \times 11 \times 13 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3003(340n + 253)$$

となりますから、3003 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379889$  ならば、

$$P = 510510n + 379889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379889) + 1 = 1021020n + 759778 + 1 = 1021020n + 759779$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759779 = 31 \times 24509 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379891$  ならば、

$$P = 510510n + 379891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379891) + 1 = 1021020n + 759782 + 1 = 1021020n + 759783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759783 = 3 \times 463 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253261)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379901$  ならば、

$$P = 510510n + 379901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379901) + 1 = 1021020n + 759802 + 1 = 1021020n + 759803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759803 = 11 \times 69073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 69073)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379903$  ならば、

$$P = 510510n + 379903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379903) + 1 = 1021020n + 759806 + 1 = 1021020n + 759807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759807 = 3 \times 3 \times 3 \times 107 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253269)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379909$  ならば、

$$P = 510510n + 379909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379909) + 1 = 1021020n + 759818 + 1 = 1021020n + 759819$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759819 = 3 \times 253273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253273)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379913$  ならば、

$$P = 510510n + 379913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379913) + 1 = 1021020n + 759826 + 1 = 1021020n + 759827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$759827 = 659 \times 1153 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379919$  ならば、

$$P = 510510n + 379919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379919) + 1 = 1021020n + 759838 + 1 = 1021020n + 759839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$759839 = 109 \times 6971 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379921$  ならば、

$$P = 510510n + 379921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379921) + 1 = 1021020n + 759842 + 1 = 1021020n + 759843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759843 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36183)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379927$  ならば、

$$P = 510510n + 379927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379927) + 1 = 1021020n + 759854 + 1 = 1021020n + 759855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759855 = 3 \times 5 \times 179 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50657)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379931$  ならば、

$$P = 510510n + 379931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379931) + 1 = 1021020n + 759862 + 1 = 1021020n + 759863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759863 = 13 \times 58451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 58451)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379937$  ならば、

$$P = 510510n + 379937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379937) + 1 = 1021020n + 759874 + 1 = 1021020n + 759875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759875 = 5 \times 5 \times 5 \times 6079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151975)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379943$  ならば、

$$P = 510510n + 379943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379943) + 1 = 1021020n + 759886 + 1 = 1021020n + 759887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$759887 = 29 \times 26203 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379949$  ならば、

$$P = 510510n + 379949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379949) + 1 = 1021020n + 759898 + 1 = 1021020n + 759899$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759899 = 7 \times 108557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108557)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379957$  ならば、

$$P = 510510n + 379957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379957) + 1 = 1021020n + 759914 + 1 = 1021020n + 759915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$759915 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3897)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379961$  ならば、

$$P = 510510n + 379961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379961) + 1 = 1021020n + 759922 + 1 = 1021020n + 759923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759923 = 759923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379963$  ならば、

$$P = 510510n + 379963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379963) + 1 = 1021020n + 759926 + 1 = 1021020n + 759927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759927 = 3 \times 7 \times 36187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36187)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379969$  ならば、

$$P = 510510n + 379969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379969) + 1 = 1021020n + 759938 + 1 = 1021020n + 759939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759939 = 3 \times 43 \times 43 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253313)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379979$  ならば、

$$P = 510510n + 379979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379979) + 1 = 1021020n + 759958 + 1 = 1021020n + 759959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$759959 = 759959 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 379987$  ならば、

$$P = 510510n + 379987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379987) + 1 = 1021020n + 759974 + 1 = 1021020n + 759975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759975 = 3 \times 5 \times 5 \times 10133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 50665)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379991$  ならば、

$$P = 510510n + 379991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379991) + 1 = 1021020n + 759982 + 1 = 1021020n + 759983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759983 = 7 \times 151 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 108569)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379993$  ならば、

$$P = 510510n + 379993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379993) + 1 = 1021020n + 759986 + 1 = 1021020n + 759987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759987 = 3 \times 3 \times 84443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379997$  ならば、

$$P = 510510n + 379997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379997) + 1 = 1021020n + 759994 + 1 = 1021020n + 759995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759995 = 5 \times 97 \times 1567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 151999)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 379999$  ならば、

$$P = 510510n + 379999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 379999) + 1 = 1021020n + 759998 + 1 = 1021020n + 759999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$759999 = 3 \times 61 \times 4153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253333)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 380011$  ならば、

$$P = 510510n + 380011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 380011) + 1 = 1021020n + 760022 + 1 = 1021020n + 760023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$760023 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23031)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 380021$  ならば、

$$P = 510510n + 380021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 380021) + 1 = 1021020n + 760042 + 1 = 1021020n + 760043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$760043 = 760043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 249533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 380027$  ならば、

$$P = 510510n + 380027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 380027) + 1 = 1021020n + 760054 + 1 = 1021020n + 760055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$760055 = 5 \times 71 \times 2141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 152011)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 380033$  ならば、

$$P = 510510n + 380033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 380033) + 1 = 1021020n + 760066 + 1 = 1021020n + 760067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$760067 = 7 \times 11 \times 9871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9871)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 380041$  ならば、

$$P = 510510n + 380041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 380041) + 1 = 1021020n + 760082 + 1 = 1021020n + 760083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$760083 = 3 \times 253361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253361)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 380047$  ならば、

$$P = 510510n + 380047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 380047) + 1 = 1021020n + 760094 + 1 = 1021020n + 760095$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$760095 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7239)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 380053$  ならば、

$$P = 510510n + 380053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 380053) + 1 = 1021020n + 760106 + 1 = 1021020n + 760107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$760107 = 3 \times 253369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 253369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。