

Received 18/01/18

Natural Numbers in Terms of Fibonacci and S-gonal Values - II

Inder J. Taneja¹

Abstract

This paper brings natural numbers from 5001 to 10000 in terms of Fibonacci and s-gonal numbers, in particular, triangular and square values. In case of triangular and square numbers, some initial values are not available. While, in case of Fibonacci numbers, all the numbers are available. The first part of this work brings representations of numbers from 1-5000 [24].

Contents

1 Representations of Natural Numbers	2
1.1 Crazy Representations of Natural Numbers	2
1.1.1 Increasing and Decreasing	2
1.2 Comments and Discussions	3
1.3 Flexible Power Representations	3
1.3.1 Unequal String Lengths	3
1.3.2 Equal String Lengths	4
1.4 Single Digits Representations	5
1.5 Single Letter Representations	6
2 Fibonacci and S-gonal Numbers	7
2.1 S-gonal Numbers	7
2.2 Fibonacci Sequence	8
2.3 Representations of Natural Numbers	8

¹Formerly, Professor of Mathematics, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brazil (1978-2012). Also worked at Delhi University, India (1976-1978).
E-mail: ijtaneja@gmail.com; Web-sites: <http://inderjtaneja.com>; <http://ijtaneja.com>; Twitter: @IJTANEJA.

1 Representations of Natural Numbers

1.1 Crazy Representations of Natural Numbers

In this section natural numbers are represented in three different types.

1.1.1 Increasing and Decreasing

In 2014, author [13] wrote natural numbers in increasing and decreasing orders of 1 to 9 and 9 to 1. See examples below:

$$\begin{aligned}
 \mathbf{100} &:= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 \times 9 = 9 \times 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 \\
 \mathbf{101} &:= 1 + 2 + 34 + 5 + 6 \times 7 + 8 + 9 = 9 \times 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 \times 2 + 1 \\
 \mathbf{102} &:= 12 + 3 \times 4 \times 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4^3 + 2 + 1 \\
 \mathbf{103} &:= 1 \times 2 \times 34 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 9 + 8 + 7 \times 6 + 5 \times 4 + 3 + 21 \\
 \mathbf{104} &:= 1 + 23 + 4 + 5 + 6 + 7 \times 8 + 9 = 9 + 8 + 7 + 65 + 4 \times 3 + 2 + 1 \\
 \mathbf{105} &:= 1 + 2 \times 3 \times 4 + 56 + 7 + 8 + 9 = 9 + 8 \times 7 + 6 \times 5 + 4 + 3 + 2 + 1 \\
 \mathbf{106} &:= 12 + 3 + 4 \times 5 + 6 + 7 \times 8 + 9 = 9 + 8 \times 7 + 6 \times 5 + 4 + 3 \times 2 + 1 \\
 \mathbf{107} &:= 1 \times 23 + 4 + 56 + 7 + 8 + 9 = 9 + 8 + 76 + 5 + 4 + 3 + 2 \times 1 \\
 \mathbf{108} &:= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 78 + 9 = 9 + 8 + 76 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1.
 \end{aligned}$$

See more examples,

$$\begin{aligned}
 \mathbf{786} &:= 1 + 23 + 4 + 56 + 78 \times 9 = 9 + 8 \times 7 + 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 + 1 \\
 \mathbf{999} &:= 12 \times 3 \times (4 + 5) + (67 + 8) \times 9 = 9 + 8 + 7 + 654 + 321 \\
 \mathbf{2535} &:= 1 + 2345 + (6 + 7 + 8) \times 9 = 9 + 87 \times (6 + 5 \times 4 + 3) + 2 + 1 \\
 \mathbf{2607} &:= 123 \times 4 \times 5 + 6 + (7 + 8) \times 9 = 987 + 6 \times 54 \times (3 + 2) \times 1 \\
 \mathbf{10483} &:= 1 + 23 \times 456 - 7 - 8 + 9 = (9 \times 87 \times 6 + 543) \times 2 + 1 \\
 \mathbf{10549} &:= 1^2 \times 34 \times 5 \times (6 + 7 \times 8) + 9 = 9 + (87 \times 6 + 5) \times 4 \times (3 + 2) \times 1 \\
 \mathbf{10550} &:= 1^2 + 34 \times 5 \times (6 + 7 \times 8) + 9 = 9 + (87 \times 6 + 5) \times 4 \times (3 + 2) + 1 \\
 \mathbf{10553} &:= 1 \times 23 \times 456 + 7 \times 8 + 9 = 9 + 8 \times (7 + 6 \times 5 \times 43 + 21) \\
 \mathbf{10554} &:= 1 + 23 \times 456 + 7 \times 8 + 9 = -9 + (8 + 7) \times (6 + 5) \times 4^3 + 2 + 1 \\
 \mathbf{11807} &:= 1 \times 234 \times (5 + 6 \times 7) + 89 = -9 + 8 + 7 \times (6 + 5) \times (4 \times 3)^2 \times 1.
 \end{aligned}$$

For more details refer author's complete work [13].

1.2 Comments and Discussions

This work has been considered as "**Improbable Research**". For details see the link:

- (i) <http://www.improbable.com/2013/02/12/lots-of-numbers-plain-and-almost-simple/> - [1];
- (ii) <http://www.improbable.com/2013/06/08/lots-more-numbers-deemed-crazy-sequential/> - [2].

Also refer [6, 7] for more comments. We observe that the number 10958 is the only number among 0 to 11111 that is not possible to write in terms of 1 to 9 in the increasing case. We need to use extra operations such as **square-root** and/or **factorial** to write it. See below:

$$\mathbf{10958} := 1 + 2 + 3!! + (-4 + 5! + 6 - 7) \times 89.$$

Recently, **Numberphile** produced two videos on **YouTube** using **concatenation** as an extra operation to bring representation of number 10958 in increasing order. See below both the links [8, 9]:

- (i) **The 10,958 Problem - Numberphile;** [8]
- (ii) **A 10,958 Solution - Numberphile.** [9]

1.3 Flexible Power Representations

In the previous section, we represented natural numbers in terms of 1 to 9 and 9 to 1, where each digit appears once. The another way of representing these natural numbers is by use of **flexible powers**. This we have done in two different ways. One brings minimum terms and second using all the digits from 0 to 9. The powers are also of same digits, but with different permutations.

1.3.1 Unequal String Lengths

Since there are much more possibilities of writing same number in different ways. In this procedure we have chosen only that where we need less number of digits or less numbers of terms, calling as **unequal string lengths**. It uses the digits 1 to 9. See below some examples,

$$\mathbf{100} := 2^6 + 6^2$$

$$\mathbf{101} := 1^1 + 2^6 + 6^2$$

$$\mathbf{102} := -2^5 + 3^2 + 5^3$$

$$\mathbf{103} := 1^1 - 2^5 + 3^2 + 5^3$$

$$\mathbf{104} := -1^1 + 2^3 + 3^4 + 4^2$$

$$\mathbf{105} := 2^3 + 3^4 + 4^2$$

$$\mathbf{106} := 2^7 + 3^3 - 7^2$$

$$\mathbf{107} := -1^2 + 2^7 - 3^3 + 7^1$$

$$\mathbf{108} := 1^7 + 2^6 + 6^2 + 7^1$$

$$\mathbf{109} := 1^2 + 2^7 - 3^3 + 7^1$$

$$\mathbf{1751} := -1^3 + 2^6 + 3^1 + 4^5 + 5^4 + 6^2$$

$$\mathbf{1752} := 1^2 + 2^9 + 3^4 + 4^5 + 5^3 + 9^1$$

$$\mathbf{1753} := 2^8 + 3^6 - 4^2 + 6^4 - 8^3$$

$$\mathbf{1754} := -2^6 - 3^3 + 4^2 + 5^5 - 6^4$$

$$\mathbf{1755} := 2^7 + 3^3 + 4^5 + 5^4 - 7^2$$

$$\mathbf{1756} := -1^2 + 2^7 - 3^3 + 4^5 + 5^4 + 7^1$$

$$\mathbf{1757} := 1^3 - 2^4 + 3^6 + 4^5 + 5^2 - 6^1$$

$$\mathbf{1758} := 2^4 - 3^7 + 4^6 - 6^3 + 7^2$$

$$\mathbf{1759} := -1^3 - 2^6 - 3^2 + 4^1 + 5^5 - 6^4$$

$$\mathbf{1760} := -1^9 - 2^1 + 3^7 - 7^3 - 9^2.$$

See more examples,

$$\mathbf{638} := -1^5 - 2^1 - 4^2 + 5^4$$

$$\mathbf{666} := -2^5 + 3^2 + 4^3 + 5^4$$

$$\mathbf{786} := -1^4 + 3^6 + 4^3 - 6^1$$

$$\mathbf{1933} := -1^3 - 2^2 + 3^7 - 4^4 + 7^1$$

$$\mathbf{1934} := 2^9 + 3^6 - 6^2 + 9^3$$

$$\mathbf{3098} := -3^3 + 5^5$$

$$\mathbf{2280} := -1^1 - 2^6 + 4^5 + 5^2 + 6^4$$

$$\mathbf{6922} := -3^6 - 5^3 + 6^5$$

$$\mathbf{9777} := 1^9 + 2^1 + 4^7 - 7^2 - 9^4$$

$$\mathbf{11111} := -1^1 + 2^7 + 3^8 - 4^2 + 7^3 + 8^4.$$

Just to remember again, by unequal string lengths, we mean that each number is not represented by same number of terms. It uses minimum necessary terms. The powers and bases are with same digits with different permutations. By no means we can say that the above representation is unique. There are always alternative ways of writing same number. For complete representations of numbers from 0 to 11111 refer author's work [19].

1.3.2 Equal String Lengths

Based on procedure given in above in subsection 1.3.1, still we can write natural numbers in a uniform way. Instead working with unequal string lengths as in previous section, here we worked with equal string lengths using the digits 0 to 9, i.e., using all the 10 digits, {0,1,2,3,4,5,6,7,8,9}. The results obtained are in such a way that writing in 0 to 9 or 9 to 0, it remains same. See below some examples,

$$\mathbf{201} := 0^3 + 1^9 + 2^4 + 3^7 - 4^8 + 5^1 + 6^6 + 7^5 + 8^2 + 9^0$$

$$\mathbf{202} := 0^0 + 1^9 + 2^6 + 3^8 - 4^7 + 5^5 + 6^3 + 7^2 + 8^1 + 9^4$$

$$\mathbf{203} := 0^3 - 1^9 + 2^4 + 3^7 - 4^8 + 5^0 + 6^6 + 7^5 + 8^2 + 9^1$$

$$\mathbf{204} := 0^8 + 1^9 + 2^5 + 3^7 - 4^6 + 5^1 + 6^4 + 7^2 + 8^0 + 9^3$$

$$\mathbf{205} := 0^3 + 1^9 + 2^4 + 3^7 - 4^8 + 5^0 + 6^6 + 7^5 + 8^2 + 9^1$$

$$\mathbf{206} := 0^7 - 1^9 - 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^1 + 6^3 + 7^4 + 8^0 + 9^2$$

$$\mathbf{207} := 0^8 + 1^9 + 2^5 + 3^7 - 4^6 + 5^0 + 6^4 + 7^2 + 8^1 + 9^3$$

$$\mathbf{208} := 0^7 + 1^9 - 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^1 + 6^3 + 7^4 + 8^0 + 9^2$$

$$\mathbf{209} := 0^7 - 1^9 - 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^0 + 6^3 + 7^4 + 8^1 + 9^2$$

$$\mathbf{210} := 0^5 - 1^7 - 2^8 - 3^9 + 4^1 + 5^6 + 6^0 + 7^3 + 8^4 + 9^2.$$

$$\mathbf{11080} := 0^8 + 1^9 + 2^7 + 3^6 + 4^2 + 5^5 + 6^0 + 7^1 + 8^3 + 9^4$$

$$\mathbf{11081} := 0^8 - 1^9 + 2^6 + 3^7 + 4^4 + 5^1 + 6^5 + 7^0 + 8^2 + 9^3$$

$$\mathbf{11082} := 0^8 + 1^9 + 2^6 + 3^7 + 4^1 + 5^4 + 6^5 + 7^3 + 8^0 + 9^2$$

$$\mathbf{11083} := 0^8 + 1^9 + 2^6 + 3^7 + 4^4 + 5^1 + 6^5 + 7^0 + 8^2 + 9^3$$

$$\mathbf{11084} := 0^7 + 1^9 + 2^8 + 3^6 + 4^1 + 5^5 + 6^0 + 7^3 + 8^2 + 9^4$$

$$\mathbf{11085} := 0^8 + 1^9 + 2^6 + 3^7 + 4^4 + 5^0 + 6^5 + 7^1 + 8^2 + 9^3$$

$$\mathbf{11086} := 0^7 + 1^9 + 2^8 + 3^6 + 4^0 + 5^5 + 6^1 + 7^3 + 8^2 + 9^4$$

$$\mathbf{11087} := 0^6 + 1^9 - 2^8 + 3^7 + 4^2 + 5^4 + 6^5 + 7^0 + 8^1 + 9^3$$

$$\mathbf{11088} := 0^7 + 1^9 + 2^6 - 3^8 + 4^3 + 5^4 + 6^1 + 7^5 + 8^0 + 9^2$$

$$\mathbf{11089} := 0^8 - 1^9 - 2^6 + 3^7 + 4^1 + 5^4 + 6^5 + 7^2 + 8^3 + 9^0$$

For complete representations of numbers from 0 to 11111 refer author's work [20].

Analysing the procedures given in above Sections 1.1 and 1.3 , we observe that in the Section 1.1 , all the 9 digits from 1 to 9 or 9 to 1 are used to bring natural numbers, where each digit appears only once. In this case, the operations used are, **addition, subtraction, multiplication, division** and **potentiation** with extra operations as **factorial** and **square-root**. The Section 1.3 works with representations of natural numbers written in such a way that each digit appears twice, one in **bases** and second in **exponents** with different permutations. Subsection 1.3.1 choose the digits from 1 to 9, according to necessity, while Subsection 1.3.2 works with all the 10 digits, i.e., 0 to 9, along with positive and negative coefficients. Instead using all the 10 digits in 1.3.2, we can work with 9 digits {1,2,...,9}, but in this case not all the numbers are available.

1.4 Single Digits Representations

In previous Sections 1.1 and 1.3, all the nine digits are used to write natural numbers. Here the work is done in such a way that numbers are written in terms of each digit separately. See examples below:

$$\begin{aligned}
 \mathbf{717} &:= (1 + 1)^{11} - 11^{(1+1+1)} \\
 &:= 22^2 + 222 + 22/2 \\
 &:= 3^{(3+3)} - 3 - 3 \times 3 \\
 &:= 4 \times (4 \times 44 + 4) - 4 + 4/4 \\
 &:= (55 \times (55 + 5 + 5) + 5 + 5)/5 \\
 &:= (6 \times 6/(6+6))^6 - 6 - 6 \\
 &:= 777 - 7 \times 7 - 77/7 \\
 &:= 8 \times 88 + (88 + 8 + 8)/8 \\
 &:= 9 \times 9 \times 9 - (99 + 9)/9.
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \mathbf{995} &:= (11 - 1)^{(1+1+1)} - (11 - 1)/(1 + 1) \\
 &:= 22 + 2 \times (22^2 + 2) + 2/2 \\
 &:= 3 \times 333 - 3 - 3/3 \\
 &:= 4 \times (4^4 - 4 - 4) + 4 - 4/4 \\
 &:= 5 \times (5 + 5) \times (5 \times 5 - 5) - 5 \\
 &:= 666 + 6 \times 66 - 66 - 6/6 \\
 &:= (7 + 7) \times (77 - 7) + 7 + 7 + 7/7 \\
 &:= 888 + 88 + 8 + 88/8 \\
 &:= 999 - (9 + 9 + 9 + 9)/9.
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \mathbf{786} &:= ((1 + 1 + 1)^{(1+1+1)} + 1)^{(1+1)} + 1 + 1 \\
 &:= (22 + 2 + 2 + 2)^2 + 2 \\
 &:= 33 \times (3^3 - 3) - 3 - 3 \\
 &:= 4 \times (4 \times (44 + 4) + 4) + (4 + 4)/4 \\
 &:= 5 + (5^5 - 5/5)/(5 - 5/5) \\
 &:= 66 \times (6 + 6) - 6 \\
 &:= 777 + 7 + (7 + 7)/7 \\
 &:= 8 \times (88 + 8) + 8 + (88 - 8)/8 \\
 &:= 9 \times 99 - 99 - 9 + (9 + 9 + 9)/9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \mathbf{1000} &:= (11 - 1)^{(1+1+1)} \\
 &:= 2 \times (22^2 + 2^{(2+2)}) \\
 &:= (3 \times 3 + 3/3)^3 \\
 &:= 4 \times (4^4 - 4) - 4 - 4 \\
 &:= 5 \times (5 + 5) \times (5 \times 5 - 5) \\
 &:= ((66 - 6)/6)^{(6 \times 6/(6+6))} \\
 &:= (7 + 7 + 7 - 7/7) \times (7 \times 7 + 7/7) \\
 &:= 888 + 88 + 8 + 8 + 8 \\
 &:= 999 + 9/9.
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
1729 &:= (11 + 1)^{1+1+1} + 1 \\
&:= (2/2 + 2) \times (22 + 2)^2 + 2/2 \\
&:= (3 \times 3 + 3)^3 + 3/3 \\
&:= 4 \times (4 \times 44 + 4^4) + 4/4 \\
&:= 55 \times (5 \times 5 - 5) + (5^5 - 5)/5 + 5 \\
&:= 6 \times 6 \times (6 \times 6 + 6 + 6) + 6/6 \\
&:= 7 \times 7 \times (7 \times 7 - 7 - 7) + 7 + 7 \\
&:= 8 \times (8 \times (8 + 8) + 88) + 8/8 \\
&:= 9 \times 9 \times 9 + 999 + 9/9
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
2018 &:= (1 + 1)^{11} + (1 + 1 + 1) \times (1 - 11) \\
&:= 2 + 2 \times 2 \times (22^2 - 2 + 22) \\
&:= 3 + (33/3 + 3)^3 - 3^{3+3} \\
&:= (4 + 4)/4 + (4 + 4) \times (4^4 - 4) \\
&:= 5 + 5^5 - (5555 + 5)/5 \\
&:= 6 + ((6 + 6)/6)^{66/6} - 6 \times 6 \\
&:= 7 + 7 \times (7 \times (7 \times 7 - 7) - 7) + (7 + 7)/7 \\
&:= 8 + (8888 + 88)/8 + 888 \\
&:= (9 + 9)/9 \times (999 + 9/9 + 9)
\end{aligned}$$

Values are calculated up to 1.000.000, but due to space, the work is written only from 0 to 1000. For details, refer to link [14].

Remark 1.1. This work is also discussed in **YouTube** video by **Numberphile** as referred in Subsection 1.2. See again the link below:

The 10,958 Problem - Numberphile - [8].

1.5 Single Letter Representations

In the Section 1.4, we wrote representations of numbers in terms of each digit. Instead representing in each digit separately, we can represent them in terms of single letter "a". See examples below:

$$\begin{aligned}
5 &:= \frac{aa - a}{a + a} \\
6 &:= \frac{aa + a}{a + a} \\
55 &:= \frac{aaa - a}{a + a} \\
56 &:= \frac{aaa + a}{a + a} \\
561 &:= \frac{aaaa + aa}{a + a} \\
666 &:= \frac{aaa \times (aa + a)}{(a + a) \times a} \\
786 &:= \frac{\left(\frac{(aa + a) \times aa}{a} - a \right) \times (aa + a)}{(a + a) \times a}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
925 &:= \frac{aaaaa - aa}{aa + a} \\
1089 &:= \frac{aaaa - aa - aa}{a} \\
1991 &:= \frac{aaaaaa}{aaa} \times (a + a) - aa \\
2018 &:= \frac{(aaaaa - aa - a) \times (a + a)}{aa \times a} \\
2020 &:= \frac{(aaaaa - a) \times (a + a)}{aa \times a} \\
2035 &:= \frac{(aaaa - a) \times aa}{(a + a + a) \times (a + a)} \\
4477 &:= \frac{aaa \times aa \times aa}{(a + a + a) \times a \times a}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4999 &:= \frac{aaaaa - aaa - a - a}{(a + a)} \\ 5000 &:= \frac{aaaaa - aaaa}{(a + a)} \end{aligned}$$

$$122988 := \frac{(aaa - a - a - a) \times aaa}{a \times a}.$$

where $a \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, and $aa = 10 \times a + a$, $aaa = 10^2 \times a + 10 \times a + a$, etc.

For more details refer author's complete works [15, 16, 22]. The reference [15] is up to 3000 numbers, while the reference [16] extend it to 5000 numbers. The third reference [22] give the numbers **fraction-type** representations.

2 Fibonacci and S-gonal Numbers

This section works with representations of natural numbers from 5001 to 10000 in terms of **Fibonacci**, **Triangular** and **Square** Values. The subsections below give definitions of these functions. For representations from 1 to 5000 refer Part 2 of this work [24].

2.1 S-gonal Numbers

The general formula for **s-sides of a polygon (s-gonal)** [10, 12, 21] is given by

$$P_s(n) := \frac{n(n-1)(s-2)}{2} + n, \quad s > 2. \quad (1)$$

See below some particular cases of equation (1) are:

Triangle (3-gonal): $P_3(n) = \frac{n(n+1)}{2}$

Sequence values: 1, 3, 6, 10, 15,....

Square (4-gonal): $P_4(n) = n^2$

Sequence values: 1, 4, 9, 16, 25,....

Pentagonal (5-gonal): $P_5(n) = \frac{n(3n-1)}{2}$

Sequence values: 1, 5, 12, 22,....

Hexagonal (6-gonal): $P_6(n) = n(2n-1)$

Sequence values: 1, 6, 15, 28,....

2.2 Fibonacci Sequence

Fibonacci sequence values are well known in the literature. The general formula to write **Fibonacci sequence** [11] is given by

$$F(0) = 0, \quad F(1) = 1, \quad F(n+1) = F(n) + F(n-1), \quad n \geq 1. \quad (2)$$

In particular,

$$F(1) = 1, F(2) = 1, F(3) = 2, F(4) = 3, F(5) = 5, F(6) = 8, \text{ etc.}$$

Thus, we observe that **Triangular** and **Square** numbers as particular cases of **s-gonal** numbers given in (1). In this paper, our aim is to write **natural numbers** from 5001 to 10000 in terms of these three expressions, i.e., **Fibonacci**, **Triangular** and **Square**. It covers the first two particular values of (1). Natural numbers representations in terms of other particular cases, such as **Pentagonal (5-gonal)** **Hexagonal (6-gonal)**, values shall be dealt elsewhere.

For more work on numbers in different situation, see author's summary paper [23]. It covers most of the work done by author during past three/four years. This summary also includes study on Fibonacci sequence, S-gonal numbers, etc.

2.3 Representations of Natural Numbers

Below are natural numbers from 1 to 5000 written in terms of **Fibonacci**, **Triangular**, and **Square** values. There are some numbers missing in case of **triangular** representations. These numbers are 2, 5, 8, 12, 20, 23 and 33. In case of **square** values, we don't have representations of the numbers 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 18, 19, 22, 23, 24, 27, 28, 31, 32, 33, 43, 44, 47, 48, 60, 67, 72, 76, 92, 96, 108, 112 and 128. While, in terms of **Fibonacci** sequence, we have all the representations. Obviously, in some cases, there are multiple choices to write same number, but we have given only single value.

$$5001 := F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5002 := F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5003 := F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5004 := F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5005 := F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5006 := F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5007 := F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5008 := F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5009 := F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5010 := F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5011 := F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5012 := F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$$

$$5001 := T(35) + T(93)$$

$$5002 := T(1) + T(35) + T(93)$$

$$5003 := T(3) + T(46) + T(88)$$

$$5004 := T(17) + T(98)$$

$$5005 := T(10) + T(99)$$

$$5006 := T(22) + T(97)$$

$$5007 := T(26) + T(96)$$

$$5008 := T(1) + T(26) + T(96)$$

$$5009 := T(2) + T(22) + T(97)$$

$$5010 := T(59) + T(80)$$

$$5011 := T(1) + T(59) + T(80)$$

$$5012 := T(3) + T(22) + T(97)$$

$$5001 := Q(1) + Q(10) + Q(70)$$

$$5002 := Q(39) + Q(59)$$

$$5003 := Q(1) + Q(39) + Q(59)$$

$$5004 := Q(2) + Q(10) + Q(70)$$

$$5005 := Q(3) + Q(30) + Q(64)$$

$$5006 := Q(2) + Q(39) + Q(59)$$

$$5007 := Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(59)$$

$$5008 := Q(48) + Q(52)$$

$$5009 := Q(28) + Q(65)$$

$$5010 := Q(1) + Q(28) + Q(65)$$

$$5011 := Q(3) + Q(39) + Q(59)$$

$$5012 := Q(2) + Q(48) + Q(52)$$

5013 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5013 := $T(2) + T(59) + T(80)$	5013 := $Q(42) + Q(57)$
5014 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5014 := $T(4) + T(17) + T(98)$	5014 := $Q(1) + Q(42) + Q(57)$
5015 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5015 := $T(4) + T(10) + T(99)$	5015 := $Q(1) + Q(9) + Q(33) + Q(62)$
5016 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5016 := $T(11) + T(99)$	5016 := $Q(4) + Q(10) + Q(70)$
5017 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5017 := $T(1) + T(11) + T(99)$	5017 := $Q(16) + Q(69)$
5018 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5018 := $T(6) + T(46) + T(88)$	5018 := $Q(23) + Q(67)$
5019 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5019 := $T(38) + T(92)$	5019 := $Q(1) + Q(23) + Q(67)$
5020 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5020 := $T(1) + T(38) + T(92)$	5020 := $Q(1) + Q(13) + Q(19) + Q(67)$
5021 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5021 := $T(5) + T(22) + T(97)$	5021 := $Q(11) + Q(70)$
5022 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5022 := $T(18) + T(98)$	5022 := $Q(1) + Q(11) + Q(70)$
5023 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(19)$	5023 := $T(1) + T(18) + T(98)$	5023 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(67)$
5024 := $F(13) + F(15) + F(19)$	5024 := $T(9) + T(67) + T(73)$	5024 := $Q(20) + Q(68)$
5025 := $F(2) + F(13) + F(15) + F(19)$	5025 := $T(30) + T(95)$	5025 := $Q(1) + Q(20) + Q(68)$
5026 := $F(3) + F(13) + F(15) + F(19)$	5026 := $T(33) + T(94)$	5026 := $Q(3) + Q(16) + Q(69)$
5027 := $F(4) + F(13) + F(15) + F(19)$	5027 := $T(1) + T(33) + T(94)$	5027 := $Q(3) + Q(23) + Q(67)$
5028 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(15) + F(19)$	5028 := $T(12) + T(99)$	5028 := $Q(2) + Q(20) + Q(68)$
5029 := $F(5) + F(13) + F(15) + F(19)$	5029 := $T(23) + T(97)$	5029 := $Q(4) + Q(42) + Q(57)$
5030 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(15) + F(19)$	5030 := $T(1) + T(23) + T(97)$	5030 := $Q(3) + Q(11) + Q(70)$
5031 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(15) + F(19)$	5031 := $T(2) + T(12) + T(99)$	5031 := $Q(1) + Q(3) + Q(11) + Q(70)$
5032 := $F(6) + F(13) + F(15) + F(19)$	5032 := $T(58) + T(81)$	5032 := $Q(26) + Q(66)$
5033 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(15) + F(19)$	5033 := $T(52) + T(85)$	5033 := $Q(1) + Q(26) + Q(66)$
5034 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(15) + F(19)$	5034 := $T(27) + T(96)$	5034 := $Q(4) + Q(23) + Q(67)$
5035 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(15) + F(19)$	5035 := $T(1) + T(27) + T(96)$	5035 := $Q(7) + Q(15) + Q(69)$
5036 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(15) + F(19)$	5036 := $T(2) + T(52) + T(85)$	5036 := $Q(2) + Q(26) + Q(66)$
5037 := $F(7) + F(13) + F(15) + F(19)$	5037 := $T(36) + T(93)$	5037 := $Q(4) + Q(11) + Q(70)$
5038 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(15) + F(19)$	5038 := $T(1) + T(36) + T(93)$	5038 := $Q(5) + Q(42) + Q(57)$
5039 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(15) + F(19)$	5039 := $T(3) + T(52) + T(85)$	5039 := $Q(1) + Q(5) + Q(42) + Q(57)$
5040 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(15) + F(19)$	5040 := $T(45) + T(89)$	5040 := $Q(4) + Q(20) + Q(68)$
5041 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(15) + F(19)$	5041 := $T(13) + T(99)$	5041 := $Q(71)$
5042 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(19)$	5042 := $T(1) + T(13) + T(99)$	5042 := $Q(1) + Q(71)$
5043 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(19)$	5043 := $T(69) + T(72)$	5043 := $Q(5) + Q(23) + Q(67)$
5044 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(19)$	5044 := $T(47) + T(88)$	5044 := $Q(12) + Q(70)$
5045 := $F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5045 := $T(1) + T(47) + T(88)$	5045 := $Q(2) + Q(71)$
5046 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5046 := $T(2) + T(69) + T(72)$	5046 := $Q(1) + Q(2) + Q(71)$
5047 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5047 := $T(41) + T(91)$	5047 := $Q(1) + Q(5) + Q(11) + Q(70)$
5048 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5048 := $T(1) + T(41) + T(91)$	5048 := $Q(2) + Q(12) + Q(70)$
5049 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5049 := $T(3) + T(69) + T(72)$	5049 := $Q(2) + Q(41) + Q(58)$
5050 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5050 := $T(100)$	5050 := $Q(3) + Q(71)$
5051 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5051 := $T(1) + T(100)$	5051 := $Q(1) + Q(3) + Q(71)$
5052 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5052 := $T(1) + T(61) + T(79)$	5052 := $Q(1) + Q(7) + Q(39) + Q(59)$
5053 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5053 := $T(2) + T(100)$	5053 := $Q(3) + Q(12) + Q(70)$
5054 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5054 := $T(1) + T(2) + T(100)$	5054 := $Q(2) + Q(3) + Q(71)$
5055 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5055 := $T(14) + T(99)$	5055 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(71)$
5056 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5056 := $T(3) + T(100)$	5056 := $Q(4) + Q(12) + Q(36) + Q(60)$
5057 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(19)$	5057 := $T(1) + T(3) + T(100)$	5057 := $Q(4) + Q(71)$
5058 := $F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5058 := $T(39) + T(92)$	5058 := $Q(33) + Q(63)$
5059 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5059 := $T(1) + T(39) + T(92)$	5059 := $Q(1) + Q(33) + Q(63)$
5060 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5060 := $T(4) + T(100)$	5060 := $Q(4) + Q(12) + Q(70)$

5061 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5061 := $T(20) + T(98)$	5061 := $Q(2) + Q(4) + Q(71)$
5062 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5062 := $T(28) + T(96)$	5062 := $Q(2) + Q(33) + Q(63)$
5063 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5063 := $T(1) + T(28) + T(96)$	5063 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(63)$
5064 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5064 := $T(2) + T(20) + T(98)$	5064 := $Q(8) + Q(10) + Q(70)$
5065 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5065 := $T(5) + T(100)$	5065 := $Q(21) + Q(68)$
5066 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5066 := $T(1) + T(5) + T(100)$	5066 := $Q(5) + Q(71)$
5067 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5067 := $T(51) + T(86)$	5067 := $Q(1) + Q(5) + Q(71)$
5068 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5068 := $T(1) + T(51) + T(86)$	5068 := $Q(6) + Q(26) + Q(66)$
5069 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5069 := $T(7) + T(13) + T(99)$	5069 := $Q(13) + Q(70)$
5070 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5070 := $T(15) + T(99)$	5070 := $Q(1) + Q(13) + Q(70)$
5071 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5071 := $T(6) + T(100)$	5071 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(71)$
5072 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5072 := $T(1) + T(6) + T(100)$	5072 := $Q(44) + Q(56)$
5073 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5073 := $T(2) + T(15) + T(99)$	5073 := $Q(1) + Q(44) + Q(56)$
5074 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5074 := $T(37) + T(93)$	5074 := $Q(3) + Q(21) + Q(68)$
5075 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5075 := $T(1) + T(37) + T(93)$	5075 := $Q(3) + Q(5) + Q(71)$
5076 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5076 := $T(3) + T(15) + T(99)$	5076 := $Q(2) + Q(44) + Q(56)$
5077 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5077 := $T(2) + T(37) + T(93)$	5077 := $Q(6) + Q(71)$
5078 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(19)$	5078 := $T(7) + T(100)$	5078 := $Q(1) + Q(6) + Q(71)$
5079 := $F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5079 := $T(1) + T(7) + T(100)$	5079 := $Q(1) + Q(3) + Q(13) + Q(70)$
5080 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5080 := $T(3) + T(37) + T(93)$	5080 := $Q(6) + Q(12) + Q(70)$
5081 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5081 := $T(2) + T(7) + T(100)$	5081 := $Q(40) + Q(59)$
5082 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5082 := $T(21) + T(98)$	5082 := $Q(1) + Q(40) + Q(59)$
5083 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5083 := $T(64) + T(77)$	5083 := $Q(5) + Q(33) + Q(63)$
5084 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5084 := $T(1) + T(64) + T(77)$	5084 := $Q(1) + Q(5) + Q(33) + Q(63)$
5085 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5085 := $T(44) + T(90)$	5085 := $Q(18) + Q(69)$
5086 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5086 := $T(8) + T(100)$	5086 := $Q(1) + Q(18) + Q(69)$
5087 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5087 := $T(1) + T(8) + T(100)$	5087 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(71)$
5088 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5088 := $T(32) + T(95)$	5088 := $Q(4) + Q(44) + Q(56)$
5089 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5089 := $T(42) + T(91)$	5089 := $Q(2) + Q(18) + Q(69)$
5090 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5090 := $T(1) + T(42) + T(91)$	5090 := $Q(7) + Q(71)$
5091 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5091 := $T(29) + T(96)$	5091 := $Q(1) + Q(7) + Q(71)$
5092 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5092 := $T(48) + T(88)$	5092 := $Q(12) + Q(18) + Q(68)$
5093 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5093 := $T(1) + T(48) + T(88)$	5093 := $Q(4) + Q(6) + Q(71)$
5094 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5094 := $T(2) + T(29) + T(96)$	5094 := $Q(2) + Q(7) + Q(71)$
5095 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5095 := $T(9) + T(100)$	5095 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(71)$
5096 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5096 := $T(1) + T(9) + T(100)$	5096 := $Q(14) + Q(70)$
5097 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5097 := $T(63) + T(78)$	5097 := $Q(1) + Q(14) + Q(70)$
5098 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5098 := $T(40) + T(92)$	5098 := $Q(43) + Q(57)$
5099 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5099 := $T(1) + T(40) + T(92)$	5099 := $Q(1) + Q(43) + Q(57)$
5100 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5100 := $T(2) + T(63) + T(78)$	5100 := $Q(2) + Q(14) + Q(70)$
5101 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5101 := $T(2) + T(40) + T(92)$	5101 := $Q(50) + Q(51)$
5102 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5102 := $T(4) + T(48) + T(88)$	5102 := $Q(1) + Q(50) + Q(51)$
5103 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5103 := $T(17) + T(99)$	5103 := $Q(1) + Q(2) + Q(43) + Q(57)$
5104 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5104 := $T(22) + T(98)$	5104 := $Q(2) + Q(10) + Q(34) + Q(62)$
5105 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5105 := $T(10) + T(100)$	5105 := $Q(8) + Q(71)$
5106 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5106 := $T(1) + T(10) + T(100)$	5106 := $Q(1) + Q(8) + Q(71)$
5107 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5107 := $T(2) + T(22) + T(98)$	5107 := $Q(3) + Q(43) + Q(57)$
5108 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5108 := $T(2) + T(10) + T(100)$	5108 := $Q(22) + Q(68)$

5109 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5109 := $T(3) + T(17) + T(99)$	5109 := $Q(1) + Q(22) + Q(68)$
5110 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5110 := $T(55) + T(84)$	5110 := $Q(3) + Q(50) + Q(51)$
5111 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5111 := $T(1) + T(55) + T(84)$	5111 := $Q(1) + Q(3) + Q(50) + Q(51)$
5112 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(19)$	5112 := $T(38) + T(93)$	5112 := $Q(2) + Q(22) + Q(68)$
5113 := $F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5113 := $T(62) + T(79)$	5113 := $Q(48) + Q(53)$
5114 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5114 := $T(58) + T(82)$	5114 := $Q(25) + Q(67)$
5115 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5115 := $T(1) + T(58) + T(82)$	5115 := $Q(1) + Q(25) + Q(67)$
5116 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5116 := $T(11) + T(100)$	5116 := $Q(1) + Q(5) + Q(7) + Q(71)$
5117 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5117 := $T(1) + T(11) + T(100)$	5117 := $Q(2) + Q(48) + Q(53)$
5118 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5118 := $T(3) + T(38) + T(93)$	5118 := $Q(2) + Q(25) + Q(67)$
5119 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5119 := $T(52) + T(86)$	5119 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(67)$
5120 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5120 := $T(1) + T(52) + T(86)$	5120 := $Q(32) + Q(64)$
5121 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5121 := $T(18) + T(99)$	5121 := $Q(39) + Q(60)$
5122 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5122 := $T(1) + T(18) + T(99)$	5122 := $Q(9) + Q(71)$
5123 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5123 := $T(4) + T(62) + T(79)$	5123 := $Q(1) + Q(9) + Q(71)$
5124 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5124 := $T(2) + T(18) + T(99)$	5124 := $Q(2) + Q(32) + Q(64)$
5125 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5125 := $T(3) + T(52) + T(86)$	5125 := $Q(15) + Q(70)$
5126 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5126 := $T(4) + T(11) + T(100)$	5126 := $Q(1) + Q(15) + Q(70)$
5127 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5127 := $T(23) + T(98)$	5127 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(71)$
5128 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5128 := $T(12) + T(100)$	5128 := $Q(42) + Q(58)$
5129 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5129 := $T(1) + T(12) + T(100)$	5129 := $Q(1) + Q(42) + Q(58)$
5130 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5130 := $T(45) + T(90)$	5130 := $Q(3) + Q(39) + Q(60)$
5131 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5131 := $T(27) + T(97)$	5131 := $Q(3) + Q(9) + Q(71)$
5132 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5132 := $T(43) + T(91)$	5132 := $Q(2) + Q(42) + Q(58)$
5133 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5133 := $T(47) + T(89)$	5133 := $Q(5) + Q(22) + Q(68)$
5134 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5134 := $T(1) + T(47) + T(89)$	5134 := $Q(3) + Q(15) + Q(70)$
5135 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5135 := $T(2) + T(43) + T(91)$	5135 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(70)$
5136 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5136 := $T(2) + T(47) + T(89)$	5136 := $Q(4) + Q(32) + Q(64)$
5137 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5137 := $T(66) + T(76)$	5137 := $Q(3) + Q(42) + Q(58)$
5138 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5138 := $T(1) + T(66) + T(76)$	5138 := $Q(4) + Q(9) + Q(71)$
5139 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5139 := $T(41) + T(92)$	5139 := $Q(5) + Q(25) + Q(67)$
5140 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5140 := $T(19) + T(99)$	5140 := $Q(28) + Q(66)$
5141 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5141 := $T(13) + T(100)$	5141 := $Q(10) + Q(71)$
5142 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5142 := $T(1) + T(13) + T(100)$	5142 := $Q(1) + Q(10) + Q(71)$
5143 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5143 := $T(2) + T(19) + T(99)$	5143 := $Q(1) + Q(13) + Q(22) + Q(67)$
5144 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5144 := $T(2) + T(13) + T(100)$	5144 := $Q(2) + Q(28) + Q(66)$
5145 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5145 := $T(3) + T(41) + T(92)$	5145 := $Q(2) + Q(10) + Q(71)$
5146 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5146 := $T(3) + T(19) + T(99)$	5146 := $Q(5) + Q(39) + Q(60)$
5147 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5147 := $T(3) + T(13) + T(100)$	5147 := $Q(5) + Q(9) + Q(71)$
5148 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5148 := $T(65) + T(77)$	5148 := $Q(1) + Q(5) + Q(9) + Q(71)$
5149 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5149 := $T(1) + T(65) + T(77)$	5149 := $Q(3) + Q(28) + Q(66)$
5150 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5150 := $T(4) + T(19) + T(99)$	5150 := $Q(3) + Q(10) + Q(71)$
5151 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5151 := $T(101)$	5151 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(71)$
5152 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5152 := $T(1) + T(101)$	5152 := $Q(12) + Q(48) + Q(52)$
5153 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5153 := $T(1) + T(31) + T(96)$	5153 := $Q(23) + Q(68)$
5154 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5154 := $T(2) + T(101)$	5154 := $Q(1) + Q(23) + Q(68)$
5155 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5155 := $T(14) + T(100)$	5155 := $Q(13) + Q(15) + Q(69)$
5156 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5156 := $T(1) + T(14) + T(100)$	5156 := $Q(16) + Q(70)$

5157 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5157 := $T(3) + T(101)$	5157 := $Q(1) + Q(16) + Q(70)$
5158 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5158 := $T(1) + T(3) + T(101)$	5158 := $Q(6) + Q(9) + Q(71)$
5159 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5159 := $T(28) + T(97)$	5159 := $Q(1) + Q(6) + Q(9) + Q(71)$
5160 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5160 := $T(20) + T(99)$	5160 := $Q(2) + Q(16) + Q(70)$
5161 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5161 := $T(4) + T(101)$	5161 := $Q(20) + Q(69)$
5162 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5162 := $T(1) + T(4) + T(101)$	5162 := $Q(11) + Q(71)$
5163 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5163 := $T(2) + T(20) + T(99)$	5163 := $Q(1) + Q(11) + Q(71)$
5164 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5164 := $T(2) + T(4) + T(101)$	5164 := $Q(6) + Q(42) + Q(58)$
5165 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5165 := $T(3) + T(28) + T(97)$	5165 := $Q(26) + Q(67)$
5166 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5166 := $T(5) + T(101)$	5166 := $Q(1) + Q(26) + Q(67)$
5167 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(19)$	5167 := $T(1) + T(5) + T(101)$	5167 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(71)$
5168 := $F(16) + F(19)$	5168 := $T(37) + T(94)$	5168 := $Q(12) + Q(20) + Q(68)$
5169 := $F(2) + F(16) + F(19)$	5169 := $T(1) + T(37) + T(94)$	5169 := $Q(2) + Q(26) + Q(67)$
5170 := $F(3) + F(16) + F(19)$	5170 := $T(15) + T(100)$	5170 := $Q(3) + Q(20) + Q(69)$
5171 := $F(4) + F(16) + F(19)$	5171 := $T(1) + T(15) + T(100)$	5171 := $Q(3) + Q(11) + Q(71)$
5172 := $F(2) + F(4) + F(16) + F(19)$	5172 := $T(6) + T(101)$	5172 := $Q(4) + Q(16) + Q(70)$
5173 := $F(5) + F(16) + F(19)$	5173 := $T(59) + T(82)$	5173 := $Q(15) + Q(18) + Q(68)$
5174 := $F(2) + F(5) + F(16) + F(19)$	5174 := $T(1) + T(59) + T(82)$	5174 := $Q(3) + Q(26) + Q(67)$
5175 := $F(3) + F(5) + F(16) + F(19)$	5175 := $T(2) + T(6) + T(101)$	5175 := $Q(1) + Q(3) + Q(26) + Q(67)$
5176 := $F(6) + F(16) + F(19)$	5176 := $T(25) + T(98)$	5176 := $Q(6) + Q(28) + Q(66)$
5177 := $F(2) + F(6) + F(16) + F(19)$	5177 := $T(1) + T(25) + T(98)$	5177 := $Q(4) + Q(20) + Q(69)$
5178 := $F(3) + F(6) + F(16) + F(19)$	5178 := $T(3) + T(6) + T(101)$	5178 := $Q(4) + Q(11) + Q(71)$
5179 := $F(4) + F(6) + F(16) + F(19)$	5179 := $T(7) + T(101)$	5179 := $Q(9) + Q(43) + Q(57)$
5180 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(16) + F(19)$	5180 := $T(1) + T(7) + T(101)$	5180 := $Q(1) + Q(9) + Q(43) + Q(57)$
5181 := $F(7) + F(16) + F(19)$	5181 := $T(21) + T(99)$	5181 := $Q(4) + Q(26) + Q(67)$
5182 := $F(2) + F(7) + F(16) + F(19)$	5182 := $T(1) + T(21) + T(99)$	5182 := $Q(9) + Q(50) + Q(51)$
5183 := $F(3) + F(7) + F(16) + F(19)$	5183 := $T(4) + T(59) + T(82)$	5183 := $Q(1) + Q(9) + Q(50) + Q(51)$
5184 := $F(4) + F(7) + F(16) + F(19)$	5184 := $T(32) + T(96)$	5184 := $Q(72)$
5185 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(16) + F(19)$	5185 := $T(1) + T(32) + T(96)$	5185 := $Q(1) + Q(72)$
5186 := $F(5) + F(7) + F(16) + F(19)$	5186 := $T(16) + T(100)$	5186 := $Q(31) + Q(65)$
5187 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(16) + F(19)$	5187 := $T(8) + T(101)$	5187 := $Q(1) + Q(31) + Q(65)$
5188 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(16) + F(19)$	5188 := $T(29) + T(97)$	5188 := $Q(2) + Q(72)$
5189 := $F(8) + F(16) + F(19)$	5189 := $T(1) + T(29) + T(97)$	5189 := $Q(17) + Q(70)$
5190 := $F(2) + F(8) + F(16) + F(19)$	5190 := $T(35) + T(95)$	5190 := $Q(1) + Q(17) + Q(70)$
5191 := $F(3) + F(8) + F(16) + F(19)$	5191 := $T(40) + T(93)$	5191 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(65)$
5192 := $F(4) + F(8) + F(16) + F(19)$	5192 := $T(1) + T(40) + T(93)$	5192 := $Q(6) + Q(16) + Q(70)$
5193 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(16) + F(19)$	5193 := $T(62) + T(80)$	5193 := $Q(3) + Q(72)$
5194 := $F(5) + F(8) + F(16) + F(19)$	5194 := $T(1) + T(62) + T(80)$	5194 := $Q(35) + Q(63)$
5195 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(16) + F(19)$	5195 := $T(55) + T(85)$	5195 := $Q(1) + Q(35) + Q(63)$
5196 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(16) + F(19)$	5196 := $T(9) + T(101)$	5196 := $Q(10) + Q(14) + Q(70)$
5197 := $F(6) + F(8) + F(16) + F(19)$	5197 := $T(58) + T(83)$	5197 := $Q(29) + Q(66)$
5198 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(16) + F(19)$	5198 := $T(1) + T(58) + T(83)$	5198 := $Q(1) + Q(29) + Q(66)$
5199 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(16) + F(19)$	5199 := $T(2) + T(9) + T(101)$	5199 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(63)$
5200 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(16) + F(19)$	5200 := $T(2) + T(58) + T(83)$	5200 := $Q(4) + Q(72)$
5201 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(16) + F(19)$	5201 := $T(3) + T(55) + T(85)$	5201 := $Q(1) + Q(4) + Q(72)$
5202 := $F(9) + F(16) + F(19)$	5202 := $T(26) + T(98)$	5202 := $Q(21) + Q(69)$
5203 := $F(2) + F(9) + F(16) + F(19)$	5203 := $T(17) + T(100)$	5203 := $Q(1) + Q(21) + Q(69)$
5204 := $F(3) + F(9) + F(16) + F(19)$	5204 := $T(67) + T(76)$	5204 := $Q(50) + Q(52)$

5205 := $F(4) + F(9) + F(16) + F(19)$	5205 := $T(1) + T(67) + T(76)$	5205 := $Q(1) + Q(50) + Q(52)$
5206 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(16) + F(19)$	5206 := $T(10) + T(101)$	5206 := $Q(2) + Q(21) + Q(69)$
5207 := $F(5) + F(9) + F(16) + F(19)$	5207 := $T(1) + T(10) + T(101)$	5207 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(69)$
5208 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(16) + F(19)$	5208 := $T(3) + T(26) + T(98)$	5208 := $Q(2) + Q(50) + Q(52)$
5209 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(16) + F(19)$	5209 := $T(2) + T(10) + T(101)$	5209 := $Q(5) + Q(72)$
5210 := $F(6) + F(9) + F(16) + F(19)$	5210 := $T(3) + T(67) + T(76)$	5210 := $Q(13) + Q(71)$
5211 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(16) + F(19)$	5211 := $T(5) + T(9) + T(101)$	5211 := $Q(1) + Q(13) + Q(71)$
5212 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(16) + F(19)$	5212 := $T(61) + T(81)$	5212 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(69)$
5213 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(16) + F(19)$	5213 := $T(1) + T(61) + T(81)$	5213 := $Q(37) + Q(62)$
5214 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(16) + F(19)$	5214 := $T(66) + T(77)$	5214 := $Q(1) + Q(37) + Q(62)$
5215 := $F(7) + F(9) + F(16) + F(19)$	5215 := $T(1) + T(66) + T(77)$	5215 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(71)$
5216 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(16) + F(19)$	5216 := $T(4) + T(10) + T(101)$	5216 := $Q(4) + Q(24) + Q(68)$
5217 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(16) + F(19)$	5217 := $T(11) + T(101)$	5217 := $Q(2) + Q(37) + Q(62)$
5218 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(16) + F(19)$	5218 := $T(30) + T(97)$	5218 := $Q(27) + Q(67)$
5219 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(16) + F(19)$	5219 := $T(1) + T(30) + T(97)$	5219 := $Q(1) + Q(27) + Q(67)$
5220 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(16) + F(19)$	5220 := $T(2) + T(11) + T(101)$	5220 := $Q(6) + Q(72)$
5221 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(16) + F(19)$	5221 := $T(18) + T(100)$	5221 := $Q(1) + Q(6) + Q(72)$
5222 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(16) + F(19)$	5222 := $T(1) + T(18) + T(100)$	5222 := $Q(2) + Q(27) + Q(67)$
5223 := $F(10) + F(16) + F(19)$	5223 := $T(47) + T(90)$	5223 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(67)$
5224 := $F(2) + F(10) + F(16) + F(19)$	5224 := $T(43) + T(92)$	5224 := $Q(18) + Q(70)$
5225 := $F(3) + F(10) + F(16) + F(19)$	5225 := $T(1) + T(43) + T(92)$	5225 := $Q(1) + Q(18) + Q(70)$
5226 := $F(4) + F(10) + F(16) + F(19)$	5226 := $T(23) + T(99)$	5226 := $Q(4) + Q(13) + Q(71)$
5227 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(16) + F(19)$	5227 := $T(1) + T(23) + T(99)$	5227 := $Q(3) + Q(27) + Q(67)$
5228 := $F(5) + F(10) + F(16) + F(19)$	5228 := $T(4) + T(30) + T(97)$	5228 := $Q(2) + Q(18) + Q(70)$
5229 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(16) + F(19)$	5229 := $T(12) + T(101)$	5229 := $Q(3) + Q(6) + Q(72)$
5230 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(16) + F(19)$	5230 := $T(49) + T(89)$	5230 := $Q(6) + Q(35) + Q(63)$
5231 := $F(6) + F(10) + F(16) + F(19)$	5231 := $T(1) + T(49) + T(89)$	5231 := $Q(1) + Q(6) + Q(35) + Q(63)$
5232 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(16) + F(19)$	5232 := $T(41) + T(93)$	5232 := $Q(2) + Q(10) + Q(42) + Q(58)$
5233 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(16) + F(19)$	5233 := $T(60) + T(82)$	5233 := $Q(7) + Q(72)$
5234 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(16) + F(19)$	5234 := $T(1) + T(60) + T(82)$	5234 := $Q(47) + Q(55)$
5235 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(16) + F(19)$	5235 := $T(2) + T(41) + T(93)$	5235 := $Q(1) + Q(47) + Q(55)$
5236 := $F(7) + F(10) + F(16) + F(19)$	5236 := $T(2) + T(60) + T(82)$	5236 := $Q(4) + Q(6) + Q(72)$
5237 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(16) + F(19)$	5237 := $T(12) + T(28) + T(97)$	5237 := $Q(14) + Q(71)$
5238 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(16) + F(19)$	5238 := $T(3) + T(41) + T(93)$	5238 := $Q(1) + Q(14) + Q(71)$
5239 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(16) + F(19)$	5239 := $T(3) + T(60) + T(82)$	5239 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(55)$
5240 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(16) + F(19)$	5240 := $T(19) + T(100)$	5240 := $Q(4) + Q(18) + Q(70)$
5241 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(16) + F(19)$	5241 := $T(1) + T(19) + T(100)$	5241 := $Q(2) + Q(14) + Q(71)$
5242 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(16) + F(19)$	5242 := $T(13) + T(101)$	5242 := $Q(39) + Q(61)$
5243 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(16) + F(19)$	5243 := $T(1) + T(13) + T(101)$	5243 := $Q(1) + Q(39) + Q(61)$
5244 := $F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5244 := $T(5) + T(12) + T(101)$	5244 := $Q(1) + Q(3) + Q(47) + Q(55)$
5245 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5245 := $T(39) + T(94)$	5245 := $Q(22) + Q(69)$
5246 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5246 := $T(1) + T(39) + T(94)$	5246 := $Q(1) + Q(22) + Q(69)$
5247 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5247 := $T(5) + T(41) + T(93)$	5247 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(61)$
5248 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5248 := $T(2) + T(39) + T(94)$	5248 := $Q(8) + Q(72)$
5249 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5249 := $T(31) + T(97)$	5249 := $Q(25) + Q(68)$
5250 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5250 := $T(24) + T(99)$	5250 := $Q(1) + Q(25) + Q(68)$
5251 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5251 := $T(34) + T(96)$	5251 := $Q(3) + Q(39) + Q(61)$
5252 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5252 := $T(1) + T(34) + T(96)$	5252 := $Q(34) + Q(64)$

5253 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5253 := $T(102)$	5253 := $Q(1) + Q(34) + Q(64)$
5254 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5254 := $T(1) + T(102)$	5254 := $Q(3) + Q(22) + Q(69)$
5255 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5255 := $T(3) + T(31) + T(97)$	5255 := $Q(1) + Q(3) + Q(22) + Q(69)$
5256 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(19)$	5256 := $T(2) + T(102)$	5256 := $Q(30) + Q(66)$
5257 := $F(11) + F(16) + F(19)$	5257 := $T(28) + T(98)$	5257 := $Q(1) + Q(30) + Q(66)$
5258 := $F(2) + F(11) + F(16) + F(19)$	5258 := $T(1) + T(28) + T(98)$	5258 := $Q(3) + Q(25) + Q(68)$
5259 := $F(3) + F(11) + F(16) + F(19)$	5259 := $T(3) + T(102)$	5259 := $Q(5) + Q(47) + Q(55)$
5260 := $F(4) + F(11) + F(16) + F(19)$	5260 := $T(20) + T(100)$	5260 := $Q(2) + Q(30) + Q(66)$
5261 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(16) + F(19)$	5261 := $T(1) + T(20) + T(100)$	5261 := $Q(19) + Q(70)$
5262 := $F(5) + F(11) + F(16) + F(19)$	5262 := $T(2) + T(3) + T(102)$	5262 := $Q(1) + Q(19) + Q(70)$
5263 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(16) + F(19)$	5263 := $T(4) + T(102)$	5263 := $Q(1) + Q(5) + Q(14) + Q(71)$
5264 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(16) + F(19)$	5264 := $T(1) + T(4) + T(102)$	5264 := $Q(4) + Q(8) + Q(72)$
5265 := $F(6) + F(11) + F(16) + F(19)$	5265 := $T(69) + T(75)$	5265 := $Q(9) + Q(72)$
5266 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(16) + F(19)$	5266 := $T(1) + T(69) + T(75)$	5266 := $Q(15) + Q(71)$
5267 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(16) + F(19)$	5267 := $T(46) + T(91)$	5267 := $Q(1) + Q(15) + Q(71)$
5268 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(16) + F(19)$	5268 := $T(5) + T(102)$	5268 := $Q(4) + Q(34) + Q(64)$
5269 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(16) + F(19)$	5269 := $T(1) + T(5) + T(102)$	5269 := $Q(2) + Q(9) + Q(72)$
5270 := $F(7) + F(11) + F(16) + F(19)$	5270 := $T(2) + T(46) + T(91)$	5270 := $Q(2) + Q(15) + Q(71)$
5271 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(16) + F(19)$	5271 := $T(15) + T(101)$	5271 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(71)$
5272 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(16) + F(19)$	5272 := $T(68) + T(76)$	5272 := $Q(4) + Q(30) + Q(66)$
5273 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(16) + F(19)$	5273 := $T(1) + T(68) + T(76)$	5273 := $Q(28) + Q(67)$
5274 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(16) + F(19)$	5274 := $T(6) + T(102)$	5274 := $Q(45) + Q(57)$
5275 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(16) + F(19)$	5275 := $T(25) + T(99)$	5275 := $Q(1) + Q(45) + Q(57)$
5276 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(16) + F(19)$	5276 := $T(1) + T(25) + T(99)$	5276 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(71)$
5277 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(16) + F(19)$	5277 := $T(2) + T(6) + T(102)$	5277 := $Q(2) + Q(28) + Q(67)$
5278 := $F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5278 := $T(2) + T(25) + T(99)$	5278 := $Q(2) + Q(45) + Q(57)$
5279 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5279 := $T(7) + T(34) + T(96)$	5279 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(57)$
5280 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5280 := $T(50) + T(89)$	5280 := $Q(16) + Q(20) + Q(68)$
5281 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5281 := $T(7) + T(102)$	5281 := $Q(41) + Q(60)$
5282 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5282 := $T(1) + T(7) + T(102)$	5282 := $Q(1) + Q(41) + Q(60)$
5283 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5283 := $T(2) + T(50) + T(89)$	5283 := $Q(3) + Q(45) + Q(57)$
5284 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5284 := $T(2) + T(7) + T(102)$	5284 := $Q(10) + Q(72)$
5285 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5285 := $T(40) + T(94)$	5285 := $Q(1) + Q(10) + Q(72)$
5286 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5286 := $T(29) + T(98)$	5286 := $Q(5) + Q(19) + Q(70)$
5287 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5287 := $T(16) + T(101)$	5287 := $Q(1) + Q(5) + Q(19) + Q(70)$
5288 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5288 := $T(1) + T(16) + T(101)$	5288 := $Q(38) + Q(62)$
5289 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5289 := $T(8) + T(102)$	5289 := $Q(1) + Q(38) + Q(62)$
5290 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(19)$	5290 := $T(1) + T(8) + T(102)$	5290 := $Q(23) + Q(69)$
5291 := $F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5291 := $T(3) + T(40) + T(94)$	5291 := $Q(1) + Q(23) + Q(69)$
5292 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5292 := $T(66) + T(78)$	5292 := $Q(2) + Q(38) + Q(62)$
5293 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5293 := $T(1) + T(66) + T(78)$	5293 := $Q(3) + Q(10) + Q(72)$
5294 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5294 := $T(52) + T(88)$	5294 := $Q(2) + Q(23) + Q(69)$
5295 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5295 := $T(1) + T(52) + T(88)$	5295 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(69)$
5296 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5296 := $T(4) + T(29) + T(98)$	5296 := $Q(20) + Q(36) + Q(60)$
5297 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5297 := $T(2) + T(52) + T(88)$	5297 := $Q(16) + Q(71)$
5298 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5298 := $T(9) + T(102)$	5298 := $Q(1) + Q(16) + Q(71)$
5299 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5299 := $T(1) + T(9) + T(102)$	5299 := $Q(3) + Q(23) + Q(69)$
5300 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5300 := $T(3) + T(52) + T(88)$	5300 := $Q(20) + Q(70)$

5301 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5301 := $T(26) + T(99)$	5301 := $Q(1) + Q(20) + Q(70)$
5302 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5302 := $T(1) + T(26) + T(99)$	5302 := $Q(6) + Q(15) + Q(71)$
5303 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5303 := $T(22) + T(100)$	5303 := $Q(1) + Q(6) + Q(15) + Q(71)$
5304 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5304 := $T(17) + T(101)$	5304 := $Q(2) + Q(20) + Q(70)$
5305 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5305 := $T(65) + T(79)$	5305 := $Q(11) + Q(72)$
5306 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5306 := $T(1) + T(65) + T(79)$	5306 := $Q(1) + Q(11) + Q(72)$
5307 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5307 := $T(2) + T(17) + T(101)$	5307 := $Q(11) + Q(31) + Q(65)$
5308 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5308 := $T(10) + T(102)$	5308 := $Q(1) + Q(11) + Q(31) + Q(65)$
5309 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5309 := $T(1) + T(10) + T(102)$	5309 := $Q(50) + Q(53)$
5310 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5310 := $T(3) + T(17) + T(101)$	5310 := $Q(1) + Q(50) + Q(53)$
5311 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(19)$	5311 := $T(2) + T(10) + T(102)$	5311 := $Q(1) + Q(6) + Q(45) + Q(57)$
5312 := $F(12) + F(16) + F(19)$	5312 := $T(9) + T(46) + T(91)$	5312 := $Q(24) + Q(40) + Q(56)$
5313 := $F(2) + F(12) + F(16) + F(19)$	5313 := $T(45) + T(92)$	5313 := $Q(2) + Q(50) + Q(53)$
5314 := $F(3) + F(12) + F(16) + F(19)$	5314 := $T(33) + T(97)$	5314 := $Q(33) + Q(65)$
5315 := $F(4) + F(12) + F(16) + F(19)$	5315 := $T(1) + T(33) + T(97)$	5315 := $Q(1) + Q(33) + Q(65)$
5316 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(16) + F(19)$	5316 := $T(30) + T(98)$	5316 := $Q(4) + Q(20) + Q(70)$
5317 := $F(5) + F(12) + F(16) + F(19)$	5317 := $T(43) + T(93)$	5317 := $Q(31) + Q(66)$
5318 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(16) + F(19)$	5318 := $T(1) + T(43) + T(93)$	5318 := $Q(1) + Q(31) + Q(66)$
5319 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(16) + F(19)$	5319 := $T(11) + T(102)$	5319 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(65)$
5320 := $F(6) + F(12) + F(16) + F(19)$	5320 := $T(49) + T(90)$	5320 := $Q(6) + Q(10) + Q(72)$
5321 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(16) + F(19)$	5321 := $T(1) + T(49) + T(90)$	5321 := $Q(35) + Q(64)$
5322 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(16) + F(19)$	5322 := $T(18) + T(101)$	5322 := $Q(1) + Q(35) + Q(64)$
5323 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(16) + F(19)$	5323 := $T(1) + T(18) + T(101)$	5323 := $Q(3) + Q(33) + Q(65)$
5324 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(16) + F(19)$	5324 := $T(4) + T(33) + T(97)$	5324 := $Q(6) + Q(38) + Q(62)$
5325 := $F(7) + F(12) + F(16) + F(19)$	5325 := $T(2) + T(18) + T(101)$	5325 := $Q(2) + Q(35) + Q(64)$
5326 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(16) + F(19)$	5326 := $T(23) + T(100)$	5326 := $Q(3) + Q(31) + Q(66)$
5327 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(16) + F(19)$	5327 := $T(1) + T(23) + T(100)$	5327 := $Q(1) + Q(3) + Q(31) + Q(66)$
5328 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(16) + F(19)$	5328 := $T(27) + T(99)$	5328 := $Q(12) + Q(72)$
5329 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(16) + F(19)$	5329 := $T(72) + T(73)$	5329 := $Q(73)$
5330 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(16) + F(19)$	5330 := $T(1) + T(72) + T(73)$	5330 := $Q(1) + Q(73)$
5331 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(16) + F(19)$	5331 := $T(12) + T(102)$	5331 := $Q(1) + Q(17) + Q(71)$
5332 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(16) + F(19)$	5332 := $T(1) + T(12) + T(102)$	5332 := $Q(2) + Q(12) + Q(72)$
5333 := $F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5333 := $T(7) + T(65) + T(79)$	5333 := $Q(2) + Q(73)$
5334 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5334 := $T(2) + T(12) + T(102)$	5334 := $Q(1) + Q(2) + Q(73)$
5335 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5335 := $T(70) + T(75)$	5335 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(71)$
5336 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5336 := $T(1) + T(70) + T(75)$	5336 := $Q(6) + Q(20) + Q(70)$
5337 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5337 := $T(56) + T(86)$	5337 := $Q(24) + Q(69)$
5338 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5338 := $T(1) + T(56) + T(86)$	5338 := $Q(3) + Q(73)$
5339 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5339 := $T(4) + T(72) + T(73)$	5339 := $Q(1) + Q(3) + Q(73)$
5340 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5340 := $T(39) + T(95)$	5340 := $Q(1) + Q(3) + Q(17) + Q(71)$
5341 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5341 := $T(19) + T(101)$	5341 := $Q(21) + Q(70)$
5342 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5342 := $T(1) + T(19) + T(101)$	5342 := $Q(1) + Q(21) + Q(70)$
5343 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5343 := $T(2) + T(39) + T(95)$	5343 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(73)$
5344 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5344 := $T(13) + T(102)$	5344 := $Q(4) + Q(12) + Q(72)$
5345 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(19)$	5345 := $T(1) + T(13) + T(102)$	5345 := $Q(4) + Q(73)$
5346 := $F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5346 := $T(3) + T(39) + T(95)$	5346 := $Q(1) + Q(4) + Q(73)$
5347 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5347 := $T(31) + T(98)$	5347 := $Q(3) + Q(37) + Q(63)$
5348 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5348 := $T(34) + T(97)$	5348 := $Q(8) + Q(10) + Q(72)$

5349 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5349 := $T(68) + T(77)$	5349 := $Q(2) + Q(4) + Q(73)$
5350 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5350 := $T(24) + T(100)$	5350 := $Q(3) + Q(21) + Q(70)$
5351 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5351 := $T(1) + T(24) + T(100)$	5351 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(70)$
5352 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5352 := $T(2) + T(68) + T(77)$	5352 := $Q(8) + Q(38) + Q(62)$
5353 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5353 := $T(2) + T(24) + T(100)$	5353 := $Q(13) + Q(72)$
5354 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5354 := $T(3) + T(34) + T(97)$	5354 := $Q(5) + Q(73)$
5355 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5355 := $T(3) + T(68) + T(77)$	5355 := $Q(1) + Q(5) + Q(73)$
5356 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5356 := $T(103)$	5356 := $Q(10) + Q(30) + Q(66)$
5357 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5357 := $T(1) + T(103)$	5357 := $Q(2) + Q(13) + Q(72)$
5358 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5358 := $T(14) + T(102)$	5358 := $Q(2) + Q(5) + Q(73)$
5359 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5359 := $T(2) + T(103)$	5359 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(73)$
5360 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5360 := $T(1) + T(2) + T(103)$	5360 := $Q(2) + Q(10) + Q(30) + Q(66)$
5361 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5361 := $T(20) + T(101)$	5361 := $Q(4) + Q(47) + Q(56)$
5362 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5362 := $T(3) + T(103)$	5362 := $Q(3) + Q(13) + Q(72)$
5363 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5363 := $T(1) + T(3) + T(103)$	5363 := $Q(3) + Q(5) + Q(73)$
5364 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5364 := $T(2) + T(20) + T(101)$	5364 := $Q(42) + Q(60)$
5365 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5365 := $T(2) + T(3) + T(103)$	5365 := $Q(6) + Q(73)$
5366 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(19)$	5366 := $T(4) + T(103)$	5366 := $Q(1) + Q(6) + Q(73)$
5367 := $F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5367 := $T(1) + T(4) + T(103)$	5367 := $Q(1) + Q(5) + Q(21) + Q(70)$
5368 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5368 := $T(42) + T(94)$	5368 := $Q(2) + Q(42) + Q(60)$
5369 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5369 := $T(1) + T(42) + T(94)$	5369 := $Q(2) + Q(6) + Q(73)$
5370 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5370 := $T(50) + T(90)$	5370 := $Q(4) + Q(5) + Q(73)$
5371 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5371 := $T(5) + T(103)$	5371 := $Q(9) + Q(23) + Q(69)$
5372 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5372 := $T(1) + T(5) + T(103)$	5372 := $Q(1) + Q(9) + Q(23) + Q(69)$
5373 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5373 := $T(15) + T(102)$	5373 := $Q(3) + Q(42) + Q(60)$
5374 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5374 := $T(1) + T(15) + T(102)$	5374 := $Q(3) + Q(6) + Q(73)$
5375 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5375 := $T(25) + T(100)$	5375 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(73)$
5376 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5376 := $T(1) + T(25) + T(100)$	5376 := $Q(16) + Q(32) + Q(64)$
5377 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5377 := $T(6) + T(103)$	5377 := $Q(6) + Q(21) + Q(70)$
5378 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5378 := $T(1) + T(6) + T(103)$	5378 := $Q(7) + Q(73)$
5379 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5379 := $T(32) + T(98)$	5379 := $Q(1) + Q(7) + Q(73)$
5380 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5380 := $T(40) + T(95)$	5380 := $Q(14) + Q(72)$
5381 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5381 := $T(1) + T(40) + T(95)$	5381 := $Q(34) + Q(65)$
5382 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5382 := $T(21) + T(101)$	5382 := $Q(1) + Q(34) + Q(65)$
5383 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5383 := $T(35) + T(97)$	5383 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(73)$
5384 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5384 := $T(7) + T(103)$	5384 := $Q(22) + Q(70)$
5385 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5385 := $T(29) + T(99)$	5385 := $Q(1) + Q(22) + Q(70)$
5386 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5386 := $T(1) + T(29) + T(99)$	5386 := $Q(25) + Q(69)$
5387 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5387 := $T(2) + T(7) + T(103)$	5387 := $Q(1) + Q(25) + Q(69)$
5388 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5388 := $T(2) + T(29) + T(99)$	5388 := $Q(2) + Q(22) + Q(70)$
5389 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5389 := $T(16) + T(102)$	5389 := $Q(30) + Q(67)$
5390 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5390 := $T(1) + T(16) + T(102)$	5390 := $Q(1) + Q(30) + Q(67)$
5391 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5391 := $T(3) + T(29) + T(99)$	5391 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(69)$
5392 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5392 := $T(8) + T(103)$	5392 := $Q(36) + Q(64)$
5393 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5393 := $T(1) + T(8) + T(103)$	5393 := $Q(8) + Q(73)$
5394 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5394 := $T(57) + T(86)$	5394 := $Q(1) + Q(8) + Q(73)$
5395 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5395 := $T(1) + T(57) + T(86)$	5395 := $Q(3) + Q(25) + Q(69)$
5396 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5396 := $T(6) + T(25) + T(100)$	5396 := $Q(2) + Q(36) + Q(64)$

5397 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5397 := $T(38) + T(96)$	5397 := $Q(2) + Q(8) + Q(73)$
5398 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5398 := $T(1) + T(38) + T(96)$	5398 := $Q(3) + Q(30) + Q(67)$
5399 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5399 := $T(4) + T(16) + T(102)$	5399 := $Q(1) + Q(3) + Q(30) + Q(67)$
5400 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(19)$	5400 := $T(60) + T(84)$	5400 := $Q(4) + Q(22) + Q(70)$
5401 := $F(13) + F(16) + F(19)$	5401 := $T(9) + T(103)$	5401 := $Q(3) + Q(36) + Q(64)$
5402 := $F(2) + F(13) + F(16) + F(19)$	5402 := $T(1) + T(9) + T(103)$	5402 := $Q(19) + Q(71)$
5403 := $F(3) + F(13) + F(16) + F(19)$	5403 := $T(72) + T(74)$	5403 := $Q(1) + Q(19) + Q(71)$
5404 := $F(4) + F(13) + F(16) + F(19)$	5404 := $T(22) + T(101)$	5404 := $Q(1) + Q(5) + Q(7) + Q(73)$
5405 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(16) + F(19)$	5405 := $T(1) + T(22) + T(101)$	5405 := $Q(4) + Q(30) + Q(67)$
5406 := $F(5) + F(13) + F(16) + F(19)$	5406 := $T(17) + T(102)$	5406 := $Q(2) + Q(19) + Q(71)$
5407 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(16) + F(19)$	5407 := $T(1) + T(17) + T(102)$	5407 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(71)$
5408 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(16) + F(19)$	5408 := $T(7) + T(40) + T(95)$	5408 := $Q(28) + Q(68)$
5409 := $F(6) + F(13) + F(16) + F(19)$	5409 := $T(2) + T(17) + T(102)$	5409 := $Q(15) + Q(72)$
5410 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(16) + F(19)$	5410 := $T(3) + T(22) + T(101)$	5410 := $Q(9) + Q(73)$
5411 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(16) + F(19)$	5411 := $T(10) + T(103)$	5411 := $Q(1) + Q(9) + Q(73)$
5412 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(16) + F(19)$	5412 := $T(33) + T(98)$	5412 := $Q(2) + Q(28) + Q(68)$
5413 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(16) + F(19)$	5413 := $T(1) + T(33) + T(98)$	5413 := $Q(38) + Q(63)$
5414 := $F(7) + F(13) + F(16) + F(19)$	5414 := $T(2) + T(10) + T(103)$	5414 := $Q(1) + Q(38) + Q(63)$
5415 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(16) + F(19)$	5415 := $T(30) + T(99)$	5415 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(73)$
5416 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(16) + F(19)$	5416 := $T(1) + T(30) + T(99)$	5416 := $Q(50) + Q(54)$
5417 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(16) + F(19)$	5417 := $T(3) + T(10) + T(103)$	5417 := $Q(44) + Q(59)$
5418 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(16) + F(19)$	5418 := $T(69) + T(77)$	5418 := $Q(1) + Q(44) + Q(59)$
5419 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(16) + F(19)$	5419 := $T(36) + T(97)$	5419 := $Q(3) + Q(9) + Q(73)$
5420 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(16) + F(19)$	5420 := $T(1) + T(36) + T(97)$	5420 := $Q(2) + Q(50) + Q(54)$
5421 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(16) + F(19)$	5421 := $T(41) + T(95)$	5421 := $Q(2) + Q(44) + Q(59)$
5422 := $F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5422 := $T(11) + T(103)$	5422 := $Q(3) + Q(38) + Q(63)$
5423 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5423 := $T(1) + T(11) + T(103)$	5423 := $Q(1) + Q(3) + Q(38) + Q(63)$
5424 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5424 := $T(18) + T(102)$	5424 := $Q(4) + Q(28) + Q(68)$
5425 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5425 := $T(59) + T(85)$	5425 := $Q(3) + Q(50) + Q(54)$
5426 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5426 := $T(1) + T(59) + T(85)$	5426 := $Q(49) + Q(55)$
5427 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5427 := $T(23) + T(101)$	5427 := $Q(1) + Q(49) + Q(55)$
5428 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5428 := $T(27) + T(100)$	5428 := $Q(6) + Q(36) + Q(64)$
5429 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5429 := $T(1) + T(27) + T(100)$	5429 := $Q(10) + Q(73)$
5430 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5430 := $T(2) + T(23) + T(101)$	5430 := $Q(1) + Q(10) + Q(73)$
5431 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5431 := $T(2) + T(27) + T(100)$	5431 := $Q(1) + Q(2) + Q(49) + Q(55)$
5432 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5432 := $T(4) + T(11) + T(103)$	5432 := $Q(4) + Q(50) + Q(54)$
5433 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5433 := $T(3) + T(23) + T(101)$	5433 := $Q(2) + Q(10) + Q(73)$
5434 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(19)$	5434 := $T(12) + T(103)$	5434 := $Q(5) + Q(15) + Q(72)$
5435 := $F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5435 := $T(1) + T(12) + T(103)$	5435 := $Q(3) + Q(49) + Q(55)$
5436 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5436 := $T(39) + T(96)$	5436 := $Q(1) + Q(3) + Q(49) + Q(55)$
5437 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5437 := $T(1) + T(39) + T(96)$	5437 := $Q(26) + Q(69)$
5438 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5438 := $T(67) + T(79)$	5438 := $Q(1) + Q(26) + Q(69)$
5439 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5439 := $T(62) + T(83)$	5439 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(73)$
5440 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5440 := $T(1) + T(62) + T(83)$	5440 := $Q(16) + Q(72)$
5441 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5441 := $T(2) + T(67) + T(79)$	5441 := $Q(20) + Q(71)$
5442 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5442 := $T(2) + T(62) + T(83)$	5442 := $Q(1) + Q(20) + Q(71)$
5443 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5443 := $T(19) + T(102)$	5443 := $Q(13) + Q(45) + Q(57)$
5444 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5444 := $T(1) + T(19) + T(102)$	5444 := $Q(40) + Q(62)$

5445 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5445 := $T(3) + T(62) + T(83)$	5445 := $Q(33) + Q(66)$
5446 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5446 := $T(31) + T(99)$	5446 := $Q(1) + Q(33) + Q(66)$
5447 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5447 := $T(13) + T(103)$	5447 := $Q(1) + Q(3) + Q(26) + Q(69)$
5448 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5448 := $T(1) + T(13) + T(103)$	5448 := $Q(2) + Q(40) + Q(62)$
5449 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5449 := $T(2) + T(31) + T(99)$	5449 := $Q(43) + Q(60)$
5450 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5450 := $T(2) + T(13) + T(103)$	5450 := $Q(11) + Q(73)$
5451 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5451 := $T(24) + T(101)$	5451 := $Q(1) + Q(11) + Q(73)$
5452 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5452 := $T(46) + T(93)$	5452 := $Q(6) + Q(50) + Q(54)$
5453 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5453 := $T(1) + T(46) + T(93)$	5453 := $Q(2) + Q(43) + Q(60)$
5454 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5454 := $T(48) + T(92)$	5454 := $Q(2) + Q(11) + Q(73)$
5455 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(19)$	5455 := $T(44) + T(94)$	5455 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(73)$
5456 := $F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5456 := $T(28) + T(100)$	5456 := $Q(4) + Q(16) + Q(72)$
5457 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5457 := $T(1) + T(28) + T(100)$	5457 := $Q(4) + Q(20) + Q(71)$
5458 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5458 := $T(2) + T(44) + T(94)$	5458 := $Q(47) + Q(57)$
5459 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5459 := $T(2) + T(28) + T(100)$	5459 := $Q(1) + Q(47) + Q(57)$
5460 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5460 := $T(104)$	5460 := $Q(4) + Q(40) + Q(62)$
5461 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5461 := $T(1) + T(104)$	5461 := $Q(4) + Q(33) + Q(66)$
5462 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5462 := $T(1) + T(14) + T(103)$	5462 := $Q(2) + Q(47) + Q(57)$
5463 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5463 := $T(2) + T(104)$	5463 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(57)$
5464 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5464 := $T(1) + T(2) + T(104)$	5464 := $Q(10) + Q(42) + Q(60)$
5465 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5465 := $T(4) + T(44) + T(94)$	5465 := $Q(29) + Q(68)$
5466 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5466 := $T(3) + T(104)$	5466 := $Q(1) + Q(29) + Q(68)$
5467 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5467 := $T(1) + T(3) + T(104)$	5467 := $Q(3) + Q(47) + Q(57)$
5468 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5468 := $T(6) + T(13) + T(103)$	5468 := $Q(1) + Q(3) + Q(47) + Q(57)$
5469 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5469 := $T(2) + T(3) + T(104)$	5469 := $Q(2) + Q(29) + Q(68)$
5470 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5470 := $T(4) + T(104)$	5470 := $Q(5) + Q(33) + Q(66)$
5471 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5471 := $T(1) + T(4) + T(104)$	5471 := $Q(1) + Q(5) + Q(33) + Q(66)$
5472 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5472 := $T(3) + T(65) + T(81)$	5472 := $Q(8) + Q(28) + Q(68)$
5473 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5473 := $T(52) + T(90)$	5473 := $Q(12) + Q(73)$
5474 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5474 := $T(1) + T(52) + T(90)$	5474 := $Q(1) + Q(12) + Q(73)$
5475 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5475 := $T(5) + T(104)$	5475 := $Q(5) + Q(11) + Q(73)$
5476 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5476 := $T(15) + T(103)$	5476 := $Q(74)$
5477 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5477 := $T(1) + T(15) + T(103)$	5477 := $Q(1) + Q(74)$
5478 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5478 := $T(32) + T(99)$	5478 := $Q(7) + Q(10) + Q(73)$
5479 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5479 := $T(1) + T(32) + T(99)$	5479 := $Q(1) + Q(7) + Q(10) + Q(73)$
5480 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5480 := $T(7) + T(46) + T(93)$	5480 := $Q(2) + Q(74)$
5481 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5481 := $T(6) + T(104)$	5481 := $Q(1) + Q(2) + Q(74)$
5482 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5482 := $T(71) + T(76)$	5482 := $Q(21) + Q(71)$
5483 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5483 := $T(64) + T(82)$	5483 := $Q(1) + Q(21) + Q(71)$
5484 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5484 := $T(21) + T(102)$	5484 := $Q(2) + Q(46) + Q(58)$
5485 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5485 := $T(29) + T(100)$	5485 := $Q(3) + Q(74)$
5486 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5486 := $T(1) + T(29) + T(100)$	5486 := $Q(1) + Q(3) + Q(74)$
5487 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5487 := $T(2) + T(21) + T(102)$	5487 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(71)$
5488 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5488 := $T(7) + T(104)$	5488 := $Q(2) + Q(10) + Q(22) + Q(70)$
5489 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(19)$	5489 := $T(1) + T(7) + T(104)$	5489 := $Q(2) + Q(3) + Q(74)$
5490 := $F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5490 := $T(54) + T(89)$	5490 := $Q(27) + Q(69)$
5491 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5491 := $T(1) + T(54) + T(89)$	5491 := $Q(1) + Q(27) + Q(69)$
5492 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5492 := $T(16) + T(103)$	5492 := $Q(4) + Q(74)$

5493 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5493 := $T(1) + T(16) + T(103)$	5493 := $Q(1) + Q(4) + Q(74)$
5494 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5494 := $T(38) + T(97)$	5494 := $Q(2) + Q(27) + Q(69)$
5495 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5495 := $T(1) + T(38) + T(97)$	5495 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(69)$
5496 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5496 := $T(8) + T(104)$	5496 := $Q(2) + Q(4) + Q(74)$
5497 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5497 := $T(1) + T(8) + T(104)$	5497 := $Q(9) + Q(50) + Q(54)$
5498 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5498 := $T(3) + T(16) + T(103)$	5498 := $Q(13) + Q(73)$
5499 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5499 := $T(47) + T(93)$	5499 := $Q(1) + Q(13) + Q(73)$
5500 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5500 := $T(45) + T(94)$	5500 := $Q(1) + Q(3) + Q(27) + Q(69)$
5501 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5501 := $T(1) + T(45) + T(94)$	5501 := $Q(5) + Q(74)$
5502 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5502 := $T(26) + T(101)$	5502 := $Q(1) + Q(5) + Q(74)$
5503 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5503 := $T(49) + T(92)$	5503 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(73)$
5504 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5504 := $T(1) + T(49) + T(92)$	5504 := $Q(8) + Q(16) + Q(72)$
5505 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5505 := $T(9) + T(104)$	5505 := $Q(2) + Q(5) + Q(74)$
5506 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5506 := $T(22) + T(102)$	5506 := $Q(45) + Q(59)$
5507 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5507 := $T(1) + T(22) + T(102)$	5507 := $Q(1) + Q(45) + Q(59)$
5508 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5508 := $T(2) + T(9) + T(104)$	5508 := $Q(18) + Q(72)$
5509 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5509 := $T(17) + T(103)$	5509 := $Q(1) + Q(18) + Q(72)$
5510 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5510 := $T(1) + T(17) + T(103)$	5510 := $Q(2) + Q(45) + Q(59)$
5511 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5511 := $T(33) + T(99)$	5511 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(59)$
5512 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5512 := $T(51) + T(91)$	5512 := $Q(6) + Q(74)$
5513 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5513 := $T(1) + T(51) + T(91)$	5513 := $Q(32) + Q(67)$
5514 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5514 := $T(2) + T(33) + T(99)$	5514 := $Q(1) + Q(32) + Q(67)$
5515 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5515 := $T(10) + T(104)$	5515 := $Q(3) + Q(45) + Q(59)$
5516 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5516 := $T(1) + T(10) + T(104)$	5516 := $Q(2) + Q(6) + Q(74)$
5517 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5517 := $T(36) + T(98)$	5517 := $Q(51) + Q(54)$
5518 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5518 := $T(67) + T(80)$	5518 := $Q(1) + Q(51) + Q(54)$
5519 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5519 := $T(1) + T(67) + T(80)$	5519 := $Q(1) + Q(6) + Q(21) + Q(71)$
5520 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5520 := $T(2) + T(36) + T(98)$	5520 := $Q(20) + Q(32) + Q(64)$
5521 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5521 := $T(2) + T(67) + T(80)$	5521 := $Q(36) + Q(65)$
5522 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5522 := $T(4) + T(51) + T(91)$	5522 := $Q(1) + Q(36) + Q(65)$
5523 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5523 := $T(62) + T(84)$	5523 := $Q(5) + Q(13) + Q(73)$
5524 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5524 := $T(1) + T(62) + T(84)$	5524 := $Q(30) + Q(68)$
5525 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5525 := $T(4) + T(10) + T(104)$	5525 := $Q(7) + Q(74)$
5526 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5526 := $T(11) + T(104)$	5526 := $Q(1) + Q(7) + Q(74)$
5527 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5527 := $T(18) + T(103)$	5527 := $Q(1) + Q(3) + Q(51) + Q(54)$
5528 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5528 := $T(1) + T(18) + T(103)$	5528 := $Q(2) + Q(30) + Q(68)$
5529 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5529 := $T(23) + T(102)$	5529 := $Q(2) + Q(7) + Q(74)$
5530 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5530 := $T(1) + T(23) + T(102)$	5530 := $Q(3) + Q(36) + Q(65)$
5531 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5531 := $T(7) + T(49) + T(92)$	5531 := $Q(5) + Q(45) + Q(59)$
5532 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5532 := $T(66) + T(81)$	5532 := $Q(1) + Q(5) + Q(45) + Q(59)$
5533 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5533 := $T(39) + T(97)$	5533 := $Q(3) + Q(30) + Q(68)$
5534 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5534 := $T(1) + T(39) + T(97)$	5534 := $Q(3) + Q(7) + Q(74)$
5535 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5535 := $T(2) + T(66) + T(81)$	5535 := $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(74)$
5536 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5536 := $T(2) + T(39) + T(97)$	5536 := $Q(44) + Q(60)$
5537 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5537 := $T(4) + T(18) + T(103)$	5537 := $Q(49) + Q(56)$
5538 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5538 := $T(12) + T(104)$	5538 := $Q(1) + Q(49) + Q(56)$
5539 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5539 := $T(58) + T(87)$	5539 := $Q(7) + Q(27) + Q(69)$
5540 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5540 := $T(1) + T(58) + T(87)$	5540 := $Q(8) + Q(74)$

5541 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5541 := $T(2) + T(12) + T(104)$	5541 := $Q(1) + Q(8) + Q(74)$
5542 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5542 := $T(2) + T(58) + T(87)$	5542 := $Q(5) + Q(51) + Q(54)$
5543 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5543 := $T(4) + T(39) + T(97)$	5543 := $Q(1) + Q(5) + Q(51) + Q(54)$
5544 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(19)$	5544 := $T(3) + T(12) + T(104)$	5544 := $Q(2) + Q(8) + Q(74)$
5545 := $F(14) + F(16) + F(19)$	5545 := $T(34) + T(99)$	5545 := $Q(19) + Q(72)$
5546 := $F(2) + F(14) + F(16) + F(19)$	5546 := $T(19) + T(103)$	5546 := $Q(1) + Q(19) + Q(72)$
5547 := $F(3) + F(14) + F(16) + F(19)$	5547 := $T(48) + T(93)$	5547 := $Q(7) + Q(13) + Q(73)$
5548 := $F(4) + F(14) + F(16) + F(19)$	5548 := $T(65) + T(82)$	5548 := $Q(6) + Q(34) + Q(66)$
5549 := $F(2) + F(4) + F(14) + F(16) + F(19)$	5549 := $T(1) + T(65) + T(82)$	5549 := $Q(2) + Q(19) + Q(72)$
5550 := $F(5) + F(14) + F(16) + F(19)$	5550 := $T(44) + T(95)$	5550 := $Q(5) + Q(7) + Q(74)$
5551 := $F(2) + F(5) + F(14) + F(16) + F(19)$	5551 := $T(13) + T(104)$	5551 := $Q(1) + Q(5) + Q(7) + Q(74)$
5552 := $F(3) + F(5) + F(14) + F(16) + F(19)$	5552 := $T(1) + T(13) + T(104)$	5552 := $Q(4) + Q(44) + Q(60)$
5553 := $F(6) + F(14) + F(16) + F(19)$	5553 := $T(24) + T(102)$	5553 := $Q(48) + Q(57)$
5554 := $F(2) + F(6) + F(14) + F(16) + F(19)$	5554 := $T(37) + T(98)$	5554 := $Q(15) + Q(73)$
5555 := $F(3) + F(6) + F(14) + F(16) + F(19)$	5555 := $T(1) + T(37) + T(98)$	5555 := $Q(1) + Q(15) + Q(73)$
5556 := $F(4) + F(6) + F(14) + F(16) + F(19)$	5556 := $T(2) + T(24) + T(102)$	5556 := $Q(4) + Q(8) + Q(74)$
5557 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(14) + F(16) + F(19)$	5557 := $T(28) + T(101)$	5557 := $Q(9) + Q(74)$
5558 := $F(7) + F(14) + F(16) + F(19)$	5558 := $T(1) + T(28) + T(101)$	5558 := $Q(1) + Q(9) + Q(74)$
5559 := $F(2) + F(7) + F(14) + F(16) + F(19)$	5559 := $T(42) + T(96)$	5559 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(73)$
5560 := $F(3) + F(7) + F(14) + F(16) + F(19)$	5560 := $T(1) + T(42) + T(96)$	5560 := $Q(6) + Q(30) + Q(68)$
5561 := $F(4) + F(7) + F(14) + F(16) + F(19)$	5561 := $T(4) + T(13) + T(104)$	5561 := $Q(2) + Q(9) + Q(74)$
5562 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(14) + F(16) + F(19)$	5562 := $T(2) + T(42) + T(96)$	5562 := $Q(3) + Q(48) + Q(57)$
5563 := $F(5) + F(7) + F(14) + F(16) + F(19)$	5563 := $T(3) + T(28) + T(101)$	5563 := $Q(3) + Q(15) + Q(73)$
5564 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(14) + F(16) + F(19)$	5564 := $T(52) + T(91)$	5564 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(73)$
5565 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(14) + F(16) + F(19)$	5565 := $T(105)$	5565 := $Q(5) + Q(8) + Q(74)$
5566 := $F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5566 := $T(1) + T(105)$	5566 := $Q(3) + Q(9) + Q(74)$
5567 := $F(2) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5567 := $T(1) + T(20) + T(103)$	5567 := $Q(1) + Q(3) + Q(9) + Q(74)$
5568 := $F(3) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5568 := $T(2) + T(105)$	5568 := $Q(4) + Q(12) + Q(28) + Q(68)$
5569 := $F(4) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5569 := $T(57) + T(88)$	5569 := $Q(40) + Q(63)$
5570 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5570 := $T(1) + T(57) + T(88)$	5570 := $Q(23) + Q(71)$
5571 := $F(5) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5571 := $T(3) + T(105)$	5571 := $Q(1) + Q(23) + Q(71)$
5572 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5572 := $T(1) + T(3) + T(105)$	5572 := $Q(6) + Q(44) + Q(60)$
5573 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5573 := $T(40) + T(97)$	5573 := $Q(47) + Q(58)$
5574 := $F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5574 := $T(1) + T(40) + T(97)$	5574 := $Q(1) + Q(47) + Q(58)$
5575 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5575 := $T(4) + T(105)$	5575 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(71)$
5576 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5576 := $T(1) + T(4) + T(105)$	5576 := $Q(10) + Q(74)$
5577 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5577 := $T(3) + T(60) + T(86)$	5577 := $Q(1) + Q(10) + Q(74)$
5578 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(19)$	5578 := $T(25) + T(102)$	5578 := $Q(33) + Q(67)$
5579 := $F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5579 := $T(1) + T(25) + T(102)$	5579 := $Q(1) + Q(33) + Q(67)$
5580 := $F(2) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5580 := $T(5) + T(105)$	5580 := $Q(2) + Q(10) + Q(74)$
5581 := $F(3) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5581 := $T(1) + T(5) + T(105)$	5581 := $Q(35) + Q(66)$
5582 := $F(4) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5582 := $T(7) + T(37) + T(98)$	5582 := $Q(1) + Q(35) + Q(66)$
5583 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5583 := $T(2) + T(5) + T(105)$	5583 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(67)$
5584 := $F(5) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5584 := $T(3) + T(25) + T(102)$	5584 := $Q(20) + Q(72)$
5585 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5585 := $T(4) + T(69) + T(79)$	5585 := $Q(16) + Q(73)$
5586 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5586 := $T(6) + T(105)$	5586 := $Q(1) + Q(16) + Q(73)$
5587 := $F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5587 := $T(21) + T(103)$	5587 := $Q(3) + Q(33) + Q(67)$
5588 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5588 := $T(1) + T(21) + T(103)$	5588 := $Q(2) + Q(20) + Q(72)$

5589 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5589 := $T(2) + T(6) + T(105)$	5589 := $Q(2) + Q(16) + Q(73)$
5590 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5590 := $T(2) + T(21) + T(103)$	5590 := $Q(3) + Q(35) + Q(66)$
5591 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5591 := $T(9) + T(19) + T(103)$	5591 := $Q(1) + Q(3) + Q(35) + Q(66)$
5592 := $F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5592 := $T(38) + T(98)$	5592 := $Q(4) + Q(10) + Q(74)$
5593 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5593 := $T(7) + T(105)$	5593 := $Q(3) + Q(20) + Q(72)$
5594 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5594 := $T(1) + T(7) + T(105)$	5594 := $Q(37) + Q(65)$
5595 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5595 := $T(45) + T(95)$	5595 := $Q(1) + Q(37) + Q(65)$
5596 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5596 := $T(16) + T(104)$	5596 := $Q(1) + Q(5) + Q(23) + Q(71)$
5597 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5597 := $T(1) + T(16) + T(104)$	5597 := $Q(11) + Q(74)$
5598 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5598 := $T(59) + T(87)$	5598 := $Q(1) + Q(11) + Q(74)$
5599 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(19)$	5599 := $T(67) + T(81)$	5599 := $Q(1) + Q(2) + Q(37) + Q(65)$
5600 := $F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5600 := $T(1) + T(67) + T(81)$	5600 := $Q(4) + Q(20) + Q(72)$
5601 := $F(2) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5601 := $T(8) + T(105)$	5601 := $Q(2) + Q(11) + Q(74)$
5602 := $F(3) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5602 := $T(43) + T(96)$	5602 := $Q(29) + Q(69)$
5603 := $F(4) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5603 := $T(1) + T(43) + T(96)$	5603 := $Q(1) + Q(29) + Q(69)$
5604 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5604 := $T(26) + T(102)$	5604 := $Q(8) + Q(38) + Q(64)$
5605 := $F(5) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5605 := $T(1) + T(26) + T(102)$	5605 := $Q(6) + Q(40) + Q(63)$
5606 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5606 := $T(4) + T(16) + T(104)$	5606 := $Q(2) + Q(29) + Q(69)$
5607 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5607 := $T(2) + T(26) + T(102)$	5607 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(69)$
5608 := $F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5608 := $T(62) + T(85)$	5608 := $Q(42) + Q(62)$
5609 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5609 := $T(22) + T(103)$	5609 := $Q(1) + Q(42) + Q(62)$
5610 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5610 := $T(9) + T(105)$	5610 := $Q(4) + Q(37) + Q(65)$
5611 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5611 := $T(33) + T(100)$	5611 := $Q(3) + Q(29) + Q(69)$
5612 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5612 := $T(1) + T(33) + T(100)$	5612 := $Q(2) + Q(42) + Q(62)$
5613 := $F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5613 := $T(17) + T(104)$	5613 := $Q(4) + Q(11) + Q(74)$
5614 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5614 := $T(41) + T(97)$	5614 := $Q(6) + Q(33) + Q(67)$
5615 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5615 := $T(1) + T(41) + T(97)$	5615 := $Q(1) + Q(6) + Q(33) + Q(67)$
5616 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5616 := $T(30) + T(101)$	5616 := $Q(2) + Q(6) + Q(10) + Q(74)$
5617 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5617 := $T(53) + T(91)$	5617 := $Q(24) + Q(71)$
5618 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5618 := $T(1) + T(53) + T(91)$	5618 := $Q(17) + Q(73)$
5619 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5619 := $T(2) + T(30) + T(101)$	5619 := $Q(1) + Q(17) + Q(73)$
5620 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5620 := $T(10) + T(105)$	5620 := $Q(12) + Q(74)$
5621 := $F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5621 := $T(1) + T(10) + T(105)$	5621 := $Q(1) + Q(12) + Q(74)$
5622 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5622 := $T(3) + T(30) + T(101)$	5622 := $Q(2) + Q(17) + Q(73)$
5623 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5623 := $T(2) + T(10) + T(105)$	5623 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(73)$
5624 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5624 := $T(4) + T(41) + T(97)$	5624 := $Q(2) + Q(12) + Q(74)$
5625 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5625 := $T(74) + T(75)$	5625 := $Q(75)$
5626 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5626 := $T(1) + T(74) + T(75)$	5626 := $Q(1) + Q(75)$
5627 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5627 := $T(58) + T(88)$	5627 := $Q(1) + Q(51) + Q(55)$
5628 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5628 := $T(1) + T(58) + T(88)$	5628 := $Q(1) + Q(3) + Q(17) + Q(73)$
5629 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5629 := $T(5) + T(41) + T(97)$	5629 := $Q(2) + Q(75)$
5630 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5630 := $T(2) + T(58) + T(88)$	5630 := $Q(1) + Q(2) + Q(75)$
5631 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5631 := $T(11) + T(105)$	5631 := $Q(1) + Q(2) + Q(51) + Q(55)$
5632 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5632 := $T(23) + T(103)$	5632 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(17) + Q(73)$
5633 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(19)$	5633 := $T(1) + T(23) + T(103)$	5633 := $Q(2) + Q(27) + Q(70)$
5634 := $F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5634 := $T(2) + T(11) + T(105)$	5634 := $Q(3) + Q(75)$
5635 := $F(2) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5635 := $T(55) + T(90)$	5635 := $Q(1) + Q(3) + Q(75)$
5636 := $F(3) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5636 := $T(1) + T(55) + T(90)$	5636 := $Q(50) + Q(56)$

5637 := $F(4) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5637 := $T(71) + T(78)$	5637 := $Q(1) + Q(50) + Q(56)$
5638 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5638 := $T(1) + T(71) + T(78)$	5638 := $Q(2) + Q(3) + Q(75)$
5639 := $F(5) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5639 := $T(7) + T(33) + T(100)$	5639 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(75)$
5640 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5640 := $T(2) + T(71) + T(78)$	5640 := $Q(2) + Q(50) + Q(56)$
5641 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5641 := $T(46) + T(95)$	5641 := $Q(4) + Q(75)$
5642 := $F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5642 := $T(1) + T(46) + T(95)$	5642 := $Q(1) + Q(4) + Q(75)$
5643 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5643 := $T(12) + T(105)$	5643 := $Q(5) + Q(17) + Q(73)$
5644 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5644 := $T(1) + T(12) + T(105)$	5644 := $Q(6) + Q(42) + Q(62)$
5645 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5645 := $T(34) + T(100)$	5645 := $Q(13) + Q(74)$
5646 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5646 := $T(44) + T(96)$	5646 := $Q(1) + Q(13) + Q(74)$
5647 := $F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5647 := $T(31) + T(101)$	5647 := $Q(1) + Q(7) + Q(11) + Q(74)$
5648 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5648 := $T(1) + T(31) + T(101)$	5648 := $Q(32) + Q(68)$
5649 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5649 := $T(2) + T(44) + T(96)$	5649 := $Q(1) + Q(32) + Q(68)$
5650 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5650 := $T(19) + T(104)$	5650 := $Q(5) + Q(75)$
5651 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5651 := $T(1) + T(19) + T(104)$	5651 := $Q(1) + Q(5) + Q(75)$
5652 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5652 := $T(3) + T(44) + T(96)$	5652 := $Q(36) + Q(66)$
5653 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5653 := $T(37) + T(99)$	5653 := $Q(18) + Q(73)$
5654 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5654 := $T(1) + T(37) + T(99)$	5654 := $Q(1) + Q(18) + Q(73)$
5655 := $F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5655 := $T(69) + T(80)$	5655 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(75)$
5656 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5656 := $T(13) + T(105)$	5656 := $Q(2) + Q(36) + Q(66)$
5657 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5657 := $T(1) + T(13) + T(105)$	5657 := $Q(44) + Q(61)$
5658 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5658 := $T(57) + T(89)$	5658 := $Q(1) + Q(44) + Q(61)$
5659 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5659 := $T(28) + T(102)$	5659 := $Q(3) + Q(5) + Q(75)$
5660 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5660 := $T(1) + T(28) + T(102)$	5660 := $Q(1) + Q(3) + Q(5) + Q(75)$
5661 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5661 := $T(2) + T(57) + T(89)$	5661 := $Q(6) + Q(75)$
5662 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5662 := $T(2) + T(28) + T(102)$	5662 := $Q(1) + Q(6) + Q(75)$
5663 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5663 := $T(4) + T(37) + T(99)$	5663 := $Q(1) + Q(3) + Q(18) + Q(73)$
5664 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5664 := $T(3) + T(57) + T(89)$	5664 := $Q(4) + Q(32) + Q(68)$
5665 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5665 := $T(3) + T(28) + T(102)$	5665 := $Q(2) + Q(6) + Q(75)$
5666 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5666 := $T(4) + T(13) + T(105)$	5666 := $Q(25) + Q(71)$
5667 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5667 := $T(68) + T(81)$	5667 := $Q(1) + Q(25) + Q(71)$
5668 := $F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5668 := $T(1) + T(68) + T(81)$	5668 := $Q(22) + Q(72)$
5669 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5669 := $T(4) + T(28) + T(102)$	5669 := $Q(38) + Q(65)$
5670 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5670 := $T(14) + T(105)$	5670 := $Q(1) + Q(38) + Q(65)$
5671 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5671 := $T(106)$	5671 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(71)$
5672 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5672 := $T(1) + T(106)$	5672 := $Q(14) + Q(74)$
5673 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5673 := $T(2) + T(14) + T(105)$	5673 := $Q(1) + Q(14) + Q(74)$
5674 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5674 := $T(2) + T(106)$	5674 := $Q(7) + Q(75)$
5675 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5675 := $T(1) + T(2) + T(106)$	5675 := $Q(1) + Q(7) + Q(75)$
5676 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5676 := $T(3) + T(14) + T(105)$	5676 := $Q(2) + Q(14) + Q(74)$
5677 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5677 := $T(3) + T(106)$	5677 := $Q(3) + Q(22) + Q(72)$
5678 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5678 := $T(1) + T(3) + T(106)$	5678 := $Q(2) + Q(7) + Q(75)$
5679 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5679 := $T(32) + T(101)$	5679 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(75)$
5680 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5680 := $T(35) + T(100)$	5680 := $Q(12) + Q(44) + Q(60)$
5681 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5681 := $T(4) + T(106)$	5681 := $Q(3) + Q(14) + Q(74)$
5682 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5682 := $T(1) + T(4) + T(106)$	5682 := $Q(4) + Q(25) + Q(71)$
5683 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5683 := $T(2) + T(35) + T(100)$	5683 := $Q(3) + Q(7) + Q(75)$
5684 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5684 := $T(2) + T(4) + T(106)$	5684 := $Q(28) + Q(70)$

5685 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5685 := $T(15) + T(105)$	5685 := $Q(1) + Q(28) + Q(70)$
5686 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5686 := $T(5) + T(106)$	5686 := $Q(5) + Q(6) + Q(75)$
5687 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5687 := $T(1) + T(5) + T(106)$	5687 := $Q(1) + Q(5) + Q(6) + Q(75)$
5688 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(19)$	5688 := $T(29) + T(102)$	5688 := $Q(2) + Q(28) + Q(70)$
5689 := $F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5689 := $T(1) + T(29) + T(102)$	5689 := $Q(8) + Q(75)$
5690 := $F(2) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5690 := $T(49) + T(94)$	5690 := $Q(19) + Q(73)$
5691 := $F(3) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5691 := $T(21) + T(104)$	5691 := $Q(1) + Q(19) + Q(73)$
5692 := $F(4) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5692 := $T(6) + T(106)$	5692 := $Q(1) + Q(5) + Q(25) + Q(71)$
5693 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5693 := $T(1) + T(6) + T(106)$	5693 := $Q(43) + Q(62)$
5694 := $F(5) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5694 := $T(62) + T(86)$	5694 := $Q(1) + Q(43) + Q(62)$
5695 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5695 := $T(1) + T(62) + T(86)$	5695 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(73)$
5696 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5696 := $T(3) + T(49) + T(94)$	5696 := $Q(40) + Q(64)$
5697 := $F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5697 := $T(51) + T(93)$	5697 := $Q(1) + Q(40) + Q(64)$
5698 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5698 := $T(1) + T(51) + T(93)$	5698 := $Q(3) + Q(8) + Q(75)$
5699 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5699 := $T(7) + T(106)$	5699 := $Q(3) + Q(19) + Q(73)$
5700 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5700 := $T(1) + T(7) + T(106)$	5700 := $Q(2) + Q(40) + Q(64)$
5701 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5701 := $T(16) + T(105)$	5701 := $Q(15) + Q(74)$
5702 := $F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5702 := $T(1) + T(16) + T(105)$	5702 := $Q(1) + Q(15) + Q(74)$
5703 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5703 := $T(3) + T(51) + T(93)$	5703 := $Q(1) + Q(3) + Q(43) + Q(62)$
5704 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5704 := $T(73) + T(77)$	5704 := $Q(6) + Q(22) + Q(72)$
5705 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5705 := $T(1) + T(73) + T(77)$	5705 := $Q(2) + Q(15) + Q(74)$
5706 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5706 := $T(5) + T(21) + T(104)$	5706 := $Q(9) + Q(75)$
5707 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5707 := $T(8) + T(106)$	5707 := $Q(1) + Q(9) + Q(75)$
5708 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5708 := $T(1) + T(8) + T(106)$	5708 := $Q(6) + Q(14) + Q(74)$
5709 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5709 := $T(53) + T(92)$	5709 := $Q(4) + Q(43) + Q(62)$
5710 := $F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5710 := $T(1) + T(53) + T(92)$	5710 := $Q(2) + Q(9) + Q(75)$
5711 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5711 := $T(4) + T(16) + T(105)$	5711 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(75)$
5712 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5712 := $T(33) + T(101)$	5712 := $Q(4) + Q(40) + Q(64)$
5713 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5713 := $T(22) + T(104)$	5713 := $Q(23) + Q(72)$
5714 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5714 := $T(1) + T(22) + T(104)$	5714 := $Q(35) + Q(67)$
5715 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5715 := $T(65) + T(84)$	5715 := $Q(1) + Q(35) + Q(67)$
5716 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5716 := $T(9) + T(106)$	5716 := $Q(46) + Q(60)$
5717 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5717 := $T(1) + T(9) + T(106)$	5717 := $Q(26) + Q(71)$
5718 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5718 := $T(17) + T(105)$	5718 := $Q(1) + Q(26) + Q(71)$
5719 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5719 := $T(61) + T(87)$	5719 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(67)$
5720 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5720 := $T(1) + T(61) + T(87)$	5720 := $Q(2) + Q(46) + Q(60)$
5721 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5721 := $T(2) + T(17) + T(105)$	5721 := $Q(2) + Q(26) + Q(71)$
5722 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5722 := $T(2) + T(61) + T(87)$	5722 := $Q(31) + Q(69)$
5723 := $F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5723 := $T(4) + T(22) + T(104)$	5723 := $Q(1) + Q(31) + Q(69)$
5724 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5724 := $T(3) + T(17) + T(105)$	5724 := $Q(1) + Q(3) + Q(35) + Q(67)$
5725 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5725 := $T(70) + T(80)$	5725 := $Q(10) + Q(75)$
5726 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5726 := $T(10) + T(106)$	5726 := $Q(1) + Q(10) + Q(75)$
5727 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5727 := $T(1) + T(10) + T(106)$	5727 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(69)$
5728 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5728 := $T(2) + T(70) + T(80)$	5728 := $Q(12) + Q(20) + Q(72)$
5729 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5729 := $T(2) + T(10) + T(106)$	5729 := $Q(20) + Q(73)$
5730 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5730 := $T(39) + T(99)$	5730 := $Q(1) + Q(20) + Q(73)$
5731 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5731 := $T(1) + T(39) + T(99)$	5731 := $Q(3) + Q(31) + Q(69)$
5732 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5732 := $T(3) + T(10) + T(106)$	5732 := $Q(16) + Q(74)$

5733 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5733 := $T(2) + T(39) + T(99)$	5733 := $Q(42) + Q(63)$
5734 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5734 := $T(27) + T(103)$	5734 := $Q(1) + Q(42) + Q(63)$
5735 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5735 := $T(64) + T(85)$	5735 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(75)$
5736 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5736 := $T(18) + T(105)$	5736 := $Q(2) + Q(16) + Q(74)$
5737 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5737 := $T(11) + T(106)$	5737 := $Q(51) + Q(56)$
5738 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5738 := $T(1) + T(11) + T(106)$	5738 := $Q(1) + Q(51) + Q(56)$
5739 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5739 := $T(2) + T(18) + T(105)$	5739 := $Q(5) + Q(35) + Q(67)$
5740 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5740 := $T(50) + T(94)$	5740 := $Q(18) + Q(50) + Q(54)$
5741 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5741 := $T(1) + T(50) + T(94)$	5741 := $Q(29) + Q(70)$
5742 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5742 := $T(3) + T(18) + T(105)$	5742 := $Q(1) + Q(29) + Q(70)$
5743 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5743 := $T(44) + T(97)$	5743 := $Q(1) + Q(3) + Q(42) + Q(63)$
5744 := $F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5744 := $T(1) + T(44) + T(97)$	5744 := $Q(2) + Q(18) + Q(50) + Q(54)$
5745 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5745 := $T(4) + T(64) + T(85)$	5745 := $Q(2) + Q(29) + Q(70)$
5746 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5746 := $T(34) + T(101)$	5746 := $Q(11) + Q(75)$
5747 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5747 := $T(1) + T(34) + T(101)$	5747 := $Q(1) + Q(11) + Q(75)$
5748 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5748 := $T(57) + T(90)$	5748 := $Q(4) + Q(16) + Q(74)$
5749 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5749 := $T(12) + T(106)$	5749 := $Q(50) + Q(57)$
5750 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5750 := $T(1) + T(12) + T(106)$	5750 := $Q(1) + Q(50) + Q(57)$
5751 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5751 := $T(2) + T(57) + T(90)$	5751 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(75)$
5752 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5752 := $T(2) + T(12) + T(106)$	5752 := $Q(6) + Q(46) + Q(60)$
5753 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5753 := $T(37) + T(100)$	5753 := $Q(2) + Q(50) + Q(57)$
5754 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5754 := $T(42) + T(98)$	5754 := $Q(5) + Q(20) + Q(73)$
5755 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5755 := $T(19) + T(105)$	5755 := $Q(3) + Q(11) + Q(75)$
5756 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5756 := $T(1) + T(19) + T(105)$	5756 := $Q(1) + Q(3) + Q(11) + Q(75)$
5757 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5757 := $T(63) + T(86)$	5757 := $Q(4) + Q(29) + Q(70)$
5758 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5758 := $T(1) + T(63) + T(86)$	5758 := $Q(3) + Q(50) + Q(57)$
5759 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5759 := $T(3) + T(37) + T(100)$	5759 := $Q(1) + Q(3) + Q(50) + Q(57)$
5760 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5760 := $T(24) + T(104)$	5760 := $Q(24) + Q(72)$
5761 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5761 := $T(1) + T(24) + T(104)$	5761 := $Q(1) + Q(24) + Q(72)$
5762 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5762 := $T(13) + T(106)$	5762 := $Q(4) + Q(11) + Q(75)$
5763 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5763 := $T(54) + T(92)$	5763 := $Q(7) + Q(35) + Q(67)$
5764 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5764 := $T(67) + T(83)$	5764 := $Q(2) + Q(24) + Q(72)$
5765 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5765 := $T(1) + T(67) + T(83)$	5765 := $Q(17) + Q(74)$
5766 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5766 := $T(2) + T(54) + T(92)$	5766 := $Q(1) + Q(17) + Q(74)$
5767 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5767 := $T(2) + T(67) + T(83)$	5767 := $Q(1) + Q(5) + Q(29) + Q(70)$
5768 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5768 := $T(3) + T(13) + T(106)$	5768 := $Q(6) + Q(16) + Q(74)$
5769 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5769 := $T(3) + T(54) + T(92)$	5769 := $Q(12) + Q(75)$
5770 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5770 := $T(40) + T(99)$	5770 := $Q(21) + Q(73)$
5771 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5771 := $T(1) + T(40) + T(99)$	5771 := $Q(1) + Q(21) + Q(73)$
5772 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5772 := $T(4) + T(13) + T(106)$	5772 := $Q(10) + Q(14) + Q(74)$
5773 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5773 := $T(2) + T(40) + T(99)$	5773 := $Q(2) + Q(12) + Q(75)$
5774 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5774 := $T(4) + T(67) + T(83)$	5774 := $Q(2) + Q(21) + Q(73)$
5775 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5775 := $T(20) + T(105)$	5775 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(73)$
5776 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5776 := $T(14) + T(106)$	5776 := $Q(76)$
5777 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(19)$	5777 := $T(1) + T(14) + T(106)$	5777 := $Q(1) + Q(76)$
5778 := $F(17) + F(19)$	5778 := $T(107)$	5778 := $Q(1) + Q(41) + Q(64)$
5779 := $F(2) + F(17) + F(19)$	5779 := $T(1) + T(107)$	5779 := $Q(3) + Q(21) + Q(73)$
5780 := $F(3) + F(17) + F(19)$	5780 := $T(4) + T(40) + T(99)$	5780 := $Q(2) + Q(76)$

5781 := $F(4) + F(17) + F(19)$	5781 := $T(2) + T(107)$	5781 := $Q(1) + Q(2) + Q(76)$
5782 := $F(2) + F(4) + F(17) + F(19)$	5782 := $T(56) + T(91)$	5782 := $Q(6) + Q(11) + Q(75)$
5783 := $F(5) + F(17) + F(19)$	5783 := $T(1) + T(56) + T(91)$	5783 := $Q(1) + Q(6) + Q(11) + Q(75)$
5784 := $F(2) + F(5) + F(17) + F(19)$	5784 := $T(3) + T(107)$	5784 := $Q(2) + Q(34) + Q(68)$
5785 := $F(3) + F(5) + F(17) + F(19)$	5785 := $T(25) + T(104)$	5785 := $Q(3) + Q(76)$
5786 := $F(6) + F(17) + F(19)$	5786 := $T(1) + T(25) + T(104)$	5786 := $Q(1) + Q(3) + Q(76)$
5787 := $F(2) + F(6) + F(17) + F(19)$	5787 := $T(2) + T(3) + T(107)$	5787 := $Q(11) + Q(25) + Q(71)$
5788 := $F(3) + F(6) + F(17) + F(19)$	5788 := $T(4) + T(107)$	5788 := $Q(1) + Q(11) + Q(25) + Q(71)$
5789 := $F(4) + F(6) + F(17) + F(19)$	5789 := $T(1) + T(4) + T(107)$	5789 := $Q(2) + Q(3) + Q(76)$
5790 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(17) + F(19)$	5790 := $T(3) + T(47) + T(96)$	5790 := $Q(5) + Q(17) + Q(74)$
5791 := $F(7) + F(17) + F(19)$	5791 := $T(15) + T(106)$	5791 := $Q(1) + Q(5) + Q(17) + Q(74)$
5792 := $F(2) + F(7) + F(17) + F(19)$	5792 := $T(1) + T(15) + T(106)$	5792 := $Q(4) + Q(76)$
5793 := $F(3) + F(7) + F(17) + F(19)$	5793 := $T(5) + T(107)$	5793 := $Q(1) + Q(4) + Q(76)$
5794 := $F(4) + F(7) + F(17) + F(19)$	5794 := $T(1) + T(5) + T(107)$	5794 := $Q(13) + Q(75)$
5795 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(17) + F(19)$	5795 := $T(4) + T(25) + T(104)$	5795 := $Q(1) + Q(13) + Q(75)$
5796 := $F(5) + F(7) + F(17) + F(19)$	5796 := $T(21) + T(105)$	5796 := $Q(2) + Q(4) + Q(76)$
5797 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(17) + F(19)$	5797 := $T(43) + T(98)$	5797 := $Q(8) + Q(42) + Q(63)$
5798 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(17) + F(19)$	5798 := $T(1) + T(43) + T(98)$	5798 := $Q(2) + Q(13) + Q(75)$
5799 := $F(8) + F(17) + F(19)$	5799 := $T(6) + T(107)$	5799 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(75)$
5800 := $F(2) + F(8) + F(17) + F(19)$	5800 := $T(65) + T(85)$	5800 := $Q(18) + Q(74)$
5801 := $F(3) + F(8) + F(17) + F(19)$	5801 := $T(1) + T(65) + T(85)$	5801 := $Q(5) + Q(76)$
5802 := $F(4) + F(8) + F(17) + F(19)$	5802 := $T(53) + T(93)$	5802 := $Q(1) + Q(5) + Q(76)$
5803 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(17) + F(19)$	5803 := $T(1) + T(53) + T(93)$	5803 := $Q(3) + Q(13) + Q(75)$
5804 := $F(5) + F(8) + F(17) + F(19)$	5804 := $T(7) + T(14) + T(106)$	5804 := $Q(2) + Q(18) + Q(74)$
5805 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(17) + F(19)$	5805 := $T(2) + T(53) + T(93)$	5805 := $Q(2) + Q(5) + Q(76)$
5806 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(17) + F(19)$	5806 := $T(7) + T(107)$	5806 := $Q(6) + Q(21) + Q(73)$
5807 := $F(6) + F(8) + F(17) + F(19)$	5807 := $T(16) + T(106)$	5807 := $Q(1) + Q(6) + Q(21) + Q(73)$
5808 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(17) + F(19)$	5808 := $T(1) + T(16) + T(106)$	5808 := $Q(20) + Q(28) + Q(68)$
5809 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(17) + F(19)$	5809 := $T(2) + T(7) + T(107)$	5809 := $Q(25) + Q(72)$
5810 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(17) + F(19)$	5810 := $T(2) + T(16) + T(106)$	5810 := $Q(1) + Q(25) + Q(72)$
5811 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(17) + F(19)$	5811 := $T(26) + T(104)$	5811 := $Q(11) + Q(19) + Q(73)$
5812 := $F(9) + F(17) + F(19)$	5812 := $T(1) + T(26) + T(104)$	5812 := $Q(6) + Q(76)$
5813 := $F(2) + F(9) + F(17) + F(19)$	5813 := $T(3) + T(16) + T(106)$	5813 := $Q(22) + Q(73)$
5814 := $F(3) + F(9) + F(17) + F(19)$	5814 := $T(8) + T(107)$	5814 := $Q(1) + Q(22) + Q(73)$
5815 := $F(4) + F(9) + F(17) + F(19)$	5815 := $T(1) + T(8) + T(107)$	5815 := $Q(1) + Q(7) + Q(17) + Q(74)$
5816 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(17) + F(19)$	5816 := $T(4) + T(7) + T(107)$	5816 := $Q(2) + Q(6) + Q(76)$
5817 := $F(5) + F(9) + F(17) + F(19)$	5817 := $T(36) + T(101)$	5817 := $Q(2) + Q(22) + Q(73)$
5818 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(17) + F(19)$	5818 := $T(22) + T(105)$	5818 := $Q(43) + Q(63)$
5819 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(17) + F(19)$	5819 := $T(1) + T(22) + T(105)$	5819 := $Q(1) + Q(43) + Q(63)$
5820 := $F(6) + F(9) + F(17) + F(19)$	5820 := $T(2) + T(36) + T(101)$	5820 := $Q(1) + Q(5) + Q(13) + Q(75)$
5821 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(17) + F(19)$	5821 := $T(30) + T(103)$	5821 := $Q(14) + Q(75)$
5822 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(17) + F(19)$	5822 := $T(1) + T(30) + T(103)$	5822 := $Q(1) + Q(14) + Q(75)$
5823 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(17) + F(19)$	5823 := $T(9) + T(107)$	5823 := $Q(1) + Q(2) + Q(43) + Q(63)$
5824 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(17) + F(19)$	5824 := $T(17) + T(106)$	5824 := $Q(8) + Q(24) + Q(72)$
5825 := $F(7) + F(9) + F(17) + F(19)$	5825 := $T(1) + T(17) + T(106)$	5825 := $Q(7) + Q(76)$
5826 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(17) + F(19)$	5826 := $T(2) + T(9) + T(107)$	5826 := $Q(1) + Q(7) + Q(76)$
5827 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(17) + F(19)$	5827 := $T(2) + T(17) + T(106)$	5827 := $Q(3) + Q(43) + Q(63)$
5828 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(17) + F(19)$	5828 := $T(4) + T(22) + T(105)$	5828 := $Q(4) + Q(6) + Q(76)$

5829 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(17) + F(19)$	5829 := $T(3) + T(9) + T(107)$	5829 := $Q(2) + Q(7) + Q(76)$
5830 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(17) + F(19)$	5830 := $T(39) + T(100)$	5830 := $Q(3) + Q(14) + Q(75)$
5831 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(17) + F(19)$	5831 := $T(1) + T(39) + T(100)$	5831 := $Q(1) + Q(3) + Q(14) + Q(75)$
5832 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(17) + F(19)$	5832 := $T(48) + T(96)$	5832 := $Q(10) + Q(16) + Q(74)$
5833 := $F(10) + F(17) + F(19)$	5833 := $T(10) + T(107)$	5833 := $Q(8) + Q(12) + Q(75)$
5834 := $F(2) + F(10) + F(17) + F(19)$	5834 := $T(46) + T(97)$	5834 := $Q(53) + Q(55)$
5835 := $F(3) + F(10) + F(17) + F(19)$	5835 := $T(50) + T(95)$	5835 := $Q(1) + Q(53) + Q(55)$
5836 := $F(4) + F(10) + F(17) + F(19)$	5836 := $T(1) + T(50) + T(95)$	5836 := $Q(6) + Q(18) + Q(74)$
5837 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(17) + F(19)$	5837 := $T(2) + T(46) + T(97)$	5837 := $Q(19) + Q(74)$
5838 := $F(5) + F(10) + F(17) + F(19)$	5838 := $T(27) + T(104)$	5838 := $Q(1) + Q(19) + Q(74)$
5839 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(17) + F(19)$	5839 := $T(57) + T(91)$	5839 := $Q(1) + Q(2) + Q(53) + Q(55)$
5840 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(17) + F(19)$	5840 := $T(1) + T(57) + T(91)$	5840 := $Q(8) + Q(76)$
5841 := $F(6) + F(10) + F(17) + F(19)$	5841 := $T(23) + T(105)$	5841 := $Q(1) + Q(8) + Q(76)$
5842 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(17) + F(19)$	5842 := $T(18) + T(106)$	5842 := $Q(15) + Q(24) + Q(71)$
5843 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(17) + F(19)$	5843 := $T(52) + T(94)$	5843 := $Q(3) + Q(53) + Q(55)$
5844 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(17) + F(19)$	5844 := $T(11) + T(107)$	5844 := $Q(2) + Q(8) + Q(76)$
5845 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(17) + F(19)$	5845 := $T(1) + T(11) + T(107)$	5845 := $Q(6) + Q(25) + Q(72)$
5846 := $F(7) + F(10) + F(17) + F(19)$	5846 := $T(2) + T(52) + T(94)$	5846 := $Q(3) + Q(19) + Q(74)$
5847 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(17) + F(19)$	5847 := $T(2) + T(11) + T(107)$	5847 := $Q(1) + Q(3) + Q(19) + Q(74)$
5848 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(17) + F(19)$	5848 := $T(34) + T(102)$	5848 := $Q(14) + Q(36) + Q(66)$
5849 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(17) + F(19)$	5849 := $T(1) + T(34) + T(102)$	5849 := $Q(35) + Q(68)$
5850 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(17) + F(19)$	5850 := $T(3) + T(11) + T(107)$	5850 := $Q(15) + Q(75)$
5851 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(17) + F(19)$	5851 := $T(2) + T(34) + T(102)$	5851 := $Q(1) + Q(15) + Q(75)$
5852 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(17) + F(19)$	5852 := $T(31) + T(103)$	5852 := $Q(1) + Q(9) + Q(21) + Q(73)$
5853 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(17) + F(19)$	5853 := $T(42) + T(99)$	5853 := $Q(2) + Q(35) + Q(68)$
5854 := $F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5854 := $T(37) + T(101)$	5854 := $Q(2) + Q(15) + Q(75)$
5855 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5855 := $T(1) + T(37) + T(101)$	5855 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(75)$
5856 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5856 := $T(12) + T(107)$	5856 := $Q(4) + Q(8) + Q(76)$
5857 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5857 := $T(1) + T(12) + T(107)$	5857 := $Q(9) + Q(76)$
5858 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5858 := $T(3) + T(31) + T(103)$	5858 := $Q(23) + Q(73)$
5859 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5859 := $T(2) + T(12) + T(107)$	5859 := $Q(1) + Q(23) + Q(73)$
5860 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5860 := $T(3) + T(37) + T(101)$	5860 := $Q(26) + Q(72)$
5861 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5861 := $T(19) + T(106)$	5861 := $Q(31) + Q(70)$
5862 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5862 := $T(1) + T(19) + T(106)$	5862 := $Q(1) + Q(31) + Q(70)$
5863 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5863 := $T(4) + T(42) + T(99)$	5863 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(73)$
5864 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5864 := $T(2) + T(19) + T(106)$	5864 := $Q(50) + Q(58)$
5865 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5865 := $T(24) + T(105)$	5865 := $Q(1) + Q(50) + Q(58)$
5866 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(19)$	5866 := $T(28) + T(104)$	5866 := $Q(3) + Q(9) + Q(76)$
5867 := $F(11) + F(17) + F(19)$	5867 := $T(1) + T(28) + T(104)$	5867 := $Q(3) + Q(23) + Q(73)$
5868 := $F(2) + F(11) + F(17) + F(19)$	5868 := $T(72) + T(80)$	5868 := $Q(2) + Q(50) + Q(58)$
5869 := $F(3) + F(11) + F(17) + F(19)$	5869 := $T(13) + T(107)$	5869 := $Q(45) + Q(62)$
5870 := $F(4) + F(11) + F(17) + F(19)$	5870 := $T(40) + T(100)$	5870 := $Q(1) + Q(45) + Q(62)$
5871 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(17) + F(19)$	5871 := $T(1) + T(40) + T(100)$	5871 := $Q(1) + Q(3) + Q(31) + Q(70)$
5872 := $F(5) + F(11) + F(17) + F(19)$	5872 := $T(2) + T(13) + T(107)$	5872 := $Q(4) + Q(28) + Q(44) + Q(56)$
5873 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(17) + F(19)$	5873 := $T(2) + T(40) + T(100)$	5873 := $Q(2) + Q(45) + Q(62)$
5874 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(17) + F(19)$	5874 := $T(56) + T(92)$	5874 := $Q(4) + Q(23) + Q(73)$
5875 := $F(6) + F(11) + F(17) + F(19)$	5875 := $T(1) + T(56) + T(92)$	5875 := $Q(5) + Q(15) + Q(75)$
5876 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(17) + F(19)$	5876 := $T(3) + T(40) + T(100)$	5876 := $Q(10) + Q(76)$

5877 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(17) + F(19)$	5877 := $T(71) + T(81)$	5877 := $Q(39) + Q(66)$
5878 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(17) + F(19)$	5878 := $T(1) + T(71) + T(81)$	5878 := $Q(1) + Q(39) + Q(66)$
5879 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(17) + F(19)$	5879 := $T(4) + T(13) + T(107)$	5879 := $Q(1) + Q(3) + Q(45) + Q(62)$
5880 := $F(7) + F(11) + F(17) + F(19)$	5880 := $T(2) + T(71) + T(81)$	5880 := $Q(2) + Q(10) + Q(76)$
5881 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(17) + F(19)$	5881 := $T(20) + T(106)$	5881 := $Q(16) + Q(75)$
5882 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(17) + F(19)$	5882 := $T(1) + T(20) + T(106)$	5882 := $Q(29) + Q(71)$
5883 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(17) + F(19)$	5883 := $T(14) + T(107)$	5883 := $Q(1) + Q(29) + Q(71)$
5884 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(17) + F(19)$	5884 := $T(32) + T(103)$	5884 := $Q(1) + Q(5) + Q(23) + Q(73)$
5885 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(17) + F(19)$	5885 := $T(1) + T(32) + T(103)$	5885 := $Q(2) + Q(16) + Q(75)$
5886 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(17) + F(19)$	5886 := $T(108)$	5886 := $Q(2) + Q(29) + Q(71)$
5887 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(17) + F(19)$	5887 := $T(1) + T(108)$	5887 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(71)$
5888 := $F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5888 := $T(70) + T(82)$	5888 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(23) + Q(73)$
5889 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5889 := $T(2) + T(108)$	5889 := $Q(5) + Q(50) + Q(58)$
5890 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5890 := $T(25) + T(105)$	5890 := $Q(3) + Q(16) + Q(75)$
5891 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5891 := $T(1) + T(25) + T(105)$	5891 := $Q(3) + Q(29) + Q(71)$
5892 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5892 := $T(3) + T(108)$	5892 := $Q(4) + Q(10) + Q(76)$
5893 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5893 := $T(1) + T(3) + T(108)$	5893 := $Q(4) + Q(39) + Q(66)$
5894 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5894 := $T(3) + T(70) + T(82)$	5894 := $Q(5) + Q(45) + Q(62)$
5895 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5895 := $T(29) + T(104)$	5895 := $Q(1) + Q(5) + Q(45) + Q(62)$
5896 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5896 := $T(4) + T(108)$	5896 := $Q(6) + Q(26) + Q(72)$
5897 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5897 := $T(58) + T(91)$	5897 := $Q(11) + Q(76)$
5898 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5898 := $T(15) + T(107)$	5898 := $Q(1) + Q(11) + Q(76)$
5899 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5899 := $T(1) + T(15) + T(107)$	5899 := $Q(7) + Q(15) + Q(75)$
5900 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(19)$	5900 := $T(2) + T(58) + T(91)$	5900 := $Q(6) + Q(50) + Q(58)$
5901 := $F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5901 := $T(5) + T(108)$	5901 := $Q(2) + Q(11) + Q(76)$
5902 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5902 := $T(21) + T(106)$	5902 := $Q(5) + Q(39) + Q(66)$
5903 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5903 := $T(1) + T(21) + T(106)$	5903 := $Q(1) + Q(5) + Q(39) + Q(66)$
5904 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5904 := $T(2) + T(5) + T(108)$	5904 := $Q(48) + Q(60)$
5905 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5905 := $T(2) + T(21) + T(106)$	5905 := $Q(24) + Q(73)$
5906 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5906 := $T(4) + T(43) + T(99)$	5906 := $Q(41) + Q(65)$
5907 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5907 := $T(6) + T(108)$	5907 := $Q(1) + Q(41) + Q(65)$
5908 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5908 := $T(64) + T(87)$	5908 := $Q(2) + Q(48) + Q(60)$
5909 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5909 := $T(1) + T(64) + T(87)$	5909 := $Q(2) + Q(24) + Q(73)$
5910 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5910 := $T(2) + T(6) + T(108)$	5910 := $Q(2) + Q(41) + Q(65)$
5911 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5911 := $T(41) + T(100)$	5911 := $Q(1) + Q(2) + Q(41) + Q(65)$
5912 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5912 := $T(1) + T(41) + T(100)$	5912 := $Q(6) + Q(10) + Q(76)$
5913 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5913 := $T(3) + T(6) + T(108)$	5913 := $Q(27) + Q(72)$
5914 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5914 := $T(7) + T(108)$	5914 := $Q(17) + Q(75)$
5915 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5915 := $T(1) + T(7) + T(108)$	5915 := $Q(1) + Q(17) + Q(75)$
5916 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5916 := $T(26) + T(105)$	5916 := $Q(1) + Q(3) + Q(41) + Q(65)$
5917 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5917 := $T(33) + T(103)$	5917 := $Q(21) + Q(74)$
5918 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5918 := $T(1) + T(33) + T(103)$	5918 := $Q(1) + Q(21) + Q(74)$
5919 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5919 := $T(36) + T(102)$	5919 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(75)$
5920 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5920 := $T(1) + T(36) + T(102)$	5920 := $Q(12) + Q(76)$
5921 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(19)$	5921 := $T(4) + T(41) + T(100)$	5921 := $Q(1) + Q(12) + Q(76)$
5922 := $F(12) + F(17) + F(19)$	5922 := $T(8) + T(108)$	5922 := $Q(3) + Q(27) + Q(72)$
5923 := $F(2) + F(12) + F(17) + F(19)$	5923 := $T(1) + T(8) + T(108)$	5923 := $Q(3) + Q(17) + Q(75)$
5924 := $F(3) + F(12) + F(17) + F(19)$	5924 := $T(22) + T(106)$	5924 := $Q(32) + Q(70)$

5925 := $F(4) + F(12) + F(17) + F(19)$	5925 := $T(30) + T(104)$	5925 := $Q(1) + Q(32) + Q(70)$
5926 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(17) + F(19)$	5926 := $T(1) + T(30) + T(104)$	5926 := $Q(3) + Q(21) + Q(74)$
5927 := $F(5) + F(12) + F(17) + F(19)$	5927 := $T(2) + T(22) + T(106)$	5927 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(74)$
5928 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(17) + F(19)$	5928 := $T(2) + T(30) + T(104)$	5928 := $Q(2) + Q(32) + Q(70)$
5929 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(17) + F(19)$	5929 := $T(48) + T(97)$	5929 := $Q(77)$
5930 := $F(6) + F(12) + F(17) + F(19)$	5930 := $T(1) + T(48) + T(97)$	5930 := $Q(1) + Q(77)$
5931 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(17) + F(19)$	5931 := $T(9) + T(108)$	5931 := $Q(1) + Q(47) + Q(61)$
5932 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(17) + F(19)$	5932 := $T(46) + T(98)$	5932 := $Q(18) + Q(42) + Q(62)$
5933 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(17) + F(19)$	5933 := $T(67) + T(85)$	5933 := $Q(2) + Q(77)$
5934 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(17) + F(19)$	5934 := $T(1) + T(67) + T(85)$	5934 := $Q(1) + Q(2) + Q(77)$
5935 := $F(7) + F(12) + F(17) + F(19)$	5935 := $T(74) + T(79)$	5935 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(61)$
5936 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(17) + F(19)$	5936 := $T(1) + T(74) + T(79)$	5936 := $Q(4) + Q(12) + Q(76)$
5937 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(17) + F(19)$	5937 := $T(3) + T(9) + T(108)$	5937 := $Q(2) + Q(38) + Q(67)$
5938 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(17) + F(19)$	5938 := $T(52) + T(95)$	5938 := $Q(3) + Q(77)$
5939 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(17) + F(19)$	5939 := $T(1) + T(52) + T(95)$	5939 := $Q(1) + Q(3) + Q(77)$
5940 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(17) + F(19)$	5940 := $T(44) + T(99)$	5940 := $Q(4) + Q(32) + Q(70)$
5941 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(17) + F(19)$	5941 := $T(10) + T(108)$	5941 := $Q(30) + Q(71)$
5942 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(17) + F(19)$	5942 := $T(1) + T(10) + T(108)$	5942 := $Q(1) + Q(30) + Q(71)$
5943 := $F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5943 := $T(27) + T(105)$	5943 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(77)$
5944 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5944 := $T(1) + T(27) + T(105)$	5944 := $Q(12) + Q(18) + Q(74)$
5945 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5945 := $T(4) + T(74) + T(79)$	5945 := $Q(4) + Q(77)$
5946 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5946 := $T(2) + T(27) + T(105)$	5946 := $Q(1) + Q(4) + Q(77)$
5947 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5947 := $T(23) + T(106)$	5947 := $Q(15) + Q(31) + Q(69)$
5948 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5948 := $T(1) + T(23) + T(106)$	5948 := $Q(1) + Q(15) + Q(31) + Q(69)$
5949 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5949 := $T(18) + T(107)$	5949 := $Q(18) + Q(75)$
5950 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5950 := $T(54) + T(94)$	5950 := $Q(1) + Q(18) + Q(75)$
5951 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5951 := $T(34) + T(103)$	5951 := $Q(1) + Q(3) + Q(30) + Q(71)$
5952 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5952 := $T(11) + T(108)$	5952 := $Q(16) + Q(40) + Q(64)$
5953 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5953 := $T(42) + T(100)$	5953 := $Q(52) + Q(57)$
5954 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5954 := $T(1) + T(42) + T(100)$	5954 := $Q(5) + Q(77)$
5955 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(19)$	5955 := $T(2) + T(11) + T(108)$	5955 := $Q(1) + Q(5) + Q(77)$
5956 := $F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5956 := $T(31) + T(104)$	5956 := $Q(40) + Q(66)$
5957 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5957 := $T(1) + T(31) + T(104)$	5957 := $Q(1) + Q(40) + Q(66)$
5958 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5958 := $T(62) + T(89)$	5958 := $Q(2) + Q(5) + Q(77)$
5959 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5959 := $T(71) + T(82)$	5959 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(77)$
5960 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5960 := $T(1) + T(71) + T(82)$	5960 := $Q(22) + Q(74)$
5961 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5961 := $T(2) + T(62) + T(89)$	5961 := $Q(1) + Q(22) + Q(74)$
5962 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5962 := $T(2) + T(71) + T(82)$	5962 := $Q(3) + Q(52) + Q(57)$
5963 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5963 := $T(4) + T(42) + T(100)$	5963 := $Q(3) + Q(5) + Q(77)$
5964 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5964 := $T(12) + T(108)$	5964 := $Q(2) + Q(22) + Q(74)$
5965 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5965 := $T(1) + T(12) + T(108)$	5965 := $Q(6) + Q(77)$
5966 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5966 := $T(4) + T(31) + T(104)$	5966 := $Q(1) + Q(6) + Q(77)$
5967 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5967 := $T(56) + T(93)$	5967 := $Q(1) + Q(5) + Q(30) + Q(71)$
5968 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5968 := $T(19) + T(107)$	5968 := $Q(28) + Q(72)$
5969 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5969 := $T(1) + T(19) + T(107)$	5969 := $Q(1) + Q(28) + Q(72)$
5970 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5970 := $T(2) + T(56) + T(93)$	5970 := $Q(4) + Q(5) + Q(77)$
5971 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5971 := $T(24) + T(106)$	5971 := $Q(11) + Q(15) + Q(75)$
5972 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5972 := $T(1) + T(24) + T(106)$	5972 := $Q(14) + Q(76)$

5973 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5973 := $T(65) + T(87)$	5973 := $Q(1) + Q(14) + Q(76)$
5974 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5974 := $T(1) + T(65) + T(87)$	5974 := $Q(3) + Q(6) + Q(77)$
5975 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5975 := $T(7) + T(23) + T(106)$	5975 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(77)$
5976 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(19)$	5976 := $T(2) + T(65) + T(87)$	5976 := $Q(2) + Q(14) + Q(76)$
5977 := $F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5977 := $T(13) + T(108)$	5977 := $Q(3) + Q(28) + Q(72)$
5978 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5978 := $T(49) + T(97)$	5978 := $Q(7) + Q(77)$
5979 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5979 := $T(47) + T(98)$	5979 := $Q(1) + Q(7) + Q(77)$
5980 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5980 := $T(1) + T(47) + T(98)$	5980 := $Q(1) + Q(5) + Q(25) + Q(73)$
5981 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5981 := $T(2) + T(49) + T(97)$	5981 := $Q(50) + Q(59)$
5982 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5982 := $T(51) + T(96)$	5982 := $Q(1) + Q(50) + Q(59)$
5983 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5983 := $T(1) + T(51) + T(96)$	5983 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(77)$
5984 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5984 := $T(3) + T(49) + T(97)$	5984 := $Q(4) + Q(28) + Q(72)$
5985 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5985 := $T(45) + T(99)$	5985 := $Q(2) + Q(50) + Q(59)$
5986 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5986 := $T(35) + T(103)$	5986 := $Q(19) + Q(75)$
5987 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5987 := $T(1) + T(35) + T(103)$	5987 := $Q(1) + Q(19) + Q(75)$
5988 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5988 := $T(20) + T(107)$	5988 := $Q(4) + Q(14) + Q(76)$
5989 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5989 := $T(58) + T(92)$	5989 := $Q(33) + Q(70)$
5990 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5990 := $T(1) + T(58) + T(92)$	5990 := $Q(1) + Q(33) + Q(70)$
5991 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5991 := $T(14) + T(108)$	5991 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(75)$
5992 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5992 := $T(1) + T(14) + T(108)$	5992 := $Q(6) + Q(40) + Q(66)$
5993 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5993 := $T(5) + T(49) + T(97)$	5993 := $Q(8) + Q(77)$
5994 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5994 := $T(38) + T(102)$	5994 := $Q(45) + Q(63)$
5995 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5995 := $T(109)$	5995 := $Q(1) + Q(45) + Q(63)$
5996 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5996 := $T(1) + T(109)$	5996 := $Q(6) + Q(22) + Q(74)$
5997 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5997 := $T(1) + T(25) + T(106)$	5997 := $Q(2) + Q(8) + Q(77)$
5998 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5998 := $T(2) + T(109)$	5998 := $Q(2) + Q(45) + Q(63)$
5999 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	5999 := $T(1) + T(2) + T(109)$	5999 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(63)$
6000 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6000 := $T(29) + T(105)$	6000 := $Q(2) + Q(6) + Q(22) + Q(74)$
6001 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6001 := $T(3) + T(109)$	6001 := $Q(15) + Q(76)$
6002 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6002 := $T(1) + T(3) + T(109)$	6002 := $Q(31) + Q(71)$
6003 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6003 := $T(2) + T(29) + T(105)$	6003 := $Q(1) + Q(31) + Q(71)$
6004 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6004 := $T(2) + T(3) + T(109)$	6004 := $Q(6) + Q(28) + Q(72)$
6005 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6005 := $T(4) + T(109)$	6005 := $Q(23) + Q(74)$
6006 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6006 := $T(15) + T(108)$	6006 := $Q(1) + Q(23) + Q(74)$
6007 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6007 := $T(76) + T(78)$	6007 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(71)$
6008 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6008 := $T(1) + T(76) + T(78)$	6008 := $Q(6) + Q(14) + Q(76)$
6009 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6009 := $T(21) + T(107)$	6009 := $Q(2) + Q(23) + Q(74)$
6010 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(19)$	6010 := $T(5) + T(109)$	6010 := $Q(9) + Q(77)$
6011 := $F(13) + F(17) + F(19)$	6011 := $T(1) + T(5) + T(109)$	6011 := $Q(1) + Q(9) + Q(77)$
6012 := $F(2) + F(13) + F(17) + F(19)$	6012 := $T(41) + T(101)$	6012 := $Q(1) + Q(3) + Q(31) + Q(71)$
6013 := $F(3) + F(13) + F(17) + F(19)$	6013 := $T(1) + T(41) + T(101)$	6013 := $Q(8) + Q(18) + Q(75)$
6014 := $F(4) + F(13) + F(17) + F(19)$	6014 := $T(7) + T(35) + T(103)$	6014 := $Q(2) + Q(9) + Q(77)$
6015 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(17) + F(19)$	6015 := $T(74) + T(80)$	6015 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(77)$
6016 := $F(5) + F(13) + F(17) + F(19)$	6016 := $T(6) + T(109)$	6016 := $Q(16) + Q(24) + Q(72)$
6017 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(17) + F(19)$	6017 := $T(1) + T(6) + T(109)$	6017 := $Q(4) + Q(15) + Q(76)$
6018 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(17) + F(19)$	6018 := $T(2) + T(74) + T(80)$	6018 := $Q(4) + Q(31) + Q(71)$
6019 := $F(6) + F(13) + F(17) + F(19)$	6019 := $T(67) + T(86)$	6019 := $Q(3) + Q(9) + Q(77)$

6020 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(17) + F(19)$	6020 := $T(1) + T(67) + T(86)$	6020 := $Q(8) + Q(40) + Q(66)$
6021 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(17) + F(19)$	6021 := $T(33) + T(104)$	6021 := $Q(4) + Q(23) + Q(74)$
6022 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(17) + F(19)$	6022 := $T(16) + T(108)$	6022 := $Q(6) + Q(19) + Q(75)$
6023 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(17) + F(19)$	6023 := $T(7) + T(109)$	6023 := $Q(1) + Q(6) + Q(19) + Q(75)$
6024 := $F(7) + F(13) + F(17) + F(19)$	6024 := $T(57) + T(93)$	6024 := $Q(8) + Q(22) + Q(74)$
6025 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(17) + F(19)$	6025 := $T(1) + T(57) + T(93)$	6025 := $Q(20) + Q(75)$
6026 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(17) + F(19)$	6026 := $T(2) + T(7) + T(109)$	6026 := $Q(1) + Q(20) + Q(75)$
6027 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(17) + F(19)$	6027 := $T(48) + T(98)$	6027 := $Q(5) + Q(31) + Q(71)$
6028 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(17) + F(19)$	6028 := $T(50) + T(97)$	6028 := $Q(30) + Q(42) + Q(58)$
6029 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(17) + F(19)$	6029 := $T(1) + T(50) + T(97)$	6029 := $Q(10) + Q(77)$
6030 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(17) + F(19)$	6030 := $T(30) + T(105)$	6030 := $Q(1) + Q(10) + Q(77)$
6031 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(17) + F(19)$	6031 := $T(8) + T(109)$	6031 := $Q(1) + Q(5) + Q(23) + Q(74)$
6032 := $F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6032 := $T(1) + T(8) + T(109)$	6032 := $Q(16) + Q(76)$
6033 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6033 := $T(39) + T(102)$	6033 := $Q(1) + Q(16) + Q(76)$
6034 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6034 := $T(52) + T(96)$	6034 := $Q(3) + Q(20) + Q(75)$
6035 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6035 := $T(1) + T(52) + T(96)$	6035 := $Q(5) + Q(9) + Q(77)$
6036 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6036 := $T(2) + T(39) + T(102)$	6036 := $Q(2) + Q(16) + Q(76)$
6037 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6037 := $T(2) + T(52) + T(96)$	6037 := $Q(41) + Q(66)$
6038 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6038 := $T(4) + T(50) + T(97)$	6038 := $Q(1) + Q(41) + Q(66)$
6039 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6039 := $T(17) + T(108)$	6039 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(77)$
6040 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6040 := $T(9) + T(109)$	6040 := $Q(18) + Q(46) + Q(60)$
6041 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6041 := $T(1) + T(9) + T(109)$	6041 := $Q(2) + Q(41) + Q(66)$
6042 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6042 := $T(71) + T(83)$	6042 := $Q(7) + Q(8) + Q(77)$
6043 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6043 := $T(1) + T(71) + T(83)$	6043 := $Q(7) + Q(45) + Q(63)$
6044 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(19)$	6044 := $T(4) + T(52) + T(96)$	6044 := $Q(1) + Q(7) + Q(45) + Q(63)$
6045 := $F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6045 := $T(54) + T(95)$	6045 := $Q(4) + Q(10) + Q(77)$
6046 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6046 := $T(1) + T(54) + T(95)$	6046 := $Q(3) + Q(41) + Q(66)$
6047 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6047 := $T(7) + T(67) + T(86)$	6047 := $Q(1) + Q(3) + Q(41) + Q(66)$
6048 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6048 := $T(59) + T(92)$	6048 := $Q(4) + Q(16) + Q(76)$
6049 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6049 := $T(27) + T(106)$	6049 := $Q(9) + Q(28) + Q(72)$
6050 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6050 := $T(10) + T(109)$	6050 := $Q(11) + Q(77)$
6051 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6051 := $T(1) + T(10) + T(109)$	6051 := $Q(1) + Q(11) + Q(77)$
6052 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6052 := $T(2) + T(27) + T(106)$	6052 := $Q(24) + Q(74)$
6053 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6053 := $T(2) + T(10) + T(109)$	6053 := $Q(47) + Q(62)$
6054 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6054 := $T(23) + T(107)$	6054 := $Q(1) + Q(47) + Q(62)$
6055 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6055 := $T(34) + T(104)$	6055 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(77)$
6056 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6056 := $T(1) + T(34) + T(104)$	6056 := $Q(34) + Q(70)$
6057 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6057 := $T(18) + T(108)$	6057 := $Q(36) + Q(69)$
6058 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6058 := $T(1) + T(18) + T(108)$	6058 := $Q(27) + Q(73)$
6059 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6059 := $T(37) + T(103)$	6059 := $Q(1) + Q(27) + Q(73)$
6060 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6060 := $T(1) + T(37) + T(103)$	6060 := $Q(2) + Q(34) + Q(70)$
6061 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6061 := $T(11) + T(109)$	6061 := $Q(2) + Q(36) + Q(69)$
6062 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6062 := $T(1) + T(11) + T(109)$	6062 := $Q(2) + Q(27) + Q(73)$
6063 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6063 := $T(3) + T(18) + T(108)$	6063 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(73)$
6064 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6064 := $T(2) + T(11) + T(109)$	6064 := $Q(12) + Q(36) + Q(68)$
6065 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(19)$	6065 := $T(3) + T(37) + T(103)$	6065 := $Q(17) + Q(76)$
6066 := $F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6066 := $T(6) + T(54) + T(95)$	6066 := $Q(21) + Q(75)$
6067 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6067 := $T(3) + T(11) + T(109)$	6067 := $Q(1) + Q(21) + Q(75)$

6068 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6068 := $T(7) + T(9) + T(109)$	6068 := $Q(38) + Q(68)$
6069 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6069 := $T(4) + T(37) + T(103)$	6069 := $Q(1) + Q(38) + Q(68)$
6070 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6070 := $T(69) + T(85)$	6070 := $Q(2) + Q(21) + Q(75)$
6071 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6071 := $T(1) + T(69) + T(85)$	6071 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(75)$
6072 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6072 := $T(5) + T(18) + T(108)$	6072 := $Q(2) + Q(38) + Q(68)$
6073 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6073 := $T(12) + T(109)$	6073 := $Q(12) + Q(77)$
6074 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6074 := $T(1) + T(12) + T(109)$	6074 := $Q(43) + Q(65)$
6075 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6075 := $T(6) + T(23) + T(107)$	6075 := $Q(1) + Q(43) + Q(65)$
6076 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6076 := $T(19) + T(108)$	6076 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(75)$
6077 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6077 := $T(28) + T(106)$	6077 := $Q(2) + Q(12) + Q(77)$
6078 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6078 := $T(24) + T(107)$	6078 := $Q(2) + Q(43) + Q(65)$
6079 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6079 := $T(51) + T(97)$	6079 := $Q(1) + Q(2) + Q(43) + Q(65)$
6080 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6080 := $T(1) + T(51) + T(97)$	6080 := $Q(4) + Q(12) + Q(36) + Q(68)$
6081 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6081 := $T(2) + T(24) + T(107)$	6081 := $Q(4) + Q(17) + Q(76)$
6082 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6082 := $T(58) + T(93)$	6082 := $Q(51) + Q(59)$
6083 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6083 := $T(1) + T(58) + T(93)$	6083 := $Q(1) + Q(51) + Q(59)$
6084 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6084 := $T(77) + T(78)$	6084 := $Q(78)$
6085 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6085 := $T(45) + T(100)$	6085 := $Q(1) + Q(78)$
6086 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6086 := $T(13) + T(109)$	6086 := $Q(1) + Q(46) + Q(63)$
6087 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6087 := $T(53) + T(96)$	6087 := $Q(1) + Q(2) + Q(51) + Q(59)$
6088 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6088 := $T(1) + T(53) + T(96)$	6088 := $Q(2) + Q(78)$
6089 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6089 := $T(2) + T(13) + T(109)$	6089 := $Q(40) + Q(67)$
6090 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6090 := $T(35) + T(104)$	6090 := $Q(1) + Q(40) + Q(67)$
6091 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6091 := $T(1) + T(35) + T(104)$	6091 := $Q(3) + Q(51) + Q(59)$
6092 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6092 := $T(3) + T(13) + T(109)$	6092 := $Q(6) + Q(34) + Q(70)$
6093 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6093 := $T(32) + T(105)$	6093 := $Q(3) + Q(78)$
6094 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6094 := $T(1) + T(32) + T(105)$	6094 := $Q(1) + Q(3) + Q(78)$
6095 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6095 := $T(4) + T(45) + T(100)$	6095 := $Q(1) + Q(3) + Q(46) + Q(63)$
6096 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6096 := $T(20) + T(108)$	6096 := $Q(8) + Q(16) + Q(76)$
6097 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6097 := $T(38) + T(103)$	6097 := $Q(2) + Q(3) + Q(78)$
6098 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6098 := $T(1) + T(38) + T(103)$	6098 := $Q(13) + Q(77)$
6099 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(19)$	6099 := $T(2) + T(20) + T(108)$	6099 := $Q(1) + Q(13) + Q(77)$
6100 := $F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6100 := $T(14) + T(109)$	6100 := $Q(4) + Q(78)$
6101 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6101 := $T(1) + T(14) + T(109)$	6101 := $Q(25) + Q(74)$
6102 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6102 := $T(3) + T(20) + T(108)$	6102 := $Q(1) + Q(25) + Q(74)$
6103 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6103 := $T(25) + T(107)$	6103 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(77)$
6104 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6104 := $T(73) + T(82)$	6104 := $Q(2) + Q(4) + Q(78)$
6105 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6105 := $T(110)$	6105 := $Q(2) + Q(25) + Q(74)$
6106 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6106 := $T(1) + T(110)$	6106 := $Q(7) + Q(36) + Q(69)$
6107 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6107 := $T(1) + T(29) + T(106)$	6107 := $Q(3) + Q(13) + Q(77)$
6108 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6108 := $T(2) + T(110)$	6108 := $Q(1) + Q(3) + Q(13) + Q(77)$
6109 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6109 := $T(1) + T(2) + T(110)$	6109 := $Q(5) + Q(78)$
6110 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6110 := $T(3) + T(73) + T(82)$	6110 := $Q(1) + Q(5) + Q(78)$
6111 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6111 := $T(3) + T(110)$	6111 := $Q(1) + Q(3) + Q(25) + Q(74)$
6112 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6112 := $T(1) + T(3) + T(110)$	6112 := $Q(12) + Q(28) + Q(72)$
6113 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6113 := $T(4) + T(25) + T(107)$	6113 := $Q(28) + Q(73)$
6114 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6114 := $T(41) + T(102)$	6114 := $Q(1) + Q(28) + Q(73)$
6115 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6115 := $T(4) + T(110)$	6115 := $Q(7) + Q(21) + Q(75)$

6116 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6116 := $T(1) + T(4) + T(110)$	6116 := $Q(4) + Q(18) + Q(76)$
6117 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6117 := $T(21) + T(108)$	6117 := $Q(2) + Q(28) + Q(73)$
6118 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6118 := $T(57) + T(94)$	6118 := $Q(3) + Q(5) + Q(78)$
6119 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6119 := $T(1) + T(57) + T(94)$	6119 := $Q(1) + Q(3) + Q(5) + Q(78)$
6120 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6120 := $T(5) + T(110)$	6120 := $Q(6) + Q(78)$
6121 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6121 := $T(1) + T(5) + T(110)$	6121 := $Q(45) + Q(64)$
6122 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6122 := $T(8) + T(13) + T(109)$	6122 := $Q(49) + Q(61)$
6123 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6123 := $T(2) + T(5) + T(110)$	6123 := $Q(1) + Q(49) + Q(61)$
6124 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6124 := $T(3) + T(57) + T(94)$	6124 := $Q(2) + Q(6) + Q(78)$
6125 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6125 := $T(4) + T(15) + T(109)$	6125 := $Q(14) + Q(77)$
6126 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6126 := $T(6) + T(110)$	6126 := $Q(1) + Q(14) + Q(77)$
6127 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6127 := $T(66) + T(88)$	6127 := $Q(1) + Q(2) + Q(49) + Q(61)$
6128 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6128 := $T(1) + T(66) + T(88)$	6128 := $Q(2) + Q(18) + Q(30) + Q(70)$
6129 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6129 := $T(26) + T(107)$	6129 := $Q(2) + Q(14) + Q(77)$
6130 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6130 := $T(1) + T(26) + T(107)$	6130 := $Q(33) + Q(71)$
6131 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6131 := $T(16) + T(109)$	6131 := $Q(1) + Q(33) + Q(71)$
6132 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6132 := $T(1) + T(16) + T(109)$	6132 := $Q(8) + Q(38) + Q(68)$
6133 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6133 := $T(7) + T(110)$	6133 := $Q(7) + Q(78)$
6134 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6134 := $T(1) + T(7) + T(110)$	6134 := $Q(1) + Q(7) + Q(78)$
6135 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6135 := $T(3) + T(26) + T(107)$	6135 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(71)$
6136 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6136 := $T(30) + T(106)$	6136 := $Q(4) + Q(6) + Q(78)$
6137 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6137 := $T(1) + T(30) + T(106)$	6137 := $Q(19) + Q(76)$
6138 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6138 := $T(6) + T(21) + T(108)$	6138 := $Q(1) + Q(19) + Q(76)$
6139 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6139 := $T(22) + T(108)$	6139 := $Q(3) + Q(33) + Q(71)$
6140 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6140 := $T(70) + T(85)$	6140 := $Q(1) + Q(3) + Q(33) + Q(71)$
6141 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6141 := $T(8) + T(110)$	6141 := $Q(2) + Q(19) + Q(76)$
6142 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6142 := $T(1) + T(8) + T(110)$	6142 := $Q(3) + Q(7) + Q(78)$
6143 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6143 := $T(2) + T(70) + T(85)$	6143 := $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(78)$
6144 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6144 := $T(2) + T(8) + T(110)$	6144 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(33) + Q(71)$
6145 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6145 := $T(3) + T(22) + T(108)$	6145 := $Q(31) + Q(72)$
6146 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6146 := $T(3) + T(70) + T(85)$	6146 := $Q(1) + Q(31) + Q(72)$
6147 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6147 := $T(3) + T(8) + T(110)$	6147 := $Q(5) + Q(49) + Q(61)$
6148 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6148 := $T(17) + T(109)$	6148 := $Q(8) + Q(78)$
6149 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6149 := $T(1) + T(17) + T(109)$	6149 := $Q(1) + Q(8) + Q(78)$
6150 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6150 := $T(9) + T(110)$	6150 := $Q(5) + Q(14) + Q(77)$
6151 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6151 := $T(1) + T(9) + T(110)$	6151 := $Q(1) + Q(5) + Q(14) + Q(77)$
6152 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6152 := $T(6) + T(16) + T(109)$	6152 := $Q(26) + Q(74)$
6153 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6153 := $T(2) + T(9) + T(110)$	6153 := $Q(1) + Q(26) + Q(74)$
6154 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(19)$	6154 := $T(3) + T(17) + T(109)$	6154 := $Q(15) + Q(77)$
6155 := $F(14) + F(17) + F(19)$	6155 := $T(5) + T(70) + T(85)$	6155 := $Q(1) + Q(15) + Q(77)$
6156 := $F(2) + F(14) + F(17) + F(19)$	6156 := $T(27) + T(107)$	6156 := $Q(2) + Q(26) + Q(74)$
6157 := $F(3) + F(14) + F(17) + F(19)$	6157 := $T(1) + T(27) + T(107)$	6157 := $Q(3) + Q(8) + Q(78)$
6158 := $F(4) + F(14) + F(17) + F(19)$	6158 := $T(4) + T(17) + T(109)$	6158 := $Q(2) + Q(15) + Q(77)$
6159 := $F(2) + F(4) + F(14) + F(17) + F(19)$	6159 := $T(2) + T(27) + T(107)$	6159 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(77)$
6160 := $F(5) + F(14) + F(17) + F(19)$	6160 := $T(10) + T(110)$	6160 := $Q(16) + Q(48) + Q(60)$
6161 := $F(2) + F(5) + F(14) + F(17) + F(19)$	6161 := $T(1) + T(10) + T(110)$	6161 := $Q(44) + Q(65)$
6162 := $F(3) + F(5) + F(14) + F(17) + F(19)$	6162 := $T(23) + T(108)$	6162 := $Q(1) + Q(44) + Q(65)$
6163 := $F(6) + F(14) + F(17) + F(19)$	6163 := $T(37) + T(104)$	6163 := $Q(3) + Q(15) + Q(77)$

6164 := $F(2) + F(6) + F(14) + F(17) + F(19)$	6164 := $T(1) + T(37) + T(104)$	6164 := $Q(4) + Q(8) + Q(78)$
6165 := $F(3) + F(6) + F(14) + F(17) + F(19)$	6165 := $T(2) + T(23) + T(108)$	6165 := $Q(9) + Q(78)$
6166 := $F(4) + F(6) + F(14) + F(17) + F(19)$	6166 := $T(18) + T(109)$	6166 := $Q(1) + Q(9) + Q(78)$
6167 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(14) + F(17) + F(19)$	6167 := $T(31) + T(106)$	6167 := $Q(1) + Q(6) + Q(33) + Q(71)$
6168 := $F(7) + F(14) + F(17) + F(19)$	6168 := $T(1) + T(31) + T(106)$	6168 := $Q(4) + Q(26) + Q(74)$
6169 := $F(2) + F(7) + F(14) + F(17) + F(19)$	6169 := $T(61) + T(92)$	6169 := $Q(2) + Q(9) + Q(78)$
6170 := $F(3) + F(7) + F(14) + F(17) + F(19)$	6170 := $T(1) + T(61) + T(92)$	6170 := $Q(29) + Q(73)$
6171 := $F(4) + F(7) + F(14) + F(17) + F(19)$	6171 := $T(11) + T(110)$	6171 := $Q(1) + Q(29) + Q(73)$
6172 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(14) + F(17) + F(19)$	6172 := $T(1) + T(11) + T(110)$	6172 := $Q(1) + Q(7) + Q(49) + Q(61)$
6173 := $F(5) + F(7) + F(14) + F(17) + F(19)$	6173 := $T(3) + T(31) + T(106)$	6173 := $Q(53) + Q(58)$
6174 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(14) + F(17) + F(19)$	6174 := $T(68) + T(87)$	6174 := $Q(1) + Q(53) + Q(58)$
6175 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(14) + F(17) + F(19)$	6175 := $T(49) + T(99)$	6175 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(73)$
6176 := $F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6176 := $T(40) + T(103)$	6176 := $Q(20) + Q(76)$
6177 := $F(2) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6177 := $T(51) + T(98)$	6177 := $Q(1) + Q(20) + Q(76)$
6178 := $F(3) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6178 := $T(47) + T(100)$	6178 := $Q(47) + Q(63)$
6179 := $F(4) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6179 := $T(1) + T(47) + T(100)$	6179 := $Q(1) + Q(47) + Q(63)$
6180 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6180 := $T(2) + T(51) + T(98)$	6180 := $Q(2) + Q(20) + Q(76)$
6181 := $F(5) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6181 := $T(2) + T(47) + T(100)$	6181 := $Q(4) + Q(9) + Q(78)$
6182 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6182 := $T(3) + T(40) + T(103)$	6182 := $Q(2) + Q(47) + Q(63)$
6183 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6183 := $T(12) + T(110)$	6183 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(63)$
6184 := $F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6184 := $T(28) + T(107)$	6184 := $Q(10) + Q(78)$
6185 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6185 := $T(19) + T(109)$	6185 := $Q(16) + Q(77)$
6186 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6186 := $T(24) + T(108)$	6186 := $Q(1) + Q(16) + Q(77)$
6187 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6187 := $T(73) + T(83)$	6187 := $Q(3) + Q(47) + Q(63)$
6188 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(19)$	6188 := $T(1) + T(73) + T(83)$	6188 := $Q(2) + Q(10) + Q(78)$
6189 := $F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6189 := $T(2) + T(24) + T(108)$	6189 := $Q(2) + Q(16) + Q(77)$
6190 := $F(2) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6190 := $T(2) + T(73) + T(83)$	6190 := $Q(5) + Q(9) + Q(78)$
6191 := $F(3) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6191 := $T(3) + T(19) + T(109)$	6191 := $Q(1) + Q(5) + Q(9) + Q(78)$
6192 := $F(4) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6192 := $T(3) + T(24) + T(108)$	6192 := $Q(4) + Q(20) + Q(76)$
6193 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6193 := $T(3) + T(73) + T(83)$	6193 := $Q(3) + Q(10) + Q(78)$
6194 := $F(5) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6194 := $T(67) + T(88)$	6194 := $Q(3) + Q(16) + Q(77)$
6195 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6195 := $T(35) + T(105)$	6195 := $Q(5) + Q(29) + Q(73)$
6196 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6196 := $T(13) + T(110)$	6196 := $Q(36) + Q(70)$
6197 := $F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6197 := $T(1) + T(13) + T(110)$	6197 := $Q(34) + Q(71)$
6198 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6198 := $T(72) + T(84)$	6198 := $Q(1) + Q(34) + Q(71)$
6199 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6199 := $T(32) + T(106)$	6199 := $Q(1) + Q(5) + Q(53) + Q(58)$
6200 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6200 := $T(1) + T(32) + T(106)$	6200 := $Q(2) + Q(36) + Q(70)$
6201 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6201 := $T(38) + T(104)$	6201 := $Q(24) + Q(75)$
6202 := $F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6202 := $T(63) + T(91)$	6202 := $Q(1) + Q(24) + Q(75)$
6203 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6203 := $T(1) + T(63) + T(91)$	6203 := $Q(5) + Q(47) + Q(63)$
6204 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6204 := $T(2) + T(38) + T(104)$	6204 := $Q(1) + Q(5) + Q(47) + Q(63)$
6205 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6205 := $T(20) + T(109)$	6205 := $Q(11) + Q(78)$
6206 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6206 := $T(1) + T(20) + T(109)$	6206 := $Q(1) + Q(11) + Q(78)$
6207 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6207 := $T(3) + T(38) + T(104)$	6207 := $Q(1) + Q(3) + Q(34) + Q(71)$
6208 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6208 := $T(2) + T(20) + T(109)$	6208 := $Q(32) + Q(72)$
6209 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(19)$	6209 := $T(4) + T(32) + T(106)$	6209 := $Q(1) + Q(32) + Q(72)$
6210 := $F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6210 := $T(14) + T(110)$	6210 := $Q(3) + Q(24) + Q(75)$
6211 := $F(2) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6211 := $T(25) + T(108)$	6211 := $Q(9) + Q(33) + Q(71)$

6212 := $F(3) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6212 := $T(1) + T(25) + T(108)$	6212 := $Q(46) + Q(64)$
6213 := $F(4) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6213 := $T(29) + T(107)$	6213 := $Q(1) + Q(46) + Q(64)$
6214 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6214 := $T(1) + T(29) + T(107)$	6214 := $Q(3) + Q(11) + Q(78)$
6215 := $F(5) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6215 := $T(4) + T(20) + T(109)$	6215 := $Q(1) + Q(3) + Q(11) + Q(78)$
6216 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6216 := $T(111)$	6216 := $Q(2) + Q(46) + Q(64)$
6217 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6217 := $T(1) + T(111)$	6217 := $Q(21) + Q(76)$
6218 := $F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6218 := $T(1) + T(41) + T(103)$	6218 := $Q(17) + Q(77)$
6219 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6219 := $T(2) + T(111)$	6219 := $Q(1) + Q(17) + Q(77)$
6220 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6220 := $T(1) + T(2) + T(111)$	6220 := $Q(6) + Q(10) + Q(78)$
6221 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6221 := $T(4) + T(25) + T(108)$	6221 := $Q(50) + Q(61)$
6222 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6222 := $T(3) + T(111)$	6222 := $Q(1) + Q(50) + Q(61)$
6223 := $F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6223 := $T(1) + T(3) + T(111)$	6223 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(77)$
6224 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6224 := $T(7) + T(13) + T(110)$	6224 := $Q(40) + Q(68)$
6225 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6225 := $T(15) + T(110)$	6225 := $Q(1) + Q(40) + Q(68)$
6226 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6226 := $T(4) + T(111)$	6226 := $Q(3) + Q(21) + Q(76)$
6227 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6227 := $T(1) + T(4) + T(111)$	6227 := $Q(3) + Q(17) + Q(77)$
6228 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6228 := $T(2) + T(15) + T(110)$	6228 := $Q(12) + Q(78)$
6229 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6229 := $T(52) + T(98)$	6229 := $Q(30) + Q(73)$
6230 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6230 := $T(1) + T(52) + T(98)$	6230 := $Q(1) + Q(30) + Q(73)$
6231 := $F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6231 := $T(5) + T(111)$	6231 := $Q(1) + Q(3) + Q(50) + Q(61)$
6232 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6232 := $T(33) + T(106)$	6232 := $Q(2) + Q(12) + Q(78)$
6233 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6233 := $T(1) + T(33) + T(106)$	6233 := $Q(2) + Q(30) + Q(73)$
6234 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6234 := $T(2) + T(5) + T(111)$	6234 := $Q(4) + Q(17) + Q(77)$
6235 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6235 := $T(59) + T(94)$	6235 := $Q(9) + Q(15) + Q(77)$
6236 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6236 := $T(1) + T(59) + T(94)$	6236 := $Q(1) + Q(9) + Q(15) + Q(77)$
6237 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6237 := $T(6) + T(111)$	6237 := $Q(3) + Q(12) + Q(78)$
6238 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6238 := $T(54) + T(97)$	6238 := $Q(3) + Q(30) + Q(73)$
6239 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6239 := $T(1) + T(54) + T(97)$	6239 := $Q(1) + Q(3) + Q(30) + Q(73)$
6240 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6240 := $T(39) + T(104)$	6240 := $Q(4) + Q(40) + Q(68)$
6241 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6241 := $T(16) + T(110)$	6241 := $Q(79)$
6242 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6242 := $T(1) + T(16) + T(110)$	6242 := $Q(1) + Q(79)$
6243 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(19)$	6243 := $T(30) + T(107)$	6243 := $Q(5) + Q(17) + Q(77)$
6244 := $F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6244 := $T(7) + T(111)$	6244 := $Q(4) + Q(12) + Q(78)$
6245 := $F(2) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6245 := $T(1) + T(7) + T(111)$	6245 := $Q(2) + Q(79)$
6246 := $F(3) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6246 := $T(2) + T(30) + T(107)$	6246 := $Q(1) + Q(2) + Q(79)$
6247 := $F(4) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6247 := $T(76) + T(81)$	6247 := $Q(1) + Q(5) + Q(50) + Q(61)$
6248 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6248 := $T(22) + T(109)$	6248 := $Q(6) + Q(46) + Q(64)$
6249 := $F(5) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6249 := $T(1) + T(22) + T(109)$	6249 := $Q(2) + Q(49) + Q(62)$
6250 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6250 := $T(2) + T(76) + T(81)$	6250 := $Q(3) + Q(79)$
6251 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6251 := $T(2) + T(22) + T(109)$	6251 := $Q(1) + Q(3) + Q(79)$
6252 := $F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6252 := $T(8) + T(111)$	6252 := $Q(10) + Q(26) + Q(74)$
6253 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6253 := $T(75) + T(82)$	6253 := $Q(13) + Q(78)$
6254 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6254 := $T(1) + T(75) + T(82)$	6254 := $Q(1) + Q(13) + Q(78)$
6255 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6255 := $T(2) + T(8) + T(111)$	6255 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(79)$
6256 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6256 := $T(2) + T(75) + T(82)$	6256 := $Q(2) + Q(10) + Q(26) + Q(74)$
6257 := $F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6257 := $T(4) + T(76) + T(81)$	6257 := $Q(4) + Q(79)$
6258 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6258 := $T(17) + T(110)$	6258 := $Q(1) + Q(4) + Q(79)$
6259 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6259 := $T(42) + T(103)$	6259 := $Q(3) + Q(25) + Q(75)$

6260 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6260 := $T(1) + T(42) + T(103)$	6260 := $Q(22) + Q(76)$
6261 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6261 := $T(9) + T(111)$	6261 := $Q(1) + Q(22) + Q(76)$
6262 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6262 := $T(61) + T(93)$	6262 := $Q(3) + Q(13) + Q(78)$
6263 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6263 := $T(1) + T(61) + T(93)$	6263 := $Q(1) + Q(3) + Q(13) + Q(78)$
6264 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6264 := $T(27) + T(108)$	6264 := $Q(2) + Q(22) + Q(76)$
6265 := $F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6265 := $T(1) + T(27) + T(108)$	6265 := $Q(6) + Q(30) + Q(73)$
6266 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6266 := $T(34) + T(106)$	6266 := $Q(5) + Q(79)$
6267 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6267 := $T(1) + T(34) + T(106)$	6267 := $Q(1) + Q(5) + Q(79)$
6268 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6268 := $T(37) + T(105)$	6268 := $Q(1) + Q(7) + Q(17) + Q(77)$
6269 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6269 := $T(1) + T(37) + T(105)$	6269 := $Q(37) + Q(70)$
6270 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6270 := $T(3) + T(27) + T(108)$	6270 := $Q(1) + Q(37) + Q(70)$
6271 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6271 := $T(10) + T(111)$	6271 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(79)$
6272 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6272 := $T(1) + T(10) + T(111)$	6272 := $Q(8) + Q(32) + Q(72)$
6273 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6273 := $T(5) + T(17) + T(110)$	6273 := $Q(33) + Q(72)$
6274 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6274 := $T(31) + T(107)$	6274 := $Q(55) + Q(57)$
6275 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6275 := $T(49) + T(100)$	6275 := $Q(1) + Q(55) + Q(57)$
6276 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6276 := $T(18) + T(110)$	6276 := $Q(4) + Q(22) + Q(76)$
6277 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6277 := $T(1) + T(18) + T(110)$	6277 := $Q(6) + Q(79)$
6278 := $F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6278 := $T(2) + T(49) + T(100)$	6278 := $Q(1) + Q(6) + Q(79)$
6279 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6279 := $T(47) + T(101)$	6279 := $Q(1) + Q(2) + Q(55) + Q(57)$
6280 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6280 := $T(40) + T(104)$	6280 := $Q(14) + Q(78)$
6281 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6281 := $T(1) + T(40) + T(104)$	6281 := $Q(1) + Q(14) + Q(78)$
6282 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6282 := $T(11) + T(111)$	6282 := $Q(39) + Q(69)$
6283 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6283 := $T(67) + T(89)$	6283 := $Q(1) + Q(39) + Q(69)$
6284 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6284 := $T(1) + T(67) + T(89)$	6284 := $Q(2) + Q(14) + Q(78)$
6285 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6285 := $T(2) + T(11) + T(111)$	6285 := $Q(4) + Q(37) + Q(70)$
6286 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6286 := $T(2) + T(67) + T(89)$	6286 := $Q(2) + Q(39) + Q(69)$
6287 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6287 := $T(6) + T(34) + T(106)$	6287 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(69)$
6288 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6288 := $T(45) + T(102)$	6288 := $Q(8) + Q(40) + Q(68)$
6289 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6289 := $T(1) + T(45) + T(102)$	6289 := $Q(3) + Q(14) + Q(78)$
6290 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6290 := $T(4) + T(40) + T(104)$	6290 := $Q(7) + Q(79)$
6291 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6291 := $T(2) + T(45) + T(102)$	6291 := $Q(1) + Q(7) + Q(79)$
6292 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6292 := $T(28) + T(108)$	6292 := $Q(44) + Q(66)$
6293 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6293 := $T(55) + T(97)$	6293 := $Q(1) + Q(44) + Q(66)$
6294 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6294 := $T(12) + T(111)$	6294 := $Q(2) + Q(7) + Q(79)$
6295 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6295 := $T(19) + T(110)$	6295 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(79)$
6296 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6296 := $T(1) + T(19) + T(110)$	6296 := $Q(2) + Q(44) + Q(66)$
6297 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6297 := $T(71) + T(86)$	6297 := $Q(10) + Q(34) + Q(71)$
6298 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(19)$	6298 := $T(1) + T(71) + T(86)$	6298 := $Q(4) + Q(39) + Q(69)$
6299 := $F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6299 := $T(3) + T(55) + T(97)$	6299 := $Q(3) + Q(7) + Q(79)$
6300 := $F(2) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6300 := $T(2) + T(71) + T(86)$	6300 := $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(79)$
6301 := $F(3) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6301 := $T(35) + T(106)$	6301 := $Q(26) + Q(75)$
6302 := $F(4) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6302 := $T(43) + T(103)$	6302 := $Q(1) + Q(26) + Q(75)$
6303 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6303 := $T(1) + T(43) + T(103)$	6303 := $Q(1) + Q(5) + Q(6) + Q(79)$
6304 := $F(5) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6304 := $T(2) + T(35) + T(106)$	6304 := $Q(52) + Q(60)$
6305 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6305 := $T(2) + T(43) + T(103)$	6305 := $Q(8) + Q(79)$
6306 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6306 := $T(32) + T(107)$	6306 := $Q(1) + Q(8) + Q(79)$
6307 := $F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6307 := $T(13) + T(111)$	6307 := $Q(5) + Q(39) + Q(69)$

6308 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6309 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6310 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6311 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6312 := $F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6313 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6314 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6315 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6316 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6317 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6318 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6319 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6320 := $F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6321 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6322 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6323 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6324 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6325 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6326 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6327 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6328 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6329 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6330 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6331 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6332 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6333 := $F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6334 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6335 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6336 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6337 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6338 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6339 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6340 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6341 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6342 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6343 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6344 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6345 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6346 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6347 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6348 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6349 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6350 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6351 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6352 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6353 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6354 := $F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$
6355 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$

6308 := $T(1) + T(13) + T(111)$
6309 := $T(57) + T(96)$
6310 := $T(1) + T(57) + T(96)$
6311 := $T(4) + T(35) + T(106)$
6312 := $T(2) + T(57) + T(96)$
6313 := $T(70) + T(87)$
6314 := $T(1) + T(70) + T(87)$
6315 := $T(20) + T(110)$
6316 := $T(1) + T(20) + T(110)$
6317 := $T(4) + T(13) + T(111)$
6318 := $T(2) + T(20) + T(110)$
6319 := $T(3) + T(70) + T(87)$
6320 := $T(25) + T(109)$
6321 := $T(14) + T(111)$
6322 := $T(1) + T(14) + T(111)$
6323 := $T(2) + T(25) + T(109)$
6324 := $T(62) + T(93)$
6325 := $T(50) + T(100)$
6326 := $T(1) + T(50) + T(100)$
6327 := $T(48) + T(101)$
6328 := $T(112)$
6329 := $T(1) + T(112)$
6330 := $T(59) + T(95)$
6331 := $T(2) + T(112)$
6332 := $T(1) + T(2) + T(112)$
6333 := $T(2) + T(59) + T(95)$
6334 := $T(3) + T(112)$
6335 := $T(1) + T(3) + T(112)$
6336 := $T(15) + T(111)$
6337 := $T(36) + T(106)$
6338 := $T(4) + T(112)$
6339 := $T(33) + T(107)$
6340 := $T(1) + T(33) + T(107)$
6341 := $T(2) + T(4) + T(112)$
6342 := $T(2) + T(33) + T(107)$
6343 := $T(5) + T(112)$
6344 := $T(1) + T(5) + T(112)$
6345 := $T(39) + T(105)$
6346 := $T(26) + T(109)$
6347 := $T(1) + T(26) + T(109)$
6348 := $T(2) + T(39) + T(105)$
6349 := $T(6) + T(112)$
6350 := $T(1) + T(6) + T(112)$
6351 := $T(30) + T(108)$
6352 := $T(16) + T(111)$
6353 := $T(1) + T(16) + T(111)$
6354 := $T(2) + T(30) + T(108)$
6355 := $T(2) + T(16) + T(111)$
6308 := $Q(2) + Q(52) + Q(60)$
6309 := $Q(15) + Q(78)$
6310 := $Q(1) + Q(15) + Q(78)$
6311 := $Q(1) + Q(3) + Q(26) + Q(75)$
6312 := $Q(10) + Q(46) + Q(64)$
6313 := $Q(2) + Q(15) + Q(78)$
6314 := $Q(3) + Q(8) + Q(79)$
6315 := $Q(5) + Q(7) + Q(79)$
6316 := $Q(6) + Q(14) + Q(78)$
6317 := $Q(29) + Q(74)$
6318 := $Q(1) + Q(29) + Q(74)$
6319 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(78)$
6320 := $Q(4) + Q(52) + Q(60)$
6321 := $Q(2) + Q(29) + Q(74)$
6322 := $Q(9) + Q(79)$
6323 := $Q(1) + Q(9) + Q(79)$
6324 := $Q(8) + Q(22) + Q(76)$
6325 := $Q(4) + Q(15) + Q(78)$
6326 := $Q(2) + Q(9) + Q(79)$
6327 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(79)$
6328 := $Q(6) + Q(44) + Q(66)$
6329 := $Q(20) + Q(77)$
6330 := $Q(1) + Q(20) + Q(77)$
6331 := $Q(3) + Q(9) + Q(79)$
6332 := $Q(1) + Q(3) + Q(9) + Q(79)$
6333 := $Q(2) + Q(20) + Q(77)$
6334 := $Q(5) + Q(15) + Q(78)$
6335 := $Q(1) + Q(5) + Q(15) + Q(78)$
6336 := $Q(4) + Q(12) + Q(20) + Q(76)$
6337 := $Q(36) + Q(71)$
6338 := $Q(43) + Q(67)$
6339 := $Q(1) + Q(43) + Q(67)$
6340 := $Q(16) + Q(78)$
6341 := $Q(10) + Q(79)$
6342 := $Q(1) + Q(10) + Q(79)$
6343 := $Q(1) + Q(2) + Q(43) + Q(67)$
6344 := $Q(38) + Q(70)$
6345 := $Q(1) + Q(38) + Q(70)$
6346 := $Q(3) + Q(36) + Q(71)$
6347 := $Q(3) + Q(43) + Q(67)$
6348 := $Q(2) + Q(38) + Q(70)$
6349 := $Q(3) + Q(16) + Q(78)$
6350 := $Q(3) + Q(10) + Q(79)$
6351 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(79)$
6352 := $Q(24) + Q(76)$
6353 := $Q(32) + Q(73)$
6354 := $Q(27) + Q(75)$
6355 := $Q(1) + Q(27) + Q(75)$

6356 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6356 := $T(7) + T(112)$	6356 := $Q(2) + Q(24) + Q(76)$
6357 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6357 := $T(1) + T(7) + T(112)$	6357 := $Q(2) + Q(32) + Q(73)$
6358 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6358 := $T(22) + T(110)$	6358 := $Q(2) + Q(27) + Q(75)$
6359 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6359 := $T(1) + T(22) + T(110)$	6359 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(75)$
6360 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6360 := $T(5) + T(39) + T(105)$	6360 := $Q(4) + Q(38) + Q(70)$
6361 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6361 := $T(2) + T(22) + T(110)$	6361 := $Q(40) + Q(69)$
6362 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6362 := $T(3) + T(7) + T(112)$	6362 := $Q(11) + Q(79)$
6363 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6363 := $T(42) + T(104)$	6363 := $Q(1) + Q(11) + Q(79)$
6364 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6364 := $T(8) + T(112)$	6364 := $Q(1) + Q(3) + Q(27) + Q(75)$
6365 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6365 := $T(1) + T(8) + T(112)$	6365 := $Q(2) + Q(40) + Q(69)$
6366 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6366 := $T(2) + T(42) + T(104)$	6366 := $Q(2) + Q(11) + Q(79)$
6367 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6367 := $T(58) + T(96)$	6367 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(79)$
6368 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6368 := $T(1) + T(58) + T(96)$	6368 := $Q(4) + Q(24) + Q(76)$
6369 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6369 := $T(17) + T(111)$	6369 := $Q(4) + Q(32) + Q(73)$
6370 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6370 := $T(1) + T(17) + T(111)$	6370 := $Q(21) + Q(77)$
6371 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6371 := $T(5) + T(7) + T(112)$	6371 := $Q(1) + Q(21) + Q(77)$
6372 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6372 := $T(2) + T(17) + T(111)$	6372 := $Q(14) + Q(20) + Q(76)$
6373 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6373 := $T(9) + T(112)$	6373 := $Q(17) + Q(78)$
6374 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6374 := $T(37) + T(106)$	6374 := $Q(1) + Q(17) + Q(78)$
6375 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6375 := $T(1) + T(37) + T(106)$	6375 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(77)$
6376 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6376 := $T(49) + T(101)$	6376 := $Q(30) + Q(74)$
6377 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6377 := $T(1) + T(49) + T(101)$	6377 := $Q(1) + Q(30) + Q(74)$
6378 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6378 := $T(5) + T(42) + T(104)$	6378 := $Q(4) + Q(11) + Q(79)$
6379 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6379 := $T(2) + T(49) + T(101)$	6379 := $Q(3) + Q(21) + Q(77)$
6380 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6380 := $T(3) + T(37) + T(106)$	6380 := $Q(2) + Q(30) + Q(74)$
6381 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6381 := $T(23) + T(110)$	6381 := $Q(45) + Q(66)$
6382 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6382 := $T(31) + T(108)$	6382 := $Q(1) + Q(45) + Q(66)$
6383 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6383 := $T(10) + T(112)$	6383 := $Q(1) + Q(3) + Q(17) + Q(78)$
6384 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6384 := $T(71) + T(87)$	6384 := $Q(2) + Q(6) + Q(38) + Q(70)$
6385 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6385 := $T(40) + T(105)$	6385 := $Q(12) + Q(79)$
6386 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6386 := $T(1) + T(40) + T(105)$	6386 := $Q(1) + Q(12) + Q(79)$
6387 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(19)$	6387 := $T(18) + T(111)$	6387 := $Q(5) + Q(11) + Q(79)$
6388 := $F(15) + F(17) + F(19)$	6388 := $T(1) + T(18) + T(111)$	6388 := $Q(42) + Q(68)$
6389 := $F(2) + F(15) + F(17) + F(19)$	6389 := $T(3) + T(10) + T(112)$	6389 := $Q(55) + Q(58)$
6390 := $F(3) + F(15) + F(17) + F(19)$	6390 := $T(60) + T(95)$	6390 := $Q(1) + Q(55) + Q(58)$
6391 := $F(4) + F(15) + F(17) + F(19)$	6391 := $T(45) + T(103)$	6391 := $Q(1) + Q(3) + Q(45) + Q(66)$
6392 := $F(2) + F(4) + F(15) + F(17) + F(19)$	6392 := $T(1) + T(45) + T(103)$	6392 := $Q(2) + Q(42) + Q(68)$
6393 := $F(5) + F(15) + F(17) + F(19)$	6393 := $T(2) + T(60) + T(95)$	6393 := $Q(2) + Q(55) + Q(58)$
6394 := $F(2) + F(5) + F(15) + F(17) + F(19)$	6394 := $T(11) + T(112)$	6394 := $Q(3) + Q(12) + Q(79)$
6395 := $F(3) + F(5) + F(15) + F(17) + F(19)$	6395 := $T(1) + T(11) + T(112)$	6395 := $Q(5) + Q(21) + Q(77)$
6396 := $F(6) + F(15) + F(17) + F(19)$	6396 := $T(3) + T(60) + T(95)$	6396 := $Q(1) + Q(5) + Q(21) + Q(77)$
6397 := $F(2) + F(6) + F(15) + F(17) + F(19)$	6397 := $T(66) + T(91)$	6397 := $Q(54) + Q(59)$
6398 := $F(3) + F(6) + F(15) + F(17) + F(19)$	6398 := $T(1) + T(66) + T(91)$	6398 := $Q(1) + Q(54) + Q(59)$
6399 := $F(4) + F(6) + F(15) + F(17) + F(19)$	6399 := $T(5) + T(71) + T(87)$	6399 := $Q(1) + Q(3) + Q(55) + Q(58)$
6400 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(15) + F(17) + F(19)$	6400 := $T(79) + T(80)$	6400 := $Q(80)$
6401 := $F(7) + F(15) + F(17) + F(19)$	6401 := $T(28) + T(109)$	6401 := $Q(1) + Q(80)$
6402 := $F(2) + F(7) + F(15) + F(17) + F(19)$	6402 := $T(78) + T(81)$	6402 := $Q(1) + Q(25) + Q(76)$
6403 := $F(3) + F(7) + F(15) + F(17) + F(19)$	6403 := $T(1) + T(78) + T(81)$	6403 := $Q(7) + Q(27) + Q(75)$

6404 := $F(4) + F(7) + F(15) + F(17) + F(19)$	6404 := $T(2) + T(28) + T(109)$	6404 := $Q(2) + Q(80)$
6405 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(15) + F(17) + F(19)$	6405 := $T(24) + T(110)$	6405 := $Q(1) + Q(2) + Q(80)$
6406 := $F(5) + F(7) + F(15) + F(17) + F(19)$	6406 := $T(12) + T(112)$	6406 := $Q(3) + Q(54) + Q(59)$
6407 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(15) + F(17) + F(19)$	6407 := $T(1) + T(12) + T(112)$	6407 := $Q(1) + Q(3) + Q(54) + Q(59)$
6408 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(15) + F(17) + F(19)$	6408 := $T(35) + T(107)$	6408 := $Q(18) + Q(78)$
6409 := $F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6409 := $T(1) + T(35) + T(107)$	6409 := $Q(3) + Q(80)$
6410 := $F(2) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6410 := $T(4) + T(79) + T(80)$	6410 := $Q(13) + Q(79)$
6411 := $F(3) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6411 := $T(2) + T(35) + T(107)$	6411 := $Q(1) + Q(13) + Q(79)$
6412 := $F(4) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6412 := $T(38) + T(106)$	6412 := $Q(2) + Q(18) + Q(78)$
6413 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6413 := $T(1) + T(38) + T(106)$	6413 := $Q(22) + Q(77)$
6414 := $F(5) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6414 := $T(32) + T(108)$	6414 := $Q(1) + Q(22) + Q(77)$
6415 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6415 := $T(1) + T(32) + T(108)$	6415 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(79)$
6416 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6416 := $T(4) + T(12) + T(112)$	6416 := $Q(4) + Q(80)$
6417 := $F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6417 := $T(2) + T(32) + T(108)$	6417 := $Q(1) + Q(4) + Q(80)$
6418 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6418 := $T(62) + T(94)$	6418 := $Q(33) + Q(73)$
6419 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6419 := $T(13) + T(112)$	6419 := $Q(1) + Q(33) + Q(73)$
6420 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6420 := $T(69) + T(89)$	6420 := $Q(2) + Q(4) + Q(80)$
6421 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(19)$	6421 := $T(1) + T(69) + T(89)$	6421 := $Q(39) + Q(70)$
6422 := $F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6422 := $T(2) + T(13) + T(112)$	6422 := $Q(1) + Q(39) + Q(70)$
6423 := $F(2) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6423 := $T(65) + T(92)$	6423 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(73)$
6424 := $F(3) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6424 := $T(1) + T(65) + T(92)$	6424 := $Q(4) + Q(18) + Q(78)$
6425 := $F(4) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6425 := $T(3) + T(13) + T(112)$	6425 := $Q(5) + Q(80)$
6426 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6426 := $T(20) + T(111)$	6426 := $Q(1) + Q(5) + Q(80)$
6427 := $F(5) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6427 := $T(1) + T(20) + T(111)$	6427 := $Q(3) + Q(33) + Q(73)$
6428 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6428 := $T(52) + T(100)$	6428 := $Q(1) + Q(3) + Q(33) + Q(73)$
6429 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6429 := $T(48) + T(102)$	6429 := $Q(2) + Q(5) + Q(80)$
6430 := $F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6430 := $T(25) + T(110)$	6430 := $Q(3) + Q(39) + Q(70)$
6431 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6431 := $T(1) + T(25) + T(110)$	6431 := $Q(1) + Q(3) + Q(39) + Q(70)$
6432 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6432 := $T(2) + T(48) + T(102)$	6432 := $Q(16) + Q(20) + Q(76)$
6433 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6433 := $T(14) + T(112)$	6433 := $Q(5) + Q(18) + Q(78)$
6434 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6434 := $T(1) + T(14) + T(112)$	6434 := $Q(47) + Q(65)$
6435 := $F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6435 := $T(54) + T(99)$	6435 := $Q(1) + Q(47) + Q(65)$
6436 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6436 := $T(1) + T(54) + T(99)$	6436 := $Q(6) + Q(80)$
6437 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6437 := $T(46) + T(103)$	6437 := $Q(14) + Q(79)$
6438 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6438 := $T(1) + T(46) + T(103)$	6438 := $Q(1) + Q(14) + Q(79)$
6439 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6439 := $T(3) + T(14) + T(112)$	6439 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(65)$
6440 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6440 := $T(2) + T(46) + T(103)$	6440 := $Q(2) + Q(6) + Q(80)$
6441 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6441 := $T(113)$	6441 := $Q(2) + Q(14) + Q(79)$
6442 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(19)$	6442 := $T(1) + T(113)$	6442 := $Q(41) + Q(69)$
6443 := $F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6443 := $T(1) + T(73) + T(86)$	6443 := $Q(1) + Q(41) + Q(69)$
6444 := $F(2) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6444 := $T(2) + T(113)$	6444 := $Q(6) + Q(18) + Q(78)$
6445 := $F(3) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6445 := $T(1) + T(2) + T(113)$	6445 := $Q(19) + Q(78)$
6446 := $F(4) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6446 := $T(7) + T(62) + T(94)$	6446 := $Q(1) + Q(19) + Q(78)$
6447 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6447 := $T(3) + T(113)$	6447 := $Q(1) + Q(2) + Q(41) + Q(69)$
6448 := $F(5) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6448 := $T(15) + T(112)$	6448 := $Q(12) + Q(52) + Q(60)$
6449 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6449 := $T(1) + T(15) + T(112)$	6449 := $Q(7) + Q(80)$
6450 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6450 := $T(44) + T(104)$	6450 := $Q(1) + Q(7) + Q(80)$
6451 := $F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6451 := $T(4) + T(113)$	6451 := $Q(3) + Q(41) + Q(69)$

6452 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6452 := $T(1) + T(4) + T(113)$	6452 := $Q(26) + Q(76)$
6453 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6453 := $T(2) + T(44) + T(104)$	6453 := $Q(1) + Q(26) + Q(76)$
6454 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6454 := $T(2) + T(4) + T(113)$	6454 := $Q(3) + Q(19) + Q(78)$
6455 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6455 := $T(8) + T(13) + T(112)$	6455 := $Q(1) + Q(3) + Q(19) + Q(78)$
6456 := $F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6456 := $T(5) + T(113)$	6456 := $Q(2) + Q(26) + Q(76)$
6457 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6457 := $T(1) + T(5) + T(113)$	6457 := $Q(6) + Q(39) + Q(70)$
6458 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6458 := $T(4) + T(15) + T(112)$	6458 := $Q(23) + Q(77)$
6459 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6459 := $T(2) + T(5) + T(113)$	6459 := $Q(1) + Q(23) + Q(77)$
6460 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6460 := $T(30) + T(109)$	6460 := $Q(1) + Q(5) + Q(47) + Q(65)$
6461 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6461 := $T(1) + T(30) + T(109)$	6461 := $Q(3) + Q(26) + Q(76)$
6462 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6462 := $T(6) + T(113)$	6462 := $Q(2) + Q(23) + Q(77)$
6463 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6463 := $T(1) + T(6) + T(113)$	6463 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(77)$
6464 := $F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6464 := $T(16) + T(112)$	6464 := $Q(8) + Q(80)$
6465 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6465 := $T(1) + T(16) + T(112)$	6465 := $Q(1) + Q(8) + Q(80)$
6466 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6466 := $T(3) + T(30) + T(109)$	6466 := $Q(15) + Q(79)$
6467 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6467 := $T(2) + T(16) + T(112)$	6467 := $Q(1) + Q(15) + Q(79)$
6468 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6468 := $T(42) + T(105)$	6468 := $Q(2) + Q(8) + Q(80)$
6469 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6469 := $T(7) + T(113)$	6469 := $Q(50) + Q(63)$
6470 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6470 := $T(1) + T(7) + T(113)$	6470 := $Q(1) + Q(50) + Q(63)$
6471 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6471 := $T(2) + T(42) + T(105)$	6471 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(79)$
6472 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6472 := $T(71) + T(88)$	6472 := $Q(46) + Q(66)$
6473 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6473 := $T(1) + T(71) + T(88)$	6473 := $Q(43) + Q(68)$
6474 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6474 := $T(3) + T(42) + T(105)$	6474 := $Q(1) + Q(43) + Q(68)$
6475 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6475 := $T(2) + T(71) + T(88)$	6475 := $Q(3) + Q(15) + Q(79)$
6476 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(19)$	6476 := $T(7) + T(15) + T(112)$	6476 := $Q(2) + Q(46) + Q(66)$
6477 := $F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6477 := $T(8) + T(113)$	6477 := $Q(2) + Q(43) + Q(68)$
6478 := $F(2) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6478 := $T(49) + T(102)$	6478 := $Q(3) + Q(50) + Q(63)$
6479 := $F(3) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6479 := $T(1) + T(49) + T(102)$	6479 := $Q(1) + Q(3) + Q(50) + Q(63)$
6480 := $F(4) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6480 := $T(2) + T(8) + T(113)$	6480 := $Q(36) + Q(72)$
6481 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6481 := $T(17) + T(112)$	6481 := $Q(9) + Q(80)$
6482 := $F(5) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6482 := $T(1) + T(17) + T(112)$	6482 := $Q(1) + Q(9) + Q(80)$
6483 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6483 := $T(27) + T(110)$	6483 := $Q(5) + Q(23) + Q(77)$
6484 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6484 := $T(47) + T(103)$	6484 := $Q(20) + Q(78)$
6485 := $F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6485 := $T(1) + T(47) + T(103)$	6485 := $Q(34) + Q(73)$
6486 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6486 := $T(9) + T(113)$	6486 := $Q(1) + Q(34) + Q(73)$
6487 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6487 := $T(1) + T(9) + T(113)$	6487 := $Q(1) + Q(7) + Q(14) + Q(79)$
6488 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6488 := $T(4) + T(49) + T(102)$	6488 := $Q(2) + Q(20) + Q(78)$
6489 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6489 := $T(66) + T(92)$	6489 := $Q(2) + Q(34) + Q(73)$
6490 := $F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6490 := $T(55) + T(99)$	6490 := $Q(3) + Q(9) + Q(80)$
6491 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6491 := $T(31) + T(109)$	6491 := $Q(5) + Q(15) + Q(79)$
6492 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6492 := $T(23) + T(111)$	6492 := $Q(1) + Q(5) + Q(15) + Q(79)$
6493 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6493 := $T(1) + T(23) + T(111)$	6493 := $Q(3) + Q(20) + Q(78)$
6494 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6494 := $T(2) + T(31) + T(109)$	6494 := $Q(3) + Q(34) + Q(73)$
6495 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6495 := $T(45) + T(104)$	6495 := $Q(1) + Q(3) + Q(34) + Q(73)$
6496 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6496 := $T(10) + T(113)$	6496 := $Q(4) + Q(36) + Q(72)$
6497 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6497 := $T(1) + T(10) + T(113)$	6497 := $Q(16) + Q(79)$
6498 := $F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6498 := $T(2) + T(45) + T(104)$	6498 := $Q(1) + Q(16) + Q(79)$
6499 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6499 := $T(18) + T(112)$	6499 := $Q(9) + Q(33) + Q(73)$

6500 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6500 := $T(1) + T(18) + T(112)$	6500 := $Q(10) + Q(80)$
6501 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6501 := $T(3) + T(45) + T(104)$	6501 := $Q(1) + Q(10) + Q(80)$
6502 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6502 := $T(2) + T(18) + T(112)$	6502 := $Q(6) + Q(15) + Q(79)$
6503 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6503 := $T(10) + T(15) + T(112)$	6503 := $Q(1) + Q(6) + Q(15) + Q(79)$
6504 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6504 := $T(57) + T(98)$	6504 := $Q(2) + Q(10) + Q(80)$
6505 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6505 := $T(75) + T(85)$	6505 := $Q(24) + Q(77)$
6506 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6506 := $T(1) + T(75) + T(85)$	6506 := $Q(55) + Q(59)$
6507 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6507 := $T(11) + T(113)$	6507 := $Q(1) + Q(55) + Q(59)$
6508 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6508 := $T(1) + T(11) + T(113)$	6508 := $Q(6) + Q(46) + Q(66)$
6509 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6509 := $T(4) + T(18) + T(112)$	6509 := $Q(2) + Q(24) + Q(77)$
6510 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6510 := $T(69) + T(90)$	6510 := $Q(2) + Q(55) + Q(59)$
6511 := $F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6511 := $T(28) + T(110)$	6511 := $Q(1) + Q(2) + Q(55) + Q(59)$
6512 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6512 := $T(1) + T(28) + T(110)$	6512 := $Q(2) + Q(6) + Q(46) + Q(66)$
6513 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6513 := $T(62) + T(95)$	6513 := $Q(4) + Q(16) + Q(79)$
6514 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6514 := $T(1) + T(62) + T(95)$	6514 := $Q(45) + Q(67)$
6515 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6515 := $T(4) + T(75) + T(85)$	6515 := $Q(1) + Q(45) + Q(67)$
6516 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6516 := $T(24) + T(111)$	6516 := $Q(54) + Q(60)$
6517 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6517 := $T(1) + T(24) + T(111)$	6517 := $Q(1) + Q(54) + Q(60)$
6518 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6518 := $T(19) + T(112)$	6518 := $Q(2) + Q(45) + Q(67)$
6519 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6519 := $T(12) + T(113)$	6519 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(67)$
6520 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6520 := $T(1) + T(12) + T(113)$	6520 := $Q(2) + Q(54) + Q(60)$
6521 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6521 := $T(2) + T(19) + T(112)$	6521 := $Q(11) + Q(80)$
6522 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6522 := $T(2) + T(12) + T(113)$	6522 := $Q(1) + Q(11) + Q(80)$
6523 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6523 := $T(32) + T(109)$	6523 := $Q(3) + Q(45) + Q(67)$
6524 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6524 := $T(1) + T(32) + T(109)$	6524 := $Q(1) + Q(3) + Q(45) + Q(67)$
6525 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6525 := $T(3) + T(12) + T(113)$	6525 := $Q(21) + Q(78)$
6526 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6526 := $T(2) + T(32) + T(109)$	6526 := $Q(1) + Q(21) + Q(78)$
6527 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6527 := $T(7) + T(18) + T(112)$	6527 := $Q(1) + Q(9) + Q(19) + Q(78)$
6528 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6528 := $T(50) + T(102)$	6528 := $Q(8) + Q(16) + Q(32) + Q(72)$
6529 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6529 := $T(52) + T(101)$	6529 := $Q(48) + Q(65)$
6530 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6530 := $T(1) + T(52) + T(101)$	6530 := $Q(17) + Q(79)$
6531 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(19)$	6531 := $T(2) + T(50) + T(102)$	6531 := $Q(1) + Q(17) + Q(79)$
6532 := $F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6532 := $T(13) + T(113)$	6532 := $Q(4) + Q(54) + Q(60)$
6533 := $F(2) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6533 := $T(1) + T(13) + T(113)$	6533 := $Q(2) + Q(48) + Q(65)$
6534 := $F(3) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6534 := $T(3) + T(50) + T(102)$	6534 := $Q(2) + Q(17) + Q(79)$
6535 := $F(4) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6535 := $T(54) + T(100)$	6535 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(79)$
6536 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6536 := $T(1) + T(54) + T(100)$	6536 := $Q(6) + Q(10) + Q(80)$
6537 := $F(5) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6537 := $T(6) + T(24) + T(111)$	6537 := $Q(4) + Q(11) + Q(80)$
6538 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6538 := $T(20) + T(112)$	6538 := $Q(3) + Q(48) + Q(65)$
6539 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6539 := $T(1) + T(20) + T(112)$	6539 := $Q(3) + Q(17) + Q(79)$
6540 := $F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6540 := $T(29) + T(110)$	6540 := $Q(14) + Q(38) + Q(70)$
6541 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6541 := $T(25) + T(111)$	6541 := $Q(4) + Q(21) + Q(78)$
6542 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6542 := $T(1) + T(25) + T(111)$	6542 := $Q(6) + Q(55) + Q(59)$
6543 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6543 := $T(2) + T(29) + T(110)$	6543 := $Q(1) + Q(6) + Q(55) + Q(59)$
6544 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6544 := $T(72) + T(88)$	6544 := $Q(12) + Q(80)$
6545 := $F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6545 := $T(64) + T(94)$	6545 := $Q(1) + Q(12) + Q(80)$
6546 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6546 := $T(14) + T(113)$	6546 := $Q(4) + Q(17) + Q(79)$
6547 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6547 := $T(61) + T(96)$	6547 := $Q(9) + Q(15) + Q(79)$

6548 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6548 := $T(1) + T(61) + T(96)$	6548 := $Q(52) + Q(62)$
6549 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6549 := $T(2) + T(14) + T(113)$	6549 := $Q(1) + Q(52) + Q(62)$
6550 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6550 := $T(2) + T(61) + T(96)$	6550 := $Q(5) + Q(21) + Q(78)$
6551 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6551 := $T(3) + T(64) + T(94)$	6551 := $Q(1) + Q(5) + Q(21) + Q(78)$
6552 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6552 := $T(36) + T(108)$	6552 := $Q(2) + Q(52) + Q(62)$
6553 := $F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6553 := $T(1) + T(36) + T(108)$	6553 := $Q(37) + Q(72)$
6554 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6554 := $T(4) + T(72) + T(88)$	6554 := $Q(25) + Q(77)$
6555 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6555 := $T(114)$	6555 := $Q(1) + Q(25) + Q(77)$
6556 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6556 := $T(1) + T(114)$	6556 := $Q(1) + Q(5) + Q(17) + Q(79)$
6557 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6557 := $T(1) + T(33) + T(109)$	6557 := $Q(2) + Q(37) + Q(72)$
6558 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6558 := $T(2) + T(114)$	6558 := $Q(2) + Q(25) + Q(77)$
6559 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6559 := $T(21) + T(112)$	6559 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(77)$
6560 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6560 := $T(1) + T(21) + T(112)$	6560 := $Q(28) + Q(76)$
6561 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6561 := $T(3) + T(114)$	6561 := $Q(81)$
6562 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6562 := $T(58) + T(98)$	6562 := $Q(1) + Q(81)$
6563 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6563 := $T(79) + T(82)$	6563 := $Q(1) + Q(39) + Q(71)$
6564 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6564 := $T(1) + T(79) + T(82)$	6564 := $Q(2) + Q(28) + Q(76)$
6565 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6565 := $T(4) + T(114)$	6565 := $Q(2) + Q(81)$
6566 := $F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6566 := $T(1) + T(4) + T(114)$	6566 := $Q(1) + Q(2) + Q(81)$
6567 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6567 := $T(26) + T(111)$	6567 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(71)$
6568 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6568 := $T(1) + T(26) + T(111)$	6568 := $Q(22) + Q(78)$
6569 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6569 := $T(3) + T(79) + T(82)$	6569 := $Q(13) + Q(80)$
6570 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6570 := $T(5) + T(114)$	6570 := $Q(3) + Q(81)$
6571 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6571 := $T(1) + T(5) + T(114)$	6571 := $Q(1) + Q(3) + Q(81)$
6572 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6572 := $T(4) + T(58) + T(98)$	6572 := $Q(2) + Q(22) + Q(78)$
6573 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6573 := $T(77) + T(84)$	6573 := $Q(2) + Q(13) + Q(80)$
6574 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6574 := $T(42) + T(106)$	6574 := $Q(2) + Q(3) + Q(81)$
6575 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6575 := $T(1) + T(42) + T(106)$	6575 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(81)$
6576 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6576 := $T(6) + T(114)$	6576 := $Q(4) + Q(28) + Q(76)$
6577 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6577 := $T(16) + T(113)$	6577 := $Q(4) + Q(81)$
6578 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6578 := $T(1) + T(16) + T(113)$	6578 := $Q(1) + Q(4) + Q(81)$
6579 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6579 := $T(51) + T(102)$	6579 := $Q(3) + Q(51) + Q(63)$
6580 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6580 := $T(70) + T(90)$	6580 := $Q(6) + Q(12) + Q(80)$
6581 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6581 := $T(22) + T(112)$	6581 := $Q(41) + Q(70)$
6582 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6582 := $T(53) + T(101)$	6582 := $Q(1) + Q(41) + Q(70)$
6583 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6583 := $T(7) + T(114)$	6583 := $Q(1) + Q(13) + Q(22) + Q(77)$
6584 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6584 := $T(1) + T(7) + T(114)$	6584 := $Q(4) + Q(22) + Q(78)$
6585 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6585 := $T(2) + T(53) + T(101)$	6585 := $Q(2) + Q(41) + Q(70)$
6586 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6586 := $T(2) + T(7) + T(114)$	6586 := $Q(5) + Q(81)$
6587 := $F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6587 := $T(3) + T(22) + T(112)$	6587 := $Q(1) + Q(5) + Q(81)$
6588 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6588 := $T(47) + T(104)$	6588 := $Q(1) + Q(5) + Q(39) + Q(71)$
6589 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6589 := $T(37) + T(108)$	6589 := $Q(6) + Q(37) + Q(72)$
6590 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6590 := $T(34) + T(109)$	6590 := $Q(2) + Q(5) + Q(81)$
6591 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6591 := $T(8) + T(114)$	6591 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(81)$
6592 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6592 := $T(1) + T(8) + T(114)$	6592 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(39) + Q(71)$
6593 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6593 := $T(2) + T(34) + T(109)$	6593 := $Q(5) + Q(22) + Q(78)$
6594 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6594 := $T(17) + T(113)$	6594 := $Q(5) + Q(13) + Q(80)$
6595 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6595 := $T(1) + T(17) + T(113)$	6595 := $Q(3) + Q(5) + Q(81)$

6596 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6596 := $T(3) + T(34) + T(109)$	6596 := $Q(14) + Q(80)$
6597 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6597 := $T(2) + T(17) + T(113)$	6597 := $Q(6) + Q(81)$
6598 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6598 := $T(40) + T(107)$	6598 := $Q(1) + Q(6) + Q(81)$
6599 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6599 := $T(1) + T(40) + T(107)$	6599 := $Q(1) + Q(6) + Q(39) + Q(71)$
6600 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6600 := $T(9) + T(114)$	6600 := $Q(2) + Q(14) + Q(80)$
6601 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6601 := $T(31) + T(110)$	6601 := $Q(2) + Q(6) + Q(81)$
6602 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6602 := $T(1) + T(31) + T(110)$	6602 := $Q(19) + Q(79)$
6603 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6603 := $T(57) + T(99)$	6603 := $Q(1) + Q(19) + Q(79)$
6604 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6604 := $T(23) + T(112)$	6604 := $Q(6) + Q(22) + Q(78)$
6605 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6605 := $T(1) + T(23) + T(112)$	6605 := $Q(26) + Q(77)$
6606 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6606 := $T(2) + T(57) + T(99)$	6606 := $Q(1) + Q(26) + Q(77)$
6607 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6607 := $T(2) + T(23) + T(112)$	6607 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(79)$
6608 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6608 := $T(4) + T(40) + T(107)$	6608 := $Q(8) + Q(12) + Q(80)$
6609 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6609 := $T(62) + T(96)$	6609 := $Q(2) + Q(26) + Q(77)$
6610 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6610 := $T(10) + T(114)$	6610 := $Q(7) + Q(81)$
6611 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6611 := $T(1) + T(10) + T(114)$	6611 := $Q(1) + Q(7) + Q(81)$
6612 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6612 := $T(18) + T(113)$	6612 := $Q(4) + Q(14) + Q(80)$
6613 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6613 := $T(1) + T(18) + T(113)$	6613 := $Q(23) + Q(78)$
6614 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6614 := $T(4) + T(23) + T(112)$	6614 := $Q(1) + Q(23) + Q(78)$
6615 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6615 := $T(2) + T(18) + T(113)$	6615 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(81)$
6616 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6616 := $T(3) + T(10) + T(114)$	6616 := $Q(10) + Q(54) + Q(60)$
6617 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6617 := $T(43) + T(106)$	6617 := $Q(29) + Q(76)$
6618 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6618 := $T(1) + T(43) + T(106)$	6618 := $Q(1) + Q(29) + Q(76)$
6619 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6619 := $T(4) + T(62) + T(96)$	6619 := $Q(3) + Q(7) + Q(81)$
6620 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(19)$	6620 := $T(2) + T(43) + T(106)$	6620 := $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(81)$
6621 := $F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6621 := $T(11) + T(114)$	6621 := $Q(2) + Q(29) + Q(76)$
6622 := $F(2) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6622 := $T(28) + T(111)$	6622 := $Q(3) + Q(23) + Q(78)$
6623 := $F(3) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6623 := $T(1) + T(28) + T(111)$	6623 := $Q(1) + Q(3) + Q(23) + Q(78)$
6624 := $F(4) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6624 := $T(68) + T(92)$	6624 := $Q(8) + Q(28) + Q(76)$
6625 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6625 := $T(35) + T(109)$	6625 := $Q(8) + Q(81)$
6626 := $F(5) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6626 := $T(1) + T(35) + T(109)$	6626 := $Q(49) + Q(65)$
6627 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6627 := $T(38) + T(108)$	6627 := $Q(1) + Q(49) + Q(65)$
6628 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6628 := $T(24) + T(112)$	6628 := $Q(38) + Q(72)$
6629 := $F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6629 := $T(1) + T(24) + T(112)$	6629 := $Q(1) + Q(38) + Q(72)$
6630 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6630 := $T(2) + T(38) + T(108)$	6630 := $Q(2) + Q(49) + Q(65)$
6631 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6631 := $T(19) + T(113)$	6631 := $Q(1) + Q(2) + Q(49) + Q(65)$
6632 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6632 := $T(1) + T(19) + T(113)$	6632 := $Q(34) + Q(74)$
6633 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6633 := $T(12) + T(114)$	6633 := $Q(1) + Q(34) + Q(74)$
6634 := $F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6634 := $T(1) + T(12) + T(114)$	6634 := $Q(3) + Q(8) + Q(81)$
6635 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6635 := $T(4) + T(35) + T(109)$	6635 := $Q(3) + Q(49) + Q(65)$
6636 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6636 := $T(48) + T(104)$	6636 := $Q(2) + Q(34) + Q(74)$
6637 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6637 := $T(1) + T(48) + T(104)$	6637 := $Q(54) + Q(61)$
6638 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6638 := $T(4) + T(24) + T(112)$	6638 := $Q(1) + Q(54) + Q(61)$
6639 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6639 := $T(41) + T(107)$	6639 := $Q(1) + Q(5) + Q(23) + Q(78)$
6640 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6640 := $T(64) + T(95)$	6640 := $Q(2) + Q(22) + Q(26) + Q(74)$
6641 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6641 := $T(1) + T(64) + T(95)$	6641 := $Q(20) + Q(79)$
6642 := $F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6642 := $T(2) + T(41) + T(107)$	6642 := $Q(9) + Q(81)$
6643 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6643 := $T(80) + T(82)$	6643 := $Q(1) + Q(9) + Q(81)$

6644 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6645 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6646 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6647 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6648 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6649 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6650 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6651 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6652 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6653 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6654 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6655 := $F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6656 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6657 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6658 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6659 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6660 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6661 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6662 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6663 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6664 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6665 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6666 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6667 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6668 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6669 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6670 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6671 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6672 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6673 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6674 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6675 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6676 := $F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6677 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6678 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6679 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6680 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6681 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6682 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6683 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6684 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6685 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6686 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6687 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6688 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6689 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6690 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$
6691 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$

6644 := $T(61) + T(97)$
6645 := $T(1) + T(61) + T(97)$
6646 := $T(13) + T(114)$
6647 := $T(1) + T(13) + T(114)$
6648 := $T(5) + T(12) + T(114)$
6649 := $T(67) + T(93)$
6650 := $T(1) + T(67) + T(93)$
6651 := $T(20) + T(113)$
6652 := $T(1) + T(20) + T(113)$
6653 := $T(25) + T(112)$
6654 := $T(1) + T(25) + T(112)$
6655 := $T(3) + T(67) + T(93)$
6656 := $T(2) + T(25) + T(112)$
6657 := $T(3) + T(20) + T(113)$
6658 := $T(77) + T(85)$
6659 := $T(1) + T(77) + T(85)$
6660 := $T(14) + T(114)$
6661 := $T(36) + T(109)$
6662 := $T(1) + T(36) + T(109)$
6663 := $T(2) + T(14) + T(114)$
6664 := $T(2) + T(36) + T(109)$
6665 := $T(6) + T(61) + T(97)$
6666 := $T(33) + T(110)$
6667 := $T(76) + T(86)$
6668 := $T(1) + T(76) + T(86)$
6669 := $T(2) + T(33) + T(110)$
6670 := $T(115)$
6671 := $T(1) + T(115)$
6672 := $T(21) + T(113)$
6673 := $T(2) + T(115)$
6674 := $T(1) + T(2) + T(115)$
6675 := $T(15) + T(114)$
6676 := $T(3) + T(115)$
6677 := $T(1) + T(3) + T(115)$
6678 := $T(75) + T(87)$
6679 := $T(26) + T(112)$
6680 := $T(4) + T(115)$
6681 := $T(30) + T(111)$
6682 := $T(51) + T(103)$
6683 := $T(1) + T(51) + T(103)$
6684 := $T(53) + T(102)$
6685 := $T(5) + T(115)$
6686 := $T(1) + T(5) + T(115)$
6687 := $T(2) + T(53) + T(102)$
6688 := $T(2) + T(5) + T(115)$
6689 := $T(4) + T(26) + T(112)$
6690 := $T(3) + T(53) + T(102)$
6691 := $T(6) + T(115)$
6644 := $Q(4) + Q(38) + Q(72)$
6645 := $Q(2) + Q(20) + Q(79)$
6646 := $Q(2) + Q(9) + Q(81)$
6647 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(81)$
6648 := $Q(4) + Q(34) + Q(74)$
6649 := $Q(32) + Q(75)$
6650 := $Q(1) + Q(32) + Q(75)$
6651 := $Q(3) + Q(9) + Q(81)$
6652 := $Q(1) + Q(3) + Q(9) + Q(81)$
6653 := $Q(53) + Q(62)$
6654 := $Q(1) + Q(53) + Q(62)$
6655 := $Q(1) + Q(7) + Q(26) + Q(77)$
6656 := $Q(16) + Q(80)$
6657 := $Q(1) + Q(16) + Q(80)$
6658 := $Q(27) + Q(77)$
6659 := $Q(1) + Q(27) + Q(77)$
6660 := $Q(24) + Q(78)$
6661 := $Q(10) + Q(81)$
6662 := $Q(1) + Q(10) + Q(81)$
6663 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(77)$
6664 := $Q(42) + Q(70)$
6665 := $Q(1) + Q(42) + Q(70)$
6666 := $Q(5) + Q(20) + Q(79)$
6667 := $Q(3) + Q(27) + Q(77)$
6668 := $Q(2) + Q(42) + Q(70)$
6669 := $Q(3) + Q(24) + Q(78)$
6670 := $Q(3) + Q(10) + Q(81)$
6671 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(81)$
6672 := $Q(4) + Q(16) + Q(80)$
6673 := $Q(52) + Q(63)$
6674 := $Q(1) + Q(52) + Q(63)$
6675 := $Q(7) + Q(49) + Q(65)$
6676 := $Q(30) + Q(76)$
6677 := $Q(1) + Q(30) + Q(76)$
6678 := $Q(5) + Q(53) + Q(62)$
6679 := $Q(1) + Q(5) + Q(53) + Q(62)$
6680 := $Q(2) + Q(30) + Q(76)$
6681 := $Q(5) + Q(16) + Q(80)$
6682 := $Q(11) + Q(81)$
6683 := $Q(1) + Q(11) + Q(81)$
6684 := $Q(1) + Q(5) + Q(27) + Q(77)$
6685 := $Q(3) + Q(30) + Q(76)$
6686 := $Q(2) + Q(11) + Q(81)$
6687 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(81)$
6688 := $Q(28) + Q(48) + Q(60)$
6689 := $Q(17) + Q(80)$
6690 := $Q(1) + Q(17) + Q(80)$
6691 := $Q(3) + Q(11) + Q(81)$

6692 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6692 := $T(1) + T(6) + T(115)$	6692 := $Q(4) + Q(30) + Q(76)$
6693 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6693 := $T(47) + T(105)$	6693 := $Q(2) + Q(17) + Q(80)$
6694 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6694 := $T(22) + T(113)$	6694 := $Q(6) + Q(27) + Q(77)$
6695 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6695 := $T(1) + T(22) + T(113)$	6695 := $Q(1) + Q(6) + Q(27) + Q(77)$
6696 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6696 := $T(2) + T(47) + T(105)$	6696 := $Q(6) + Q(24) + Q(78)$
6697 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6697 := $T(2) + T(22) + T(113)$	6697 := $Q(44) + Q(69)$
6698 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6698 := $T(7) + T(115)$	6698 := $Q(37) + Q(73)$
6699 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6699 := $T(1) + T(7) + T(115)$	6699 := $Q(1) + Q(37) + Q(73)$
6700 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6700 := $T(34) + T(110)$	6700 := $Q(6) + Q(42) + Q(70)$
6701 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6701 := $T(1) + T(34) + T(110)$	6701 := $Q(35) + Q(74)$
6702 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6702 := $T(6) + T(30) + T(111)$	6702 := $Q(1) + Q(35) + Q(74)$
6703 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6703 := $T(57) + T(100)$	6703 := $Q(1) + Q(2) + Q(37) + Q(73)$
6704 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6704 := $T(1) + T(57) + T(100)$	6704 := $Q(12) + Q(28) + Q(76)$
6705 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6705 := $T(65) + T(95)$	6705 := $Q(12) + Q(81)$
6706 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6706 := $T(8) + T(115)$	6706 := $Q(1) + Q(12) + Q(81)$
6707 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6707 := $T(1) + T(8) + T(115)$	6707 := $Q(3) + Q(37) + Q(73)$
6708 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6708 := $T(17) + T(114)$	6708 := $Q(16) + Q(26) + Q(76)$
6709 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6709 := $T(1) + T(17) + T(114)$	6709 := $Q(25) + Q(78)$
6710 := $F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6710 := $T(4) + T(34) + T(110)$	6710 := $Q(1) + Q(25) + Q(78)$
6711 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6711 := $T(2) + T(17) + T(114)$	6711 := $Q(1) + Q(3) + Q(35) + Q(74)$
6712 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6712 := $T(31) + T(111)$	6712 := $Q(6) + Q(30) + Q(76)$
6713 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6713 := $T(1) + T(31) + T(111)$	6713 := $Q(28) + Q(77)$
6714 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6714 := $T(3) + T(17) + T(114)$	6714 := $Q(33) + Q(75)$
6715 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6715 := $T(9) + T(115)$	6715 := $Q(1) + Q(33) + Q(75)$
6716 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6716 := $T(1) + T(9) + T(115)$	6716 := $Q(1) + Q(19) + Q(27) + Q(75)$
6717 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6717 := $T(23) + T(113)$	6717 := $Q(2) + Q(28) + Q(77)$
6718 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6718 := $T(1) + T(23) + T(113)$	6718 := $Q(2) + Q(33) + Q(75)$
6719 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6719 := $T(6) + T(7) + T(115)$	6719 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(75)$
6720 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6720 := $T(59) + T(99)$	6720 := $Q(8) + Q(16) + Q(80)$
6721 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6721 := $T(1) + T(59) + T(99)$	6721 := $Q(4) + Q(12) + Q(81)$
6722 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6722 := $T(4) + T(31) + T(111)$	6722 := $Q(41) + Q(71)$
6723 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6723 := $T(72) + T(90)$	6723 := $Q(1) + Q(41) + Q(71)$
6724 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6724 := $T(43) + T(107)$	6724 := $Q(82)$
6725 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6725 := $T(10) + T(115)$	6725 := $Q(1) + Q(82)$
6726 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6726 := $T(18) + T(114)$	6726 := $Q(1) + Q(22) + Q(79)$
6727 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6727 := $T(1) + T(18) + T(114)$	6727 := $Q(1) + Q(2) + Q(41) + Q(71)$
6728 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6728 := $T(2) + T(10) + T(115)$	6728 := $Q(2) + Q(82)$
6729 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6729 := $T(2) + T(18) + T(114)$	6729 := $Q(1) + Q(2) + Q(82)$
6730 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6730 := $T(79) + T(84)$	6730 := $Q(13) + Q(81)$
6731 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6731 := $T(1) + T(79) + T(84)$	6731 := $Q(1) + Q(13) + Q(81)$
6732 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6732 := $T(3) + T(18) + T(114)$	6732 := $Q(10) + Q(34) + Q(74)$
6733 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6733 := $T(2) + T(79) + T(84)$	6733 := $Q(3) + Q(82)$
6734 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6734 := $T(28) + T(112)$	6734 := $Q(1) + Q(3) + Q(82)$
6735 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6735 := $T(35) + T(110)$	6735 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(81)$
6736 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6736 := $T(11) + T(115)$	6736 := $Q(56) + Q(60)$
6737 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6737 := $T(1) + T(11) + T(115)$	6737 := $Q(31) + Q(76)$
6738 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6738 := $T(54) + T(102)$	6738 := $Q(1) + Q(31) + Q(76)$
6739 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6739 := $T(1) + T(54) + T(102)$	6739 := $Q(3) + Q(13) + Q(81)$

6740 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6740 := $T(3) + T(28) + T(112)$	6740 := $Q(4) + Q(82)$
6741 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6741 := $T(24) + T(113)$	6741 := $Q(1) + Q(4) + Q(82)$
6742 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6742 := $T(61) + T(98)$	6742 := $Q(9) + Q(10) + Q(81)$
6743 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6743 := $T(67) + T(94)$	6743 := $Q(1) + Q(9) + Q(10) + Q(81)$
6744 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6744 := $T(32) + T(111)$	6744 := $Q(2) + Q(4) + Q(82)$
6745 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6745 := $T(19) + T(114)$	6745 := $Q(3) + Q(56) + Q(60)$
6746 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6746 := $T(1) + T(19) + T(114)$	6746 := $Q(55) + Q(61)$
6747 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6747 := $T(41) + T(108)$	6747 := $Q(1) + Q(55) + Q(61)$
6748 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6748 := $T(12) + T(115)$	6748 := $Q(1) + Q(5) + Q(41) + Q(71)$
6749 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6749 := $T(1) + T(12) + T(115)$	6749 := $Q(5) + Q(82)$
6750 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6750 := $T(2) + T(41) + T(108)$	6750 := $Q(1) + Q(5) + Q(82)$
6751 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6751 := $T(2) + T(12) + T(115)$	6751 := $Q(1) + Q(2) + Q(55) + Q(61)$
6752 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6752 := $T(46) + T(106)$	6752 := $Q(4) + Q(56) + Q(60)$
6753 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6753 := $T(1) + T(46) + T(106)$	6753 := $Q(2) + Q(5) + Q(82)$
6754 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6754 := $T(76) + T(87)$	6754 := $Q(7) + Q(12) + Q(81)$
6755 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6755 := $T(1) + T(76) + T(87)$	6755 := $Q(3) + Q(55) + Q(61)$
6756 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6756 := $T(5) + T(24) + T(113)$	6756 := $Q(4) + Q(46) + Q(68)$
6757 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6757 := $T(2) + T(76) + T(87)$	6757 := $Q(14) + Q(81)$
6758 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6758 := $T(3) + T(46) + T(106)$	6758 := $Q(1) + Q(14) + Q(81)$
6759 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6759 := $T(5) + T(32) + T(111)$	6759 := $Q(1) + Q(3) + Q(5) + Q(82)$
6760 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6760 := $T(3) + T(76) + T(87)$	6760 := $Q(6) + Q(82)$
6761 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6761 := $T(13) + T(115)$	6761 := $Q(19) + Q(80)$
6762 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6762 := $T(1) + T(13) + T(115)$	6762 := $Q(1) + Q(19) + Q(80)$
6763 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6763 := $T(29) + T(112)$	6763 := $Q(7) + Q(33) + Q(75)$
6764 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(19)$	6764 := $T(1) + T(29) + T(112)$	6764 := $Q(2) + Q(6) + Q(82)$
6765 := $F(20)$	6765 := $T(20) + T(114)$	6765 := $Q(2) + Q(19) + Q(80)$
6766 := $F(2) + F(20)$	6766 := $T(25) + T(113)$	6766 := $Q(3) + Q(14) + Q(81)$
6767 := $F(3) + F(20)$	6767 := $T(1) + T(25) + T(113)$	6767 := $Q(1) + Q(3) + Q(14) + Q(81)$
6768 := $F(4) + F(20)$	6768 := $T(44) + T(107)$	6768 := $Q(2) + Q(10) + Q(42) + Q(70)$
6769 := $F(2) + F(4) + F(20)$	6769 := $T(63) + T(97)$	6769 := $Q(3) + Q(6) + Q(82)$
6770 := $F(5) + F(20)$	6770 := $T(1) + T(63) + T(97)$	6770 := $Q(23) + Q(79)$
6771 := $F(2) + F(5) + F(20)$	6771 := $T(36) + T(110)$	6771 := $Q(1) + Q(23) + Q(79)$
6772 := $F(3) + F(5) + F(20)$	6772 := $T(1) + T(36) + T(110)$	6772 := $Q(36) + Q(74)$
6773 := $F(6) + F(20)$	6773 := $T(4) + T(29) + T(112)$	6773 := $Q(7) + Q(82)$
6774 := $F(2) + F(6) + F(20)$	6774 := $T(2) + T(36) + T(110)$	6774 := $Q(1) + Q(7) + Q(82)$
6775 := $F(3) + F(6) + F(20)$	6775 := $T(14) + T(115)$	6775 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(79)$
6776 := $F(4) + F(6) + F(20)$	6776 := $T(1) + T(14) + T(115)$	6776 := $Q(2) + Q(36) + Q(74)$
6777 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(20)$	6777 := $T(33) + T(111)$	6777 := $Q(2) + Q(7) + Q(82)$
6778 := $F(7) + F(20)$	6778 := $T(1) + T(33) + T(111)$	6778 := $Q(53) + Q(63)$
6779 := $F(2) + F(7) + F(20)$	6779 := $T(4) + T(63) + T(97)$	6779 := $Q(1) + Q(53) + Q(63)$
6780 := $F(3) + F(7) + F(20)$	6780 := $T(60) + T(99)$	6780 := $Q(1) + Q(3) + Q(23) + Q(79)$
6781 := $F(4) + F(7) + F(20)$	6781 := $T(1) + T(60) + T(99)$	6781 := $Q(34) + Q(75)$
6782 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(20)$	6782 := $T(6) + T(13) + T(115)$	6782 := $Q(1) + Q(34) + Q(75)$
6783 := $F(5) + F(7) + F(20)$	6783 := $T(2) + T(60) + T(99)$	6783 := $Q(1) + Q(2) + Q(53) + Q(63)$
6784 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(20)$	6784 := $T(5) + T(63) + T(97)$	6784 := $Q(40) + Q(72)$
6785 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(20)$	6785 := $T(4) + T(14) + T(115)$	6785 := $Q(1) + Q(40) + Q(72)$
6786 := $F(8) + F(20)$	6786 := $T(116)$	6786 := $Q(15) + Q(81)$
6787 := $F(2) + F(8) + F(20)$	6787 := $T(1) + T(116)$	6787 := $Q(1) + Q(15) + Q(81)$

6788 := $F(3) + F(8) + F(20)$	6788 := $T(1) + T(53) + T(103)$	6788 := $Q(8) + Q(82)$
6789 := $F(4) + F(8) + F(20)$	6789 := $T(2) + T(116)$	6789 := $Q(1) + Q(8) + Q(82)$
6790 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(20)$	6790 := $T(15) + T(115)$	6790 := $Q(2) + Q(15) + Q(81)$
6791 := $F(5) + F(8) + F(20)$	6791 := $T(1) + T(15) + T(115)$	6791 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(81)$
6792 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(20)$	6792 := $T(3) + T(116)$	6792 := $Q(2) + Q(8) + Q(82)$
6793 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(20)$	6793 := $T(30) + T(112)$	6793 := $Q(48) + Q(67)$
6794 := $F(6) + F(8) + F(20)$	6794 := $T(1) + T(30) + T(112)$	6794 := $Q(1) + Q(48) + Q(67)$
6795 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(20)$	6795 := $T(2) + T(3) + T(116)$	6795 := $Q(3) + Q(15) + Q(81)$
6796 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(20)$	6796 := $T(4) + T(116)$	6796 := $Q(6) + Q(26) + Q(78)$
6797 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(20)$	6797 := $T(1) + T(4) + T(116)$	6797 := $Q(2) + Q(48) + Q(67)$
6798 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(20)$	6798 := $T(3) + T(26) + T(113)$	6798 := $Q(5) + Q(7) + Q(82)$
6799 := $F(9) + F(20)$	6799 := $T(47) + T(106)$	6799 := $Q(1) + Q(5) + Q(7) + Q(82)$
6800 := $F(2) + F(9) + F(20)$	6800 := $T(1) + T(47) + T(106)$	6800 := $Q(20) + Q(80)$
6801 := $F(3) + F(9) + F(20)$	6801 := $T(5) + T(116)$	6801 := $Q(1) + Q(20) + Q(80)$
6802 := $F(4) + F(9) + F(20)$	6802 := $T(1) + T(5) + T(116)$	6802 := $Q(3) + Q(48) + Q(67)$
6803 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(20)$	6803 := $T(4) + T(30) + T(112)$	6803 := $Q(5) + Q(53) + Q(63)$
6804 := $F(5) + F(9) + F(20)$	6804 := $T(57) + T(101)$	6804 := $Q(2) + Q(20) + Q(80)$
6805 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(20)$	6805 := $T(1) + T(57) + T(101)$	6805 := $Q(9) + Q(82)$
6806 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(20)$	6806 := $T(16) + T(115)$	6806 := $Q(1) + Q(9) + Q(82)$
6807 := $F(6) + F(9) + F(20)$	6807 := $T(6) + T(116)$	6807 := $Q(1) + Q(5) + Q(34) + Q(75)$
6808 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(20)$	6808 := $T(22) + T(114)$	6808 := $Q(6) + Q(36) + Q(74)$
6809 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(20)$	6809 := $T(1) + T(22) + T(114)$	6809 := $Q(2) + Q(9) + Q(82)$
6810 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(20)$	6810 := $T(80) + T(84)$	6810 := $Q(7) + Q(19) + Q(80)$
6811 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(20)$	6811 := $T(34) + T(111)$	6811 := $Q(5) + Q(15) + Q(81)$
6812 := $F(7) + F(9) + F(20)$	6812 := $T(1) + T(34) + T(111)$	6812 := $Q(1) + Q(5) + Q(15) + Q(81)$
6813 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(20)$	6813 := $T(45) + T(107)$	6813 := $Q(27) + Q(78)$
6814 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(20)$	6814 := $T(7) + T(116)$	6814 := $Q(1) + Q(27) + Q(78)$
6815 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(20)$	6815 := $T(40) + T(109)$	6815 := $Q(1) + Q(3) + Q(9) + Q(82)$
6816 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(20)$	6816 := $T(1) + T(40) + T(109)$	6816 := $Q(4) + Q(20) + Q(80)$
6817 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(20)$	6817 := $T(2) + T(7) + T(116)$	6817 := $Q(16) + Q(81)$
6818 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(20)$	6818 := $T(2) + T(40) + T(109)$	6818 := $Q(1) + Q(16) + Q(81)$
6819 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(20)$	6819 := $T(27) + T(113)$	6819 := $Q(7) + Q(23) + Q(79)$
6820 := $F(10) + F(20)$	6820 := $T(59) + T(100)$	6820 := $Q(6) + Q(40) + Q(72)$
6821 := $F(2) + F(10) + F(20)$	6821 := $T(1) + T(59) + T(100)$	6821 := $Q(2) + Q(16) + Q(81)$
6822 := $F(3) + F(10) + F(20)$	6822 := $T(8) + T(116)$	6822 := $Q(3) + Q(27) + Q(78)$
6823 := $F(4) + F(10) + F(20)$	6823 := $T(17) + T(115)$	6823 := $Q(1) + Q(3) + Q(27) + Q(78)$
6824 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(20)$	6824 := $T(31) + T(112)$	6824 := $Q(10) + Q(82)$
6825 := $F(5) + F(10) + F(20)$	6825 := $T(1) + T(31) + T(112)$	6825 := $Q(1) + Q(10) + Q(82)$
6826 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(20)$	6826 := $T(2) + T(17) + T(115)$	6826 := $Q(51) + Q(65)$
6827 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(20)$	6827 := $T(2) + T(31) + T(112)$	6827 := $Q(1) + Q(51) + Q(65)$
6828 := $F(6) + F(10) + F(20)$	6828 := $T(3) + T(8) + T(116)$	6828 := $Q(2) + Q(10) + Q(82)$
6829 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(20)$	6829 := $T(3) + T(17) + T(115)$	6829 := $Q(30) + Q(77)$
6830 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(20)$	6830 := $T(3) + T(31) + T(112)$	6830 := $Q(1) + Q(30) + Q(77)$
6831 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(20)$	6831 := $T(9) + T(116)$	6831 := $Q(1) + Q(2) + Q(51) + Q(65)$
6832 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(20)$	6832 := $T(43) + T(108)$	6832 := $Q(36) + Q(44) + Q(60)$
6833 := $F(7) + F(10) + F(20)$	6833 := $T(64) + T(97)$	6833 := $Q(47) + Q(68)$
6834 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(20)$	6834 := $T(71) + T(92)$	6834 := $Q(1) + Q(47) + Q(68)$
6835 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(20)$	6835 := $T(1) + T(71) + T(92)$	6835 := $Q(3) + Q(51) + Q(65)$

6836 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(20)$	6836 := $T(2) + T(64) + T(97)$	6836 := $Q(44) + Q(70)$
6837 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(20)$	6837 := $T(2) + T(71) + T(92)$	6837 := $Q(1) + Q(44) + Q(70)$
6838 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(20)$	6838 := $T(52) + T(104)$	6838 := $Q(3) + Q(30) + Q(77)$
6839 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(20)$	6839 := $T(1) + T(52) + T(104)$	6839 := $Q(1) + Q(3) + Q(30) + Q(77)$
6840 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(20)$	6840 := $T(50) + T(105)$	6840 := $Q(2) + Q(44) + Q(70)$
6841 := $F(8) + F(10) + F(20)$	6841 := $T(10) + T(116)$	6841 := $Q(21) + Q(80)$
6842 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(20)$	6842 := $T(76) + T(88)$	6842 := $Q(1) + Q(21) + Q(80)$
6843 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(20)$	6843 := $T(1) + T(76) + T(88)$	6843 := $Q(11) + Q(41) + Q(71)$
6844 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(20)$	6844 := $T(2) + T(10) + T(116)$	6844 := $Q(1) + Q(11) + Q(41) + Q(71)$
6845 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(20)$	6845 := $T(2) + T(76) + T(88)$	6845 := $Q(11) + Q(82)$
6846 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(20)$	6846 := $T(35) + T(111)$	6846 := $Q(1) + Q(11) + Q(82)$
6847 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(20)$	6847 := $T(28) + T(113)$	6847 := $Q(1) + Q(10) + Q(55) + Q(61)$
6848 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(20)$	6848 := $T(1) + T(28) + T(113)$	6848 := $Q(8) + Q(40) + Q(72)$
6849 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(20)$	6849 := $T(56) + T(102)$	6849 := $Q(57) + Q(60)$
6850 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(20)$	6850 := $T(1) + T(56) + T(102)$	6850 := $Q(17) + Q(81)$
6851 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(20)$	6851 := $T(4) + T(10) + T(116)$	6851 := $Q(1) + Q(17) + Q(81)$
6852 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(20)$	6852 := $T(11) + T(116)$	6852 := $Q(4) + Q(44) + Q(70)$
6853 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(20)$	6853 := $T(1) + T(11) + T(116)$	6853 := $Q(2) + Q(57) + Q(60)$
6854 := $F(11) + F(20)$	6854 := $T(6) + T(64) + T(97)$	6854 := $Q(2) + Q(17) + Q(81)$
6855 := $F(2) + F(11) + F(20)$	6855 := $T(24) + T(114)$	6855 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(81)$
6856 := $F(3) + F(11) + F(20)$	6856 := $T(32) + T(112)$	6856 := $Q(50) + Q(66)$
6857 := $F(4) + F(11) + F(20)$	6857 := $T(1) + T(32) + T(112)$	6857 := $Q(56) + Q(61)$
6858 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(20)$	6858 := $T(2) + T(24) + T(114)$	6858 := $Q(1) + Q(56) + Q(61)$
6859 := $F(5) + F(11) + F(20)$	6859 := $T(46) + T(107)$	6859 := $Q(3) + Q(17) + Q(81)$
6860 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(20)$	6860 := $T(19) + T(115)$	6860 := $Q(2) + Q(50) + Q(66)$
6861 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(20)$	6861 := $T(1) + T(19) + T(115)$	6861 := $Q(2) + Q(56) + Q(61)$
6862 := $F(6) + F(11) + F(20)$	6862 := $T(58) + T(101)$	6862 := $Q(6) + Q(51) + Q(65)$
6863 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(20)$	6863 := $T(1) + T(58) + T(101)$	6863 := $Q(1) + Q(6) + Q(51) + Q(65)$
6864 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(20)$	6864 := $T(12) + T(116)$	6864 := $Q(8) + Q(20) + Q(80)$
6865 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(20)$	6865 := $T(1) + T(12) + T(116)$	6865 := $Q(33) + Q(76)$
6866 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(20)$	6866 := $T(3) + T(19) + T(115)$	6866 := $Q(25) + Q(79)$
6867 := $F(7) + F(11) + F(20)$	6867 := $T(63) + T(98)$	6867 := $Q(1) + Q(25) + Q(79)$
6868 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(20)$	6868 := $T(1) + T(63) + T(98)$	6868 := $Q(12) + Q(82)$
6869 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(20)$	6869 := $T(4) + T(46) + T(107)$	6869 := $Q(55) + Q(62)$
6870 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(20)$	6870 := $T(74) + T(90)$	6870 := $Q(1) + Q(55) + Q(62)$
6871 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(20)$	6871 := $T(1) + T(74) + T(90)$	6871 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(79)$
6872 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(20)$	6872 := $T(4) + T(58) + T(101)$	6872 := $Q(2) + Q(12) + Q(82)$
6873 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(20)$	6873 := $T(2) + T(74) + T(90)$	6873 := $Q(2) + Q(55) + Q(62)$
6874 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(20)$	6874 := $T(4) + T(12) + T(116)$	6874 := $Q(3) + Q(33) + Q(76)$
6875 := $F(8) + F(11) + F(20)$	6875 := $T(5) + T(19) + T(115)$	6875 := $Q(3) + Q(25) + Q(79)$
6876 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(20)$	6876 := $T(29) + T(113)$	6876 := $Q(1) + Q(3) + Q(25) + Q(79)$
6877 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(20)$	6877 := $T(13) + T(116)$	6877 := $Q(46) + Q(69)$
6878 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(20)$	6878 := $T(1) + T(13) + T(116)$	6878 := $Q(1) + Q(46) + Q(69)$
6879 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(20)$	6879 := $T(2) + T(29) + T(113)$	6879 := $Q(1) + Q(3) + Q(55) + Q(62)$
6880 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(20)$	6880 := $T(20) + T(115)$	6880 := $Q(12) + Q(56) + Q(60)$
6881 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(20)$	6881 := $T(1) + T(20) + T(115)$	6881 := $Q(2) + Q(46) + Q(69)$
6882 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(20)$	6882 := $T(36) + T(111)$	6882 := $Q(4) + Q(25) + Q(79)$
6883 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(20)$	6883 := $T(1) + T(36) + T(111)$	6883 := $Q(13) + Q(33) + Q(75)$

6884 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(20)$	6884 := $T(7) + T(32) + T(112)$	6884 := $Q(22) + Q(80)$
6885 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(20)$	6885 := $T(39) + T(110)$	6885 := $Q(18) + Q(81)$
6886 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(20)$	6886 := $T(1) + T(39) + T(110)$	6886 := $Q(1) + Q(18) + Q(81)$
6887 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(20)$	6887 := $T(73) + T(91)$	6887 := $Q(1) + Q(3) + Q(46) + Q(69)$
6888 := $F(9) + F(11) + F(20)$	6888 := $T(1) + T(73) + T(91)$	6888 := $Q(2) + Q(22) + Q(80)$
6889 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(20)$	6889 := $T(33) + T(112)$	6889 := $Q(83)$
6890 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(20)$	6890 := $T(1) + T(33) + T(112)$	6890 := $Q(1) + Q(83)$
6891 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(20)$	6891 := $T(14) + T(116)$	6891 := $Q(1) + Q(31) + Q(77)$
6892 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(20)$	6892 := $T(1) + T(14) + T(116)$	6892 := $Q(6) + Q(50) + Q(66)$
6893 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(20)$	6893 := $T(3) + T(73) + T(91)$	6893 := $Q(2) + Q(83)$
6894 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(20)$	6894 := $T(2) + T(14) + T(116)$	6894 := $Q(1) + Q(2) + Q(83)$
6895 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(20)$	6895 := $T(80) + T(85)$	6895 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(77)$
6896 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(20)$	6896 := $T(49) + T(106)$	6896 := $Q(2) + Q(6) + Q(50) + Q(66)$
6897 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(20)$	6897 := $T(1) + T(49) + T(106)$	6897 := $Q(2) + Q(13) + Q(82)$
6898 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(20)$	6898 := $T(42) + T(109)$	6898 := $Q(3) + Q(83)$
6899 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(20)$	6899 := $T(1) + T(42) + T(109)$	6899 := $Q(1) + Q(3) + Q(83)$
6900 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(20)$	6900 := $T(5) + T(39) + T(110)$	6900 := $Q(4) + Q(22) + Q(80)$
6901 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(20)$	6901 := $T(21) + T(115)$	6901 := $Q(4) + Q(18) + Q(81)$
6902 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(20)$	6902 := $T(1) + T(21) + T(115)$	6902 := $Q(2) + Q(3) + Q(83)$
6903 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(20)$	6903 := $T(117)$	6903 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(83)$
6904 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(20)$	6904 := $T(1) + T(117)$	6904 := $Q(6) + Q(12) + Q(82)$
6905 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(20)$	6905 := $T(4) + T(80) + T(85)$	6905 := $Q(4) + Q(83)$
6906 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(20)$	6906 := $T(2) + T(117)$	6906 := $Q(1) + Q(4) + Q(83)$
6907 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(20)$	6907 := $T(1) + T(2) + T(117)$	6907 := $Q(9) + Q(51) + Q(65)$
6908 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(20)$	6908 := $T(4) + T(42) + T(109)$	6908 := $Q(1) + Q(9) + Q(51) + Q(65)$
6909 := $F(12) + F(20)$	6909 := $T(3) + T(117)$	6909 := $Q(2) + Q(4) + Q(83)$
6910 := $F(2) + F(12) + F(20)$	6910 := $T(1) + T(3) + T(117)$	6910 := $Q(5) + Q(18) + Q(81)$
6911 := $F(3) + F(12) + F(20)$	6911 := $T(4) + T(21) + T(115)$	6911 := $Q(1) + Q(5) + Q(18) + Q(81)$
6912 := $F(4) + F(12) + F(20)$	6912 := $T(2) + T(3) + T(117)$	6912 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(51) + Q(65)$
6913 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(20)$	6913 := $T(4) + T(117)$	6913 := $Q(6) + Q(46) + Q(69)$
6914 := $F(5) + F(12) + F(20)$	6914 := $T(1) + T(4) + T(117)$	6914 := $Q(5) + Q(83)$
6915 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(20)$	6915 := $T(3) + T(78) + T(87)$	6915 := $Q(1) + Q(5) + Q(83)$
6916 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(20)$	6916 := $T(2) + T(4) + T(117)$	6916 := $Q(12) + Q(36) + Q(74)$
6917 := $F(6) + F(12) + F(20)$	6917 := $T(6) + T(49) + T(106)$	6917 := $Q(26) + Q(79)$
6918 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(20)$	6918 := $T(5) + T(117)$	6918 := $Q(1) + Q(26) + Q(79)$
6919 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(20)$	6919 := $T(37) + T(111)$	6919 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(83)$
6920 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(20)$	6920 := $T(1) + T(37) + T(111)$	6920 := $Q(14) + Q(82)$
6921 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(20)$	6921 := $T(45) + T(108)$	6921 := $Q(36) + Q(75)$
6922 := $F(7) + F(12) + F(20)$	6922 := $T(16) + T(116)$	6922 := $Q(19) + Q(81)$
6923 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(20)$	6923 := $T(22) + T(115)$	6923 := $Q(1) + Q(19) + Q(81)$
6924 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(20)$	6924 := $T(6) + T(117)$	6924 := $Q(2) + Q(14) + Q(82)$
6925 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(20)$	6925 := $T(40) + T(110)$	6925 := $Q(6) + Q(83)$
6926 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(20)$	6926 := $T(1) + T(40) + T(110)$	6926 := $Q(1) + Q(6) + Q(83)$
6927 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(20)$	6927 := $T(71) + T(93)$	6927 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(81)$
6928 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(20)$	6928 := $T(1) + T(71) + T(93)$	6928 := $Q(48) + Q(68)$
6929 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(20)$	6929 := $T(3) + T(22) + T(115)$	6929 := $Q(23) + Q(80)$
6930 := $F(8) + F(12) + F(20)$	6930 := $T(2) + T(71) + T(93)$	6930 := $Q(1) + Q(23) + Q(80)$
6931 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(20)$	6931 := $T(7) + T(117)$	6931 := $Q(3) + Q(19) + Q(81)$

6932 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(20)$	6932 := $T(1) + T(7) + T(117)$	6932 := $Q(34) + Q(76)$
6933 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(20)$	6933 := $T(27) + T(114)$	6933 := $Q(1) + Q(34) + Q(76)$
6934 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(20)$	6934 := $T(67) + T(96)$	6934 := $Q(3) + Q(6) + Q(83)$
6935 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(20)$	6935 := $T(1) + T(67) + T(96)$	6935 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(83)$
6936 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(20)$	6936 := $T(2) + T(27) + T(114)$	6936 := $Q(2) + Q(34) + Q(76)$
6937 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(20)$	6937 := $T(31) + T(113)$	6937 := $Q(3) + Q(48) + Q(68)$
6938 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(20)$	6938 := $T(1) + T(31) + T(113)$	6938 := $Q(7) + Q(83)$
6939 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(20)$	6939 := $T(8) + T(117)$	6939 := $Q(1) + Q(7) + Q(83)$
6940 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(20)$	6940 := $T(1) + T(8) + T(117)$	6940 := $Q(1) + Q(7) + Q(31) + Q(77)$
6941 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(20)$	6941 := $T(43) + T(109)$	6941 := $Q(3) + Q(34) + Q(76)$
6942 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(20)$	6942 := $T(1) + T(43) + T(109)$	6942 := $Q(2) + Q(7) + Q(83)$
6943 := $F(9) + F(12) + F(20)$	6943 := $T(52) + T(105)$	6943 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(83)$
6944 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(20)$	6944 := $T(1) + T(52) + T(105)$	6944 := $Q(4) + Q(48) + Q(68)$
6945 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(20)$	6945 := $T(54) + T(104)$	6945 := $Q(4) + Q(23) + Q(80)$
6946 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(20)$	6946 := $T(23) + T(115)$	6946 := $Q(5) + Q(36) + Q(75)$
6947 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(20)$	6947 := $T(1) + T(23) + T(115)$	6947 := $Q(3) + Q(7) + Q(83)$
6948 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(20)$	6948 := $T(9) + T(117)$	6948 := $Q(42) + Q(72)$
6949 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(20)$	6949 := $T(1) + T(9) + T(117)$	6949 := $Q(15) + Q(82)$
6950 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(20)$	6950 := $T(70) + T(94)$	6950 := $Q(1) + Q(15) + Q(82)$
6951 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(20)$	6951 := $T(1) + T(70) + T(94)$	6951 := $Q(1) + Q(5) + Q(6) + Q(83)$
6952 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(20)$	6952 := $T(56) + T(103)$	6952 := $Q(2) + Q(42) + Q(72)$
6953 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(20)$	6953 := $T(1) + T(56) + T(103)$	6953 := $Q(8) + Q(83)$
6954 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(20)$	6954 := $T(48) + T(107)$	6954 := $Q(1) + Q(8) + Q(83)$
6955 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(20)$	6955 := $T(1) + T(48) + T(107)$	6955 := $Q(13) + Q(15) + Q(81)$
6956 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(20)$	6956 := $T(3) + T(70) + T(94)$	6956 := $Q(6) + Q(14) + Q(82)$
6957 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(20)$	6957 := $T(18) + T(116)$	6957 := $Q(51) + Q(66)$
6958 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(20)$	6958 := $T(10) + T(117)$	6958 := $Q(1) + Q(51) + Q(66)$
6959 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(20)$	6959 := $T(1) + T(10) + T(117)$	6959 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(82)$
6960 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(20)$	6960 := $T(2) + T(18) + T(116)$	6960 := $Q(20) + Q(28) + Q(76)$
6961 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(20)$	6961 := $T(28) + T(114)$	6961 := $Q(20) + Q(81)$
6962 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(20)$	6962 := $T(1) + T(28) + T(114)$	6962 := $Q(1) + Q(20) + Q(81)$
6963 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(20)$	6963 := $T(3) + T(18) + T(116)$	6963 := $Q(5) + Q(7) + Q(83)$
6964 := $F(10) + F(12) + F(20)$	6964 := $T(58) + T(102)$	6964 := $Q(58) + Q(60)$
6965 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(20)$	6965 := $T(1) + T(58) + T(102)$	6965 := $Q(1) + Q(58) + Q(60)$
6966 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(20)$	6966 := $T(41) + T(110)$	6966 := $Q(3) + Q(51) + Q(66)$
6967 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(20)$	6967 := $T(46) + T(108)$	6967 := $Q(1) + Q(3) + Q(51) + Q(66)$
6968 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(20)$	6968 := $T(1) + T(46) + T(108)$	6968 := $Q(2) + Q(58) + Q(60)$
6969 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(20)$	6969 := $T(11) + T(117)$	6969 := $Q(4) + Q(8) + Q(83)$
6970 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(20)$	6970 := $T(24) + T(115)$	6970 := $Q(9) + Q(83)$
6971 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(20)$	6971 := $T(1) + T(24) + T(115)$	6971 := $Q(1) + Q(9) + Q(83)$
6972 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(20)$	6972 := $T(2) + T(11) + T(117)$	6972 := $Q(1) + Q(7) + Q(19) + Q(81)$
6973 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(20)$	6973 := $T(82) + T(84)$	6973 := $Q(3) + Q(58) + Q(60)$
6974 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(20)$	6974 := $T(1) + T(82) + T(84)$	6974 := $Q(2) + Q(9) + Q(83)$
6975 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(20)$	6975 := $T(69) + T(95)$	6975 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(83)$
6976 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(20)$	6976 := $T(19) + T(116)$	6976 := $Q(24) + Q(80)$
6977 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(20)$	6977 := $T(1) + T(19) + T(116)$	6977 := $Q(44) + Q(71)$
6978 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(20)$	6978 := $T(2) + T(69) + T(95)$	6978 := $Q(1) + Q(44) + Q(71)$
6979 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(20)$	6979 := $T(73) + T(92)$	6979 := $Q(3) + Q(9) + Q(83)$

6980:= $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(20)$
6981:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(20)$
6982:= $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(20)$
6983:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(20)$
6984:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(20)$
6985:= $F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6986:= $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6987:= $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6988:= $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6989:= $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6990:= $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6991:= $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6992:= $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6993:= $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6994:= $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6995:= $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6996:= $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6997:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(20)$
6998:= $F(13) + F(20)$
6999:= $F(2) + F(13) + F(20)$
7000:= $F(3) + F(13) + F(20)$

6980:= $T(1) + T(73) + T(92)$
6981:= $T(12) + T(117)$
6982:= $T(1) + T(12) + T(117)$
6983:= $T(4) + T(82) + T(84)$
6984:= $T(2) + T(12) + T(117)$
6985:= $T(44) + T(109)$
6986:= $T(1) + T(44) + T(109)$
6987:= $T(3) + T(12) + T(117)$
6988:= $T(79) + T(87)$
6989:= $T(1) + T(79) + T(87)$
6990:= $T(29) + T(114)$
6991:= $T(1) + T(29) + T(114)$
6992:= $T(7) + T(58) + T(102)$
6993:= $T(2) + T(29) + T(114)$
6994:= $T(13) + T(117)$
6995:= $T(25) + T(115)$
6996:= $T(20) + T(116)$
6997:= $T(51) + T(106)$
6998:= $T(1) + T(51) + T(106)$
6999:= $T(72) + T(93)$
7000:= $T(55) + T(104)$
6980:= $Q(16) + Q(82)$
6981:= $Q(1) + Q(16) + Q(82)$
6982:= $Q(5) + Q(51) + Q(66)$
6983:= $Q(1) + Q(5) + Q(51) + Q(66)$
6984:= $Q(30) + Q(78)$
6985:= $Q(1) + Q(30) + Q(78)$
6986:= $Q(3) + Q(44) + Q(71)$
6987:= $Q(11) + Q(25) + Q(79)$
6988:= $Q(2) + Q(30) + Q(78)$
6989:= $Q(10) + Q(83)$
6990:= $Q(1) + Q(10) + Q(83)$
6991:= $Q(1) + Q(10) + Q(31) + Q(77)$
6992:= $Q(4) + Q(24) + Q(80)$
6993:= $Q(2) + Q(10) + Q(83)$
6994:= $Q(37) + Q(75)$
6995:= $Q(1) + Q(37) + Q(75)$
6996:= $Q(4) + Q(16) + Q(82)$
6997:= $Q(39) + Q(74)$
6998:= $Q(1) + Q(39) + Q(74)$
6999:= $Q(1) + Q(2) + Q(37) + Q(75)$
7000:= $Q(4) + Q(30) + Q(78)$

7001:= $F(4) + F(13) + F(20)$
7002:= $F(2) + F(4) + F(13) + F(20)$
7003:= $F(5) + F(13) + F(20)$
7004:= $F(2) + F(5) + F(13) + F(20)$
7005:= $F(3) + F(5) + F(13) + F(20)$
7006:= $F(6) + F(13) + F(20)$
7007:= $F(2) + F(6) + F(13) + F(20)$
7008:= $F(3) + F(6) + F(13) + F(20)$
7009:= $F(4) + F(6) + F(13) + F(20)$
7010:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(20)$
7011:= $F(7) + F(13) + F(20)$
7012:= $F(2) + F(7) + F(13) + F(20)$
7013:= $F(3) + F(7) + F(13) + F(20)$
7014:= $F(4) + F(7) + F(13) + F(20)$
7015:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(20)$
7016:= $F(5) + F(7) + F(13) + F(20)$
7017:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(20)$
7018:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(20)$
7019:= $F(8) + F(13) + F(20)$
7020:= $F(2) + F(8) + F(13) + F(20)$
7021:= $F(3) + F(8) + F(13) + F(20)$
7022:= $F(4) + F(8) + F(13) + F(20)$
7023:= $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(20)$
7024:= $F(5) + F(8) + F(13) + F(20)$
7025:= $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(20)$
7026:= $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(20)$

7001:= $T(1) + T(55) + T(104)$
7002:= $T(33) + T(113)$
7003:= $T(49) + T(107)$
7004:= $T(1) + T(49) + T(107)$
7005:= $T(2) + T(33) + T(113)$
7006:= $T(2) + T(49) + T(107)$
7007:= $T(4) + T(51) + T(106)$
7008:= $T(14) + T(117)$
7009:= $T(57) + T(103)$
7010:= $T(1) + T(57) + T(103)$
7011:= $T(2) + T(14) + T(117)$
7012:= $T(2) + T(57) + T(103)$
7013:= $T(4) + T(49) + T(107)$
7014:= $T(47) + T(108)$
7015:= $T(1) + T(47) + T(108)$
7016:= $T(6) + T(25) + T(115)$
7017:= $T(21) + T(116)$
7018:= $T(1) + T(21) + T(116)$
7019:= $T(4) + T(57) + T(103)$
7020:= $T(30) + T(114)$
7021:= $T(118)$
7022:= $T(1) + T(118)$
7023:= $T(15) + T(117)$
7024:= $T(2) + T(118)$
7025:= $T(1) + T(2) + T(118)$
7026:= $T(2) + T(15) + T(117)$
7001:= $Q(35) + Q(76)$
7002:= $Q(21) + Q(81)$
7003:= $Q(1) + Q(21) + Q(81)$
7004:= $Q(1) + Q(3) + Q(37) + Q(75)$
7005:= $Q(2) + Q(35) + Q(76)$
7006:= $Q(2) + Q(21) + Q(81)$
7007:= $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(81)$
7008:= $Q(28) + Q(40) + Q(68)$
7009:= $Q(5) + Q(30) + Q(78)$
7010:= $Q(11) + Q(83)$
7011:= $Q(1) + Q(11) + Q(83)$
7012:= $Q(54) + Q(64)$
7013:= $Q(17) + Q(82)$
7014:= $Q(1) + Q(17) + Q(82)$
7015:= $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(83)$
7016:= $Q(46) + Q(70)$
7017:= $Q(1) + Q(46) + Q(70)$
7018:= $Q(33) + Q(77)$
7019:= $Q(1) + Q(33) + Q(77)$
7020:= $Q(2) + Q(46) + Q(70)$
7021:= $Q(3) + Q(54) + Q(64)$
7022:= $Q(2) + Q(33) + Q(77)$
7023:= $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(77)$
7024:= $Q(2) + Q(6) + Q(30) + Q(78)$
7025:= $Q(25) + Q(80)$
7026:= $Q(1) + Q(25) + Q(80)$

7027 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(20)$	7027 := $T(3) + T(118)$	7027 := $Q(3) + Q(33) + Q(77)$
7028 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(20)$	7028 := $T(1) + T(3) + T(118)$	7028 := $Q(4) + Q(54) + Q(64)$
7029 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(20)$	7029 := $T(3) + T(15) + T(117)$	7029 := $Q(2) + Q(25) + Q(80)$
7030 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(20)$	7030 := $T(45) + T(109)$	7030 := $Q(6) + Q(37) + Q(75)$
7031 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(20)$	7031 := $T(4) + T(118)$	7031 := $Q(1) + Q(6) + Q(37) + Q(75)$
7032 := $F(9) + F(13) + F(20)$	7032 := $T(1) + T(4) + T(118)$	7032 := $Q(4) + Q(46) + Q(70)$
7033 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(20)$	7033 := $T(2) + T(45) + T(109)$	7033 := $Q(12) + Q(83)$
7034 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(20)$	7034 := $T(2) + T(4) + T(118)$	7034 := $Q(53) + Q(65)$
7035 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(20)$	7035 := $T(5) + T(30) + T(114)$	7035 := $Q(1) + Q(53) + Q(65)$
7036 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(20)$	7036 := $T(5) + T(118)$	7036 := $Q(1) + Q(5) + Q(11) + Q(83)$
7037 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(20)$	7037 := $T(1) + T(5) + T(118)$	7037 := $Q(2) + Q(12) + Q(83)$
7038 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(20)$	7038 := $T(5) + T(15) + T(117)$	7038 := $Q(2) + Q(53) + Q(65)$
7039 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(20)$	7039 := $T(16) + T(117)$	7039 := $Q(1) + Q(2) + Q(53) + Q(65)$
7040 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(20)$	7040 := $T(1) + T(16) + T(117)$	7040 := $Q(8) + Q(24) + Q(80)$
7041 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(20)$	7041 := $T(4) + T(37) + T(112)$	7041 := $Q(4) + Q(25) + Q(80)$
7042 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(20)$	7042 := $T(6) + T(118)$	7042 := $Q(3) + Q(12) + Q(83)$
7043 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(20)$	7043 := $T(1) + T(6) + T(118)$	7043 := $Q(3) + Q(53) + Q(65)$
7044 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(20)$	7044 := $T(6) + T(15) + T(117)$	7044 := $Q(8) + Q(16) + Q(82)$
7045 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(20)$	7045 := $T(70) + T(95)$	7045 := $Q(22) + Q(81)$
7046 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(20)$	7046 := $T(1) + T(70) + T(95)$	7046 := $Q(1) + Q(22) + Q(81)$
7047 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(20)$	7047 := $T(9) + T(33) + T(113)$	7047 := $Q(1) + Q(6) + Q(11) + Q(83)$
7048 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(20)$	7048 := $T(27) + T(115)$	7048 := $Q(18) + Q(82)$
7049 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(20)$	7049 := $T(7) + T(118)$	7049 := $Q(1) + Q(18) + Q(82)$
7050 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(20)$	7050 := $T(54) + T(105)$	7050 := $Q(4) + Q(53) + Q(65)$
7051 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(20)$	7051 := $T(31) + T(114)$	7051 := $Q(7) + Q(21) + Q(81)$
7052 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(20)$	7052 := $T(1) + T(31) + T(114)$	7052 := $Q(2) + Q(18) + Q(82)$
7053 := $F(10) + F(13) + F(20)$	7053 := $T(50) + T(107)$	7053 := $Q(8) + Q(10) + Q(83)$
7054 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(20)$	7054 := $T(1) + T(50) + T(107)$	7054 := $Q(3) + Q(22) + Q(81)$
7055 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(20)$	7055 := $T(3) + T(7) + T(118)$	7055 := $Q(1) + Q(3) + Q(22) + Q(81)$
7056 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(20)$	7056 := $T(17) + T(117)$	7056 := $Q(84)$
7057 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(20)$	7057 := $T(8) + T(118)$	7057 := $Q(1) + Q(84)$
7058 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(20)$	7058 := $T(82) + T(85)$	7058 := $Q(13) + Q(83)$
7059 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(20)$	7059 := $T(1) + T(82) + T(85)$	7059 := $Q(1) + Q(13) + Q(83)$
7060 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(20)$	7060 := $T(2) + T(8) + T(118)$	7060 := $Q(2) + Q(84)$
7061 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(20)$	7061 := $T(2) + T(82) + T(85)$	7061 := $Q(1) + Q(2) + Q(84)$
7062 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(20)$	7062 := $T(23) + T(116)$	7062 := $Q(2) + Q(13) + Q(83)$
7063 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(20)$	7063 := $T(1) + T(23) + T(116)$	7063 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(83)$
7064 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(20)$	7064 := $T(3) + T(82) + T(85)$	7064 := $Q(2) + Q(52) + Q(66)$
7065 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(20)$	7065 := $T(2) + T(23) + T(116)$	7065 := $Q(3) + Q(84)$
7066 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(20)$	7066 := $T(9) + T(118)$	7066 := $Q(45) + Q(71)$
7067 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(20)$	7067 := $T(58) + T(103)$	7067 := $Q(1) + Q(45) + Q(71)$
7068 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(20)$	7068 := $T(80) + T(87)$	7068 := $Q(1) + Q(3) + Q(13) + Q(83)$
7069 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(20)$	7069 := $T(38) + T(112)$	7069 := $Q(38) + Q(75)$
7070 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(20)$	7070 := $T(1) + T(38) + T(112)$	7070 := $Q(1) + Q(38) + Q(75)$
7071 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(20)$	7071 := $T(35) + T(113)$	7071 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(71)$
7072 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(20)$	7072 := $T(73) + T(93)$	7072 := $Q(4) + Q(84)$
7073 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(20)$	7073 := $T(1) + T(73) + T(93)$	7073 := $Q(1) + Q(4) + Q(84)$
7074 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$	7074 := $T(18) + T(117)$	7074 := $Q(3) + Q(48) + Q(69)$

7075 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7076 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7077 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7078 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7079 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7080 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7081 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7082 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7083 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7084 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7085 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7086 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(20)$
7087 := $F(11) + F(13) + F(20)$
7088 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(20)$
7089 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(20)$
7090 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(20)$
7091 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(20)$
7092 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(20)$
7093 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(20)$
7094 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(20)$
7095 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(20)$
7096 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(20)$
7097 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(20)$
7098 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(20)$
7099 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(20)$
7100 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(20)$
7101 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(20)$
7102 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(20)$
7103 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(20)$
7104 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(20)$
7105 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(20)$
7106 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(20)$
7107 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(20)$
7108 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7109 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7110 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7111 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7112 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7113 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7114 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7115 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7116 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7117 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7118 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7119 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7120 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(20)$
7121 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7122 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$

7075 := $T(1) + T(18) + T(117)$
7076 := $T(10) + T(118)$
7077 := $T(41) + T(111)$
7078 := $T(1) + T(41) + T(111)$
7079 := $T(2) + T(10) + T(118)$
7080 := $T(2) + T(41) + T(111)$
7081 := $T(4) + T(35) + T(113)$
7082 := $T(3) + T(10) + T(118)$
7083 := $T(32) + T(114)$
7084 := $T(1) + T(32) + T(114)$
7085 := $T(7) + T(8) + T(118)$
7086 := $T(24) + T(116)$
7087 := $T(11) + T(118)$
7088 := $T(1) + T(11) + T(118)$
7089 := $T(2) + T(24) + T(116)$
7090 := $T(2) + T(11) + T(118)$
7091 := $T(5) + T(10) + T(118)$
7092 := $T(3) + T(24) + T(116)$
7093 := $T(19) + T(117)$
7094 := $T(1) + T(19) + T(117)$
7095 := $T(44) + T(110)$
7096 := $T(1) + T(44) + T(110)$
7097 := $T(4) + T(11) + T(118)$
7098 := $T(77) + T(90)$
7099 := $T(12) + T(118)$
7100 := $T(1) + T(12) + T(118)$
7101 := $T(2) + T(77) + T(90)$
7102 := $T(53) + T(106)$
7103 := $T(1) + T(53) + T(106)$
7104 := $T(51) + T(107)$
7105 := $T(29) + T(115)$
7106 := $T(1) + T(29) + T(115)$
7107 := $T(36) + T(113)$
7108 := $T(39) + T(112)$
7109 := $T(1) + T(39) + T(112)$
7110 := $T(2) + T(36) + T(113)$
7111 := $T(25) + T(116)$
7112 := $T(13) + T(118)$
7113 := $T(20) + T(117)$
7114 := $T(1) + T(20) + T(117)$
7115 := $T(2) + T(13) + T(118)$
7116 := $T(33) + T(114)$
7117 := $T(1) + T(33) + T(114)$
7118 := $T(3) + T(13) + T(118)$
7119 := $T(42) + T(111)$
7120 := $T(1) + T(42) + T(111)$
7121 := $T(4) + T(25) + T(116)$
7122 := $T(2) + T(42) + T(111)$
7075 := $Q(3) + Q(45) + Q(71)$
7076 := $Q(26) + Q(80)$
7077 := $Q(1) + Q(26) + Q(80)$
7078 := $Q(3) + Q(38) + Q(75)$
7079 := $Q(1) + Q(3) + Q(38) + Q(75)$
7080 := $Q(2) + Q(26) + Q(80)$
7081 := $Q(5) + Q(84)$
7082 := $Q(29) + Q(79)$
7083 := $Q(1) + Q(29) + Q(79)$
7084 := $Q(6) + Q(18) + Q(82)$
7085 := $Q(14) + Q(83)$
7086 := $Q(1) + Q(14) + Q(83)$
7087 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(79)$
7088 := $Q(4) + Q(36) + Q(76)$
7089 := $Q(2) + Q(14) + Q(83)$
7090 := $Q(23) + Q(81)$
7091 := $Q(1) + Q(23) + Q(81)$
7092 := $Q(6) + Q(84)$
7093 := $Q(42) + Q(73)$
7094 := $Q(1) + Q(42) + Q(73)$
7095 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(81)$
7096 := $Q(2) + Q(6) + Q(84)$
7097 := $Q(2) + Q(42) + Q(73)$
7098 := $Q(4) + Q(29) + Q(79)$
7099 := $Q(3) + Q(23) + Q(81)$
7100 := $Q(1) + Q(3) + Q(23) + Q(81)$
7101 := $Q(3) + Q(6) + Q(84)$
7102 := $Q(3) + Q(42) + Q(73)$
7103 := $Q(1) + Q(3) + Q(42) + Q(73)$
7104 := $Q(4) + Q(28) + Q(52) + Q(60)$
7105 := $Q(7) + Q(84)$
7106 := $Q(1) + Q(7) + Q(84)$
7107 := $Q(5) + Q(29) + Q(79)$
7108 := $Q(32) + Q(78)$
7109 := $Q(47) + Q(70)$
7110 := $Q(1) + Q(47) + Q(70)$
7111 := $Q(1) + Q(5) + Q(14) + Q(83)$
7112 := $Q(2) + Q(32) + Q(78)$
7113 := $Q(2) + Q(47) + Q(70)$
7114 := $Q(15) + Q(83)$
7115 := $Q(1) + Q(15) + Q(83)$
7116 := $Q(10) + Q(46) + Q(70)$
7117 := $Q(3) + Q(32) + Q(78)$
7118 := $Q(2) + Q(15) + Q(83)$
7119 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(83)$
7120 := $Q(8) + Q(84)$
7121 := $Q(55) + Q(64)$
7122 := $Q(1) + Q(55) + Q(64)$

7123 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7124 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7125 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7126 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7127 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7128 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7129 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7130 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7131 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7132 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7133 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7134 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7135 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7136 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7137 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7138 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7139 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7140 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7141 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(20)$
7142 := $F(14) + F(20)$
7143 := $F(2) + F(14) + F(20)$
7144 := $F(3) + F(14) + F(20)$
7145 := $F(4) + F(14) + F(20)$
7146 := $F(2) + F(4) + F(14) + F(20)$
7147 := $F(5) + F(14) + F(20)$
7148 := $F(2) + F(5) + F(14) + F(20)$
7149 := $F(3) + F(5) + F(14) + F(20)$
7150 := $F(6) + F(14) + F(20)$
7151 := $F(2) + F(6) + F(14) + F(20)$
7152 := $F(3) + F(6) + F(14) + F(20)$
7153 := $F(4) + F(6) + F(14) + F(20)$
7154 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(14) + F(20)$
7155 := $F(7) + F(14) + F(20)$
7156 := $F(2) + F(7) + F(14) + F(20)$
7157 := $F(3) + F(7) + F(14) + F(20)$
7158 := $F(4) + F(7) + F(14) + F(20)$
7159 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(14) + F(20)$
7160 := $F(5) + F(7) + F(14) + F(20)$
7161 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(14) + F(20)$
7162 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(14) + F(20)$
7163 := $F(8) + F(14) + F(20)$
7164 := $F(2) + F(8) + F(14) + F(20)$
7165 := $F(3) + F(8) + F(14) + F(20)$
7166 := $F(4) + F(8) + F(14) + F(20)$
7167 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(14) + F(20)$
7168 := $F(5) + F(8) + F(14) + F(20)$
7169 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(14) + F(20)$
7170 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(14) + F(20)$

7123 := $T(47) + T(109)$
7124 := $T(1) + T(47) + T(109)$
7125 := $T(3) + T(42) + T(111)$
7126 := $T(14) + T(118)$
7127 := $T(1) + T(14) + T(118)$
7128 := $T(75) + T(92)$
7129 := $T(67) + T(98)$
7130 := $T(64) + T(100)$
7131 := $T(1) + T(64) + T(100)$
7132 := $T(2) + T(67) + T(98)$
7133 := $T(2) + T(64) + T(100)$
7134 := $T(21) + T(117)$
7135 := $T(30) + T(115)$
7136 := $T(1) + T(30) + T(115)$
7137 := $T(26) + T(116)$
7138 := $T(1) + T(26) + T(116)$
7139 := $T(4) + T(67) + T(98)$
7140 := $T(119)$
7141 := $T(1) + T(119)$
7142 := $T(1) + T(15) + T(118)$
7143 := $T(2) + T(119)$
7144 := $T(37) + T(113)$
7145 := $T(1) + T(37) + T(113)$
7146 := $T(3) + T(119)$
7147 := $T(1) + T(3) + T(119)$
7148 := $T(40) + T(112)$
7149 := $T(81) + T(87)$
7150 := $T(4) + T(119)$
7151 := $T(1) + T(4) + T(119)$
7152 := $T(2) + T(81) + T(87)$
7153 := $T(2) + T(4) + T(119)$
7154 := $T(3) + T(40) + T(112)$
7155 := $T(5) + T(119)$
7156 := $T(22) + T(117)$
7157 := $T(16) + T(118)$
7158 := $T(1) + T(16) + T(118)$
7159 := $T(2) + T(22) + T(117)$
7160 := $T(2) + T(16) + T(118)$
7161 := $T(6) + T(119)$
7162 := $T(43) + T(111)$
7163 := $T(1) + T(43) + T(111)$
7164 := $T(27) + T(116)$
7165 := $T(79) + T(89)$
7166 := $T(31) + T(115)$
7167 := $T(63) + T(101)$
7168 := $T(7) + T(119)$
7169 := $T(1) + T(7) + T(119)$
7170 := $T(2) + T(63) + T(101)$
7123 := $Q(3) + Q(15) + Q(83)$
7124 := $Q(20) + Q(82)$
7125 := $Q(1) + Q(20) + Q(82)$
7126 := $Q(6) + Q(23) + Q(81)$
7127 := $Q(1) + Q(6) + Q(23) + Q(81)$
7128 := $Q(2) + Q(20) + Q(82)$
7129 := $Q(27) + Q(80)$
7130 := $Q(1) + Q(27) + Q(80)$
7131 := $Q(7) + Q(29) + Q(79)$
7132 := $Q(1) + Q(7) + Q(29) + Q(79)$
7133 := $Q(2) + Q(27) + Q(80)$
7134 := $Q(5) + Q(47) + Q(70)$
7135 := $Q(1) + Q(5) + Q(47) + Q(70)$
7136 := $Q(4) + Q(8) + Q(84)$
7137 := $Q(9) + Q(84)$
7138 := $Q(1) + Q(9) + Q(84)$
7139 := $Q(5) + Q(15) + Q(83)$
7140 := $Q(4) + Q(20) + Q(82)$
7141 := $Q(30) + Q(79)$
7142 := $Q(1) + Q(30) + Q(79)$
7143 := $Q(1) + Q(7) + Q(42) + Q(73)$
7144 := $Q(6) + Q(32) + Q(78)$
7145 := $Q(16) + Q(83)$
7146 := $Q(39) + Q(75)$
7147 := $Q(1) + Q(39) + Q(75)$
7148 := $Q(10) + Q(18) + Q(82)$
7149 := $Q(2) + Q(16) + Q(83)$
7150 := $Q(2) + Q(39) + Q(75)$
7151 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(75)$
7152 := $Q(2) + Q(10) + Q(18) + Q(82)$
7153 := $Q(4) + Q(9) + Q(84)$
7154 := $Q(35) + Q(77)$
7155 := $Q(1) + Q(35) + Q(77)$
7156 := $Q(10) + Q(84)$
7157 := $Q(41) + Q(74)$
7158 := $Q(1) + Q(41) + Q(74)$
7159 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(77)$
7160 := $Q(2) + Q(10) + Q(84)$
7161 := $Q(2) + Q(41) + Q(74)$
7162 := $Q(49) + Q(69)$
7163 := $Q(1) + Q(49) + Q(69)$
7164 := $Q(1) + Q(3) + Q(35) + Q(77)$
7165 := $Q(21) + Q(82)$
7166 := $Q(1) + Q(21) + Q(82)$
7167 := $Q(1) + Q(2) + Q(49) + Q(69)$
7168 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(35) + Q(77)$
7169 := $Q(2) + Q(21) + Q(82)$
7170 := $Q(4) + Q(35) + Q(77)$

7171 := $F(6) + F(8) + F(14) + F(20)$
7172 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(14) + F(20)$
7173 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(14) + F(20)$
7174 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(20)$
7175 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(20)$
7176 := $F(9) + F(14) + F(20)$
7177 := $F(2) + F(9) + F(14) + F(20)$
7178 := $F(3) + F(9) + F(14) + F(20)$
7179 := $F(4) + F(9) + F(14) + F(20)$
7180 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(14) + F(20)$
7181 := $F(5) + F(9) + F(14) + F(20)$
7182 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(14) + F(20)$
7183 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(14) + F(20)$
7184 := $F(6) + F(9) + F(14) + F(20)$
7185 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(14) + F(20)$
7186 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(14) + F(20)$
7187 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(20)$
7188 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(20)$
7189 := $F(7) + F(9) + F(14) + F(20)$
7190 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(14) + F(20)$
7191 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(14) + F(20)$
7192 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(20)$
7193 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(20)$
7194 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(20)$
7195 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(20)$
7196 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(20)$
7197 := $F(10) + F(14) + F(20)$
7198 := $F(2) + F(10) + F(14) + F(20)$
7199 := $F(3) + F(10) + F(14) + F(20)$
7200 := $F(4) + F(10) + F(14) + F(20)$
7201 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(14) + F(20)$
7202 := $F(5) + F(10) + F(14) + F(20)$
7203 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(14) + F(20)$
7204 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(14) + F(20)$
7205 := $F(6) + F(10) + F(14) + F(20)$
7206 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(14) + F(20)$
7207 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(14) + F(20)$
7208 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(20)$
7209 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(20)$
7210 := $F(7) + F(10) + F(14) + F(20)$
7211 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(14) + F(20)$
7212 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(14) + F(20)$
7213 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(20)$
7214 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(20)$
7215 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(20)$
7216 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(20)$
7217 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(20)$
7218 := $F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$

7171 := $T(48) + T(109)$
7172 := $T(1) + T(48) + T(109)$
7173 := $T(3) + T(63) + T(101)$
7174 := $T(17) + T(118)$
7175 := $T(1) + T(17) + T(118)$
7176 := $T(8) + T(119)$
7177 := $T(1) + T(8) + T(119)$
7178 := $T(4) + T(7) + T(119)$
7179 := $T(23) + T(117)$
7180 := $T(1) + T(23) + T(117)$
7181 := $T(4) + T(48) + T(109)$
7182 := $T(38) + T(113)$
7183 := $T(1) + T(38) + T(113)$
7184 := $T(4) + T(17) + T(118)$
7185 := $T(9) + T(119)$
7186 := $T(46) + T(110)$
7187 := $T(1) + T(46) + T(110)$
7188 := $T(72) + T(95)$
7189 := $T(41) + T(112)$
7190 := $T(1) + T(41) + T(112)$
7191 := $T(2) + T(72) + T(95)$
7192 := $T(18) + T(118)$
7193 := $T(1) + T(18) + T(118)$
7194 := $T(3) + T(72) + T(95)$
7195 := $T(10) + T(119)$
7196 := $T(1) + T(10) + T(119)$
7197 := $T(68) + T(98)$
7198 := $T(32) + T(115)$
7199 := $T(1) + T(32) + T(115)$
7200 := $T(2) + T(68) + T(98)$
7201 := $T(2) + T(32) + T(115)$
7202 := $T(4) + T(18) + T(118)$
7203 := $T(24) + T(117)$
7204 := $T(76) + T(92)$
7205 := $T(1) + T(76) + T(92)$
7206 := $T(11) + T(119)$
7207 := $T(1) + T(11) + T(119)$
7208 := $T(4) + T(32) + T(115)$
7209 := $T(53) + T(107)$
7210 := $T(1) + T(53) + T(107)$
7211 := $T(19) + T(118)$
7212 := $T(51) + T(108)$
7213 := $T(1) + T(51) + T(108)$
7214 := $T(2) + T(19) + T(118)$
7215 := $T(2) + T(51) + T(108)$
7216 := $T(4) + T(11) + T(119)$
7217 := $T(3) + T(19) + T(118)$
7218 := $T(12) + T(119)$
7171 := $Q(3) + Q(49) + Q(69)$
7172 := $Q(4) + Q(10) + Q(84)$
7173 := $Q(33) + Q(78)$
7174 := $Q(1) + Q(33) + Q(78)$
7175 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(82)$
7176 := $Q(10) + Q(26) + Q(80)$
7177 := $Q(11) + Q(84)$
7178 := $Q(17) + Q(83)$
7179 := $Q(1) + Q(17) + Q(83)$
7180 := $Q(14) + Q(30) + Q(78)$
7181 := $Q(2) + Q(11) + Q(84)$
7182 := $Q(2) + Q(17) + Q(83)$
7183 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(83)$
7184 := $Q(28) + Q(80)$
7185 := $Q(1) + Q(28) + Q(80)$
7186 := $Q(25) + Q(81)$
7187 := $Q(1) + Q(25) + Q(81)$
7188 := $Q(2) + Q(28) + Q(80)$
7189 := $Q(4) + Q(33) + Q(78)$
7190 := $Q(2) + Q(25) + Q(81)$
7191 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(81)$
7192 := $Q(6) + Q(10) + Q(84)$
7193 := $Q(52) + Q(67)$
7194 := $Q(1) + Q(52) + Q(67)$
7195 := $Q(3) + Q(25) + Q(81)$
7196 := $Q(1) + Q(3) + Q(25) + Q(81)$
7197 := $Q(2) + Q(52) + Q(67)$
7198 := $Q(5) + Q(33) + Q(78)$
7199 := $Q(1) + Q(5) + Q(33) + Q(78)$
7200 := $Q(12) + Q(84)$
7201 := $Q(1) + Q(12) + Q(84)$
7202 := $Q(31) + Q(79)$
7203 := $Q(1) + Q(31) + Q(79)$
7204 := $Q(48) + Q(70)$
7205 := $Q(1) + Q(48) + Q(70)$
7206 := $Q(2) + Q(31) + Q(79)$
7207 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(79)$
7208 := $Q(22) + Q(82)$
7209 := $Q(45) + Q(72)$
7210 := $Q(1) + Q(45) + Q(72)$
7211 := $Q(3) + Q(31) + Q(79)$
7212 := $Q(2) + Q(22) + Q(82)$
7213 := $Q(18) + Q(83)$
7214 := $Q(1) + Q(18) + Q(83)$
7215 := $Q(1) + Q(6) + Q(17) + Q(83)$
7216 := $Q(4) + Q(12) + Q(84)$
7217 := $Q(2) + Q(18) + Q(83)$
7218 := $Q(57) + Q(63)$

7219 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7220 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7221 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7222 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7223 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7224 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7225 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7226 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7227 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7228 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7229 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7230 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(20)$
7231 := $F(11) + F(14) + F(20)$
7232 := $F(2) + F(11) + F(14) + F(20)$
7233 := $F(3) + F(11) + F(14) + F(20)$
7234 := $F(4) + F(11) + F(14) + F(20)$
7235 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(14) + F(20)$
7236 := $F(5) + F(11) + F(14) + F(20)$
7237 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(14) + F(20)$
7238 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(14) + F(20)$
7239 := $F(6) + F(11) + F(14) + F(20)$
7240 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(14) + F(20)$
7241 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(14) + F(20)$
7242 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(20)$
7243 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(20)$
7244 := $F(7) + F(11) + F(14) + F(20)$
7245 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(14) + F(20)$
7246 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(14) + F(20)$
7247 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(20)$
7248 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(20)$
7249 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(20)$
7250 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(20)$
7251 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(20)$
7252 := $F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7253 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7254 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7255 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7256 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7257 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7258 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7259 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7260 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7261 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7262 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7263 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7264 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(20)$
7265 := $F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$
7266 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$

7219 := $T(1) + T(12) + T(119)$
7220 := $T(49) + T(109)$
7221 := $T(29) + T(116)$
7222 := $T(1) + T(29) + T(116)$
7223 := $T(2) + T(49) + T(109)$
7224 := $T(2) + T(29) + T(116)$
7225 := $T(84) + T(85)$
7226 := $T(1) + T(84) + T(85)$
7227 := $T(83) + T(86)$
7228 := $T(25) + T(117)$
7229 := $T(1) + T(25) + T(117)$
7230 := $T(59) + T(104)$
7231 := $T(13) + T(119)$
7232 := $T(1) + T(13) + T(119)$
7233 := $T(47) + T(110)$
7234 := $T(1) + T(47) + T(110)$
7235 := $T(4) + T(84) + T(85)$
7236 := $T(2) + T(47) + T(110)$
7237 := $T(81) + T(88)$
7238 := $T(70) + T(97)$
7239 := $T(1) + T(70) + T(97)$
7240 := $T(74) + T(94)$
7241 := $T(1) + T(74) + T(94)$
7242 := $T(5) + T(83) + T(86)$
7243 := $T(2) + T(74) + T(94)$
7244 := $T(3) + T(70) + T(97)$
7245 := $T(14) + T(119)$
7246 := $T(1) + T(14) + T(119)$
7247 := $T(61) + T(103)$
7248 := $T(1) + T(61) + T(103)$
7249 := $T(6) + T(25) + T(117)$
7250 := $T(2) + T(61) + T(103)$
7251 := $T(30) + T(116)$
7252 := $T(21) + T(118)$
7253 := $T(1) + T(21) + T(118)$
7254 := $T(26) + T(117)$
7255 := $T(79) + T(90)$
7256 := $T(1) + T(79) + T(90)$
7257 := $T(2) + T(26) + T(117)$
7258 := $T(37) + T(114)$
7259 := $T(1) + T(37) + T(114)$
7260 := $T(120)$
7261 := $T(1) + T(120)$
7262 := $T(1) + T(40) + T(113)$
7263 := $T(2) + T(120)$
7264 := $T(52) + T(108)$
7265 := $T(34) + T(115)$
7266 := $T(3) + T(120)$
7219 := $Q(1) + Q(57) + Q(63)$
7220 := $Q(38) + Q(76)$
7221 := $Q(1) + Q(38) + Q(76)$
7222 := $Q(2) + Q(57) + Q(63)$
7223 := $Q(1) + Q(2) + Q(57) + Q(63)$
7224 := $Q(2) + Q(38) + Q(76)$
7225 := $Q(85)$
7226 := $Q(1) + Q(85)$
7227 := $Q(3) + Q(57) + Q(63)$
7228 := $Q(1) + Q(3) + Q(57) + Q(63)$
7229 := $Q(2) + Q(85)$
7230 := $Q(1) + Q(2) + Q(85)$
7231 := $Q(1) + Q(11) + Q(47) + Q(70)$
7232 := $Q(56) + Q(64)$
7233 := $Q(1) + Q(56) + Q(64)$
7234 := $Q(3) + Q(85)$
7235 := $Q(1) + Q(3) + Q(85)$
7236 := $Q(2) + Q(56) + Q(64)$
7237 := $Q(26) + Q(81)$
7238 := $Q(1) + Q(26) + Q(81)$
7239 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(85)$
7240 := $Q(34) + Q(78)$
7241 := $Q(4) + Q(85)$
7242 := $Q(1) + Q(4) + Q(85)$
7243 := $Q(5) + Q(57) + Q(63)$
7244 := $Q(2) + Q(34) + Q(78)$
7245 := $Q(2) + Q(4) + Q(85)$
7246 := $Q(3) + Q(26) + Q(81)$
7247 := $Q(1) + Q(3) + Q(26) + Q(81)$
7248 := $Q(4) + Q(56) + Q(64)$
7249 := $Q(3) + Q(34) + Q(78)$
7250 := $Q(5) + Q(85)$
7251 := $Q(1) + Q(5) + Q(85)$
7252 := $Q(14) + Q(84)$
7253 := $Q(23) + Q(82)$
7254 := $Q(1) + Q(23) + Q(82)$
7255 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(85)$
7256 := $Q(2) + Q(14) + Q(84)$
7257 := $Q(2) + Q(23) + Q(82)$
7258 := $Q(7) + Q(45) + Q(72)$
7259 := $Q(3) + Q(5) + Q(85)$
7260 := $Q(1) + Q(3) + Q(5) + Q(85)$
7261 := $Q(6) + Q(85)$
7262 := $Q(1) + Q(6) + Q(85)$
7263 := $Q(1) + Q(3) + Q(23) + Q(82)$
7264 := $Q(8) + Q(12) + Q(84)$
7265 := $Q(32) + Q(79)$
7266 := $Q(1) + Q(32) + Q(79)$

7267 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7267 := $T(56) + T(106)$	7267 := $Q(7) + Q(57) + Q(63)$
7268 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7268 := $T(1) + T(56) + T(106)$	7268 := $Q(4) + Q(14) + Q(84)$
7269 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7269 := $T(63) + T(102)$	7269 := $Q(2) + Q(32) + Q(79)$
7270 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7270 := $T(4) + T(120)$	7270 := $Q(3) + Q(6) + Q(85)$
7271 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7271 := $T(1) + T(4) + T(120)$	7271 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(85)$
7272 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7272 := $T(2) + T(63) + T(102)$	7272 := $Q(54) + Q(66)$
7273 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7273 := $T(2) + T(4) + T(120)$	7273 := $Q(1) + Q(54) + Q(66)$
7274 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7274 := $T(22) + T(118)$	7274 := $Q(7) + Q(85)$
7275 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7275 := $T(5) + T(120)$	7275 := $Q(1) + Q(7) + Q(85)$
7276 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7276 := $T(16) + T(119)$	7276 := $Q(2) + Q(54) + Q(66)$
7277 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7277 := $T(1) + T(16) + T(119)$	7277 := $Q(4) + Q(6) + Q(85)$
7278 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7278 := $T(2) + T(5) + T(120)$	7278 := $Q(2) + Q(7) + Q(85)$
7279 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7279 := $T(2) + T(16) + T(119)$	7279 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(85)$
7280 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7280 := $T(3) + T(22) + T(118)$	7280 := $Q(2) + Q(6) + Q(34) + Q(78)$
7281 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7281 := $T(6) + T(120)$	7281 := $Q(15) + Q(84)$
7282 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7282 := $T(31) + T(116)$	7282 := $Q(1) + Q(15) + Q(84)$
7283 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7283 := $T(1) + T(31) + T(116)$	7283 := $Q(3) + Q(7) + Q(85)$
7284 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7284 := $T(72) + T(96)$	7284 := $Q(8) + Q(38) + Q(76)$
7285 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(20)$	7285 := $T(1) + T(72) + T(96)$	7285 := $Q(2) + Q(15) + Q(84)$
7286 := $F(12) + F(14) + F(20)$	7286 := $T(4) + T(16) + T(119)$	7286 := $Q(5) + Q(6) + Q(85)$
7287 := $F(2) + F(12) + F(14) + F(20)$	7287 := $T(2) + T(72) + T(96)$	7287 := $Q(1) + Q(5) + Q(6) + Q(85)$
7288 := $F(3) + F(12) + F(14) + F(20)$	7288 := $T(7) + T(120)$	7288 := $Q(4) + Q(54) + Q(66)$
7289 := $F(4) + F(12) + F(14) + F(20)$	7289 := $T(1) + T(7) + T(120)$	7289 := $Q(8) + Q(85)$
7290 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(14) + F(20)$	7290 := $T(60) + T(104)$	7290 := $Q(27) + Q(81)$
7291 := $F(5) + F(12) + F(14) + F(20)$	7291 := $T(1) + T(60) + T(104)$	7291 := $Q(1) + Q(27) + Q(81)$
7292 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(14) + F(20)$	7292 := $T(4) + T(31) + T(116)$	7292 := $Q(1) + Q(15) + Q(45) + Q(71)$
7293 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(14) + F(20)$	7293 := $T(17) + T(119)$	7293 := $Q(2) + Q(8) + Q(85)$
7294 := $F(6) + F(12) + F(14) + F(20)$	7294 := $T(1) + T(17) + T(119)$	7294 := $Q(2) + Q(27) + Q(81)$
7295 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(14) + F(20)$	7295 := $T(6) + T(22) + T(118)$	7295 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(81)$
7296 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(14) + F(20)$	7296 := $T(8) + T(120)$	7296 := $Q(8) + Q(56) + Q(64)$
7297 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(20)$	7297 := $T(23) + T(118)$	7297 := $Q(39) + Q(76)$
7298 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(20)$	7298 := $T(1) + T(23) + T(118)$	7298 := $Q(37) + Q(77)$
7299 := $F(7) + F(12) + F(14) + F(20)$	7299 := $T(2) + T(8) + T(120)$	7299 := $Q(1) + Q(37) + Q(77)$
7300 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(14) + F(20)$	7300 := $T(35) + T(115)$	7300 := $Q(24) + Q(82)$
7301 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(14) + F(20)$	7301 := $T(1) + T(35) + T(115)$	7301 := $Q(49) + Q(70)$
7302 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(20)$	7302 := $T(41) + T(113)$	7302 := $Q(1) + Q(49) + Q(70)$
7303 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(20)$	7303 := $T(1) + T(41) + T(113)$	7303 := $Q(1) + Q(2) + Q(37) + Q(77)$
7304 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(20)$	7304 := $T(7) + T(16) + T(119)$	7304 := $Q(2) + Q(24) + Q(82)$
7305 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(20)$	7305 := $T(9) + T(120)$	7305 := $Q(2) + Q(49) + Q(70)$
7306 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(20)$	7306 := $T(1) + T(9) + T(120)$	7306 := $Q(9) + Q(85)$
7307 := $F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7307 := $T(4) + T(23) + T(118)$	7307 := $Q(1) + Q(9) + Q(85)$
7308 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7308 := $T(2) + T(9) + T(120)$	7308 := $Q(6) + Q(54) + Q(66)$
7309 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7309 := $T(28) + T(117)$	7309 := $Q(35) + Q(78)$
7310 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7310 := $T(1) + T(28) + T(117)$	7310 := $Q(1) + Q(35) + Q(78)$
7311 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7311 := $T(18) + T(119)$	7311 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(85)$
7312 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7312 := $T(1) + T(18) + T(119)$	7312 := $Q(16) + Q(84)$
7313 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7313 := $T(10) + T(37) + T(114)$	7313 := $Q(1) + Q(16) + Q(84)$
7314 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7314 := $T(32) + T(116)$	7314 := $Q(4) + Q(37) + Q(77)$

7315 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7315 := $T(10) + T(120)$	7315 := $Q(3) + Q(9) + Q(85)$
7316 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7316 := $T(1) + T(10) + T(120)$	7316 := $Q(2) + Q(16) + Q(84)$
7317 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7317 := $T(53) + T(108)$	7317 := $Q(4) + Q(49) + Q(70)$
7318 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7318 := $T(44) + T(112)$	7318 := $Q(3) + Q(35) + Q(78)$
7319 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(20)$	7319 := $T(82) + T(88)$	7319 := $Q(1) + Q(3) + Q(35) + Q(78)$
7320 := $F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7320 := $T(1) + T(82) + T(88)$	7320 := $Q(10) + Q(38) + Q(76)$
7321 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7321 := $T(24) + T(118)$	7321 := $Q(60) + Q(61)$
7322 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7322 := $T(1) + T(24) + T(118)$	7322 := $Q(1) + Q(60) + Q(61)$
7323 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7323 := $T(3) + T(53) + T(108)$	7323 := $Q(5) + Q(37) + Q(77)$
7324 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7324 := $T(57) + T(106)$	7324 := $Q(1) + Q(5) + Q(37) + Q(77)$
7325 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7325 := $T(1) + T(57) + T(106)$	7325 := $Q(10) + Q(85)$
7326 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7326 := $T(11) + T(120)$	7326 := $Q(1) + Q(10) + Q(85)$
7327 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7327 := $T(1) + T(11) + T(120)$	7327 := $Q(1) + Q(5) + Q(49) + Q(70)$
7328 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7328 := $T(67) + T(100)$	7328 := $Q(52) + Q(68)$
7329 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7329 := $T(1) + T(67) + T(100)$	7329 := $Q(1) + Q(52) + Q(68)$
7330 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7330 := $T(19) + T(119)$	7330 := $Q(21) + Q(83)$
7331 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7331 := $T(1) + T(19) + T(119)$	7331 := $Q(1) + Q(21) + Q(83)$
7332 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7332 := $T(3) + T(11) + T(120)$	7332 := $Q(2) + Q(52) + Q(68)$
7333 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7333 := $T(64) + T(102)$	7333 := $Q(58) + Q(63)$
7334 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7334 := $T(1) + T(64) + T(102)$	7334 := $Q(1) + Q(58) + Q(63)$
7335 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7335 := $T(39) + T(114)$	7335 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(83)$
7336 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7336 := $T(36) + T(115)$	7336 := $Q(6) + Q(24) + Q(82)$
7337 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7337 := $T(1) + T(36) + T(115)$	7337 := $Q(2) + Q(58) + Q(63)$
7338 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7338 := $T(12) + T(120)$	7338 := $Q(7) + Q(8) + Q(85)$
7339 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7339 := $T(1) + T(12) + T(120)$	7339 := $Q(3) + Q(21) + Q(83)$
7340 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(20)$	7340 := $T(4) + T(19) + T(119)$	7340 := $Q(10) + Q(34) + Q(78)$
7341 := $F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7341 := $T(2) + T(12) + T(120)$	7341 := $Q(4) + Q(10) + Q(85)$
7342 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7342 := $T(3) + T(36) + T(115)$	7342 := $Q(3) + Q(58) + Q(63)$
7343 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7343 := $T(4) + T(64) + T(102)$	7343 := $Q(1) + Q(3) + Q(58) + Q(63)$
7344 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7344 := $T(42) + T(113)$	7344 := $Q(4) + Q(52) + Q(68)$
7345 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7345 := $T(1) + T(42) + T(113)$	7345 := $Q(17) + Q(84)$
7346 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7346 := $T(25) + T(118)$	7346 := $Q(11) + Q(85)$
7347 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7347 := $T(33) + T(116)$	7347 := $Q(1) + Q(11) + Q(85)$
7348 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7348 := $T(1) + T(33) + T(116)$	7348 := $Q(6) + Q(16) + Q(84)$
7349 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7349 := $T(2) + T(25) + T(118)$	7349 := $Q(25) + Q(82)$
7350 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7350 := $T(20) + T(119)$	7350 := $Q(1) + Q(25) + Q(82)$
7351 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7351 := $T(13) + T(120)$	7351 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(85)$
7352 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7352 := $T(1) + T(13) + T(120)$	7352 := $Q(10) + Q(14) + Q(84)$
7353 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7353 := $T(2) + T(20) + T(119)$	7353 := $Q(2) + Q(25) + Q(82)$
7354 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7354 := $T(2) + T(13) + T(120)$	7354 := $Q(45) + Q(73)$
7355 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7355 := $T(8) + T(82) + T(88)$	7355 := $Q(1) + Q(45) + Q(73)$
7356 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7356 := $T(3) + T(20) + T(119)$	7356 := $Q(1) + Q(3) + Q(11) + Q(85)$
7357 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7357 := $T(73) + T(96)$	7357 := $Q(6) + Q(60) + Q(61)$
7358 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7358 := $T(1) + T(73) + T(96)$	7358 := $Q(2) + Q(45) + Q(73)$
7359 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7359 := $T(78) + T(92)$	7359 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(73)$
7360 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7360 := $T(1) + T(78) + T(92)$	7360 := $Q(24) + Q(40) + Q(72)$
7361 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7361 := $T(4) + T(13) + T(120)$	7361 := $Q(31) + Q(80)$
7362 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7362 := $T(66) + T(101)$	7362 := $Q(51) + Q(69)$

7363 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7363 := $T(45) + T(112)$	7363 := $Q(1) + Q(51) + Q(69)$
7364 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7364 := $T(1) + T(45) + T(112)$	7364 := $Q(6) + Q(52) + Q(68)$
7365 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7365 := $T(14) + T(120)$	7365 := $Q(2) + Q(31) + Q(80)$
7366 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7366 := $T(1) + T(14) + T(120)$	7366 := $Q(2) + Q(51) + Q(69)$
7367 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7367 := $T(4) + T(73) + T(96)$	7367 := $Q(1) + Q(2) + Q(51) + Q(69)$
7368 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7368 := $T(30) + T(117)$	7368 := $Q(32) + Q(38) + Q(70)$
7369 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7369 := $T(1) + T(30) + T(117)$	7369 := $Q(12) + Q(85)$
7370 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7370 := $T(10) + T(75) + T(94)$	7370 := $Q(1) + Q(12) + Q(85)$
7371 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7371 := $T(21) + T(119)$	7371 := $Q(3) + Q(51) + Q(69)$
7372 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7372 := $T(26) + T(118)$	7372 := $Q(10) + Q(54) + Q(66)$
7373 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7373 := $T(37) + T(115)$	7373 := $Q(22) + Q(83)$
7374 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(20)$	7374 := $T(56) + T(107)$	7374 := $Q(1) + Q(22) + Q(83)$
7375 := $F(15) + F(20)$	7375 := $T(40) + T(114)$	7375 := $Q(1) + Q(5) + Q(25) + Q(82)$
7376 := $F(2) + F(15) + F(20)$	7376 := $T(1) + T(40) + T(114)$	7376 := $Q(40) + Q(76)$
7377 := $F(3) + F(15) + F(20)$	7377 := $T(2) + T(56) + T(107)$	7377 := $Q(1) + Q(40) + Q(76)$
7378 := $F(4) + F(15) + F(20)$	7378 := $T(2) + T(40) + T(114)$	7378 := $Q(3) + Q(12) + Q(85)$
7379 := $F(2) + F(4) + F(15) + F(20)$	7379 := $T(3) + T(37) + T(115)$	7379 := $Q(5) + Q(45) + Q(73)$
7380 := $F(5) + F(15) + F(20)$	7380 := $T(15) + T(120)$	7380 := $Q(18) + Q(84)$
7381 := $F(2) + F(5) + F(15) + F(20)$	7381 := $T(121)$	7381 := $Q(55) + Q(66)$
7382 := $F(3) + F(5) + F(15) + F(20)$	7382 := $T(1) + T(121)$	7382 := $Q(1) + Q(55) + Q(66)$
7383 := $F(6) + F(15) + F(20)$	7383 := $T(1) + T(58) + T(106)$	7383 := $Q(1) + Q(3) + Q(22) + Q(83)$
7384 := $F(2) + F(6) + F(15) + F(20)$	7384 := $T(2) + T(121)$	7384 := $Q(2) + Q(18) + Q(84)$
7385 := $F(3) + F(6) + F(15) + F(20)$	7385 := $T(1) + T(2) + T(121)$	7385 := $Q(2) + Q(55) + Q(66)$
7386 := $F(4) + F(6) + F(15) + F(20)$	7386 := $T(3) + T(15) + T(120)$	7386 := $Q(5) + Q(31) + Q(80)$
7387 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(15) + F(20)$	7387 := $T(3) + T(121)$	7387 := $Q(5) + Q(51) + Q(69)$
7388 := $F(7) + F(15) + F(20)$	7388 := $T(1) + T(3) + T(121)$	7388 := $Q(1) + Q(5) + Q(51) + Q(69)$
7389 := $F(2) + F(7) + F(15) + F(20)$	7389 := $T(5) + T(56) + T(107)$	7389 := $Q(42) + Q(75)$
7390 := $F(3) + F(7) + F(15) + F(20)$	7390 := $T(2) + T(3) + T(121)$	7390 := $Q(1) + Q(42) + Q(75)$
7391 := $F(4) + F(7) + F(15) + F(20)$	7391 := $T(4) + T(121)$	7391 := $Q(1) + Q(3) + Q(55) + Q(66)$
7392 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(15) + F(20)$	7392 := $T(48) + T(111)$	7392 := $Q(4) + Q(40) + Q(76)$
7393 := $F(5) + F(7) + F(15) + F(20)$	7393 := $T(22) + T(119)$	7393 := $Q(47) + Q(72)$
7394 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(15) + F(20)$	7394 := $T(1) + T(22) + T(119)$	7394 := $Q(13) + Q(85)$
7395 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(15) + F(20)$	7395 := $T(60) + T(105)$	7395 := $Q(1) + Q(13) + Q(85)$
7396 := $F(8) + F(15) + F(20)$	7396 := $T(5) + T(121)$	7396 := $Q(86)$
7397 := $F(2) + F(8) + F(15) + F(20)$	7397 := $T(1) + T(5) + T(121)$	7397 := $Q(1) + Q(86)$
7398 := $F(3) + F(8) + F(15) + F(20)$	7398 := $T(65) + T(102)$	7398 := $Q(1) + Q(34) + Q(79)$
7399 := $F(4) + F(8) + F(15) + F(20)$	7399 := $T(27) + T(118)$	7399 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(85)$
7400 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(15) + F(20)$	7400 := $T(1) + T(27) + T(118)$	7400 := $Q(2) + Q(86)$
7401 := $F(5) + F(8) + F(15) + F(20)$	7401 := $T(2) + T(65) + T(102)$	7401 := $Q(1) + Q(2) + Q(86)$
7402 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(15) + F(20)$	7402 := $T(6) + T(121)$	7402 := $Q(29) + Q(81)$
7403 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(15) + F(20)$	7403 := $T(1) + T(6) + T(121)$	7403 := $Q(1) + Q(29) + Q(81)$
7404 := $F(6) + F(8) + F(15) + F(20)$	7404 := $T(3) + T(65) + T(102)$	7404 := $Q(2) + Q(26) + Q(82)$
7405 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(15) + F(20)$	7405 := $T(2) + T(6) + T(121)$	7405 := $Q(3) + Q(86)$
7406 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(15) + F(20)$	7406 := $T(4) + T(5) + T(121)$	7406 := $Q(1) + Q(3) + Q(86)$
7407 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(15) + F(20)$	7407 := $T(71) + T(98)$	7407 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(81)$
7408 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(15) + F(20)$	7408 := $T(82) + T(89)$	7408 := $Q(2) + Q(14) + Q(22) + Q(82)$
7409 := $F(9) + F(15) + F(20)$	7409 := $T(7) + T(121)$	7409 := $Q(2) + Q(3) + Q(86)$
7410 := $F(2) + F(9) + F(15) + F(20)$	7410 := $T(75) + T(95)$	7410 := $Q(4) + Q(13) + Q(85)$

7411:= $F(3) + F(9) + F(15) + F(20)$
7412:= $F(4) + F(9) + F(15) + F(20)$
7413:= $F(2) + F(4) + F(9) + F(15) + F(20)$
7414:= $F(5) + F(9) + F(15) + F(20)$
7415:= $F(2) + F(5) + F(9) + F(15) + F(20)$
7416:= $F(3) + F(5) + F(9) + F(15) + F(20)$
7417:= $F(6) + F(9) + F(15) + F(20)$
7418:= $F(2) + F(6) + F(9) + F(15) + F(20)$
7419:= $F(3) + F(6) + F(9) + F(15) + F(20)$
7420:= $F(4) + F(6) + F(9) + F(15) + F(20)$
7421:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(15) + F(20)$
7422:= $F(7) + F(9) + F(15) + F(20)$
7423:= $F(2) + F(7) + F(9) + F(15) + F(20)$
7424:= $F(3) + F(7) + F(9) + F(15) + F(20)$
7425:= $F(4) + F(7) + F(9) + F(15) + F(20)$
7426:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(15) + F(20)$
7427:= $F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(20)$
7428:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(20)$
7429:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(20)$
7430:= $F(10) + F(15) + F(20)$
7431:= $F(2) + F(10) + F(15) + F(20)$
7432:= $F(3) + F(10) + F(15) + F(20)$
7433:= $F(4) + F(10) + F(15) + F(20)$
7434:= $F(2) + F(4) + F(10) + F(15) + F(20)$
7435:= $F(5) + F(10) + F(15) + F(20)$
7436:= $F(2) + F(5) + F(10) + F(15) + F(20)$
7437:= $F(3) + F(5) + F(10) + F(15) + F(20)$
7438:= $F(6) + F(10) + F(15) + F(20)$
7439:= $F(2) + F(6) + F(10) + F(15) + F(20)$
7440:= $F(3) + F(6) + F(10) + F(15) + F(20)$
7441:= $F(4) + F(6) + F(10) + F(15) + F(20)$
7442:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(15) + F(20)$
7443:= $F(7) + F(10) + F(15) + F(20)$
7444:= $F(2) + F(7) + F(10) + F(15) + F(20)$
7445:= $F(3) + F(7) + F(10) + F(15) + F(20)$
7446:= $F(4) + F(7) + F(10) + F(15) + F(20)$
7447:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(15) + F(20)$
7448:= $F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(20)$
7449:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(20)$
7450:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(20)$
7451:= $F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7452:= $F(2) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7453:= $F(3) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7454:= $F(4) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7455:= $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7456:= $F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7457:= $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7458:= $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$

7411:= $T(38) + T(115)$
7412:= $T(1) + T(38) + T(115)$
7413:= $T(17) + T(120)$
7414:= $T(1) + T(17) + T(120)$
7415:= $T(3) + T(7) + T(121)$
7416:= $T(23) + T(119)$
7417:= $T(8) + T(121)$
7418:= $T(1) + T(8) + T(121)$
7419:= $T(2) + T(23) + T(119)$
7420:= $T(2) + T(8) + T(121)$
7421:= $T(4) + T(38) + T(115)$
7422:= $T(3) + T(23) + T(119)$
7423:= $T(3) + T(8) + T(121)$
7424:= $T(5) + T(7) + T(121)$
7425:= $T(5) + T(75) + T(95)$
7426:= $T(9) + T(121)$
7427:= $T(28) + T(118)$
7428:= $T(1) + T(28) + T(118)$
7429:= $T(67) + T(101)$
7430:= $T(1) + T(67) + T(101)$
7431:= $T(18) + T(120)$
7432:= $T(1) + T(18) + T(120)$
7433:= $T(3) + T(28) + T(118)$
7434:= $T(2) + T(18) + T(120)$
7435:= $T(70) + T(99)$
7436:= $T(10) + T(121)$
7437:= $T(1) + T(10) + T(121)$
7438:= $T(79) + T(92)$
7439:= $T(1) + T(79) + T(92)$
7440:= $T(24) + T(119)$
7441:= $T(49) + T(111)$
7442:= $T(1) + T(49) + T(111)$
7443:= $T(2) + T(24) + T(119)$
7444:= $T(2) + T(49) + T(111)$
7445:= $T(4) + T(70) + T(99)$
7446:= $T(3) + T(24) + T(119)$
7447:= $T(11) + T(121)$
7448:= $T(1) + T(11) + T(121)$
7449:= $T(8) + T(17) + T(120)$
7450:= $T(19) + T(120)$
7451:= $T(1) + T(19) + T(120)$
7452:= $T(36) + T(116)$
7453:= $T(1) + T(36) + T(116)$
7454:= $T(73) + T(97)$
7455:= $T(1) + T(73) + T(97)$
7456:= $T(29) + T(118)$
7457:= $T(1) + T(29) + T(118)$
7458:= $T(42) + T(114)$
7411:= $Q(3) + Q(29) + Q(81)$
7412:= $Q(4) + Q(86)$
7413:= $Q(1) + Q(4) + Q(86)$
7414:= $Q(3) + Q(54) + Q(67)$
7415:= $Q(1) + Q(3) + Q(54) + Q(67)$
7416:= $Q(2) + Q(4) + Q(86)$
7417:= $Q(19) + Q(84)$
7418:= $Q(23) + Q(83)$
7419:= $Q(1) + Q(23) + Q(83)$
7420:= $Q(1) + Q(5) + Q(13) + Q(85)$
7421:= $Q(5) + Q(86)$
7422:= $Q(1) + Q(5) + Q(86)$
7423:= $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(83)$
7424:= $Q(32) + Q(80)$
7425:= $Q(1) + Q(32) + Q(80)$
7426:= $Q(3) + Q(19) + Q(84)$
7427:= $Q(3) + Q(23) + Q(83)$
7428:= $Q(2) + Q(32) + Q(80)$
7429:= $Q(6) + Q(47) + Q(72)$
7430:= $Q(3) + Q(5) + Q(86)$
7431:= $Q(1) + Q(3) + Q(5) + Q(86)$
7432:= $Q(6) + Q(86)$
7433:= $Q(53) + Q(68)$
7434:= $Q(1) + Q(53) + Q(68)$
7435:= $Q(9) + Q(45) + Q(73)$
7436:= $Q(2) + Q(6) + Q(86)$
7437:= $Q(2) + Q(53) + Q(68)$
7438:= $Q(6) + Q(29) + Q(81)$
7439:= $Q(1) + Q(6) + Q(29) + Q(81)$
7440:= $Q(4) + Q(32) + Q(80)$
7441:= $Q(3) + Q(6) + Q(86)$
7442:= $Q(49) + Q(71)$
7443:= $Q(1) + Q(49) + Q(71)$
7444:= $Q(60) + Q(62)$
7445:= $Q(7) + Q(86)$
7446:= $Q(1) + Q(7) + Q(86)$
7447:= $Q(1) + Q(2) + Q(49) + Q(71)$
7448:= $Q(2) + Q(60) + Q(62)$
7449:= $Q(2) + Q(7) + Q(86)$
7450:= $Q(15) + Q(85)$
7451:= $Q(1) + Q(15) + Q(85)$
7452:= $Q(1) + Q(3) + Q(49) + Q(71)$
7453:= $Q(27) + Q(82)$
7454:= $Q(1) + Q(27) + Q(82)$
7455:= $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(85)$
7456:= $Q(20) + Q(84)$
7457:= $Q(41) + Q(76)$
7458:= $Q(1) + Q(41) + Q(76)$

7459 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7460 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7461 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7462 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7463 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(20)$
7464 := $F(11) + F(15) + F(20)$
7465 := $F(2) + F(11) + F(15) + F(20)$
7466 := $F(3) + F(11) + F(15) + F(20)$
7467 := $F(4) + F(11) + F(15) + F(20)$
7468 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(15) + F(20)$
7469 := $F(5) + F(11) + F(15) + F(20)$
7470 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(15) + F(20)$
7471 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(15) + F(20)$
7472 := $F(6) + F(11) + F(15) + F(20)$
7473 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(15) + F(20)$
7474 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(15) + F(20)$
7475 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(15) + F(20)$
7476 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(15) + F(20)$
7477 := $F(7) + F(11) + F(15) + F(20)$
7478 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(15) + F(20)$
7479 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(15) + F(20)$
7480 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(15) + F(20)$
7481 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(15) + F(20)$
7482 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(20)$
7483 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(20)$
7484 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(20)$
7485 := $F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7486 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7487 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7488 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7489 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7490 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7491 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7492 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7493 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7494 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7495 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7496 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7497 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(20)$
7498 := $F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7499 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7500 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7501 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7502 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7503 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7504 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7505 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7506 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$

7459 := $T(12) + T(121)$
7460 := $T(1) + T(12) + T(121)$
7461 := $T(2) + T(42) + T(114)$
7462 := $T(2) + T(12) + T(121)$
7463 := $T(7) + T(70) + T(99)$
7464 := $T(33) + T(117)$
7465 := $T(25) + T(119)$
7466 := $T(1) + T(25) + T(119)$
7467 := $T(2) + T(33) + T(117)$
7468 := $T(77) + T(94)$
7469 := $T(1) + T(77) + T(94)$
7470 := $T(20) + T(120)$
7471 := $T(1) + T(20) + T(120)$
7472 := $T(13) + T(121)$
7473 := $T(1) + T(13) + T(121)$
7474 := $T(3) + T(77) + T(94)$
7475 := $T(2) + T(13) + T(121)$
7476 := $T(45) + T(113)$
7477 := $T(1) + T(45) + T(113)$
7478 := $T(3) + T(13) + T(121)$
7479 := $T(72) + T(98)$
7480 := $T(54) + T(109)$
7481 := $T(1) + T(54) + T(109)$
7482 := $T(56) + T(108)$
7483 := $T(52) + T(110)$
7484 := $T(1) + T(52) + T(110)$
7485 := $T(2) + T(56) + T(108)$
7486 := $T(14) + T(121)$
7487 := $T(1) + T(14) + T(121)$
7488 := $T(3) + T(56) + T(108)$
7489 := $T(37) + T(116)$
7490 := $T(40) + T(115)$
7491 := $T(21) + T(120)$
7492 := $T(1) + T(21) + T(120)$
7493 := $T(2) + T(40) + T(115)$
7494 := $T(2) + T(21) + T(120)$
7495 := $T(3) + T(37) + T(116)$
7496 := $T(3) + T(40) + T(115)$
7497 := $T(68) + T(101)$
7498 := $T(34) + T(117)$
7499 := $T(1) + T(34) + T(117)$
7500 := $T(2) + T(68) + T(101)$
7501 := $T(15) + T(121)$
7502 := $T(1) + T(15) + T(121)$
7503 := $T(122)$
7504 := $T(1) + T(122)$
7505 := $T(1) + T(48) + T(112)$
7506 := $T(2) + T(122)$
7459 := $Q(3) + Q(15) + Q(85)$
7460 := $Q(8) + Q(86)$
7461 := $Q(30) + Q(81)$
7462 := $Q(1) + Q(30) + Q(81)$
7463 := $Q(1) + Q(3) + Q(27) + Q(82)$
7464 := $Q(2) + Q(8) + Q(86)$
7465 := $Q(24) + Q(83)$
7466 := $Q(35) + Q(79)$
7467 := $Q(1) + Q(35) + Q(79)$
7468 := $Q(14) + Q(54) + Q(66)$
7469 := $Q(2) + Q(24) + Q(83)$
7470 := $Q(2) + Q(35) + Q(79)$
7471 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(79)$
7472 := $Q(4) + Q(20) + Q(84)$
7473 := $Q(4) + Q(41) + Q(76)$
7474 := $Q(43) + Q(75)$
7475 := $Q(1) + Q(43) + Q(75)$
7476 := $Q(4) + Q(8) + Q(86)$
7477 := $Q(9) + Q(86)$
7478 := $Q(1) + Q(9) + Q(86)$
7479 := $Q(1) + Q(2) + Q(43) + Q(75)$
7480 := $Q(6) + Q(60) + Q(62)$
7481 := $Q(16) + Q(85)$
7482 := $Q(1) + Q(16) + Q(85)$
7483 := $Q(3) + Q(43) + Q(75)$
7484 := $Q(1) + Q(3) + Q(43) + Q(75)$
7485 := $Q(2) + Q(16) + Q(85)$
7486 := $Q(3) + Q(9) + Q(86)$
7487 := $Q(1) + Q(3) + Q(9) + Q(86)$
7488 := $Q(48) + Q(72)$
7489 := $Q(33) + Q(80)$
7490 := $Q(1) + Q(33) + Q(80)$
7491 := $Q(5) + Q(35) + Q(79)$
7492 := $Q(56) + Q(66)$
7493 := $Q(1) + Q(56) + Q(66)$
7494 := $Q(7) + Q(46) + Q(73)$
7495 := $Q(1) + Q(7) + Q(46) + Q(73)$
7496 := $Q(10) + Q(86)$
7497 := $Q(21) + Q(84)$
7498 := $Q(1) + Q(21) + Q(84)$
7499 := $Q(5) + Q(43) + Q(75)$
7500 := $Q(2) + Q(10) + Q(86)$
7501 := $Q(45) + Q(74)$
7502 := $Q(1) + Q(45) + Q(74)$
7503 := $Q(1) + Q(5) + Q(9) + Q(86)$
7504 := $Q(4) + Q(48) + Q(72)$
7505 := $Q(2) + Q(45) + Q(74)$
7506 := $Q(3) + Q(21) + Q(84)$

7507:= $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7508:= $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7509:= $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7510:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7511:= $F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7512:= $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7513:= $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7514:= $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7515:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7516:= $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7517:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7518:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(20)$
7519:= $F(12) + F(15) + F(20)$
7520:= $F(2) + F(12) + F(15) + F(20)$
7521:= $F(3) + F(12) + F(15) + F(20)$
7522:= $F(4) + F(12) + F(15) + F(20)$
7523:= $F(2) + F(4) + F(12) + F(15) + F(20)$
7524:= $F(5) + F(12) + F(15) + F(20)$
7525:= $F(2) + F(5) + F(12) + F(15) + F(20)$
7526:= $F(3) + F(5) + F(12) + F(15) + F(20)$
7527:= $F(6) + F(12) + F(15) + F(20)$
7528:= $F(2) + F(6) + F(12) + F(15) + F(20)$
7529:= $F(3) + F(6) + F(12) + F(15) + F(20)$
7530:= $F(4) + F(6) + F(12) + F(15) + F(20)$
7531:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(15) + F(20)$
7532:= $F(7) + F(12) + F(15) + F(20)$
7533:= $F(2) + F(7) + F(12) + F(15) + F(20)$
7534:= $F(3) + F(7) + F(12) + F(15) + F(20)$
7535:= $F(4) + F(7) + F(12) + F(15) + F(20)$
7536:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(15) + F(20)$
7537:= $F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(20)$
7538:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(20)$
7539:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(20)$
7540:= $F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7541:= $F(2) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7542:= $F(3) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7543:= $F(4) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7544:= $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7545:= $F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7546:= $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7547:= $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7548:= $F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7549:= $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7550:= $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7551:= $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7552:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(20)$
7553:= $F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$
7554:= $F(2) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$

7507:= $T(81) + T(91)$
7508:= $T(1) + T(81) + T(91)$
7509:= $T(3) + T(122)$
7510:= $T(1) + T(3) + T(122)$
7511:= $T(4) + T(15) + T(121)$
7512:= $T(2) + T(3) + T(122)$
7513:= $T(4) + T(122)$
7514:= $T(1) + T(4) + T(122)$
7515:= $T(8) + T(72) + T(98)$
7516:= $T(2) + T(4) + T(122)$
7517:= $T(16) + T(121)$
7518:= $T(5) + T(122)$
7519:= $T(1) + T(5) + T(122)$
7520:= $T(2) + T(16) + T(121)$
7521:= $T(2) + T(5) + T(122)$
7522:= $T(46) + T(113)$
7523:= $T(1) + T(46) + T(113)$
7524:= $T(6) + T(122)$
7525:= $T(1) + T(6) + T(122)$
7526:= $T(7) + T(34) + T(117)$
7527:= $T(38) + T(116)$
7528:= $T(74) + T(97)$
7529:= $T(1) + T(74) + T(97)$
7530:= $T(2) + T(38) + T(116)$
7531:= $T(7) + T(122)$
7532:= $T(1) + T(7) + T(122)$
7533:= $T(35) + T(117)$
7534:= $T(17) + T(121)$
7535:= $T(55) + T(109)$
7536:= $T(23) + T(120)$
7537:= $T(1) + T(23) + T(120)$
7538:= $T(2) + T(55) + T(109)$
7539:= $T(8) + T(122)$
7540:= $T(64) + T(104)$
7541:= $T(1) + T(64) + T(104)$
7542:= $T(51) + T(111)$
7543:= $T(1) + T(51) + T(111)$
7544:= $T(4) + T(17) + T(121)$
7545:= $T(44) + T(114)$
7546:= $T(28) + T(119)$
7547:= $T(1) + T(28) + T(119)$
7548:= $T(9) + T(122)$
7549:= $T(32) + T(118)$
7550:= $T(1) + T(32) + T(118)$
7551:= $T(2) + T(9) + T(122)$
7552:= $T(18) + T(121)$
7553:= $T(49) + T(112)$
7554:= $T(1) + T(49) + T(112)$

7555 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7555 := $T(2) + T(18) + T(121)$	7555 := $Q(9) + Q(43) + Q(75)$
7556 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7556 := $T(2) + T(49) + T(112)$	7556 := $Q(34) + Q(80)$
7557 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7557 := $T(5) + T(51) + T(111)$	7557 := $Q(1) + Q(34) + Q(80)$
7558 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7558 := $T(10) + T(122)$	7558 := $Q(3) + Q(18) + Q(85)$
7559 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7559 := $T(1) + T(10) + T(122)$	7559 := $Q(1) + Q(3) + Q(18) + Q(85)$
7560 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7560 := $T(24) + T(120)$	7560 := $Q(2) + Q(34) + Q(80)$
7561 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7561 := $T(1) + T(24) + T(120)$	7561 := $Q(44) + Q(75)$
7562 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7562 := $T(61) + T(106)$	7562 := $Q(1) + Q(44) + Q(75)$
7563 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7563 := $T(77) + T(95)$	7563 := $Q(5) + Q(47) + Q(73)$
7564 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7564 := $T(1) + T(77) + T(95)$	7564 := $Q(6) + Q(38) + Q(78)$
7565 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7565 := $T(2) + T(61) + T(106)$	7565 := $Q(13) + Q(86)$
7566 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7566 := $T(39) + T(116)$	7566 := $Q(1) + Q(13) + Q(86)$
7567 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7567 := $T(66) + T(103)$	7567 := $Q(1) + Q(5) + Q(50) + Q(71)$
7568 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7568 := $T(1) + T(66) + T(103)$	7568 := $Q(12) + Q(32) + Q(80)$
7569 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7569 := $T(11) + T(122)$	7569 := $Q(87)$
7570 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7570 := $T(1) + T(11) + T(122)$	7570 := $Q(1) + Q(87)$
7571 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7571 := $T(19) + T(121)$	7571 := $Q(1) + Q(53) + Q(69)$
7572 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7572 := $T(1) + T(19) + T(121)$	7572 := $Q(4) + Q(34) + Q(80)$
7573 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(20)$	7573 := $T(42) + T(115)$	7573 := $Q(2) + Q(87)$
7574 := $F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7574 := $T(1) + T(42) + T(115)$	7574 := $Q(1) + Q(2) + Q(87)$
7575 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7575 := $T(29) + T(119)$	7575 := $Q(1) + Q(2) + Q(53) + Q(69)$
7576 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7576 := $T(1) + T(29) + T(119)$	7576 := $Q(6) + Q(12) + Q(86)$
7577 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7577 := $T(3) + T(19) + T(121)$	7577 := $Q(59) + Q(64)$
7578 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7578 := $T(72) + T(99)$	7578 := $Q(3) + Q(87)$
7579 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7579 := $T(1) + T(72) + T(99)$	7579 := $Q(1) + Q(3) + Q(87)$
7580 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7580 := $T(7) + T(18) + T(121)$	7580 := $Q(1) + Q(3) + Q(53) + Q(69)$
7581 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7581 := $T(12) + T(122)$	7581 := $Q(2) + Q(59) + Q(64)$
7582 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7582 := $T(33) + T(118)$	7582 := $Q(2) + Q(3) + Q(87)$
7583 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7583 := $T(1) + T(33) + T(118)$	7583 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(87)$
7584 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7584 := $T(2) + T(12) + T(122)$	7584 := $Q(16) + Q(52) + Q(68)$
7585 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7585 := $T(25) + T(120)$	7585 := $Q(4) + Q(87)$
7586 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7586 := $T(1) + T(25) + T(120)$	7586 := $Q(19) + Q(85)$
7587 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7587 := $T(3) + T(12) + T(122)$	7587 := $Q(1) + Q(19) + Q(85)$
7588 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7588 := $T(2) + T(25) + T(120)$	7588 := $Q(10) + Q(48) + Q(72)$
7589 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7589 := $T(82) + T(91)$	7589 := $Q(58) + Q(65)$
7590 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7590 := $T(45) + T(114)$	7590 := $Q(1) + Q(58) + Q(65)$
7591 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7591 := $T(20) + T(121)$	7591 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(85)$
7592 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7592 := $T(1) + T(20) + T(121)$	7592 := $Q(14) + Q(86)$
7593 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7593 := $T(2) + T(45) + T(114)$	7593 := $Q(1) + Q(14) + Q(86)$
7594 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7594 := $T(13) + T(122)$	7594 := $Q(5) + Q(87)$
7595 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7595 := $T(1) + T(13) + T(122)$	7595 := $Q(1) + Q(5) + Q(87)$
7596 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7596 := $T(3) + T(45) + T(114)$	7596 := $Q(2) + Q(14) + Q(86)$
7597 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7597 := $T(58) + T(108)$	7597 := $Q(6) + Q(44) + Q(75)$
7598 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7598 := $T(1) + T(58) + T(108)$	7598 := $Q(2) + Q(5) + Q(87)$
7599 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7599 := $T(68) + T(102)$	7599 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(87)$
7600 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7600 := $T(1) + T(68) + T(102)$	7600 := $Q(12) + Q(20) + Q(84)$
7601 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7601 := $T(4) + T(20) + T(121)$	7601 := $Q(3) + Q(14) + Q(86)$
7602 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7602 := $T(2) + T(68) + T(102)$	7602 := $Q(4) + Q(19) + Q(85)$

7603 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7603 := $T(50) + T(112)$	7603 := $Q(3) + Q(5) + Q(87)$
7604 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7604 := $T(1) + T(50) + T(112)$	7604 := $Q(52) + Q(70)$
7605 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7605 := $T(30) + T(119)$	7605 := $Q(6) + Q(87)$
7606 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7606 := $T(37) + T(117)$	7606 := $Q(1) + Q(6) + Q(87)$
7607 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(20)$	7607 := $T(1) + T(37) + T(117)$	7607 := $Q(1) + Q(6) + Q(53) + Q(69)$
7608 := $F(13) + F(15) + F(20)$	7608 := $T(14) + T(122)$	7608 := $Q(2) + Q(52) + Q(70)$
7609 := $F(2) + F(13) + F(15) + F(20)$	7609 := $T(1) + T(14) + T(122)$	7609 := $Q(2) + Q(6) + Q(87)$
7610 := $F(3) + F(13) + F(15) + F(20)$	7610 := $T(6) + T(82) + T(91)$	7610 := $Q(37) + Q(79)$
7611 := $F(4) + F(13) + F(15) + F(20)$	7611 := $T(26) + T(120)$	7611 := $Q(1) + Q(37) + Q(79)$
7612 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(15) + F(20)$	7612 := $T(21) + T(121)$	7612 := $Q(1) + Q(5) + Q(19) + Q(85)$
7613 := $F(5) + F(13) + F(15) + F(20)$	7613 := $T(1) + T(21) + T(121)$	7613 := $Q(3) + Q(52) + Q(70)$
7614 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(15) + F(20)$	7614 := $T(2) + T(26) + T(120)$	7614 := $Q(2) + Q(37) + Q(79)$
7615 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(15) + F(20)$	7615 := $T(2) + T(21) + T(121)$	7615 := $Q(1) + Q(2) + Q(37) + Q(79)$
7616 := $F(6) + F(13) + F(15) + F(20)$	7616 := $T(34) + T(118)$	7616 := $Q(4) + Q(12) + Q(20) + Q(84)$
7617 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(15) + F(20)$	7617 := $T(48) + T(113)$	7617 := $Q(5) + Q(14) + Q(86)$
7618 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(15) + F(20)$	7618 := $T(1) + T(48) + T(113)$	7618 := $Q(7) + Q(87)$
7619 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(15) + F(20)$	7619 := $T(2) + T(34) + T(118)$	7619 := $Q(1) + Q(7) + Q(87)$
7620 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(15) + F(20)$	7620 := $T(2) + T(48) + T(113)$	7620 := $Q(4) + Q(52) + Q(70)$
7621 := $F(7) + F(13) + F(15) + F(20)$	7621 := $T(4) + T(26) + T(120)$	7621 := $Q(15) + Q(86)$
7622 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(15) + F(20)$	7622 := $T(3) + T(34) + T(118)$	7622 := $Q(1) + Q(15) + Q(86)$
7623 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(15) + F(20)$	7623 := $T(15) + T(122)$	7623 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(87)$
7624 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(15) + F(20)$	7624 := $T(62) + T(106)$	7624 := $Q(30) + Q(82)$
7625 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(15) + F(20)$	7625 := $T(79) + T(94)$	7625 := $Q(20) + Q(85)$
7626 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(20)$	7626 := $T(123)$	7626 := $Q(1) + Q(20) + Q(85)$
7627 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(20)$	7627 := $T(1) + T(123)$	7627 := $Q(3) + Q(7) + Q(87)$
7628 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(20)$	7628 := $T(2) + T(79) + T(94)$	7628 := $Q(2) + Q(30) + Q(82)$
7629 := $F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7629 := $T(2) + T(123)$	7629 := $Q(2) + Q(20) + Q(85)$
7630 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7630 := $T(1) + T(2) + T(123)$	7630 := $Q(3) + Q(15) + Q(86)$
7631 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7631 := $T(3) + T(79) + T(94)$	7631 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(86)$
7632 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7632 := $T(3) + T(123)$	7632 := $Q(24) + Q(84)$
7633 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7633 := $T(1) + T(3) + T(123)$	7633 := $Q(8) + Q(87)$
7634 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7634 := $T(22) + T(121)$	7634 := $Q(1) + Q(8) + Q(87)$
7635 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7635 := $T(1) + T(22) + T(121)$	7635 := $Q(5) + Q(37) + Q(79)$
7636 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7636 := $T(4) + T(123)$	7636 := $Q(2) + Q(24) + Q(84)$
7637 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7637 := $T(1) + T(4) + T(123)$	7637 := $Q(2) + Q(8) + Q(87)$
7638 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7638 := $T(27) + T(120)$	7638 := $Q(7) + Q(58) + Q(65)$
7639 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7639 := $T(16) + T(122)$	7639 := $Q(1) + Q(7) + Q(58) + Q(65)$
7640 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7640 := $T(1) + T(16) + T(122)$	7640 := $Q(4) + Q(30) + Q(82)$
7641 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(20)$	7641 := $T(5) + T(123)$	7641 := $Q(3) + Q(24) + Q(84)$
7642 := $F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7642 := $T(1) + T(5) + T(123)$	7642 := $Q(51) + Q(71)$
7643 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7643 := $T(13) + T(18) + T(121)$	7643 := $Q(1) + Q(51) + Q(71)$
7644 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7644 := $T(38) + T(117)$	7644 := $Q(1) + Q(5) + Q(7) + Q(87)$
7645 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7645 := $T(55) + T(110)$	7645 := $Q(12) + Q(45) + Q(74)$
7646 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7646 := $T(1) + T(55) + T(110)$	7646 := $Q(2) + Q(51) + Q(71)$
7647 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7647 := $T(6) + T(123)$	7647 := $Q(1) + Q(2) + Q(51) + Q(71)$
7648 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7648 := $T(57) + T(109)$	7648 := $Q(4) + Q(24) + Q(84)$
7649 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7649 := $T(1) + T(57) + T(109)$	7649 := $Q(55) + Q(68)$
7650 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$	7650 := $T(2) + T(6) + T(123)$	7650 := $Q(9) + Q(87)$

7651 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7652 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7653 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7654 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7655 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7656 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7657 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7658 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7659 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7660 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7661 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7662 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(20)$
7663 := $F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7664 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7665 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7666 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7667 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7668 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7669 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7670 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7671 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7672 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7673 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7674 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7675 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7676 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7677 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7678 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7679 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7680 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7681 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7682 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7683 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7684 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7685 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7686 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7687 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7688 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7689 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7690 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7691 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7692 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7693 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7694 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7695 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7696 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(20)$
7697 := $F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$
7698 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$

7651 := $T(35) + T(118)$
7652 := $T(1) + T(35) + T(118)$
7653 := $T(3) + T(6) + T(123)$
7654 := $T(7) + T(123)$
7655 := $T(1) + T(7) + T(123)$
7656 := $T(17) + T(122)$
7657 := $T(23) + T(121)$
7658 := $T(1) + T(23) + T(121)$
7659 := $T(77) + T(96)$
7660 := $T(44) + T(115)$
7661 := $T(1) + T(44) + T(115)$
7662 := $T(8) + T(123)$
7663 := $T(1) + T(8) + T(123)$
7664 := $T(4) + T(7) + T(123)$
7665 := $T(84) + T(90)$
7666 := $T(28) + T(120)$
7667 := $T(1) + T(28) + T(120)$
7668 := $T(32) + T(119)$
7669 := $T(61) + T(107)$
7670 := $T(1) + T(61) + T(107)$
7671 := $T(9) + T(123)$
7672 := $T(83) + T(91)$
7673 := $T(1) + T(83) + T(91)$
7674 := $T(18) + T(122)$
7675 := $T(1) + T(18) + T(122)$
7676 := $T(4) + T(28) + T(120)$
7677 := $T(2) + T(18) + T(122)$
7678 := $T(72) + T(100)$
7679 := $T(76) + T(97)$
7680 := $T(1) + T(76) + T(97)$
7681 := $T(10) + T(123)$
7682 := $T(1) + T(10) + T(123)$
7683 := $T(39) + T(117)$
7684 := $T(1) + T(39) + T(117)$
7685 := $T(3) + T(76) + T(97)$
7686 := $T(2) + T(39) + T(117)$
7687 := $T(36) + T(118)$
7688 := $T(1) + T(36) + T(118)$
7689 := $T(42) + T(116)$
7690 := $T(1) + T(42) + T(116)$
7691 := $T(4) + T(10) + T(123)$
7692 := $T(11) + T(123)$
7693 := $T(19) + T(122)$
7694 := $T(1) + T(19) + T(122)$
7695 := $T(29) + T(120)$
7696 := $T(1) + T(29) + T(120)$
7697 := $T(4) + T(36) + T(118)$
7698 := $T(2) + T(29) + T(120)$
7651 := $Q(1) + Q(9) + Q(87)$
7652 := $Q(16) + Q(86)$
7653 := $Q(1) + Q(16) + Q(86)$
7654 := $Q(2) + Q(9) + Q(87)$
7655 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(87)$
7656 := $Q(2) + Q(16) + Q(86)$
7657 := $Q(5) + Q(24) + Q(84)$
7658 := $Q(3) + Q(55) + Q(68)$
7659 := $Q(3) + Q(9) + Q(87)$
7660 := $Q(6) + Q(30) + Q(82)$
7661 := $Q(3) + Q(16) + Q(86)$
7662 := $Q(11) + Q(50) + Q(71)$
7663 := $Q(1) + Q(11) + Q(50) + Q(71)$
7664 := $Q(2) + Q(6) + Q(30) + Q(82)$
7665 := $Q(4) + Q(55) + Q(68)$
7666 := $Q(21) + Q(85)$
7667 := $Q(1) + Q(21) + Q(85)$
7668 := $Q(4) + Q(16) + Q(86)$
7669 := $Q(10) + Q(87)$
7670 := $Q(1) + Q(10) + Q(87)$
7671 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(85)$
7672 := $Q(12) + Q(38) + Q(78)$
7673 := $Q(28) + Q(83)$
7674 := $Q(1) + Q(28) + Q(83)$
7675 := $Q(3) + Q(21) + Q(85)$
7676 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(85)$
7677 := $Q(54) + Q(69)$
7678 := $Q(1) + Q(54) + Q(69)$
7679 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(87)$
7680 := $Q(16) + Q(32) + Q(80)$
7681 := $Q(25) + Q(84)$
7682 := $Q(1) + Q(25) + Q(84)$
7683 := $Q(13) + Q(17) + Q(85)$
7684 := $Q(40) + Q(78)$
7685 := $Q(17) + Q(86)$
7686 := $Q(1) + Q(17) + Q(86)$
7687 := $Q(1) + Q(3) + Q(54) + Q(69)$
7688 := $Q(2) + Q(40) + Q(78)$
7689 := $Q(2) + Q(17) + Q(86)$
7690 := $Q(11) + Q(87)$
7691 := $Q(1) + Q(11) + Q(87)$
7692 := $Q(10) + Q(14) + Q(86)$
7693 := $Q(42) + Q(77)$
7694 := $Q(1) + Q(42) + Q(77)$
7695 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(87)$
7696 := $Q(36) + Q(80)$
7697 := $Q(1) + Q(36) + Q(80)$
7698 := $Q(5) + Q(28) + Q(83)$

7699 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7699 := $T(3) + T(19) + T(122)$	7699 := $Q(3) + Q(11) + Q(87)$
7700 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7700 := $T(6) + T(76) + T(97)$	7700 := $Q(2) + Q(36) + Q(80)$
7701 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7701 := $T(33) + T(119)$	7701 := $Q(4) + Q(17) + Q(86)$
7702 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7702 := $T(68) + T(103)$	7702 := $Q(3) + Q(42) + Q(77)$
7703 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7703 := $T(1) + T(68) + T(103)$	7703 := $Q(1) + Q(3) + Q(42) + Q(77)$
7704 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7704 := $T(12) + T(123)$	7704 := $Q(10) + Q(52) + Q(70)$
7705 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7705 := $T(45) + T(115)$	7705 := $Q(3) + Q(36) + Q(80)$
7706 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7706 := $T(25) + T(121)$	7706 := $Q(59) + Q(65)$
7707 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7707 := $T(71) + T(101)$	7707 := $Q(1) + Q(59) + Q(65)$
7708 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7708 := $T(1) + T(71) + T(101)$	7708 := $Q(1) + Q(11) + Q(19) + Q(85)$
7709 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7709 := $T(2) + T(25) + T(121)$	7709 := $Q(22) + Q(85)$
7710 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7710 := $T(65) + T(105)$	7710 := $Q(1) + Q(22) + Q(85)$
7711 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7711 := $T(1) + T(65) + T(105)$	7711 := $Q(1) + Q(2) + Q(59) + Q(65)$
7712 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7712 := $T(3) + T(25) + T(121)$	7712 := $Q(44) + Q(76)$
7713 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7713 := $T(20) + T(122)$	7713 := $Q(12) + Q(87)$
7714 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7714 := $T(1) + T(20) + T(122)$	7714 := $Q(1) + Q(12) + Q(87)$
7715 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7715 := $T(4) + T(45) + T(115)$	7715 := $Q(3) + Q(59) + Q(65)$
7716 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7716 := $T(50) + T(113)$	7716 := $Q(2) + Q(44) + Q(76)$
7717 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7717 := $T(13) + T(123)$	7717 := $Q(34) + Q(81)$
7718 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7718 := $T(1) + T(13) + T(123)$	7718 := $Q(1) + Q(34) + Q(81)$
7719 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7719 := $T(2) + T(50) + T(113)$	7719 := $Q(1) + Q(3) + Q(22) + Q(85)$
7720 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7720 := $T(79) + T(95)$	7720 := $Q(18) + Q(86)$
7721 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7721 := $T(1) + T(79) + T(95)$	7721 := $Q(1) + Q(18) + Q(86)$
7722 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7722 := $T(3) + T(50) + T(113)$	7722 := $Q(3) + Q(12) + Q(87)$
7723 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7723 := $T(40) + T(117)$	7723 := $Q(9) + Q(51) + Q(71)$
7724 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7724 := $T(37) + T(118)$	7724 := $Q(2) + Q(18) + Q(86)$
7725 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7725 := $T(30) + T(120)$	7725 := $Q(4) + Q(22) + Q(85)$
7726 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7726 := $T(1) + T(30) + T(120)$	7726 := $Q(3) + Q(34) + Q(81)$
7727 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7727 := $T(2) + T(37) + T(118)$	7727 := $Q(1) + Q(3) + Q(34) + Q(81)$
7728 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7728 := $T(2) + T(30) + T(120)$	7728 := $Q(4) + Q(44) + Q(76)$
7729 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7729 := $T(3) + T(40) + T(117)$	7729 := $Q(3) + Q(18) + Q(86)$
7730 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7730 := $T(3) + T(37) + T(118)$	7730 := $Q(29) + Q(83)$
7731 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7731 := $T(14) + T(123)$	7731 := $Q(1) + Q(29) + Q(83)$
7732 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7732 := $T(26) + T(121)$	7732 := $Q(26) + Q(84)$
7733 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7733 := $T(1) + T(26) + T(121)$	7733 := $Q(1) + Q(26) + Q(84)$
7734 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7734 := $T(21) + T(122)$	7734 := $Q(2) + Q(29) + Q(83)$
7735 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7735 := $T(34) + T(119)$	7735 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(83)$
7736 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7736 := $T(1) + T(34) + T(119)$	7736 := $Q(2) + Q(26) + Q(84)$
7737 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7737 := $T(78) + T(96)$	7737 := $Q(5) + Q(44) + Q(76)$
7738 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7738 := $T(67) + T(104)$	7738 := $Q(13) + Q(87)$
7739 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7739 := $T(1) + T(67) + T(104)$	7739 := $Q(1) + Q(13) + Q(87)$
7740 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7740 := $T(2) + T(78) + T(96)$	7740 := $Q(1) + Q(3) + Q(29) + Q(83)$
7741 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7741 := $T(2) + T(67) + T(104)$	7741 := $Q(46) + Q(75)$
7742 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7742 := $T(4) + T(26) + T(121)$	7742 := $Q(1) + Q(46) + Q(75)$
7743 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7743 := $T(3) + T(78) + T(96)$	7743 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(87)$
7744 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7744 := $T(87) + T(88)$	7744 := $Q(88)$
7745 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7745 := $T(1) + T(87) + T(88)$	7745 := $Q(1) + Q(88)$
7746 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7746 := $T(15) + T(123)$	7746 := $Q(1) + Q(52) + Q(71)$

7747 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7747 := $T(1) + T(15) + T(123)$	7747 := $Q(3) + Q(13) + Q(87)$
7748 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7748 := $T(4) + T(67) + T(104)$	7748 := $Q(2) + Q(88)$
7749 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7749 := $T(2) + T(15) + T(123)$	7749 := $Q(1) + Q(2) + Q(88)$
7750 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7750 := $T(124)$	7750 := $Q(3) + Q(46) + Q(75)$
7751 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(20)$	7751 := $T(1) + T(124)$	7751 := $Q(1) + Q(3) + Q(46) + Q(75)$
7752 := $F(16) + F(20)$	7752 := $T(1) + T(46) + T(115)$	7752 := $Q(2) + Q(32) + Q(82)$
7753 := $F(2) + F(16) + F(20)$	7753 := $T(2) + T(124)$	7753 := $Q(3) + Q(88)$
7754 := $F(3) + F(16) + F(20)$	7754 := $T(1) + T(2) + T(124)$	7754 := $Q(23) + Q(85)$
7755 := $F(4) + F(16) + F(20)$	7755 := $T(6) + T(21) + T(122)$	7755 := $Q(1) + Q(23) + Q(85)$
7756 := $F(2) + F(4) + F(16) + F(20)$	7756 := $T(3) + T(124)$	7756 := $Q(6) + Q(18) + Q(86)$
7757 := $F(5) + F(16) + F(20)$	7757 := $T(1) + T(3) + T(124)$	7757 := $Q(19) + Q(86)$
7758 := $F(2) + F(5) + F(16) + F(20)$	7758 := $T(57) + T(110)$	7758 := $Q(1) + Q(19) + Q(86)$
7759 := $F(3) + F(5) + F(16) + F(20)$	7759 := $T(27) + T(121)$	7759 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(85)$
7760 := $F(6) + F(16) + F(20)$	7760 := $T(4) + T(124)$	7760 := $Q(4) + Q(88)$
7761 := $F(2) + F(6) + F(16) + F(20)$	7761 := $T(1) + T(4) + T(124)$	7761 := $Q(1) + Q(4) + Q(88)$
7762 := $F(3) + F(6) + F(16) + F(20)$	7762 := $T(16) + T(123)$	7762 := $Q(39) + Q(79)$
7763 := $F(4) + F(6) + F(16) + F(20)$	7763 := $T(1) + T(16) + T(123)$	7763 := $Q(1) + Q(39) + Q(79)$
7764 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(16) + F(20)$	7764 := $T(41) + T(117)$	7764 := $Q(2) + Q(4) + Q(88)$
7765 := $F(7) + F(16) + F(20)$	7765 := $T(5) + T(124)$	7765 := $Q(14) + Q(87)$
7766 := $F(2) + F(7) + F(16) + F(20)$	7766 := $T(1) + T(5) + T(124)$	7766 := $Q(1) + Q(14) + Q(87)$
7767 := $F(3) + F(7) + F(16) + F(20)$	7767 := $T(51) + T(113)$	7767 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(79)$
7768 := $F(4) + F(7) + F(16) + F(20)$	7768 := $T(1) + T(51) + T(113)$	7768 := $Q(6) + Q(26) + Q(84)$
7769 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(16) + F(20)$	7769 := $T(4) + T(27) + T(121)$	7769 := $Q(5) + Q(88)$
7770 := $F(5) + F(7) + F(16) + F(20)$	7770 := $T(35) + T(119)$	7770 := $Q(1) + Q(5) + Q(88)$
7771 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(16) + F(20)$	7771 := $T(6) + T(124)$	7771 := $Q(3) + Q(39) + Q(79)$
7772 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(16) + F(20)$	7772 := $T(1) + T(6) + T(124)$	7772 := $Q(1) + Q(3) + Q(39) + Q(79)$
7773 := $F(8) + F(16) + F(20)$	7773 := $T(2) + T(35) + T(119)$	7773 := $Q(2) + Q(5) + Q(88)$
7774 := $F(2) + F(8) + F(16) + F(20)$	7774 := $T(82) + T(93)$	7774 := $Q(3) + Q(14) + Q(87)$
7775 := $F(3) + F(8) + F(16) + F(20)$	7775 := $T(1) + T(82) + T(93)$	7775 := $Q(1) + Q(3) + Q(14) + Q(87)$
7776 := $F(4) + F(8) + F(16) + F(20)$	7776 := $T(44) + T(116)$	7776 := $Q(4) + Q(56) + Q(68)$
7777 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(16) + F(20)$	7777 := $T(61) + T(108)$	7777 := $Q(6) + Q(46) + Q(75)$
7778 := $F(5) + F(8) + F(16) + F(20)$	7778 := $T(7) + T(124)$	7778 := $Q(43) + Q(77)$
7779 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(16) + F(20)$	7779 := $T(17) + T(123)$	7779 := $Q(1) + Q(43) + Q(77)$
7780 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(16) + F(20)$	7780 := $T(49) + T(114)$	7780 := $Q(6) + Q(88)$
7781 := $F(6) + F(8) + F(16) + F(20)$	7781 := $T(1) + T(49) + T(114)$	7781 := $Q(1) + Q(6) + Q(88)$
7782 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(16) + F(20)$	7782 := $T(2) + T(17) + T(123)$	7782 := $Q(2) + Q(43) + Q(77)$
7783 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(16) + F(20)$	7783 := $T(2) + T(49) + T(114)$	7783 := $Q(1) + Q(2) + Q(43) + Q(77)$
7784 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(16) + F(20)$	7784 := $T(3) + T(7) + T(124)$	7784 := $Q(2) + Q(6) + Q(88)$
7785 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(16) + F(20)$	7785 := $T(3) + T(17) + T(123)$	7785 := $Q(27) + Q(84)$
7786 := $F(9) + F(16) + F(20)$	7786 := $T(8) + T(124)$	7786 := $Q(35) + Q(81)$
7787 := $F(2) + F(9) + F(16) + F(20)$	7787 := $T(28) + T(121)$	7787 := $Q(1) + Q(35) + Q(81)$
7788 := $F(3) + F(9) + F(16) + F(20)$	7788 := $T(32) + T(120)$	7788 := $Q(14) + Q(46) + Q(74)$
7789 := $F(4) + F(9) + F(16) + F(20)$	7789 := $T(1) + T(32) + T(120)$	7789 := $Q(30) + Q(83)$
7790 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(16) + F(20)$	7790 := $T(2) + T(28) + T(121)$	7790 := $Q(1) + Q(30) + Q(83)$
7791 := $F(5) + F(9) + F(16) + F(20)$	7791 := $T(2) + T(32) + T(120)$	7791 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(81)$
7792 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(16) + F(20)$	7792 := $T(3) + T(8) + T(124)$	7792 := $Q(2) + Q(14) + Q(46) + Q(74)$
7793 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(16) + F(20)$	7793 := $T(3) + T(28) + T(121)$	7793 := $Q(7) + Q(88)$
7794 := $F(6) + F(9) + F(16) + F(20)$	7794 := $T(63) + T(107)$	7794 := $Q(15) + Q(87)$

7795 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(16) + F(20)$	7795 := $T(9) + T(124)$	7795 := $Q(1) + Q(15) + Q(87)$
7796 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(16) + F(20)$	7796 := $T(1) + T(9) + T(124)$	7796 := $Q(20) + Q(86)$
7797 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(16) + F(20)$	7797 := $T(18) + T(123)$	7797 := $Q(1) + Q(20) + Q(86)$
7798 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(16) + F(20)$	7798 := $T(47) + T(115)$	7798 := $Q(2) + Q(15) + Q(87)$
7799 := $F(7) + F(9) + F(16) + F(20)$	7799 := $T(1) + T(47) + T(115)$	7799 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(87)$
7800 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(16) + F(20)$	7800 := $T(75) + T(99)$	7800 := $Q(2) + Q(20) + Q(86)$
7801 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(16) + F(20)$	7801 := $T(39) + T(118)$	7801 := $Q(24) + Q(85)$
7802 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(16) + F(20)$	7802 := $T(1) + T(39) + T(118)$	7802 := $Q(1) + Q(24) + Q(85)$
7803 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(16) + F(20)$	7803 := $T(24) + T(122)$	7803 := $Q(3) + Q(15) + Q(87)$
7804 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(16) + F(20)$	7804 := $T(1) + T(24) + T(122)$	7804 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(87)$
7805 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(16) + F(20)$	7805 := $T(10) + T(124)$	7805 := $Q(2) + Q(24) + Q(85)$
7806 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(16) + F(20)$	7806 := $T(36) + T(119)$	7806 := $Q(7) + Q(19) + Q(86)$
7807 := $F(10) + F(16) + F(20)$	7807 := $T(1) + T(36) + T(119)$	7807 := $Q(1) + Q(7) + Q(19) + Q(86)$
7808 := $F(2) + F(10) + F(16) + F(20)$	7808 := $T(2) + T(10) + T(124)$	7808 := $Q(8) + Q(88)$
7809 := $F(3) + F(10) + F(16) + F(20)$	7809 := $T(71) + T(102)$	7809 := $Q(1) + Q(8) + Q(88)$
7810 := $F(4) + F(10) + F(16) + F(20)$	7810 := $T(1) + T(71) + T(102)$	7810 := $Q(3) + Q(24) + Q(85)$
7811 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(16) + F(20)$	7811 := $T(3) + T(10) + T(124)$	7811 := $Q(5) + Q(35) + Q(81)$
7812 := $F(5) + F(10) + F(16) + F(20)$	7812 := $T(56) + T(111)$	7812 := $Q(2) + Q(8) + Q(88)$
7813 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(16) + F(20)$	7813 := $T(54) + T(112)$	7813 := $Q(33) + Q(82)$
7814 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(16) + F(20)$	7814 := $T(1) + T(54) + T(112)$	7814 := $Q(1) + Q(33) + Q(82)$
7815 := $F(6) + F(10) + F(16) + F(20)$	7815 := $T(2) + T(56) + T(111)$	7815 := $Q(1) + Q(5) + Q(30) + Q(83)$
7816 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(16) + F(20)$	7816 := $T(11) + T(124)$	7816 := $Q(54) + Q(70)$
7817 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(16) + F(20)$	7817 := $T(1) + T(11) + T(124)$	7817 := $Q(61) + Q(64)$
7818 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(16) + F(20)$	7818 := $T(3) + T(56) + T(111)$	7818 := $Q(1) + Q(61) + Q(64)$
7819 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(16) + F(20)$	7819 := $T(52) + T(113)$	7819 := $Q(5) + Q(15) + Q(87)$
7820 := $F(7) + F(10) + F(16) + F(20)$	7820 := $T(1) + T(52) + T(113)$	7820 := $Q(2) + Q(54) + Q(70)$
7821 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(16) + F(20)$	7821 := $T(33) + T(120)$	7821 := $Q(2) + Q(61) + Q(64)$
7822 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(16) + F(20)$	7822 := $T(1) + T(33) + T(120)$	7822 := $Q(3) + Q(33) + Q(82)$
7823 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(16) + F(20)$	7823 := $T(4) + T(54) + T(112)$	7823 := $Q(1) + Q(3) + Q(33) + Q(82)$
7824 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(16) + F(20)$	7824 := $T(2) + T(33) + T(120)$	7824 := $Q(4) + Q(8) + Q(88)$
7825 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(16) + F(20)$	7825 := $T(60) + T(109)$	7825 := $Q(9) + Q(88)$
7826 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(16) + F(20)$	7826 := $T(1) + T(60) + T(109)$	7826 := $Q(1) + Q(9) + Q(88)$
7827 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(16) + F(20)$	7827 := $T(3) + T(33) + T(120)$	7827 := $Q(7) + Q(43) + Q(77)$
7828 := $F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7828 := $T(12) + T(124)$	7828 := $Q(12) + Q(40) + Q(78)$
7829 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7829 := $T(1) + T(12) + T(124)$	7829 := $Q(50) + Q(73)$
7830 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7830 := $T(50) + T(114)$	7830 := $Q(1) + Q(50) + Q(73)$
7831 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7831 := $T(1) + T(50) + T(114)$	7831 := $Q(1) + Q(6) + Q(15) + Q(87)$
7832 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7832 := $T(9) + T(28) + T(121)$	7832 := $Q(4) + Q(54) + Q(70)$
7833 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7833 := $T(87) + T(89)$	7833 := $Q(2) + Q(50) + Q(73)$
7834 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7834 := $T(78) + T(97)$	7834 := $Q(47) + Q(75)$
7835 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7835 := $T(1) + T(78) + T(97)$	7835 := $Q(1) + Q(47) + Q(75)$
7836 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7836 := $T(20) + T(123)$	7836 := $Q(1) + Q(7) + Q(35) + Q(81)$
7837 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7837 := $T(1) + T(20) + T(123)$	7837 := $Q(21) + Q(86)$
7838 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7838 := $T(4) + T(12) + T(124)$	7838 := $Q(1) + Q(21) + Q(86)$
7839 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7839 := $T(62) + T(108)$	7839 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(75)$
7840 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(16) + F(20)$	7840 := $T(1) + T(62) + T(108)$	7840 := $Q(28) + Q(84)$
7841 := $F(11) + F(16) + F(20)$	7841 := $T(13) + T(124)$	7841 := $Q(40) + Q(79)$
7842 := $F(2) + F(11) + F(16) + F(20)$	7842 := $T(1) + T(13) + T(124)$	7842 := $Q(1) + Q(40) + Q(79)$

7843 := $F(3) + F(11) + F(16) + F(20)$
7844 := $F(4) + F(11) + F(16) + F(20)$
7845 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(16) + F(20)$
7846 := $F(5) + F(11) + F(16) + F(20)$
7847 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(16) + F(20)$
7848 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(16) + F(20)$
7849 := $F(6) + F(11) + F(16) + F(20)$
7850 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(16) + F(20)$
7851 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(16) + F(20)$
7852 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(16) + F(20)$
7853 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(16) + F(20)$
7854 := $F(7) + F(11) + F(16) + F(20)$
7855 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(16) + F(20)$
7856 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(16) + F(20)$
7857 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(16) + F(20)$
7858 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(16) + F(20)$
7859 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(16) + F(20)$
7860 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(16) + F(20)$
7861 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(16) + F(20)$
7862 := $F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7863 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7864 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7865 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7866 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7867 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7868 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7869 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7870 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7871 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7872 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7873 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7874 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(16) + F(20)$
7875 := $F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7876 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7877 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7878 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7879 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7880 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7881 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7882 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7883 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7884 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7885 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7886 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7887 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7888 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7889 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$
7890 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$

7843 := $T(37) + T(119)$
7844 := $T(1) + T(37) + T(119)$
7845 := $T(3) + T(62) + T(108)$
7846 := $T(30) + T(121)$
7847 := $T(1) + T(30) + T(121)$
7848 := $T(84) + T(92)$
7849 := $T(43) + T(117)$
7850 := $T(1) + T(43) + T(117)$
7851 := $T(2) + T(84) + T(92)$
7852 := $T(73) + T(101)$
7853 := $T(1) + T(73) + T(101)$
7854 := $T(26) + T(122)$
7855 := $T(14) + T(124)$
7856 := $T(1) + T(14) + T(124)$
7857 := $T(21) + T(123)$
7858 := $T(64) + T(107)$
7859 := $T(1) + T(64) + T(107)$
7860 := $T(2) + T(21) + T(123)$
7861 := $T(2) + T(64) + T(107)$
7862 := $T(4) + T(73) + T(101)$
7863 := $T(3) + T(21) + T(123)$
7864 := $T(3) + T(64) + T(107)$
7865 := $T(4) + T(14) + T(124)$
7866 := $T(8) + T(50) + T(114)$
7867 := $T(46) + T(116)$
7868 := $T(55) + T(112)$
7869 := $T(57) + T(111)$
7870 := $T(15) + T(124)$
7871 := $T(1) + T(15) + T(124)$
7872 := $T(53) + T(113)$
7873 := $T(1) + T(53) + T(113)$
7874 := $T(3) + T(55) + T(112)$
7875 := $T(125)$
7876 := $T(1) + T(125)$
7877 := $T(31) + T(121)$
7878 := $T(2) + T(125)$
7879 := $T(22) + T(123)$
7880 := $T(1) + T(22) + T(123)$
7881 := $T(3) + T(125)$
7882 := $T(41) + T(118)$
7883 := $T(1) + T(41) + T(118)$
7884 := $T(2) + T(3) + T(125)$
7885 := $T(4) + T(125)$
7886 := $T(16) + T(124)$
7887 := $T(1) + T(16) + T(124)$
7888 := $T(2) + T(4) + T(125)$
7889 := $T(2) + T(16) + T(124)$
7890 := $T(5) + T(125)$
7843 := $Q(3) + Q(47) + Q(75)$
7844 := $Q(10) + Q(88)$
7845 := $Q(1) + Q(10) + Q(88)$
7846 := $Q(3) + Q(21) + Q(86)$
7847 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(86)$
7848 := $Q(42) + Q(78)$
7849 := $Q(1) + Q(42) + Q(78)$
7850 := $Q(25) + Q(85)$
7851 := $Q(1) + Q(25) + Q(85)$
7852 := $Q(2) + Q(42) + Q(78)$
7853 := $Q(58) + Q(67)$
7854 := $Q(1) + Q(58) + Q(67)$
7855 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(85)$
7856 := $Q(4) + Q(28) + Q(84)$
7857 := $Q(36) + Q(81)$
7858 := $Q(17) + Q(87)$
7859 := $Q(1) + Q(17) + Q(87)$
7860 := $Q(4) + Q(10) + Q(88)$
7861 := $Q(2) + Q(36) + Q(81)$
7862 := $Q(2) + Q(17) + Q(87)$
7863 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(87)$
7864 := $Q(4) + Q(42) + Q(78)$
7865 := $Q(11) + Q(88)$
7866 := $Q(1) + Q(11) + Q(88)$
7867 := $Q(3) + Q(17) + Q(87)$
7868 := $Q(1) + Q(3) + Q(17) + Q(87)$
7869 := $Q(2) + Q(11) + Q(88)$
7870 := $Q(6) + Q(47) + Q(75)$
7871 := $Q(1) + Q(6) + Q(47) + Q(75)$
7872 := $Q(4) + Q(12) + Q(44) + Q(76)$
7873 := $Q(57) + Q(68)$
7874 := $Q(1) + Q(57) + Q(68)$
7875 := $Q(5) + Q(25) + Q(85)$
7876 := $Q(6) + Q(28) + Q(84)$
7877 := $Q(49) + Q(74)$
7878 := $Q(1) + Q(49) + Q(74)$
7879 := $Q(1) + Q(5) + Q(58) + Q(67)$
7880 := $Q(22) + Q(86)$
7881 := $Q(1) + Q(22) + Q(86)$
7882 := $Q(3) + Q(57) + Q(68)$
7883 := $Q(5) + Q(17) + Q(87)$
7884 := $Q(2) + Q(22) + Q(86)$
7885 := $Q(10) + Q(27) + Q(84)$
7886 := $Q(3) + Q(49) + Q(74)$
7887 := $Q(1) + Q(3) + Q(49) + Q(74)$
7888 := $Q(12) + Q(88)$
7889 := $Q(1) + Q(12) + Q(88)$
7890 := $Q(5) + Q(11) + Q(88)$

7891 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$	7891 := $T(1) + T(5) + T(125)$	7891 := $Q(15) + Q(21) + Q(85)$
7892 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$	7892 := $T(3) + T(16) + T(124)$	7892 := $Q(46) + Q(76)$
7893 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$	7893 := $T(44) + T(117)$	7893 := $Q(18) + Q(87)$
7894 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$	7894 := $T(1) + T(44) + T(117)$	7894 := $Q(1) + Q(18) + Q(87)$
7895 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(16) + F(20)$	7895 := $T(49) + T(115)$	7895 := $Q(1) + Q(6) + Q(17) + Q(87)$
7896 := $F(12) + F(16) + F(20)$	7896 := $T(6) + T(125)$	7896 := $Q(2) + Q(46) + Q(76)$
7897 := $F(2) + F(12) + F(16) + F(20)$	7897 := $T(1) + T(6) + T(125)$	7897 := $Q(29) + Q(84)$
7898 := $F(3) + F(12) + F(16) + F(20)$	7898 := $T(2) + T(49) + T(115)$	7898 := $Q(1) + Q(29) + Q(84)$
7899 := $F(4) + F(12) + F(16) + F(20)$	7899 := $T(2) + T(6) + T(125)$	7899 := $Q(7) + Q(25) + Q(85)$
7900 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(16) + F(20)$	7900 := $T(75) + T(100)$	7900 := $Q(1) + Q(7) + Q(25) + Q(85)$
7901 := $F(5) + F(12) + F(16) + F(20)$	7901 := $T(1) + T(75) + T(100)$	7901 := $Q(26) + Q(85)$
7902 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(16) + F(20)$	7902 := $T(23) + T(123)$	7902 := $Q(1) + Q(26) + Q(85)$
7903 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(16) + F(20)$	7903 := $T(7) + T(125)$	7903 := $Q(1) + Q(3) + Q(18) + Q(87)$
7904 := $F(6) + F(12) + F(16) + F(20)$	7904 := $T(1) + T(7) + T(125)$	7904 := $Q(4) + Q(12) + Q(88)$
7905 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(16) + F(20)$	7905 := $T(2) + T(23) + T(123)$	7905 := $Q(2) + Q(26) + Q(85)$
7906 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(16) + F(20)$	7906 := $T(2) + T(7) + T(125)$	7906 := $Q(3) + Q(29) + Q(84)$
7907 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(16) + F(20)$	7907 := $T(6) + T(16) + T(124)$	7907 := $Q(7) + Q(17) + Q(87)$
7908 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(16) + F(20)$	7908 := $T(3) + T(23) + T(123)$	7908 := $Q(4) + Q(46) + Q(76)$
7909 := $F(7) + F(12) + F(16) + F(20)$	7909 := $T(28) + T(122)$	7909 := $Q(4) + Q(18) + Q(87)$
7910 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(16) + F(20)$	7910 := $T(1) + T(28) + T(122)$	7910 := $Q(3) + Q(26) + Q(85)$
7911 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(16) + F(20)$	7911 := $T(8) + T(125)$	7911 := $Q(1) + Q(3) + Q(26) + Q(85)$
7912 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(16) + F(20)$	7912 := $T(71) + T(103)$	7912 := $Q(8) + Q(42) + Q(78)$
7913 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(16) + F(20)$	7913 := $T(79) + T(97)$	7913 := $Q(13) + Q(88)$
7914 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(16) + F(20)$	7914 := $T(47) + T(116)$	7914 := $Q(1) + Q(13) + Q(88)$
7915 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(16) + F(20)$	7915 := $T(1) + T(47) + T(116)$	7915 := $Q(9) + Q(47) + Q(75)$
7916 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(16) + F(20)$	7916 := $T(2) + T(79) + T(97)$	7916 := $Q(6) + Q(22) + Q(86)$
7917 := $F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7917 := $T(2) + T(47) + T(116)$	7917 := $Q(2) + Q(13) + Q(88)$
7918 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7918 := $T(3) + T(71) + T(103)$	7918 := $Q(5) + Q(18) + Q(87)$
7919 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7919 := $T(3) + T(79) + T(97)$	7919 := $Q(1) + Q(5) + Q(18) + Q(87)$
7920 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7920 := $T(9) + T(125)$	7920 := $Q(2) + Q(6) + Q(22) + Q(86)$
7921 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7921 := $T(18) + T(124)$	7921 := $Q(89)$
7922 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7922 := $T(1) + T(18) + T(124)$	7922 := $Q(1) + Q(89)$
7923 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7923 := $T(65) + T(107)$	7923 := $Q(1) + Q(41) + Q(79)$
7924 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7924 := $T(42) + T(118)$	7924 := $Q(6) + Q(12) + Q(88)$
7925 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7925 := $T(1) + T(42) + T(118)$	7925 := $Q(2) + Q(89)$
7926 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7926 := $T(24) + T(123)$	7926 := $Q(1) + Q(2) + Q(89)$
7927 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7927 := $T(58) + T(111)$	7927 := $Q(1) + Q(2) + Q(41) + Q(79)$
7928 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7928 := $T(1) + T(58) + T(111)$	7928 := $Q(6) + Q(46) + Q(76)$
7929 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(16) + F(20)$	7929 := $T(2) + T(24) + T(123)$	7929 := $Q(48) + Q(75)$
7930 := $F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7930 := $T(10) + T(125)$	7930 := $Q(3) + Q(89)$
7931 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7931 := $T(1) + T(10) + T(125)$	7931 := $Q(1) + Q(3) + Q(89)$
7932 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7932 := $T(78) + T(98)$	7932 := $Q(1) + Q(3) + Q(41) + Q(79)$
7933 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7933 := $T(52) + T(114)$	7933 := $Q(43) + Q(78)$
7934 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7934 := $T(1) + T(52) + T(114)$	7934 := $Q(1) + Q(43) + Q(78)$
7935 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7935 := $T(60) + T(110)$	7935 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(89)$
7936 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7936 := $T(1) + T(60) + T(110)$	7936 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(41) + Q(79)$
7937 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7937 := $T(4) + T(58) + T(111)$	7937 := $Q(4) + Q(89)$
7938 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7938 := $T(29) + T(122)$	7938 := $Q(1) + Q(4) + Q(89)$

7939 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7939 := $T(1) + T(29) + T(122)$	7939 := $Q(3) + Q(19) + Q(87)$
7940 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7940 := $T(19) + T(124)$	7940 := $Q(14) + Q(88)$
7941 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7941 := $T(11) + T(125)$	7941 := $Q(1) + Q(14) + Q(88)$
7942 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7942 := $T(33) + T(121)$	7942 := $Q(3) + Q(43) + Q(78)$
7943 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7943 := $T(1) + T(33) + T(121)$	7943 := $Q(1) + Q(3) + Q(43) + Q(78)$
7944 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7944 := $T(2) + T(11) + T(125)$	7944 := $Q(2) + Q(14) + Q(88)$
7945 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7945 := $T(50) + T(115)$	7945 := $Q(4) + Q(48) + Q(75)$
7946 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7946 := $T(1) + T(50) + T(115)$	7946 := $Q(5) + Q(89)$
7947 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7947 := $T(3) + T(11) + T(125)$	7947 := $Q(1) + Q(5) + Q(89)$
7948 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7948 := $T(62) + T(109)$	7948 := $Q(10) + Q(42) + Q(78)$
7949 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7949 := $T(67) + T(106)$	7949 := $Q(35) + Q(82)$
7950 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(16) + F(20)$	7950 := $T(1) + T(67) + T(106)$	7950 := $Q(1) + Q(35) + Q(82)$
7951 := $F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7951 := $T(25) + T(123)$	7951 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(89)$
7952 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7952 := $T(1) + T(25) + T(123)$	7952 := $Q(8) + Q(12) + Q(88)$
7953 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7953 := $T(12) + T(125)$	7953 := $Q(2) + Q(35) + Q(82)$
7954 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7954 := $T(73) + T(102)$	7954 := $Q(27) + Q(85)$
7955 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7955 := $T(1) + T(73) + T(102)$	7955 := $Q(1) + Q(27) + Q(85)$
7956 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7956 := $T(2) + T(12) + T(125)$	7956 := $Q(30) + Q(84)$
7957 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7957 := $T(2) + T(73) + T(102)$	7957 := $Q(6) + Q(89)$
7958 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7958 := $T(4) + T(62) + T(109)$	7958 := $Q(1) + Q(6) + Q(89)$
7959 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7959 := $T(3) + T(12) + T(125)$	7959 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(85)$
7960 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7960 := $T(20) + T(124)$	7960 := $Q(2) + Q(30) + Q(84)$
7961 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7961 := $T(1) + T(20) + T(124)$	7961 := $Q(2) + Q(6) + Q(89)$
7962 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7962 := $T(48) + T(116)$	7962 := $Q(4) + Q(5) + Q(89)$
7963 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7963 := $T(37) + T(120)$	7963 := $Q(3) + Q(27) + Q(85)$
7964 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7964 := $T(1) + T(37) + T(120)$	7964 := $Q(1) + Q(3) + Q(27) + Q(85)$
7965 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7965 := $T(2) + T(48) + T(116)$	7965 := $Q(3) + Q(30) + Q(84)$
7966 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7966 := $T(13) + T(125)$	7966 := $Q(3) + Q(6) + Q(89)$
7967 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7967 := $T(43) + T(118)$	7967 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(89)$
7968 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7968 := $T(30) + T(122)$	7968 := $Q(16) + Q(44) + Q(76)$
7969 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7969 := $T(1) + T(30) + T(122)$	7969 := $Q(15) + Q(88)$
7970 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7970 := $T(2) + T(43) + T(118)$	7970 := $Q(7) + Q(89)$
7971 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7971 := $T(2) + T(30) + T(122)$	7971 := $Q(1) + Q(7) + Q(89)$
7972 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7972 := $T(3) + T(13) + T(125)$	7972 := $Q(24) + Q(86)$
7973 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7973 := $T(3) + T(43) + T(118)$	7973 := $Q(1) + Q(24) + Q(86)$
7974 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7974 := $T(3) + T(30) + T(122)$	7974 := $Q(2) + Q(7) + Q(89)$
7975 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7975 := $T(5) + T(20) + T(124)$	7975 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(89)$
7976 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7976 := $T(34) + T(121)$	7976 := $Q(50) + Q(74)$
7977 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7977 := $T(26) + T(123)$	7977 := $Q(1) + Q(50) + Q(74)$
7978 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7978 := $T(1) + T(26) + T(123)$	7978 := $Q(33) + Q(83)$
7979 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7979 := $T(2) + T(34) + T(121)$	7979 := $Q(1) + Q(33) + Q(83)$
7980 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7980 := $T(14) + T(125)$	7980 := $Q(2) + Q(50) + Q(74)$
7981 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7981 := $T(21) + T(124)$	7981 := $Q(3) + Q(24) + Q(86)$
7982 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7982 := $T(1) + T(21) + T(124)$	7982 := $Q(2) + Q(33) + Q(83)$
7983 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7983 := $T(2) + T(14) + T(125)$	7983 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(83)$
7984 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(16) + F(20)$	7984 := $T(46) + T(117)$	7984 := $Q(12) + Q(28) + Q(84)$
7985 := $F(13) + F(16) + F(20)$	7985 := $T(1) + T(46) + T(117)$	7985 := $Q(8) + Q(89)$
7986 := $F(2) + F(13) + F(16) + F(20)$	7986 := $T(53) + T(114)$	7986 := $Q(1) + Q(8) + Q(89)$

7987 := $F(3) + F(13) + F(16) + F(20)$
7988 := $F(4) + F(13) + F(16) + F(20)$
7989 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(16) + F(20)$
7990 := $F(5) + F(13) + F(16) + F(20)$
7991 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(16) + F(20)$
7992 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(16) + F(20)$
7993 := $F(6) + F(13) + F(16) + F(20)$
7994 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(16) + F(20)$
7995 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(16) + F(20)$
7996 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(16) + F(20)$
7997 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(16) + F(20)$
7998 := $F(7) + F(13) + F(16) + F(20)$
7999 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(16) + F(20)$
8000 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(16) + F(20)$

7987 := $T(1) + T(53) + T(114)$
7988 := $T(6) + T(43) + T(118)$
7989 := $T(66) + T(107)$
7990 := $T(1) + T(66) + T(107)$
7991 := $T(4) + T(21) + T(124)$
7992 := $T(2) + T(66) + T(107)$
7993 := $T(80) + T(97)$
7994 := $T(1) + T(80) + T(97)$
7995 := $T(15) + T(125)$
7996 := $T(51) + T(115)$
7997 := $T(1) + T(51) + T(115)$
7998 := $T(2) + T(15) + T(125)$
7999 := $T(31) + T(122)$
8000 := $T(1) + T(31) + T(122)$

8001 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(16) + F(20)$
8002 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(16) + F(20)$
8003 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(16) + F(20)$
8004 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(16) + F(20)$
8005 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(16) + F(20)$
8006 := $F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8007 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8008 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8009 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8010 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8011 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8012 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8013 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8014 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8015 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8016 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8017 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8018 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(16) + F(20)$
8019 := $F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8020 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8021 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8022 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8023 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8024 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8025 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8026 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8027 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8028 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8029 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8030 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8031 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8032 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$
8033 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$

8001 := $T(126)$
8002 := $T(1) + T(126)$
8003 := $T(22) + T(124)$
8004 := $T(2) + T(126)$
8005 := $T(1) + T(2) + T(126)$
8006 := $T(2) + T(22) + T(124)$
8007 := $T(3) + T(126)$
8008 := $T(1) + T(3) + T(126)$
8009 := $T(3) + T(22) + T(124)$
8010 := $T(2) + T(3) + T(126)$
8011 := $T(4) + T(126)$
8012 := $T(1) + T(4) + T(126)$
8013 := $T(4) + T(22) + T(124)$
8014 := $T(87) + T(91)$
8015 := $T(1) + T(87) + T(91)$
8016 := $T(5) + T(126)$
8017 := $T(68) + T(106)$
8018 := $T(1) + T(68) + T(106)$
8019 := $T(86) + T(92)$
8020 := $T(1) + T(86) + T(92)$
8021 := $T(4) + T(16) + T(125)$
8022 := $T(6) + T(126)$
8023 := $T(1) + T(6) + T(126)$
8024 := $T(4) + T(87) + T(91)$
8025 := $T(2) + T(6) + T(126)$
8026 := $T(23) + T(124)$
8027 := $T(1) + T(23) + T(124)$
8028 := $T(17) + T(125)$
8029 := $T(7) + T(126)$
8030 := $T(1) + T(7) + T(126)$
8031 := $T(32) + T(122)$
8032 := $T(28) + T(123)$
8033 := $T(1) + T(28) + T(123)$

8034 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$	8034 := $T(2) + T(32) + T(122)$	8034 := $Q(1) + Q(17) + Q(88)$
8035 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$	8035 := $T(84) + T(94)$	8035 := $Q(3) + Q(49) + Q(75)$
8036 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$	8036 := $T(1) + T(84) + T(94)$	8036 := $Q(56) + Q(70)$
8037 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$	8037 := $T(8) + T(126)$	8037 := $Q(1) + Q(56) + Q(70)$
8038 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$	8038 := $T(1) + T(8) + T(126)$	8038 := $Q(6) + Q(9) + Q(89)$
8039 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(16) + F(20)$	8039 := $T(58) + T(112)$	8039 := $Q(1) + Q(6) + Q(9) + Q(89)$
8040 := $F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8040 := $T(39) + T(120)$	8040 := $Q(2) + Q(56) + Q(70)$
8041 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8041 := $T(1) + T(39) + T(120)$	8041 := $Q(6) + Q(38) + Q(81)$
8042 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8042 := $T(2) + T(58) + T(112)$	8042 := $Q(11) + Q(89)$
8043 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8043 := $T(42) + T(119)$	8043 := $Q(1) + Q(11) + Q(89)$
8044 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8044 := $T(1) + T(42) + T(119)$	8044 := $Q(14) + Q(42) + Q(78)$
8045 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8045 := $T(3) + T(58) + T(112)$	8045 := $Q(34) + Q(83)$
8046 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8046 := $T(9) + T(126)$	8046 := $Q(1) + Q(34) + Q(83)$
8047 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8047 := $T(36) + T(121)$	8047 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(89)$
8048 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8048 := $T(52) + T(115)$	8048 := $Q(2) + Q(14) + Q(42) + Q(78)$
8049 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8049 := $T(1) + T(52) + T(115)$	8049 := $Q(2) + Q(34) + Q(83)$
8050 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8050 := $T(24) + T(124)$	8050 := $Q(9) + Q(15) + Q(88)$
8051 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8051 := $T(1) + T(24) + T(124)$	8051 := $Q(3) + Q(11) + Q(89)$
8052 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8052 := $T(3) + T(9) + T(126)$	8052 := $Q(4) + Q(56) + Q(70)$
8053 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8053 := $T(77) + T(100)$	8053 := $Q(22) + Q(87)$
8054 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8054 := $T(1) + T(77) + T(100)$	8054 := $Q(1) + Q(22) + Q(87)$
8055 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8055 := $T(5) + T(39) + T(120)$	8055 := $Q(1) + Q(3) + Q(34) + Q(83)$
8056 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8056 := $T(10) + T(126)$	8056 := $Q(6) + Q(36) + Q(82)$
8057 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8057 := $T(73) + T(103)$	8057 := $Q(2) + Q(22) + Q(87)$
8058 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8058 := $T(62) + T(110)$	8058 := $Q(4) + Q(11) + Q(89)$
8059 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8059 := $T(82) + T(96)$	8059 := $Q(7) + Q(21) + Q(87)$
8060 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8060 := $T(1) + T(82) + T(96)$	8060 := $Q(1) + Q(7) + Q(21) + Q(87)$
8061 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8061 := $T(29) + T(123)$	8061 := $Q(4) + Q(34) + Q(83)$
8062 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8062 := $T(1) + T(29) + T(123)$	8062 := $Q(3) + Q(22) + Q(87)$
8063 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8063 := $T(3) + T(73) + T(103)$	8063 := $Q(1) + Q(3) + Q(22) + Q(87)$
8064 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8064 := $T(33) + T(122)$	8064 := $Q(8) + Q(16) + Q(88)$
8065 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8065 := $T(19) + T(125)$	8065 := $Q(12) + Q(89)$
8066 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8066 := $T(1) + T(19) + T(125)$	8066 := $Q(29) + Q(85)$
8067 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8067 := $T(11) + T(126)$	8067 := $Q(1) + Q(29) + Q(85)$
8068 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8068 := $T(1) + T(11) + T(126)$	8068 := $Q(18) + Q(88)$
8069 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8069 := $T(4) + T(82) + T(96)$	8069 := $Q(62) + Q(65)$
8070 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8070 := $T(2) + T(11) + T(126)$	8070 := $Q(1) + Q(62) + Q(65)$
8071 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8071 := $T(3) + T(19) + T(125)$	8071 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(85)$
8072 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8072 := $T(5) + T(73) + T(103)$	8072 := $Q(26) + Q(86)$
8073 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(16) + F(20)$	8073 := $T(3) + T(11) + T(126)$	8073 := $Q(1) + Q(26) + Q(86)$
8074 := $F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8074 := $T(81) + T(97)$	8074 := $Q(3) + Q(12) + Q(89)$
8075 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8075 := $T(25) + T(124)$	8075 := $Q(3) + Q(29) + Q(85)$
8076 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8076 := $T(1) + T(25) + T(124)$	8076 := $Q(2) + Q(26) + Q(86)$
8077 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8077 := $T(76) + T(101)$	8077 := $Q(51) + Q(74)$
8078 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8078 := $T(1) + T(76) + T(101)$	8078 := $Q(1) + Q(51) + Q(74)$
8079 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8079 := $T(12) + T(126)$	8079 := $Q(1) + Q(3) + Q(62) + Q(65)$
8080 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8080 := $T(40) + T(120)$	8080 := $Q(32) + Q(84)$
8081 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8081 := $T(1) + T(40) + T(120)$	8081 := $Q(41) + Q(80)$

8082 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8082 := $T(2) + T(12) + T(126)$	8082 := $Q(39) + Q(81)$
8083 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8083 := $T(2) + T(40) + T(120)$	8083 := $Q(1) + Q(39) + Q(81)$
8084 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8084 := $T(37) + T(121)$	8084 := $Q(2) + Q(32) + Q(84)$
8085 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8085 := $T(20) + T(125)$	8085 := $Q(2) + Q(41) + Q(80)$
8086 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8086 := $T(43) + T(119)$	8086 := $Q(2) + Q(39) + Q(81)$
8087 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8087 := $T(1) + T(43) + T(119)$	8087 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(81)$
8088 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8088 := $T(72) + T(104)$	8088 := $Q(4) + Q(26) + Q(86)$
8089 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8089 := $T(1) + T(72) + T(104)$	8089 := $Q(60) + Q(67)$
8090 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8090 := $T(3) + T(37) + T(121)$	8090 := $Q(13) + Q(89)$
8091 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8091 := $T(30) + T(123)$	8091 := $Q(1) + Q(13) + Q(89)$
8092 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8092 := $T(13) + T(126)$	8092 := $Q(1) + Q(3) + Q(39) + Q(81)$
8093 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8093 := $T(1) + T(13) + T(126)$	8093 := $Q(37) + Q(82)$
8094 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8094 := $T(57) + T(113)$	8094 := $Q(1) + Q(37) + Q(82)$
8095 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8095 := $T(55) + T(114)$	8095 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(89)$
8096 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8096 := $T(1) + T(55) + T(114)$	8096 := $Q(4) + Q(32) + Q(84)$
8097 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8097 := $T(66) + T(108)$	8097 := $Q(2) + Q(37) + Q(82)$
8098 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8098 := $T(34) + T(122)$	8098 := $Q(23) + Q(87)$
8099 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8099 := $T(1) + T(34) + T(122)$	8099 := $Q(1) + Q(23) + Q(87)$
8100 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8100 := $T(89) + T(90)$	8100 := $Q(90)$
8101 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8101 := $T(26) + T(124)$	8101 := $Q(1) + Q(90)$
8102 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8102 := $T(46) + T(118)$	8102 := $Q(2) + Q(23) + Q(87)$
8103 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8103 := $T(75) + T(102)$	8103 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(87)$
8104 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8104 := $T(1) + T(75) + T(102)$	8104 := $Q(2) + Q(90)$
8105 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8105 := $T(2) + T(46) + T(118)$	8105 := $Q(19) + Q(88)$
8106 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8106 := $T(14) + T(126)$	8106 := $Q(1) + Q(19) + Q(88)$
8107 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8107 := $T(61) + T(111)$	8107 := $Q(3) + Q(23) + Q(87)$
8108 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8108 := $T(1) + T(61) + T(111)$	8108 := $Q(6) + Q(26) + Q(86)$
8109 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8109 := $T(2) + T(14) + T(126)$	8109 := $Q(3) + Q(90)$
8110 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8110 := $T(79) + T(99)$	8110 := $Q(1) + Q(3) + Q(90)$
8111 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8111 := $T(1) + T(79) + T(99)$	8111 := $Q(1) + Q(10) + Q(21) + Q(87)$
8112 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8112 := $T(51) + T(116)$	8112 := $Q(20) + Q(44) + Q(76)$
8113 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8113 := $T(1) + T(51) + T(116)$	8113 := $Q(2) + Q(3) + Q(90)$
8114 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8114 := $T(7) + T(43) + T(119)$	8114 := $Q(35) + Q(83)$
8115 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8115 := $T(2) + T(51) + T(116)$	8115 := $Q(1) + Q(35) + Q(83)$
8116 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8116 := $T(3) + T(79) + T(99)$	8116 := $Q(4) + Q(90)$
8117 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8117 := $T(4) + T(61) + T(111)$	8117 := $Q(14) + Q(89)$
8118 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8118 := $T(3) + T(51) + T(116)$	8118 := $Q(1) + Q(14) + Q(89)$
8119 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8119 := $T(6) + T(34) + T(122)$	8119 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(83)$
8120 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8120 := $T(85) + T(94)$	8120 := $Q(2) + Q(4) + Q(90)$
8121 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8121 := $T(15) + T(126)$	8121 := $Q(2) + Q(14) + Q(89)$
8122 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8122 := $T(31) + T(123)$	8122 := $Q(12) + Q(33) + Q(83)$
8123 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8123 := $T(1) + T(31) + T(123)$	8123 := $Q(3) + Q(35) + Q(83)$
8124 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8124 := $T(68) + T(107)$	8124 := $Q(1) + Q(3) + Q(35) + Q(83)$
8125 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8125 := $T(1) + T(68) + T(107)$	8125 := $Q(5) + Q(90)$
8126 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8126 := $T(3) + T(85) + T(94)$	8126 := $Q(1) + Q(5) + Q(90)$
8127 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8127 := $T(2) + T(68) + T(107)$	8127 := $Q(1) + Q(3) + Q(14) + Q(89)$
8128 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(16) + F(20)$	8128 := $T(127)$	8128 := $Q(4) + Q(20) + Q(44) + Q(76)$
8129 := $F(14) + F(16) + F(20)$	8129 := $T(1) + T(127)$	8129 := $Q(2) + Q(5) + Q(90)$

8130 := $F(2) + F(14) + F(16) + F(20)$	8130 := $T(44) + T(119)$	8130 := $Q(4) + Q(35) + Q(83)$
8131 := $F(3) + F(14) + F(16) + F(20)$	8131 := $T(2) + T(127)$	8131 := $Q(7) + Q(39) + Q(81)$
8132 := $F(4) + F(14) + F(16) + F(20)$	8132 := $T(1) + T(2) + T(127)$	8132 := $Q(8) + Q(18) + Q(88)$
8133 := $F(2) + F(4) + F(14) + F(16) + F(20)$	8133 := $T(35) + T(122)$	8133 := $Q(4) + Q(14) + Q(89)$
8134 := $F(5) + F(14) + F(16) + F(20)$	8134 := $T(3) + T(127)$	8134 := $Q(3) + Q(5) + Q(90)$
8135 := $F(2) + F(5) + F(14) + F(16) + F(20)$	8135 := $T(1) + T(3) + T(127)$	8135 := $Q(1) + Q(3) + Q(5) + Q(90)$
8136 := $F(3) + F(5) + F(14) + F(16) + F(20)$	8136 := $T(2) + T(35) + T(122)$	8136 := $Q(6) + Q(90)$
8137 := $F(6) + F(14) + F(16) + F(20)$	8137 := $T(16) + T(126)$	8137 := $Q(1) + Q(6) + Q(90)$
8138 := $F(2) + F(6) + F(14) + F(16) + F(20)$	8138 := $T(4) + T(127)$	8138 := $Q(47) + Q(77)$
8139 := $F(3) + F(6) + F(14) + F(16) + F(20)$	8139 := $T(1) + T(4) + T(127)$	8139 := $Q(1) + Q(47) + Q(77)$
8140 := $F(4) + F(6) + F(14) + F(16) + F(20)$	8140 := $T(65) + T(109)$	8140 := $Q(2) + Q(6) + Q(90)$
8141 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(14) + F(16) + F(20)$	8141 := $T(1) + T(65) + T(109)$	8141 := $Q(4) + Q(5) + Q(90)$
8142 := $F(7) + F(14) + F(16) + F(20)$	8142 := $T(83) + T(96)$	8142 := $Q(2) + Q(47) + Q(77)$
8143 := $F(2) + F(7) + F(14) + F(16) + F(20)$	8143 := $T(5) + T(127)$	8143 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(77)$
8144 := $F(3) + F(7) + F(14) + F(16) + F(20)$	8144 := $T(1) + T(5) + T(127)$	8144 := $Q(20) + Q(88)$
8145 := $F(4) + F(7) + F(14) + F(16) + F(20)$	8145 := $T(2) + T(83) + T(96)$	8145 := $Q(24) + Q(87)$
8146 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(14) + F(16) + F(20)$	8146 := $T(2) + T(5) + T(127)$	8146 := $Q(15) + Q(89)$
8147 := $F(5) + F(7) + F(14) + F(16) + F(20)$	8147 := $T(4) + T(16) + T(126)$	8147 := $Q(1) + Q(15) + Q(89)$
8148 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(14) + F(16) + F(20)$	8148 := $T(3) + T(83) + T(96)$	8148 := $Q(2) + Q(20) + Q(88)$
8149 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(14) + F(16) + F(20)$	8149 := $T(6) + T(127)$	8149 := $Q(7) + Q(90)$
8150 := $F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8150 := $T(1) + T(6) + T(127)$	8150 := $Q(1) + Q(7) + Q(90)$
8151 := $F(2) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8151 := $T(23) + T(125)$	8151 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(89)$
8152 := $F(3) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8152 := $T(58) + T(113)$	8152 := $Q(4) + Q(6) + Q(90)$
8153 := $F(4) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8153 := $T(1) + T(58) + T(113)$	8153 := $Q(2) + Q(7) + Q(90)$
8154 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8154 := $T(17) + T(126)$	8154 := $Q(3) + Q(24) + Q(87)$
8155 := $F(5) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8155 := $T(54) + T(115)$	8155 := $Q(3) + Q(15) + Q(89)$
8156 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8156 := $T(7) + T(127)$	8156 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(89)$
8157 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8157 := $T(1) + T(7) + T(127)$	8157 := $Q(8) + Q(37) + Q(82)$
8158 := $F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8158 := $T(60) + T(112)$	8158 := $Q(3) + Q(7) + Q(90)$
8159 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8159 := $T(1) + T(60) + T(112)$	8159 := $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(90)$
8160 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8160 := $T(3) + T(17) + T(126)$	8160 := $Q(4) + Q(20) + Q(88)$
8161 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8161 := $T(39) + T(121)$	8161 := $Q(40) + Q(81)$
8162 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(16) + F(20)$	8162 := $T(1) + T(39) + T(121)$	8162 := $Q(1) + Q(40) + Q(81)$
8163 := $F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8163 := $T(42) + T(120)$	8163 := $Q(5) + Q(47) + Q(77)$
8164 := $F(2) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8164 := $T(8) + T(127)$	8164 := $Q(8) + Q(90)$
8165 := $F(3) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8165 := $T(1) + T(8) + T(127)$	8165 := $Q(1) + Q(8) + Q(90)$
8166 := $F(4) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8166 := $T(2) + T(42) + T(120)$	8166 := $Q(7) + Q(14) + Q(89)$
8167 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8167 := $T(2) + T(8) + T(127)$	8167 := $Q(1) + Q(7) + Q(14) + Q(89)$
8168 := $F(5) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8168 := $T(4) + T(60) + T(112)$	8168 := $Q(38) + Q(82)$
8169 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8169 := $T(36) + T(122)$	8169 := $Q(1) + Q(38) + Q(82)$
8170 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8170 := $T(1) + T(36) + T(122)$	8170 := $Q(3) + Q(40) + Q(81)$
8171 := $F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8171 := $T(4) + T(39) + T(121)$	8171 := $Q(5) + Q(15) + Q(89)$
8172 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8172 := $T(18) + T(126)$	8172 := $Q(2) + Q(38) + Q(82)$
8173 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8173 := $T(9) + T(127)$	8173 := $Q(3) + Q(8) + Q(90)$
8174 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8174 := $T(1) + T(9) + T(127)$	8174 := $Q(5) + Q(7) + Q(90)$
8175 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8175 := $T(24) + T(125)$	8175 := $Q(1) + Q(5) + Q(7) + Q(90)$
8176 := $F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8176 := $T(1) + T(24) + T(125)$	8176 := $Q(2) + Q(10) + Q(26) + Q(86)$
8177 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8177 := $T(6) + T(7) + T(127)$	8177 := $Q(16) + Q(89)$

8178 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8178 := $T(50) + T(117)$	8178 := $Q(1) + Q(16) + Q(89)$
8179 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8179 := $T(76) + T(102)$	8179 := $Q(9) + Q(23) + Q(87)$
8180 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8180 := $T(1) + T(76) + T(102)$	8180 := $Q(28) + Q(86)$
8181 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8181 := $T(2) + T(50) + T(117)$	8181 := $Q(9) + Q(90)$
8182 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8182 := $T(2) + T(76) + T(102)$	8182 := $Q(1) + Q(9) + Q(90)$
8183 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(16) + F(20)$	8183 := $T(10) + T(127)$	8183 := $Q(1) + Q(6) + Q(15) + Q(89)$
8184 := $F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8184 := $T(1) + T(10) + T(127)$	8184 := $Q(2) + Q(28) + Q(86)$
8185 := $F(2) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8185 := $T(29) + T(124)$	8185 := $Q(21) + Q(88)$
8186 := $F(3) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8186 := $T(1) + T(29) + T(124)$	8186 := $Q(31) + Q(85)$
8187 := $F(4) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8187 := $T(33) + T(123)$	8187 := $Q(1) + Q(31) + Q(85)$
8188 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8188 := $T(1) + T(33) + T(123)$	8188 := $Q(1) + Q(7) + Q(47) + Q(77)$
8189 := $F(5) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8189 := $T(3) + T(10) + T(127)$	8189 := $Q(2) + Q(21) + Q(88)$
8190 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8190 := $T(80) + T(99)$	8190 := $Q(2) + Q(31) + Q(85)$
8191 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8191 := $T(19) + T(126)$	8191 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(85)$
8192 := $F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8192 := $T(1) + T(19) + T(126)$	8192 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(47) + Q(77)$
8193 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8193 := $T(69) + T(107)$	8193 := $Q(4) + Q(16) + Q(89)$
8194 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8194 := $T(11) + T(127)$	8194 := $Q(25) + Q(87)$
8195 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8195 := $T(1) + T(11) + T(127)$	8195 := $Q(1) + Q(25) + Q(87)$
8196 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8196 := $T(2) + T(69) + T(107)$	8196 := $Q(4) + Q(28) + Q(86)$
8197 := $F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8197 := $T(48) + T(118)$	8197 := $Q(4) + Q(9) + Q(90)$
8198 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8198 := $T(1) + T(48) + T(118)$	8198 := $Q(2) + Q(25) + Q(87)$
8199 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8199 := $T(87) + T(93)$	8199 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(87)$
8200 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8200 := $T(25) + T(125)$	8200 := $Q(10) + Q(90)$
8201 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8201 := $T(40) + T(121)$	8201 := $Q(1) + Q(10) + Q(90)$
8202 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8202 := $T(1) + T(40) + T(121)$	8202 := $Q(4) + Q(31) + Q(85)$
8203 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8203 := $T(2) + T(25) + T(125)$	8203 := $Q(3) + Q(25) + Q(87)$
8204 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8204 := $T(2) + T(40) + T(121)$	8204 := $Q(2) + Q(10) + Q(90)$
8205 := $F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8205 := $T(3) + T(87) + T(93)$	8205 := $Q(5) + Q(28) + Q(86)$
8206 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8206 := $T(12) + T(127)$	8206 := $Q(5) + Q(9) + Q(90)$
8207 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8207 := $T(1) + T(12) + T(127)$	8207 := $Q(1) + Q(5) + Q(9) + Q(90)$
8208 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8208 := $T(57) + T(114)$	8208 := $Q(8) + Q(20) + Q(88)$
8209 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8209 := $T(1) + T(57) + T(114)$	8209 := $Q(55) + Q(72)$
8210 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8210 := $T(55) + T(115)$	8210 := $Q(17) + Q(89)$
8211 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8211 := $T(20) + T(126)$	8211 := $Q(1) + Q(17) + Q(89)$
8212 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8212 := $T(1) + T(20) + T(126)$	8212 := $Q(34) + Q(84)$
8213 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8213 := $T(2) + T(55) + T(115)$	8213 := $Q(1) + Q(34) + Q(84)$
8214 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8214 := $T(2) + T(20) + T(126)$	8214 := $Q(2) + Q(17) + Q(89)$
8215 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8215 := $T(30) + T(124)$	8215 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(89)$
8216 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8216 := $T(1) + T(30) + T(124)$	8216 := $Q(2) + Q(34) + Q(84)$
8217 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(16) + F(20)$	8217 := $T(53) + T(116)$	8217 := $Q(6) + Q(9) + Q(90)$
8218 := $F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8218 := $T(1) + T(53) + T(116)$	8218 := $Q(3) + Q(55) + Q(72)$
8219 := $F(2) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8219 := $T(13) + T(127)$	8219 := $Q(3) + Q(17) + Q(89)$
8220 := $F(3) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8220 := $T(1) + T(13) + T(127)$	8220 := $Q(1) + Q(3) + Q(17) + Q(89)$
8221 := $F(4) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8221 := $T(34) + T(123)$	8221 := $Q(11) + Q(90)$
8222 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8222 := $T(1) + T(34) + T(123)$	8222 := $Q(1) + Q(11) + Q(90)$
8223 := $F(5) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8223 := $T(3) + T(53) + T(116)$	8223 := $Q(1) + Q(6) + Q(31) + Q(85)$
8224 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8224 := $T(2) + T(34) + T(123)$	8224 := $Q(60) + Q(68)$
8225 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8225 := $T(3) + T(13) + T(127)$	8225 := $Q(1) + Q(60) + Q(68)$

8226 := $F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8226 := $T(26) + T(125)$	8226 := $Q(51) + Q(75)$
8227 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8227 := $T(71) + T(106)$	8227 := $Q(1) + Q(51) + Q(75)$
8228 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8228 := $T(1) + T(71) + T(106)$	8228 := $Q(22) + Q(88)$
8229 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8229 := $T(51) + T(117)$	8229 := $Q(1) + Q(22) + Q(88)$
8230 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8230 := $T(1) + T(51) + T(117)$	8230 := $Q(2) + Q(51) + Q(75)$
8231 := $F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8231 := $T(4) + T(34) + T(123)$	8231 := $Q(1) + Q(2) + Q(51) + Q(75)$
8232 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8232 := $T(21) + T(126)$	8232 := $Q(2) + Q(22) + Q(88)$
8233 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8233 := $T(14) + T(127)$	8233 := $Q(48) + Q(77)$
8234 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8234 := $T(1) + T(14) + T(127)$	8234 := $Q(1) + Q(48) + Q(77)$
8235 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8235 := $T(74) + T(104)$	8235 := $Q(3) + Q(51) + Q(75)$
8236 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8236 := $T(1) + T(74) + T(104)$	8236 := $Q(6) + Q(10) + Q(90)$
8237 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8237 := $T(4) + T(71) + T(106)$	8237 := $Q(29) + Q(86)$
8238 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8238 := $T(2) + T(74) + T(104)$	8238 := $Q(1) + Q(29) + Q(86)$
8239 := $F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8239 := $T(83) + T(97)$	8239 := $Q(1) + Q(10) + Q(47) + Q(77)$
8240 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8240 := $T(1) + T(83) + T(97)$	8240 := $Q(4) + Q(60) + Q(68)$
8241 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8241 := $T(3) + T(74) + T(104)$	8241 := $Q(2) + Q(29) + Q(86)$
8242 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8242 := $T(41) + T(121)$	8242 := $Q(41) + Q(81)$
8243 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8243 := $T(1) + T(41) + T(121)$	8243 := $Q(1) + Q(41) + Q(81)$
8244 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8244 := $T(38) + T(122)$	8244 := $Q(12) + Q(90)$
8245 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8245 := $T(1) + T(38) + T(122)$	8245 := $Q(18) + Q(89)$
8246 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8246 := $T(31) + T(124)$	8246 := $Q(1) + Q(18) + Q(89)$
8247 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8247 := $T(1) + T(31) + T(124)$	8247 := $Q(1) + Q(2) + Q(41) + Q(81)$
8248 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8248 := $T(15) + T(127)$	8248 := $Q(2) + Q(12) + Q(90)$
8249 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8249 := $T(1) + T(15) + T(127)$	8249 := $Q(32) + Q(85)$
8250 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8250 := $T(44) + T(120)$	8250 := $Q(1) + Q(32) + Q(85)$
8251 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8251 := $T(1) + T(44) + T(120)$	8251 := $Q(3) + Q(41) + Q(81)$
8252 := $F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8252 := $T(3) + T(31) + T(124)$	8252 := $Q(1) + Q(3) + Q(41) + Q(81)$
8253 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8253 := $T(27) + T(125)$	8253 := $Q(2) + Q(32) + Q(85)$
8254 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8254 := $T(22) + T(126)$	8254 := $Q(3) + Q(18) + Q(89)$
8255 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8255 := $T(1) + T(22) + T(126)$	8255 := $Q(1) + Q(3) + Q(18) + Q(89)$
8256 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8256 := $T(128)$	8256 := $Q(16) + Q(40) + Q(80)$
8257 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8257 := $T(1) + T(128)$	8257 := $Q(6) + Q(11) + Q(90)$
8258 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8258 := $T(4) + T(15) + T(127)$	8258 := $Q(37) + Q(83)$
8259 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8259 := $T(2) + T(128)$	8259 := $Q(1) + Q(37) + Q(83)$
8260 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8260 := $T(1) + T(2) + T(128)$	8260 := $Q(4) + Q(12) + Q(90)$
8261 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8261 := $T(5) + T(31) + T(124)$	8261 := $Q(4) + Q(18) + Q(89)$
8262 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8262 := $T(3) + T(128)$	8262 := $Q(2) + Q(37) + Q(83)$
8263 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8263 := $T(70) + T(107)$	8263 := $Q(1) + Q(2) + Q(37) + Q(83)$
8264 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8264 := $T(16) + T(127)$	8264 := $Q(58) + Q(70)$
8265 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8265 := $T(1) + T(16) + T(127)$	8265 := $Q(1) + Q(58) + Q(70)$
8266 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8266 := $T(4) + T(128)$	8266 := $Q(45) + Q(79)$
8267 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8267 := $T(1) + T(4) + T(128)$	8267 := $Q(1) + Q(45) + Q(79)$
8268 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8268 := $T(47) + T(119)$	8268 := $Q(2) + Q(58) + Q(70)$
8269 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8269 := $T(1) + T(47) + T(119)$	8269 := $Q(13) + Q(90)$
8270 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8270 := $T(3) + T(16) + T(127)$	8270 := $Q(1) + Q(13) + Q(90)$
8271 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8271 := $T(5) + T(128)$	8271 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(79)$
8272 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(16) + F(20)$	8272 := $T(1) + T(5) + T(128)$	8272 := $Q(24) + Q(36) + Q(80)$
8273 := $F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8273 := $T(67) + T(109)$	8273 := $Q(23) + Q(88)$

8274 := $F(2) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8274 := $T(1) + T(67) + T(109)$	8274 := $Q(1) + Q(23) + Q(88)$
8275 := $F(3) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8275 := $T(6) + T(22) + T(126)$	8275 := $Q(3) + Q(45) + Q(79)$
8276 := $F(4) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8276 := $T(2) + T(67) + T(109)$	8276 := $Q(50) + Q(76)$
8277 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8277 := $T(6) + T(128)$	8277 := $Q(1) + Q(50) + Q(76)$
8278 := $F(5) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8278 := $T(32) + T(124)$	8278 := $Q(3) + Q(13) + Q(90)$
8279 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8279 := $T(1) + T(32) + T(124)$	8279 := $Q(1) + Q(3) + Q(13) + Q(90)$
8280 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8280 := $T(2) + T(6) + T(128)$	8280 := $Q(2) + Q(50) + Q(76)$
8281 := $F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8281 := $T(17) + T(127)$	8281 := $Q(91)$
8282 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8282 := $T(76) + T(103)$	8282 := $Q(1) + Q(91)$
8283 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8283 := $T(39) + T(122)$	8283 := $Q(1) + Q(19) + Q(89)$
8284 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8284 := $T(7) + T(128)$	8284 := $Q(1) + Q(5) + Q(37) + Q(83)$
8285 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8285 := $T(1) + T(7) + T(128)$	8285 := $Q(2) + Q(91)$
8286 := $F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8286 := $T(2) + T(39) + T(122)$	8286 := $Q(1) + Q(2) + Q(91)$
8287 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8287 := $T(88) + T(93)$	8287 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(89)$
8288 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8288 := $T(1) + T(88) + T(93)$	8288 := $Q(8) + Q(60) + Q(68)$
8289 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8289 := $T(3) + T(39) + T(122)$	8289 := $Q(2) + Q(53) + Q(74)$
8290 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8290 := $T(80) + T(100)$	8290 := $Q(3) + Q(91)$
8291 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8291 := $T(1) + T(80) + T(100)$	8291 := $Q(1) + Q(3) + Q(91)$
8292 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8292 := $T(8) + T(128)$	8292 := $Q(4) + Q(50) + Q(76)$
8293 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8293 := $T(87) + T(94)$	8293 := $Q(47) + Q(78)$
8294 := $F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8294 := $T(1) + T(87) + T(94)$	8294 := $Q(1) + Q(47) + Q(78)$
8295 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8295 := $T(45) + T(120)$	8295 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(91)$
8296 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8296 := $T(50) + T(118)$	8296 := $Q(14) + Q(90)$
8297 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8297 := $T(1) + T(50) + T(118)$	8297 := $Q(4) + Q(91)$
8298 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8298 := $T(2) + T(45) + T(120)$	8298 := $Q(27) + Q(87)$
8299 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8299 := $T(18) + T(127)$	8299 := $Q(1) + Q(27) + Q(87)$
8300 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8300 := $T(1) + T(18) + T(127)$	8300 := $Q(2) + Q(14) + Q(90)$
8301 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8301 := $T(9) + T(128)$	8301 := $Q(2) + Q(4) + Q(91)$
8302 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8302 := $T(1) + T(9) + T(128)$	8302 := $Q(2) + Q(27) + Q(87)$
8303 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8303 := $T(4) + T(87) + T(94)$	8303 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(87)$
8304 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8304 := $T(2) + T(9) + T(128)$	8304 := $Q(2) + Q(6) + Q(58) + Q(70)$
8305 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8305 := $T(3) + T(18) + T(127)$	8305 := $Q(3) + Q(14) + Q(90)$
8306 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8306 := $T(4) + T(50) + T(118)$	8306 := $Q(5) + Q(91)$
8307 := $F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8307 := $T(3) + T(9) + T(128)$	8307 := $Q(1) + Q(5) + Q(91)$
8308 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8308 := $T(5) + T(87) + T(94)$	8308 := $Q(8) + Q(12) + Q(90)$
8309 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8309 := $T(4) + T(18) + T(127)$	8309 := $Q(4) + Q(47) + Q(78)$
8310 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8310 := $T(29) + T(125)$	8310 := $Q(2) + Q(5) + Q(91)$
8311 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8311 := $T(10) + T(128)$	8311 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(91)$
8312 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8312 := $T(1) + T(10) + T(128)$	8312 := $Q(4) + Q(14) + Q(90)$
8313 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8313 := $T(2) + T(29) + T(125)$	8313 := $Q(7) + Q(58) + Q(70)$
8314 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8314 := $T(2) + T(10) + T(128)$	8314 := $Q(33) + Q(85)$
8315 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8315 := $T(7) + T(88) + T(93)$	8315 := $Q(1) + Q(33) + Q(85)$
8316 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8316 := $T(48) + T(119)$	8316 := $Q(1) + Q(3) + Q(5) + Q(91)$
8317 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8317 := $T(1) + T(48) + T(119)$	8317 := $Q(6) + Q(91)$
8318 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8318 := $T(19) + T(127)$	8318 := $Q(1) + Q(6) + Q(91)$
8319 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8319 := $T(1) + T(19) + T(127)$	8319 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(85)$
8320 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8320 := $T(4) + T(29) + T(125)$	8320 := $Q(24) + Q(88)$
8321 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8321 := $T(2) + T(19) + T(127)$	8321 := $Q(20) + Q(89)$

8322 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8322 := $T(11) + T(128)$	8322 := $Q(1) + Q(20) + Q(89)$
8323 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8323 := $T(40) + T(122)$	8323 := $Q(3) + Q(33) + Q(85)$
8324 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8324 := $T(1) + T(40) + T(122)$	8324 := $Q(40) + Q(82)$
8325 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8325 := $T(59) + T(114)$	8325 := $Q(15) + Q(90)$
8326 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8326 := $T(25) + T(126)$	8326 := $Q(1) + Q(15) + Q(90)$
8327 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8327 := $T(43) + T(121)$	8327 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(91)$
8328 := $F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8328 := $T(1) + T(43) + T(121)$	8328 := $Q(2) + Q(40) + Q(82)$
8329 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8329 := $T(37) + T(123)$	8329 := $Q(52) + Q(75)$
8330 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8330 := $T(1) + T(37) + T(123)$	8330 := $Q(7) + Q(91)$
8331 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8331 := $T(3) + T(59) + T(114)$	8331 := $Q(1) + Q(7) + Q(91)$
8332 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8332 := $T(61) + T(113)$	8332 := $Q(6) + Q(14) + Q(90)$
8333 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8333 := $T(1) + T(61) + T(113)$	8333 := $Q(38) + Q(83)$
8334 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8334 := $T(12) + T(128)$	8334 := $Q(1) + Q(38) + Q(83)$
8335 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8335 := $T(1) + T(12) + T(128)$	8335 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(91)$
8336 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8336 := $T(4) + T(25) + T(126)$	8336 := $Q(44) + Q(80)$
8337 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8337 := $T(83) + T(98)$	8337 := $Q(1) + Q(44) + Q(80)$
8338 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8338 := $T(20) + T(127)$	8338 := $Q(3) + Q(52) + Q(75)$
8339 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8339 := $T(1) + T(20) + T(127)$	8339 := $Q(3) + Q(7) + Q(91)$
8340 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8340 := $T(30) + T(125)$	8340 := $Q(2) + Q(44) + Q(80)$
8341 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8341 := $T(46) + T(120)$	8341 := $Q(4) + Q(15) + Q(90)$
8342 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8342 := $T(1) + T(46) + T(120)$	8342 := $Q(3) + Q(38) + Q(83)$
8343 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8343 := $T(2) + T(30) + T(125)$	8343 := $Q(1) + Q(3) + Q(38) + Q(83)$
8344 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8344 := $T(63) + T(112)$	8344 := $Q(10) + Q(12) + Q(90)$
8345 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8345 := $T(34) + T(124)$	8345 := $Q(8) + Q(91)$
8346 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8346 := $T(1) + T(34) + T(124)$	8346 := $Q(1) + Q(8) + Q(91)$
8347 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8347 := $T(13) + T(128)$	8347 := $Q(7) + Q(27) + Q(87)$
8348 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8348 := $T(1) + T(13) + T(128)$	8348 := $Q(1) + Q(7) + Q(27) + Q(87)$
8349 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8349 := $T(5) + T(12) + T(128)$	8349 := $Q(2) + Q(8) + Q(91)$
8350 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8350 := $T(2) + T(13) + T(128)$	8350 := $Q(5) + Q(15) + Q(90)$
8351 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8351 := $T(3) + T(34) + T(124)$	8351 := $Q(1) + Q(5) + Q(15) + Q(90)$
8352 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8352 := $T(26) + T(126)$	8352 := $Q(36) + Q(84)$
8353 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8353 := $T(82) + T(99)$	8353 := $Q(28) + Q(87)$
8354 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8354 := $T(1) + T(82) + T(99)$	8354 := $Q(55) + Q(73)$
8355 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8355 := $T(2) + T(26) + T(126)$	8355 := $Q(1) + Q(55) + Q(73)$
8356 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8356 := $T(2) + T(82) + T(99)$	8356 := $Q(16) + Q(90)$
8357 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8357 := $T(4) + T(13) + T(128)$	8357 := $Q(31) + Q(86)$
8358 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8358 := $T(3) + T(26) + T(126)$	8358 := $Q(1) + Q(31) + Q(86)$
8359 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8359 := $T(21) + T(127)$	8359 := $Q(1) + Q(2) + Q(55) + Q(73)$
8360 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8360 := $T(1) + T(21) + T(127)$	8360 := $Q(2) + Q(16) + Q(90)$
8361 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(16) + F(20)$	8361 := $T(14) + T(128)$	8361 := $Q(60) + Q(69)$
8362 := $F(17) + F(20)$	8362 := $T(1) + T(14) + T(128)$	8362 := $Q(9) + Q(91)$
8363 := $F(2) + F(17) + F(20)$	8363 := $T(4) + T(82) + T(99)$	8363 := $Q(1) + Q(9) + Q(91)$
8364 := $F(3) + F(17) + F(20)$	8364 := $T(41) + T(122)$	8364 := $Q(10) + Q(58) + Q(70)$
8365 := $F(4) + F(17) + F(20)$	8365 := $T(49) + T(119)$	8365 := $Q(2) + Q(60) + Q(69)$
8366 := $F(2) + F(4) + F(17) + F(20)$	8366 := $T(1) + T(49) + T(119)$	8366 := $Q(2) + Q(9) + Q(91)$
8367 := $F(5) + F(17) + F(20)$	8367 := $T(38) + T(123)$	8367 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(91)$
8368 := $F(2) + F(5) + F(17) + F(20)$	8368 := $T(1) + T(38) + T(123)$	8368 := $Q(4) + Q(36) + Q(84)$
8369 := $F(3) + F(5) + F(17) + F(20)$	8369 := $T(4) + T(21) + T(127)$	8369 := $Q(25) + Q(88)$

8370 := $F(6) + F(17) + F(20)$	8370 := $T(2) + T(38) + T(123)$	8370 := $Q(1) + Q(25) + Q(88)$
8371 := $F(2) + F(6) + F(17) + F(20)$	8371 := $T(31) + T(125)$	8371 := $Q(3) + Q(9) + Q(91)$
8372 := $F(3) + F(6) + F(17) + F(20)$	8372 := $T(73) + T(106)$	8372 := $Q(4) + Q(16) + Q(90)$
8373 := $F(4) + F(6) + F(17) + F(20)$	8373 := $T(90) + T(92)$	8373 := $Q(2) + Q(25) + Q(88)$
8374 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(17) + F(20)$	8374 := $T(1) + T(90) + T(92)$	8374 := $Q(7) + Q(15) + Q(90)$
8375 := $F(7) + F(17) + F(20)$	8375 := $T(2) + T(73) + T(106)$	8375 := $Q(1) + Q(7) + Q(15) + Q(90)$
8376 := $F(2) + F(7) + F(17) + F(20)$	8376 := $T(15) + T(128)$	8376 := $Q(10) + Q(50) + Q(76)$
8377 := $F(3) + F(7) + F(17) + F(20)$	8377 := $T(1) + T(15) + T(128)$	8377 := $Q(51) + Q(76)$
8378 := $F(4) + F(7) + F(17) + F(20)$	8378 := $T(3) + T(73) + T(106)$	8378 := $Q(1) + Q(51) + Q(76)$
8379 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(17) + F(20)$	8379 := $T(27) + T(126)$	8379 := $Q(5) + Q(55) + Q(73)$
8380 := $F(5) + F(7) + F(17) + F(20)$	8380 := $T(35) + T(124)$	8380 := $Q(1) + Q(5) + Q(55) + Q(73)$
8381 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(17) + F(20)$	8381 := $T(22) + T(127)$	8381 := $Q(10) + Q(91)$
8382 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(17) + F(20)$	8382 := $T(56) + T(116)$	8382 := $Q(1) + Q(10) + Q(91)$
8383 := $F(8) + F(17) + F(20)$	8383 := $T(67) + T(110)$	8383 := $Q(1) + Q(5) + Q(31) + Q(86)$
8384 := $F(2) + F(8) + F(17) + F(20)$	8384 := $T(1) + T(67) + T(110)$	8384 := $Q(8) + Q(24) + Q(88)$
8385 := $F(3) + F(8) + F(17) + F(20)$	8385 := $T(129)$	8385 := $Q(2) + Q(10) + Q(91)$
8386 := $F(4) + F(8) + F(17) + F(20)$	8386 := $T(1) + T(129)$	8386 := $Q(3) + Q(51) + Q(76)$
8387 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(17) + F(20)$	8387 := $T(1) + T(76) + T(104)$	8387 := $Q(5) + Q(9) + Q(91)$
8388 := $F(5) + F(8) + F(17) + F(20)$	8388 := $T(2) + T(129)$	8388 := $Q(48) + Q(78)$
8389 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(17) + F(20)$	8389 := $T(1) + T(2) + T(129)$	8389 := $Q(17) + Q(90)$
8390 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(17) + F(20)$	8390 := $T(4) + T(35) + T(124)$	8390 := $Q(1) + Q(17) + Q(90)$
8391 := $F(6) + F(8) + F(17) + F(20)$	8391 := $T(3) + T(129)$	8391 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(91)$
8392 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(17) + F(20)$	8392 := $T(16) + T(128)$	8392 := $Q(54) + Q(74)$
8393 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(17) + F(20)$	8393 := $T(1) + T(16) + T(128)$	8393 := $Q(1) + Q(54) + Q(74)$
8394 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(17) + F(20)$	8394 := $T(62) + T(113)$	8394 := $Q(5) + Q(25) + Q(88)$
8395 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(17) + F(20)$	8395 := $T(4) + T(129)$	8395 := $Q(9) + Q(33) + Q(85)$
8396 := $F(9) + F(17) + F(20)$	8396 := $T(1) + T(4) + T(129)$	8396 := $Q(2) + Q(54) + Q(74)$
8397 := $F(2) + F(9) + F(17) + F(20)$	8397 := $T(86) + T(96)$	8397 := $Q(3) + Q(48) + Q(78)$
8398 := $F(3) + F(9) + F(17) + F(20)$	8398 := $T(1) + T(86) + T(96)$	8398 := $Q(3) + Q(17) + Q(90)$
8399 := $F(4) + F(9) + F(17) + F(20)$	8399 := $T(52) + T(118)$	8399 := $Q(1) + Q(3) + Q(17) + Q(90)$
8400 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(17) + F(20)$	8400 := $T(5) + T(129)$	8400 := $Q(8) + Q(44) + Q(80)$
8401 := $F(5) + F(9) + F(17) + F(20)$	8401 := $T(1) + T(5) + T(129)$	8401 := $Q(3) + Q(54) + Q(74)$
8402 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(17) + F(20)$	8402 := $T(2) + T(52) + T(118)$	8402 := $Q(11) + Q(91)$
8403 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(17) + F(20)$	8403 := $T(32) + T(125)$	8403 := $Q(1) + Q(11) + Q(91)$
8404 := $F(6) + F(9) + F(17) + F(20)$	8404 := $T(23) + T(127)$	8404 := $Q(4) + Q(48) + Q(78)$
8405 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(17) + F(20)$	8405 := $T(1) + T(23) + T(127)$	8405 := $Q(22) + Q(89)$
8406 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(17) + F(20)$	8406 := $T(6) + T(129)$	8406 := $Q(1) + Q(22) + Q(89)$
8407 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(17) + F(20)$	8407 := $T(28) + T(126)$	8407 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(91)$
8408 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(17) + F(20)$	8408 := $T(64) + T(112)$	8408 := $Q(4) + Q(54) + Q(74)$
8409 := $F(7) + F(9) + F(17) + F(20)$	8409 := $T(17) + T(128)$	8409 := $Q(2) + Q(22) + Q(89)$
8410 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(17) + F(20)$	8410 := $T(69) + T(109)$	8410 := $Q(29) + Q(87)$
8411 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(17) + F(20)$	8411 := $T(1) + T(69) + T(109)$	8411 := $Q(1) + Q(29) + Q(87)$
8412 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(17) + F(20)$	8412 := $T(2) + T(17) + T(128)$	8412 := $Q(1) + Q(3) + Q(11) + Q(91)$
8413 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(17) + F(20)$	8413 := $T(7) + T(129)$	8413 := $Q(5) + Q(48) + Q(78)$
8414 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(17) + F(20)$	8414 := $T(1) + T(7) + T(129)$	8414 := $Q(2) + Q(29) + Q(87)$
8415 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(17) + F(20)$	8415 := $T(50) + T(119)$	8415 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(87)$
8416 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(17) + F(20)$	8416 := $T(36) + T(124)$	8416 := $Q(8) + Q(36) + Q(84)$
8417 := $F(10) + F(17) + F(20)$	8417 := $T(1) + T(36) + T(124)$	8417 := $Q(5) + Q(54) + Q(74)$

8418 := $F(2) + F(10) + F(17) + F(20)$	8418 := $T(2) + T(50) + T(119)$	8418 := $Q(4) + Q(11) + Q(91)$
8419 := $F(3) + F(10) + F(17) + F(20)$	8419 := $T(2) + T(36) + T(124)$	8419 := $Q(3) + Q(29) + Q(87)$
8420 := $F(4) + F(10) + F(17) + F(20)$	8420 := $T(4) + T(69) + T(109)$	8420 := $Q(26) + Q(88)$
8421 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(17) + F(20)$	8421 := $T(8) + T(129)$	8421 := $Q(1) + Q(26) + Q(88)$
8422 := $F(5) + F(10) + F(17) + F(20)$	8422 := $T(1) + T(8) + T(129)$	8422 := $Q(14) + Q(51) + Q(75)$
8423 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(17) + F(20)$	8423 := $T(4) + T(7) + T(129)$	8423 := $Q(1) + Q(14) + Q(51) + Q(75)$
8424 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(17) + F(20)$	8424 := $T(2) + T(8) + T(129)$	8424 := $Q(18) + Q(90)$
8425 := $F(6) + F(10) + F(17) + F(20)$	8425 := $T(4) + T(50) + T(119)$	8425 := $Q(12) + Q(91)$
8426 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(17) + F(20)$	8426 := $T(4) + T(36) + T(124)$	8426 := $Q(1) + Q(12) + Q(91)$
8427 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(17) + F(20)$	8427 := $T(18) + T(128)$	8427 := $Q(5) + Q(11) + Q(91)$
8428 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(17) + F(20)$	8428 := $T(24) + T(127)$	8428 := $Q(2) + Q(18) + Q(90)$
8429 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(17) + F(20)$	8429 := $T(1) + T(24) + T(127)$	8429 := $Q(50) + Q(77)$
8430 := $F(7) + F(10) + F(17) + F(20)$	8430 := $T(9) + T(129)$	8430 := $Q(1) + Q(50) + Q(77)$
8431 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(17) + F(20)$	8431 := $T(1) + T(9) + T(129)$	8431 := $Q(1) + Q(5) + Q(22) + Q(89)$
8432 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(17) + F(20)$	8432 := $T(7) + T(23) + T(127)$	8432 := $Q(2) + Q(6) + Q(54) + Q(74)$
8433 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(17) + F(20)$	8433 := $T(2) + T(9) + T(129)$	8433 := $Q(57) + Q(72)$
8434 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(17) + F(20)$	8434 := $T(3) + T(24) + T(127)$	8434 := $Q(53) + Q(75)$
8435 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(17) + F(20)$	8435 := $T(7) + T(28) + T(126)$	8435 := $Q(1) + Q(53) + Q(75)$
8436 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(17) + F(20)$	8436 := $T(29) + T(126)$	8436 := $Q(4) + Q(26) + Q(88)$
8437 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(17) + F(20)$	8437 := $T(78) + T(103)$	8437 := $Q(2) + Q(57) + Q(72)$
8438 := $F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8438 := $T(1) + T(78) + T(103)$	8438 := $Q(2) + Q(53) + Q(75)$
8439 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8439 := $T(57) + T(116)$	8439 := $Q(1) + Q(2) + Q(53) + Q(75)$
8440 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8440 := $T(10) + T(129)$	8440 := $Q(4) + Q(18) + Q(90)$
8441 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8441 := $T(1) + T(10) + T(129)$	8441 := $Q(4) + Q(12) + Q(91)$
8442 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8442 := $T(71) + T(108)$	8442 := $Q(3) + Q(57) + Q(72)$
8443 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8443 := $T(55) + T(117)$	8443 := $Q(3) + Q(53) + Q(75)$
8444 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8444 := $T(1) + T(55) + T(117)$	8444 := $Q(1) + Q(3) + Q(53) + Q(75)$
8445 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8445 := $T(2) + T(71) + T(108)$	8445 := $Q(4) + Q(50) + Q(77)$
8446 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8446 := $T(19) + T(128)$	8446 := $Q(6) + Q(29) + Q(87)$
8447 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8447 := $T(1) + T(19) + T(128)$	8447 := $Q(1) + Q(6) + Q(29) + Q(87)$
8448 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8448 := $T(3) + T(71) + T(108)$	8448 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(53) + Q(75)$
8449 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8449 := $T(43) + T(122)$	8449 := $Q(4) + Q(57) + Q(72)$
8450 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(17) + F(20)$	8450 := $T(1) + T(43) + T(122)$	8450 := $Q(13) + Q(91)$
8451 := $F(11) + F(17) + F(20)$	8451 := $T(11) + T(129)$	8451 := $Q(1) + Q(13) + Q(91)$
8452 := $F(2) + F(11) + F(17) + F(20)$	8452 := $T(53) + T(118)$	8452 := $Q(64) + Q(66)$
8453 := $F(3) + F(11) + F(17) + F(20)$	8453 := $T(25) + T(127)$	8453 := $Q(1) + Q(64) + Q(66)$
8454 := $F(4) + F(11) + F(17) + F(20)$	8454 := $T(1) + T(25) + T(127)$	8454 := $Q(2) + Q(13) + Q(91)$
8455 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(17) + F(20)$	8455 := $T(2) + T(53) + T(118)$	8455 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(91)$
8456 := $F(5) + F(11) + F(17) + F(20)$	8456 := $T(2) + T(25) + T(127)$	8456 := $Q(2) + Q(64) + Q(66)$
8457 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(17) + F(20)$	8457 := $T(63) + T(113)$	8457 := $Q(10) + Q(31) + Q(86)$
8458 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(17) + F(20)$	8458 := $T(1) + T(63) + T(113)$	8458 := $Q(63) + Q(67)$
8459 := $F(6) + F(11) + F(17) + F(20)$	8459 := $T(3) + T(25) + T(127)$	8459 := $Q(1) + Q(63) + Q(67)$
8460 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(17) + F(20)$	8460 := $T(2) + T(63) + T(113)$	8460 := $Q(6) + Q(18) + Q(90)$
8461 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(17) + F(20)$	8461 := $T(4) + T(11) + T(129)$	8461 := $Q(19) + Q(90)$
8462 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(17) + F(20)$	8462 := $T(46) + T(121)$	8462 := $Q(1) + Q(19) + Q(90)$
8463 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(17) + F(20)$	8463 := $T(12) + T(129)$	8463 := $Q(1) + Q(2) + Q(63) + Q(67)$
8464 := $F(7) + F(11) + F(17) + F(20)$	8464 := $T(91) + T(92)$	8464 := $Q(92)$
8465 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(17) + F(20)$	8465 := $T(1) + T(91) + T(92)$	8465 := $Q(1) + Q(92)$

8466 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(17) + F(20)$	8466 := $T(20) + T(128)$	8466 := $Q(1) + Q(56) + Q(73)$
8467 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(17) + F(20)$	8467 := $T(1) + T(20) + T(128)$	8467 := $Q(3) + Q(63) + Q(67)$
8468 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(17) + F(20)$	8468 := $T(3) + T(46) + T(121)$	8468 := $Q(2) + Q(92)$
8469 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(17) + F(20)$	8469 := $T(2) + T(20) + T(128)$	8469 := $Q(30) + Q(87)$
8470 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(17) + F(20)$	8470 := $T(34) + T(125)$	8470 := $Q(1) + Q(30) + Q(87)$
8471 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(17) + F(20)$	8471 := $T(1) + T(34) + T(125)$	8471 := $Q(1) + Q(3) + Q(19) + Q(90)$
8472 := $F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8472 := $T(81) + T(101)$	8472 := $Q(2) + Q(62) + Q(68)$
8473 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8473 := $T(65) + T(112)$	8473 := $Q(3) + Q(92)$
8474 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8474 := $T(1) + T(65) + T(112)$	8474 := $Q(1) + Q(3) + Q(92)$
8475 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8475 := $T(2) + T(81) + T(101)$	8475 := $Q(5) + Q(13) + Q(91)$
8476 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8476 := $T(13) + T(129)$	8476 := $Q(1) + Q(5) + Q(13) + Q(91)$
8477 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8477 := $T(1) + T(13) + T(129)$	8477 := $Q(14) + Q(91)$
8478 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8478 := $T(3) + T(81) + T(101)$	8478 := $Q(1) + Q(14) + Q(91)$
8479 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8479 := $T(26) + T(127)$	8479 := $Q(1) + Q(3) + Q(30) + Q(87)$
8480 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8480 := $T(70) + T(109)$	8480 := $Q(4) + Q(92)$
8481 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8481 := $T(1) + T(70) + T(109)$	8481 := $Q(1) + Q(4) + Q(92)$
8482 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8482 := $T(2) + T(26) + T(127)$	8482 := $Q(61) + Q(69)$
8483 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8483 := $T(2) + T(70) + T(109)$	8483 := $Q(1) + Q(61) + Q(69)$
8484 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(17) + F(20)$	8484 := $T(87) + T(96)$	8484 := $Q(2) + Q(4) + Q(92)$
8485 := $F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8485 := $T(49) + T(120)$	8485 := $Q(33) + Q(86)$
8486 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8486 := $T(1) + T(49) + T(120)$	8486 := $Q(1) + Q(33) + Q(86)$
8487 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8487 := $T(21) + T(128)$	8487 := $Q(1) + Q(2) + Q(61) + Q(69)$
8488 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8488 := $T(1) + T(21) + T(128)$	8488 := $Q(42) + Q(82)$
8489 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8489 := $T(4) + T(26) + T(127)$	8489 := $Q(5) + Q(92)$
8490 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8490 := $T(14) + T(129)$	8490 := $Q(1) + Q(5) + Q(92)$
8491 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8491 := $T(38) + T(124)$	8491 := $Q(3) + Q(61) + Q(69)$
8492 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8492 := $T(1) + T(38) + T(124)$	8492 := $Q(2) + Q(42) + Q(82)$
8493 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8493 := $T(44) + T(122)$	8493 := $Q(2) + Q(5) + Q(92)$
8494 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8494 := $T(67) + T(111)$	8494 := $Q(3) + Q(33) + Q(86)$
8495 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8495 := $T(1) + T(67) + T(111)$	8495 := $Q(1) + Q(3) + Q(33) + Q(86)$
8496 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8496 := $T(2) + T(44) + T(122)$	8496 := $Q(4) + Q(52) + Q(76)$
8497 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8497 := $T(31) + T(126)$	8497 := $Q(24) + Q(89)$
8498 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8498 := $T(1) + T(31) + T(126)$	8498 := $Q(1) + Q(24) + Q(89)$
8499 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8499 := $T(56) + T(117)$	8499 := $Q(7) + Q(13) + Q(91)$
8500 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8500 := $T(60) + T(115)$	8500 := $Q(6) + Q(92)$
8501 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8501 := $T(1) + T(60) + T(115)$	8501 := $Q(55) + Q(74)$
8502 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8502 := $T(2) + T(56) + T(117)$	8502 := $Q(1) + Q(55) + Q(74)$
8503 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8503 := $T(2) + T(60) + T(115)$	8503 := $Q(1) + Q(5) + Q(14) + Q(91)$
8504 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8504 := $T(4) + T(67) + T(111)$	8504 := $Q(2) + Q(6) + Q(92)$
8505 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(17) + F(20)$	8505 := $T(15) + T(129)$	8505 := $Q(2) + Q(55) + Q(74)$
8506 := $F(12) + F(17) + F(20)$	8506 := $T(27) + T(127)$	8506 := $Q(15) + Q(91)$
8507 := $F(2) + F(12) + F(17) + F(20)$	8507 := $T(1) + T(27) + T(127)$	8507 := $Q(1) + Q(15) + Q(91)$
8508 := $F(3) + F(12) + F(17) + F(20)$	8508 := $T(62) + T(114)$	8508 := $Q(1) + Q(5) + Q(61) + Q(69)$
8509 := $F(4) + F(12) + F(17) + F(20)$	8509 := $T(22) + T(128)$	8509 := $Q(3) + Q(6) + Q(92)$
8510 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(17) + F(20)$	8510 := $T(1) + T(22) + T(128)$	8510 := $Q(2) + Q(15) + Q(91)$
8511 := $F(5) + F(12) + F(17) + F(20)$	8511 := $T(2) + T(62) + T(114)$	8511 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(91)$
8512 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(17) + F(20)$	8512 := $T(2) + T(22) + T(128)$	8512 := $Q(32) + Q(48) + Q(72)$
8513 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(17) + F(20)$	8513 := $T(7) + T(49) + T(120)$	8513 := $Q(7) + Q(92)$

8514 := $F(6) + F(12) + F(17) + F(20)$	8514 := $T(72) + T(108)$	8514 := $Q(1) + Q(7) + Q(92)$
8515 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(17) + F(20)$	8515 := $T(130)$	8515 := $Q(3) + Q(15) + Q(91)$
8516 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(17) + F(20)$	8516 := $T(1) + T(130)$	8516 := $Q(46) + Q(80)$
8517 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(17) + F(20)$	8517 := $T(1) + T(79) + T(103)$	8517 := $Q(1) + Q(46) + Q(80)$
8518 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(17) + F(20)$	8518 := $T(2) + T(130)$	8518 := $Q(6) + Q(61) + Q(69)$
8519 := $F(7) + F(12) + F(17) + F(20)$	8519 := $T(1) + T(2) + T(130)$	8519 := $Q(1) + Q(6) + Q(61) + Q(69)$
8520 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(17) + F(20)$	8520 := $T(69) + T(110)$	8520 := $Q(2) + Q(46) + Q(80)$
8521 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(17) + F(20)$	8521 := $T(3) + T(130)$	8521 := $Q(36) + Q(85)$
8522 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(17) + F(20)$	8522 := $T(1) + T(3) + T(130)$	8522 := $Q(59) + Q(71)$
8523 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(17) + F(20)$	8523 := $T(2) + T(69) + T(110)$	8523 := $Q(1) + Q(59) + Q(71)$
8524 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(17) + F(20)$	8524 := $T(2) + T(3) + T(130)$	8524 := $Q(6) + Q(42) + Q(82)$
8525 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(17) + F(20)$	8525 := $T(4) + T(130)$	8525 := $Q(2) + Q(36) + Q(85)$
8526 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(17) + F(20)$	8526 := $T(1) + T(4) + T(130)$	8526 := $Q(2) + Q(59) + Q(71)$
8527 := $F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8527 := $T(3) + T(16) + T(129)$	8527 := $Q(1) + Q(2) + Q(59) + Q(71)$
8528 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8528 := $T(2) + T(4) + T(130)$	8528 := $Q(8) + Q(92)$
8529 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8529 := $T(32) + T(126)$	8529 := $Q(1) + Q(8) + Q(92)$
8530 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8530 := $T(5) + T(130)$	8530 := $Q(31) + Q(87)$
8531 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8531 := $T(1) + T(5) + T(130)$	8531 := $Q(1) + Q(31) + Q(87)$
8532 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8532 := $T(23) + T(128)$	8532 := $Q(2) + Q(8) + Q(92)$
8533 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8533 := $T(1) + T(23) + T(128)$	8533 := $Q(6) + Q(24) + Q(89)$
8534 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8534 := $T(28) + T(127)$	8534 := $Q(2) + Q(31) + Q(87)$
8535 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8535 := $T(50) + T(120)$	8535 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(87)$
8536 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8536 := $T(6) + T(130)$	8536 := $Q(6) + Q(20) + Q(90)$
8537 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8537 := $T(1) + T(6) + T(130)$	8537 := $Q(16) + Q(91)$
8538 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8538 := $T(17) + T(129)$	8538 := $Q(1) + Q(16) + Q(91)$
8539 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(17) + F(20)$	8539 := $T(66) + T(112)$	8539 := $Q(3) + Q(31) + Q(87)$
8540 := $F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8540 := $T(1) + T(66) + T(112)$	8540 := $Q(1) + Q(3) + Q(31) + Q(87)$
8541 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8541 := $T(36) + T(125)$	8541 := $Q(21) + Q(90)$
8542 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8542 := $T(1) + T(36) + T(125)$	8542 := $Q(1) + Q(21) + Q(90)$
8543 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8543 := $T(7) + T(130)$	8543 := $Q(1) + Q(6) + Q(15) + Q(91)$
8544 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8544 := $T(1) + T(7) + T(130)$	8544 := $Q(4) + Q(8) + Q(92)$
8545 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8545 := $T(3) + T(66) + T(112)$	8545 := $Q(9) + Q(92)$
8546 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8546 := $T(2) + T(7) + T(130)$	8546 := $Q(25) + Q(89)$
8547 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8547 := $T(3) + T(36) + T(125)$	8547 := $Q(1) + Q(25) + Q(89)$
8548 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8548 := $T(4) + T(17) + T(129)$	8548 := $Q(58) + Q(72)$
8549 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8549 := $T(3) + T(7) + T(130)$	8549 := $Q(1) + Q(58) + Q(72)$
8550 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8550 := $T(5) + T(50) + T(120)$	8550 := $Q(2) + Q(25) + Q(89)$
8551 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8551 := $T(8) + T(130)$	8551 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(89)$
8552 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8552 := $T(1) + T(8) + T(130)$	8552 := $Q(34) + Q(86)$
8553 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8553 := $T(74) + T(107)$	8553 := $Q(1) + Q(34) + Q(86)$
8554 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8554 := $T(82) + T(101)$	8554 := $Q(3) + Q(9) + Q(92)$
8555 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8555 := $T(1) + T(82) + T(101)$	8555 := $Q(3) + Q(25) + Q(89)$
8556 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8556 := $T(18) + T(129)$	8556 := $Q(2) + Q(34) + Q(86)$
8557 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8557 := $T(48) + T(121)$	8557 := $Q(3) + Q(58) + Q(72)$
8558 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8558 := $T(1) + T(48) + T(121)$	8558 := $Q(6) + Q(59) + Q(71)$
8559 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8559 := $T(2) + T(18) + T(129)$	8559 := $Q(1) + Q(6) + Q(59) + Q(71)$
8560 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(17) + F(20)$	8560 := $T(9) + T(130)$	8560 := $Q(2) + Q(22) + Q(26) + Q(86)$
8561 := $F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8561 := $T(55) + T(118)$	8561 := $Q(3) + Q(34) + Q(86)$

8562 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8562 := $T(33) + T(126)$	8562 := $Q(4) + Q(25) + Q(89)$
8563 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8563 := $T(29) + T(127)$	8563 := $Q(9) + Q(61) + Q(69)$
8564 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8564 := $T(1) + T(29) + T(127)$	8564 := $Q(10) + Q(92)$
8565 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8565 := $T(89) + T(95)$	8565 := $Q(1) + Q(10) + Q(92)$
8566 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8566 := $T(1) + T(89) + T(95)$	8566 := $Q(5) + Q(21) + Q(90)$
8567 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8567 := $T(3) + T(55) + T(118)$	8567 := $Q(1) + Q(5) + Q(21) + Q(90)$
8568 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8568 := $T(77) + T(105)$	8568 := $Q(2) + Q(10) + Q(92)$
8569 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8569 := $T(1) + T(77) + T(105)$	8569 := $Q(9) + Q(42) + Q(82)$
8570 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8570 := $T(10) + T(130)$	8570 := $Q(17) + Q(91)$
8571 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8571 := $T(53) + T(119)$	8571 := $Q(1) + Q(17) + Q(91)$
8572 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8572 := $T(43) + T(123)$	8572 := $Q(1) + Q(5) + Q(25) + Q(89)$
8573 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8573 := $T(1) + T(43) + T(123)$	8573 := $Q(43) + Q(82)$
8574 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8574 := $T(81) + T(102)$	8574 := $Q(1) + Q(43) + Q(82)$
8575 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8575 := $T(19) + T(129)$	8575 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(91)$
8576 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8576 := $T(1) + T(19) + T(129)$	8576 := $Q(16) + Q(24) + Q(88)$
8577 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8577 := $T(2) + T(81) + T(102)$	8577 := $Q(39) + Q(84)$
8578 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8578 := $T(37) + T(125)$	8578 := $Q(57) + Q(73)$
8579 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8579 := $T(1) + T(37) + T(125)$	8579 := $Q(1) + Q(57) + Q(73)$
8580 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8580 := $T(3) + T(81) + T(102)$	8580 := $Q(4) + Q(10) + Q(92)$
8581 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8581 := $T(11) + T(130)$	8581 := $Q(65) + Q(66)$
8582 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8582 := $T(1) + T(11) + T(130)$	8582 := $Q(1) + Q(65) + Q(66)$
8583 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8583 := $T(5) + T(77) + T(105)$	8583 := $Q(1) + Q(2) + Q(57) + Q(73)$
8584 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8584 := $T(46) + T(122)$	8584 := $Q(22) + Q(90)$
8585 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8585 := $T(1) + T(46) + T(122)$	8585 := $Q(11) + Q(92)$
8586 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8586 := $T(51) + T(120)$	8586 := $Q(45) + Q(81)$
8587 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8587 := $T(73) + T(108)$	8587 := $Q(1) + Q(45) + Q(81)$
8588 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8588 := $T(1) + T(73) + T(108)$	8588 := $Q(2) + Q(22) + Q(90)$
8589 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8589 := $T(2) + T(51) + T(120)$	8589 := $Q(2) + Q(11) + Q(92)$
8590 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8590 := $T(70) + T(110)$	8590 := $Q(2) + Q(45) + Q(81)$
8591 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8591 := $T(1) + T(70) + T(110)$	8591 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(81)$
8592 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8592 := $T(86) + T(98)$	8592 := $Q(8) + Q(28) + Q(88)$
8593 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8593 := $T(12) + T(130)$	8593 := $Q(32) + Q(87)$
8594 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(17) + F(20)$	8594 := $T(1) + T(12) + T(130)$	8594 := $Q(37) + Q(85)$
8595 := $F(13) + F(17) + F(20)$	8595 := $T(20) + T(129)$	8595 := $Q(1) + Q(37) + Q(85)$
8596 := $F(2) + F(13) + F(17) + F(20)$	8596 := $T(34) + T(126)$	8596 := $Q(12) + Q(64) + Q(66)$
8597 := $F(3) + F(13) + F(17) + F(20)$	8597 := $T(76) + T(106)$	8597 := $Q(26) + Q(89)$
8598 := $F(4) + F(13) + F(17) + F(20)$	8598 := $T(1) + T(76) + T(106)$	8598 := $Q(1) + Q(26) + Q(89)$
8599 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(17) + F(20)$	8599 := $T(2) + T(34) + T(126)$	8599 := $Q(1) + Q(2) + Q(37) + Q(85)$
8600 := $F(5) + F(13) + F(17) + F(20)$	8600 := $T(2) + T(76) + T(106)$	8600 := $Q(4) + Q(22) + Q(90)$
8601 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(17) + F(20)$	8601 := $T(3) + T(20) + T(129)$	8601 := $Q(2) + Q(26) + Q(89)$
8602 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(17) + F(20)$	8602 := $T(3) + T(34) + T(126)$	8602 := $Q(3) + Q(32) + Q(87)$
8603 := $F(6) + F(13) + F(17) + F(20)$	8603 := $T(3) + T(76) + T(106)$	8603 := $Q(3) + Q(37) + Q(85)$
8604 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(17) + F(20)$	8604 := $T(8) + T(77) + T(105)$	8604 := $Q(1) + Q(3) + Q(37) + Q(85)$
8605 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(17) + F(20)$	8605 := $T(85) + T(99)$	8605 := $Q(18) + Q(91)$
8606 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(17) + F(20)$	8606 := $T(13) + T(130)$	8606 := $Q(1) + Q(18) + Q(91)$
8607 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(17) + F(20)$	8607 := $T(26) + T(128)$	8607 := $Q(1) + Q(3) + Q(26) + Q(89)$
8608 := $F(7) + F(13) + F(17) + F(20)$	8608 := $T(1) + T(26) + T(128)$	8608 := $Q(12) + Q(92)$
8609 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(17) + F(20)$	8609 := $T(2) + T(13) + T(130)$	8609 := $Q(47) + Q(80)$

8610 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(17) + F(20)$	8610 := $T(2) + T(26) + T(128)$	8610 := $Q(1) + Q(47) + Q(80)$
8611 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(17) + F(20)$	8611 := $T(41) + T(124)$	8611 := $Q(5) + Q(45) + Q(81)$
8612 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(17) + F(20)$	8612 := $T(1) + T(41) + T(124)$	8612 := $Q(56) + Q(74)$
8613 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(17) + F(20)$	8613 := $T(3) + T(26) + T(128)$	8613 := $Q(1) + Q(56) + Q(74)$
8614 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(17) + F(20)$	8614 := $T(58) + T(117)$	8614 := $Q(3) + Q(18) + Q(91)$
8615 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(17) + F(20)$	8615 := $T(1) + T(58) + T(117)$	8615 := $Q(1) + Q(3) + Q(18) + Q(91)$
8616 := $F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8616 := $T(21) + T(129)$	8616 := $Q(2) + Q(56) + Q(74)$
8617 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8617 := $T(56) + T(118)$	8617 := $Q(3) + Q(12) + Q(92)$
8618 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8618 := $T(1) + T(56) + T(118)$	8618 := $Q(3) + Q(47) + Q(80)$
8619 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8619 := $T(2) + T(21) + T(129)$	8619 := $Q(5) + Q(37) + Q(85)$
8620 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8620 := $T(14) + T(130)$	8620 := $Q(6) + Q(22) + Q(90)$
8621 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8621 := $T(1) + T(14) + T(130)$	8621 := $Q(35) + Q(86)$
8622 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8622 := $T(3) + T(21) + T(129)$	8622 := $Q(1) + Q(35) + Q(86)$
8623 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8623 := $T(62) + T(115)$	8623 := $Q(1) + Q(5) + Q(26) + Q(89)$
8624 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8624 := $T(31) + T(127)$	8624 := $Q(4) + Q(12) + Q(92)$
8625 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8625 := $T(54) + T(119)$	8625 := $Q(2) + Q(35) + Q(86)$
8626 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8626 := $T(1) + T(54) + T(119)$	8626 := $Q(7) + Q(39) + Q(84)$
8627 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8627 := $T(2) + T(31) + T(127)$	8627 := $Q(7) + Q(57) + Q(73)$
8628 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(17) + F(20)$	8628 := $T(75) + T(107)$	8628 := $Q(4) + Q(56) + Q(74)$
8629 := $F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8629 := $T(1) + T(75) + T(107)$	8629 := $Q(23) + Q(90)$
8630 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8630 := $T(3) + T(31) + T(127)$	8630 := $Q(1) + Q(23) + Q(90)$
8631 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8631 := $T(35) + T(126)$	8631 := $Q(1) + Q(3) + Q(35) + Q(86)$
8632 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8632 := $T(1) + T(35) + T(126)$	8632 := $Q(12) + Q(42) + Q(82)$
8633 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8633 := $T(4) + T(62) + T(115)$	8633 := $Q(13) + Q(92)$
8634 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8634 := $T(27) + T(128)$	8634 := $Q(1) + Q(13) + Q(92)$
8635 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8635 := $T(15) + T(130)$	8635 := $Q(7) + Q(45) + Q(81)$
8636 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8636 := $T(1) + T(15) + T(130)$	8636 := $Q(1) + Q(7) + Q(45) + Q(81)$
8637 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8637 := $T(83) + T(101)$	8637 := $Q(2) + Q(13) + Q(92)$
8638 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8638 := $T(22) + T(129)$	8638 := $Q(3) + Q(23) + Q(90)$
8639 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8639 := $T(1) + T(22) + T(129)$	8639 := $Q(1) + Q(3) + Q(23) + Q(90)$
8640 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8640 := $T(2) + T(83) + T(101)$	8640 := $Q(4) + Q(12) + Q(52) + Q(76)$
8641 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8641 := $T(2) + T(22) + T(129)$	8641 := $Q(60) + Q(71)$
8642 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8642 := $T(7) + T(58) + T(117)$	8642 := $Q(19) + Q(91)$
8643 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8643 := $T(3) + T(83) + T(101)$	8643 := $Q(1) + Q(19) + Q(91)$
8644 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8644 := $T(3) + T(22) + T(129)$	8644 := $Q(30) + Q(88)$
8645 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8645 := $T(4) + T(15) + T(130)$	8645 := $Q(1) + Q(30) + Q(88)$
8646 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8646 := $T(131)$	8646 := $Q(2) + Q(19) + Q(91)$
8647 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8647 := $T(1) + T(131)$	8647 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(91)$
8648 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8648 := $T(4) + T(22) + T(129)$	8648 := $Q(2) + Q(30) + Q(88)$
8649 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(17) + F(20)$	8649 := $T(2) + T(131)$	8649 := $Q(93)$
8650 := $F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8650 := $T(1) + T(2) + T(131)$	8650 := $Q(1) + Q(93)$
8651 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8651 := $T(16) + T(130)$	8651 := $Q(1) + Q(27) + Q(89)$
8652 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8652 := $T(3) + T(131)$	8652 := $Q(10) + Q(34) + Q(86)$
8653 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8653 := $T(42) + T(124)$	8653 := $Q(2) + Q(93)$
8654 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8654 := $T(1) + T(42) + T(124)$	8654 := $Q(1) + Q(2) + Q(93)$
8655 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8655 := $T(39) + T(125)$	8655 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(89)$
8656 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8656 := $T(4) + T(131)$	8656 := $Q(40) + Q(84)$
8657 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8657 := $T(1) + T(4) + T(131)$	8657 := $Q(1) + Q(40) + Q(84)$

8658 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8658 := $T(2) + T(39) + T(125)$	8658 := $Q(3) + Q(93)$
8659 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8659 := $T(2) + T(4) + T(131)$	8659 := $Q(1) + Q(3) + Q(93)$
8660 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8660 := $T(8) + T(31) + T(127)$	8660 := $Q(14) + Q(92)$
8661 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8661 := $T(5) + T(131)$	8661 := $Q(1) + Q(14) + Q(92)$
8662 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8662 := $T(28) + T(128)$	8662 := $Q(2) + Q(3) + Q(93)$
8663 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8663 := $T(1) + T(28) + T(128)$	8663 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(93)$
8664 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8664 := $T(2) + T(5) + T(131)$	8664 := $Q(2) + Q(14) + Q(92)$
8665 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8665 := $T(2) + T(28) + T(128)$	8665 := $Q(4) + Q(93)$
8666 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8666 := $T(4) + T(32) + T(127)$	8666 := $Q(1) + Q(4) + Q(93)$
8667 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8667 := $T(6) + T(131)$	8667 := $Q(3) + Q(33) + Q(87)$
8668 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8668 := $T(17) + T(130)$	8668 := $Q(1) + Q(3) + Q(33) + Q(87)$
8669 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8669 := $T(88) + T(97)$	8669 := $Q(38) + Q(85)$
8670 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8670 := $T(1) + T(88) + T(97)$	8670 := $Q(1) + Q(38) + Q(85)$
8671 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8671 := $T(2) + T(17) + T(130)$	8671 := $Q(1) + Q(7) + Q(35) + Q(86)$
8672 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8672 := $T(2) + T(88) + T(97)$	8672 := $Q(4) + Q(40) + Q(84)$
8673 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8673 := $T(59) + T(117)$	8673 := $Q(2) + Q(38) + Q(85)$
8674 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8674 := $T(7) + T(131)$	8674 := $Q(5) + Q(93)$
8675 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8675 := $T(1) + T(7) + T(131)$	8675 := $Q(1) + Q(5) + Q(93)$
8676 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8676 := $T(2) + T(59) + T(117)$	8676 := $Q(24) + Q(90)$
8677 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8677 := $T(61) + T(116)$	8677 := $Q(46) + Q(81)$
8678 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8678 := $T(1) + T(61) + T(116)$	8678 := $Q(1) + Q(46) + Q(81)$
8679 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8679 := $T(48) + T(122)$	8679 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(93)$
8680 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8680 := $T(55) + T(119)$	8680 := $Q(2) + Q(24) + Q(90)$
8681 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8681 := $T(1) + T(55) + T(119)$	8681 := $Q(20) + Q(91)$
8682 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8682 := $T(8) + T(131)$	8682 := $Q(1) + Q(20) + Q(91)$
8683 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(17) + F(20)$	8683 := $T(1) + T(8) + T(131)$	8683 := $Q(3) + Q(5) + Q(93)$
8684 := $F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8684 := $T(4) + T(7) + T(131)$	8684 := $Q(10) + Q(22) + Q(90)$
8685 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8685 := $T(24) + T(129)$	8685 := $Q(6) + Q(93)$
8686 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8686 := $T(18) + T(130)$	8686 := $Q(1) + Q(6) + Q(93)$
8687 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8687 := $T(1) + T(18) + T(130)$	8687 := $Q(1) + Q(3) + Q(46) + Q(81)$
8688 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8688 := $T(2) + T(24) + T(129)$	8688 := $Q(2) + Q(10) + Q(22) + Q(90)$
8689 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8689 := $T(33) + T(127)$	8689 := $Q(15) + Q(92)$
8690 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8690 := $T(1) + T(33) + T(127)$	8690 := $Q(1) + Q(15) + Q(92)$
8691 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8691 := $T(9) + T(131)$	8691 := $Q(7) + Q(19) + Q(91)$
8692 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8692 := $T(1) + T(9) + T(131)$	8692 := $Q(36) + Q(86)$
8693 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8693 := $T(10) + T(22) + T(129)$	8693 := $Q(58) + Q(73)$
8694 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8694 := $T(2) + T(9) + T(131)$	8694 := $Q(1) + Q(58) + Q(73)$
8695 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8695 := $T(40) + T(125)$	8695 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(93)$
8696 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8696 := $T(43) + T(124)$	8696 := $Q(2) + Q(36) + Q(86)$
8697 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8697 := $T(1) + T(43) + T(124)$	8697 := $Q(2) + Q(58) + Q(73)$
8698 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8698 := $T(2) + T(40) + T(125)$	8698 := $Q(7) + Q(93)$
8699 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8699 := $T(2) + T(43) + T(124)$	8699 := $Q(1) + Q(7) + Q(93)$
8700 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8700 := $T(65) + T(114)$	8700 := $Q(1) + Q(7) + Q(27) + Q(89)$
8701 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8701 := $T(10) + T(131)$	8701 := $Q(3) + Q(36) + Q(86)$
8702 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8702 := $T(1) + T(10) + T(131)$	8702 := $Q(2) + Q(7) + Q(93)$
8703 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8703 := $T(2) + T(65) + T(114)$	8703 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(93)$
8704 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8704 := $T(37) + T(126)$	8704 := $Q(48) + Q(80)$
8705 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8705 := $T(19) + T(130)$	8705 := $Q(28) + Q(89)$

8706 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8706 := $T(1) + T(19) + T(130)$	8706 := $Q(1) + Q(28) + Q(89)$
8707 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8707 := $T(46) + T(123)$	8707 := $Q(3) + Q(7) + Q(93)$
8708 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8708 := $T(1) + T(46) + T(123)$	8708 := $Q(2) + Q(48) + Q(80)$
8709 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8709 := $T(8) + T(59) + T(117)$	8709 := $Q(2) + Q(28) + Q(89)$
8710 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8710 := $T(25) + T(129)$	8710 := $Q(5) + Q(6) + Q(93)$
8711 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8711 := $T(1) + T(25) + T(129)$	8711 := $Q(1) + Q(5) + Q(6) + Q(93)$
8712 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8712 := $T(11) + T(131)$	8712 := $Q(6) + Q(24) + Q(90)$
8713 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8713 := $T(1) + T(11) + T(131)$	8713 := $Q(8) + Q(93)$
8714 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8714 := $T(4) + T(37) + T(126)$	8714 := $Q(65) + Q(67)$
8715 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8715 := $T(2) + T(11) + T(131)$	8715 := $Q(1) + Q(65) + Q(67)$
8716 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8716 := $T(3) + T(25) + T(129)$	8716 := $Q(18) + Q(54) + Q(74)$
8717 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8717 := $T(4) + T(46) + T(123)$	8717 := $Q(2) + Q(8) + Q(93)$
8718 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8718 := $T(3) + T(11) + T(131)$	8718 := $Q(2) + Q(65) + Q(67)$
8719 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8719 := $T(67) + T(113)$	8719 := $Q(1) + Q(2) + Q(65) + Q(67)$
8720 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8720 := $T(1) + T(67) + T(113)$	8720 := $Q(16) + Q(92)$
8721 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8721 := $T(30) + T(128)$	8721 := $Q(1) + Q(16) + Q(92)$
8722 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8722 := $T(1) + T(30) + T(128)$	8722 := $Q(21) + Q(91)$
8723 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8723 := $T(34) + T(127)$	8723 := $Q(1) + Q(21) + Q(91)$
8724 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8724 := $T(12) + T(131)$	8724 := $Q(2) + Q(16) + Q(92)$
8725 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8725 := $T(20) + T(130)$	8725 := $Q(25) + Q(90)$
8726 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8726 := $T(1) + T(20) + T(130)$	8726 := $Q(1) + Q(25) + Q(90)$
8727 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8727 := $T(2) + T(12) + T(131)$	8727 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(91)$
8728 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8728 := $T(49) + T(122)$	8728 := $Q(6) + Q(36) + Q(86)$
8729 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8729 := $T(1) + T(49) + T(122)$	8729 := $Q(2) + Q(25) + Q(90)$
8730 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8730 := $T(3) + T(12) + T(131)$	8730 := $Q(9) + Q(93)$
8731 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8731 := $T(2) + T(49) + T(122)$	8731 := $Q(1) + Q(9) + Q(93)$
8732 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8732 := $T(58) + T(118)$	8732 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(91)$
8733 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8733 := $T(60) + T(117)$	8733 := $Q(8) + Q(38) + Q(85)$
8734 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8734 := $T(1) + T(60) + T(117)$	8734 := $Q(2) + Q(9) + Q(93)$
8735 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8735 := $T(2) + T(58) + T(118)$	8735 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(93)$
8736 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8736 := $T(26) + T(129)$	8736 := $Q(4) + Q(16) + Q(92)$
8737 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8737 := $T(13) + T(131)$	8737 := $Q(41) + Q(84)$
8738 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(17) + F(20)$	8738 := $T(1) + T(13) + T(131)$	8738 := $Q(43) + Q(83)$
8739 := $F(14) + F(17) + F(20)$	8739 := $T(62) + T(116)$	8739 := $Q(1) + Q(43) + Q(83)$
8740 := $F(2) + F(14) + F(17) + F(20)$	8740 := $T(44) + T(124)$	8740 := $Q(6) + Q(48) + Q(80)$
8741 := $F(3) + F(14) + F(17) + F(20)$	8741 := $T(1) + T(44) + T(124)$	8741 := $Q(50) + Q(79)$
8742 := $F(4) + F(14) + F(17) + F(20)$	8742 := $T(38) + T(126)$	8742 := $Q(1) + Q(50) + Q(79)$
8743 := $F(2) + F(4) + F(14) + F(17) + F(20)$	8743 := $T(69) + T(112)$	8743 := $Q(1) + Q(2) + Q(43) + Q(83)$
8744 := $F(5) + F(14) + F(17) + F(20)$	8744 := $T(1) + T(69) + T(112)$	8744 := $Q(62) + Q(70)$
8745 := $F(2) + F(5) + F(14) + F(17) + F(20)$	8745 := $T(54) + T(120)$	8745 := $Q(1) + Q(62) + Q(70)$
8746 := $F(3) + F(5) + F(14) + F(17) + F(20)$	8746 := $T(21) + T(130)$	8746 := $Q(39) + Q(85)$
8747 := $F(6) + F(14) + F(17) + F(20)$	8747 := $T(1) + T(21) + T(130)$	8747 := $Q(1) + Q(39) + Q(85)$
8748 := $F(2) + F(6) + F(14) + F(17) + F(20)$	8748 := $T(2) + T(54) + T(120)$	8748 := $Q(2) + Q(62) + Q(70)$
8749 := $F(3) + F(6) + F(14) + F(17) + F(20)$	8749 := $T(2) + T(21) + T(130)$	8749 := $Q(10) + Q(93)$
8750 := $F(4) + F(6) + F(14) + F(17) + F(20)$	8750 := $T(64) + T(115)$	8750 := $Q(1) + Q(10) + Q(93)$
8751 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(14) + F(17) + F(20)$	8751 := $T(14) + T(131)$	8751 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(85)$
8752 := $F(7) + F(14) + F(17) + F(20)$	8752 := $T(31) + T(128)$	8752 := $Q(20) + Q(36) + Q(84)$
8753 := $F(2) + F(7) + F(14) + F(17) + F(20)$	8753 := $T(1) + T(31) + T(128)$	8753 := $Q(17) + Q(92)$

8754 := $F(3) + F(7) + F(14) + F(17) + F(20)$	8754 := $T(47) + T(123)$	8754 := $Q(1) + Q(17) + Q(92)$
8755 := $F(4) + F(7) + F(14) + F(17) + F(20)$	8755 := $T(1) + T(47) + T(123)$	8755 := $Q(3) + Q(39) + Q(85)$
8756 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(14) + F(17) + F(20)$	8756 := $T(3) + T(64) + T(115)$	8756 := $Q(6) + Q(16) + Q(92)$
8757 := $F(5) + F(7) + F(14) + F(17) + F(20)$	8757 := $T(2) + T(47) + T(123)$	8757 := $Q(2) + Q(17) + Q(92)$
8758 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(14) + F(17) + F(20)$	8758 := $T(35) + T(127)$	8758 := $Q(3) + Q(10) + Q(93)$
8759 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(14) + F(17) + F(20)$	8759 := $T(52) + T(121)$	8759 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(93)$
8760 := $F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8760 := $T(1) + T(52) + T(121)$	8760 := $Q(4) + Q(62) + Q(70)$
8761 := $F(2) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8761 := $T(2) + T(35) + T(127)$	8761 := $Q(56) + Q(75)$
8762 := $F(3) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8762 := $T(2) + T(52) + T(121)$	8762 := $Q(29) + Q(89)$
8763 := $F(4) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8763 := $T(27) + T(129)$	8763 := $Q(1) + Q(29) + Q(89)$
8764 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8764 := $T(1) + T(27) + T(129)$	8764 := $Q(1) + Q(5) + Q(43) + Q(83)$
8765 := $F(5) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8765 := $T(3) + T(52) + T(121)$	8765 := $Q(22) + Q(91)$
8766 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8766 := $T(15) + T(131)$	8766 := $Q(1) + Q(22) + Q(91)$
8767 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8767 := $T(88) + T(98)$	8767 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(89)$
8768 := $F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8768 := $T(22) + T(130)$	8768 := $Q(32) + Q(88)$
8769 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8769 := $T(1) + T(22) + T(130)$	8769 := $Q(1) + Q(32) + Q(88)$
8770 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8770 := $T(74) + T(109)$	8770 := $Q(11) + Q(93)$
8771 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8771 := $T(1) + T(74) + T(109)$	8771 := $Q(1) + Q(11) + Q(93)$
8772 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(17) + F(20)$	8772 := $T(71) + T(111)$	8772 := $Q(2) + Q(32) + Q(88)$
8773 := $F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8773 := $T(1) + T(71) + T(111)$	8773 := $Q(6) + Q(41) + Q(84)$
8774 := $F(2) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8774 := $T(3) + T(22) + T(130)$	8774 := $Q(2) + Q(11) + Q(93)$
8775 := $F(3) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8775 := $T(2) + T(71) + T(111)$	8775 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(93)$
8776 := $F(4) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8776 := $T(3) + T(74) + T(109)$	8776 := $Q(26) + Q(90)$
8777 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8777 := $T(4) + T(88) + T(98)$	8777 := $Q(1) + Q(26) + Q(90)$
8778 := $F(5) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8778 := $T(132)$	8778 := $Q(4) + Q(29) + Q(89)$
8779 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8779 := $T(1) + T(132)$	8779 := $Q(3) + Q(11) + Q(93)$
8780 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8780 := $T(4) + T(74) + T(109)$	8780 := $Q(2) + Q(26) + Q(90)$
8781 := $F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8781 := $T(2) + T(132)$	8781 := $Q(4) + Q(22) + Q(91)$
8782 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8782 := $T(16) + T(131)$	8782 := $Q(6) + Q(39) + Q(85)$
8783 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8783 := $T(1) + T(16) + T(131)$	8783 := $Q(1) + Q(6) + Q(39) + Q(85)$
8784 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8784 := $T(3) + T(132)$	8784 := $Q(60) + Q(72)$
8785 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8785 := $T(45) + T(124)$	8785 := $Q(1) + Q(60) + Q(72)$
8786 := $F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8786 := $T(1) + T(45) + T(124)$	8786 := $Q(4) + Q(11) + Q(93)$
8787 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8787 := $T(68) + T(113)$	8787 := $Q(5) + Q(29) + Q(89)$
8788 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8788 := $T(4) + T(132)$	8788 := $Q(18) + Q(92)$
8789 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8789 := $T(1) + T(4) + T(132)$	8789 := $Q(1) + Q(18) + Q(92)$
8790 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8790 := $T(2) + T(68) + T(113)$	8790 := $Q(5) + Q(22) + Q(91)$
8791 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8791 := $T(23) + T(130)$	8791 := $Q(1) + Q(5) + Q(22) + Q(91)$
8792 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8792 := $T(1) + T(23) + T(130)$	8792 := $Q(2) + Q(18) + Q(92)$
8793 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(17) + F(20)$	8793 := $T(5) + T(132)$	8793 := $Q(12) + Q(93)$
8794 := $F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8794 := $T(36) + T(127)$	8794 := $Q(35) + Q(87)$
8795 := $F(2) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8795 := $T(1) + T(36) + T(127)$	8795 := $Q(1) + Q(35) + Q(87)$
8796 := $F(3) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8796 := $T(2) + T(5) + T(132)$	8796 := $Q(1) + Q(5) + Q(11) + Q(93)$
8797 := $F(4) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8797 := $T(2) + T(36) + T(127)$	8797 := $Q(2) + Q(12) + Q(93)$
8798 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8798 := $T(7) + T(74) + T(109)$	8798 := $Q(2) + Q(35) + Q(87)$
8799 := $F(5) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8799 := $T(6) + T(132)$	8799 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(87)$
8800 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8800 := $T(55) + T(120)$	8800 := $Q(4) + Q(60) + Q(72)$
8801 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8801 := $T(1) + T(55) + T(120)$	8801 := $Q(49) + Q(80)$

8802 := $F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8802 := $T(48) + T(123)$	8802 := $Q(1) + Q(49) + Q(80)$
8803 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8803 := $T(1) + T(48) + T(123)$	8803 := $Q(3) + Q(35) + Q(87)$
8804 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8804 := $T(4) + T(36) + T(127)$	8804 := $Q(4) + Q(18) + Q(92)$
8805 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8805 := $T(80) + T(105)$	8805 := $Q(2) + Q(49) + Q(80)$
8806 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8806 := $T(7) + T(132)$	8806 := $Q(6) + Q(11) + Q(93)$
8807 := $F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8807 := $T(1) + T(7) + T(132)$	8807 := $Q(1) + Q(6) + Q(11) + Q(93)$
8808 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8808 := $T(2) + T(80) + T(105)$	8808 := $Q(8) + Q(62) + Q(70)$
8809 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8809 := $T(2) + T(7) + T(132)$	8809 := $Q(4) + Q(12) + Q(93)$
8810 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8810 := $T(4) + T(55) + T(120)$	8810 := $Q(23) + Q(91)$
8811 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8811 := $T(3) + T(80) + T(105)$	8811 := $Q(1) + Q(23) + Q(91)$
8812 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8812 := $T(53) + T(121)$	8812 := $Q(6) + Q(26) + Q(90)$
8813 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8813 := $T(70) + T(112)$	8813 := $Q(5) + Q(18) + Q(92)$
8814 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8814 := $T(8) + T(132)$	8814 := $Q(2) + Q(23) + Q(91)$
8815 := $F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8815 := $T(24) + T(130)$	8815 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(91)$
8816 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8816 := $T(1) + T(24) + T(130)$	8816 := $Q(2) + Q(6) + Q(26) + Q(90)$
8817 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8817 := $T(18) + T(131)$	8817 := $Q(4) + Q(49) + Q(80)$
8818 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8818 := $T(1) + T(18) + T(131)$	8818 := $Q(13) + Q(93)$
8819 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8819 := $T(3) + T(70) + T(112)$	8819 := $Q(1) + Q(13) + Q(93)$
8820 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8820 := $T(29) + T(129)$	8820 := $Q(42) + Q(84)$
8821 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8821 := $T(40) + T(126)$	8821 := $Q(30) + Q(89)$
8822 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8822 := $T(1) + T(40) + T(126)$	8822 := $Q(1) + Q(30) + Q(89)$
8823 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8823 := $T(9) + T(132)$	8823 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(93)$
8824 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8824 := $T(1) + T(9) + T(132)$	8824 := $Q(2) + Q(42) + Q(84)$
8825 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8825 := $T(4) + T(24) + T(130)$	8825 := $Q(19) + Q(92)$
8826 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8826 := $T(2) + T(9) + T(132)$	8826 := $Q(1) + Q(19) + Q(92)$
8827 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(17) + F(20)$	8827 := $T(3) + T(40) + T(126)$	8827 := $Q(3) + Q(13) + Q(93)$
8828 := $F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8828 := $T(5) + T(70) + T(112)$	8828 := $Q(1) + Q(3) + Q(13) + Q(93)$
8829 := $F(2) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8829 := $T(51) + T(122)$	8829 := $Q(27) + Q(90)$
8830 := $F(3) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8830 := $T(1) + T(51) + T(122)$	8830 := $Q(1) + Q(27) + Q(90)$
8831 := $F(4) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8831 := $T(37) + T(127)$	8831 := $Q(1) + Q(3) + Q(30) + Q(89)$
8832 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8832 := $T(1) + T(37) + T(127)$	8832 := $Q(8) + Q(32) + Q(88)$
8833 := $F(5) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8833 := $T(10) + T(132)$	8833 := $Q(33) + Q(88)$
8834 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8834 := $T(1) + T(10) + T(132)$	8834 := $Q(1) + Q(33) + Q(88)$
8835 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8835 := $T(3) + T(51) + T(122)$	8835 := $Q(5) + Q(23) + Q(91)$
8836 := $F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8836 := $T(19) + T(131)$	8836 := $Q(94)$
8837 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8837 := $T(1) + T(19) + T(131)$	8837 := $Q(1) + Q(94)$
8838 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8838 := $T(92) + T(95)$	8838 := $Q(3) + Q(27) + Q(90)$
8839 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8839 := $T(1) + T(92) + T(95)$	8839 := $Q(1) + Q(3) + Q(27) + Q(90)$
8840 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8840 := $T(25) + T(130)$	8840 := $Q(2) + Q(94)$
8841 := $F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8841 := $T(1) + T(25) + T(130)$	8841 := $Q(1) + Q(2) + Q(94)$
8842 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8842 := $T(83) + T(103)$	8842 := $Q(51) + Q(79)$
8843 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8843 := $T(1) + T(83) + T(103)$	8843 := $Q(1) + Q(51) + Q(79)$
8844 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8844 := $T(11) + T(132)$	8844 := $Q(2) + Q(38) + Q(86)$
8845 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8845 := $T(75) + T(109)$	8845 := $Q(3) + Q(94)$
8846 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8846 := $T(1) + T(75) + T(109)$	8846 := $Q(1) + Q(3) + Q(94)$
8847 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8847 := $T(2) + T(11) + T(132)$	8847 := $Q(1) + Q(2) + Q(51) + Q(79)$
8848 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8848 := $T(90) + T(97)$	8848 := $Q(8) + Q(60) + Q(72)$
8849 := $F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8849 := $T(1) + T(90) + T(97)$	8849 := $Q(65) + Q(68)$

8850 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8850 := $T(30) + T(129)$	8850 := $Q(1) + Q(65) + Q(68)$
8851 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8851 := $T(34) + T(128)$	8851 := $Q(3) + Q(51) + Q(79)$
8852 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8852 := $T(1) + T(34) + T(128)$	8852 := $Q(4) + Q(94)$
8853 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8853 := $T(2) + T(30) + T(129)$	8853 := $Q(1) + Q(4) + Q(94)$
8854 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8854 := $T(2) + T(34) + T(128)$	8854 := $Q(3) + Q(14) + Q(93)$
8855 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8855 := $T(4) + T(75) + T(109)$	8855 := $Q(1) + Q(3) + Q(14) + Q(93)$
8856 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8856 := $T(12) + T(132)$	8856 := $Q(2) + Q(4) + Q(94)$
8857 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8857 := $T(1) + T(12) + T(132)$	8857 := $Q(24) + Q(91)$
8858 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8858 := $T(4) + T(90) + T(97)$	8858 := $Q(1) + Q(24) + Q(91)$
8859 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8859 := $T(78) + T(107)$	8859 := $Q(7) + Q(23) + Q(91)$
8860 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8860 := $T(1) + T(78) + T(107)$	8860 := $Q(1) + Q(7) + Q(23) + Q(91)$
8861 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8861 := $T(4) + T(34) + T(128)$	8861 := $Q(5) + Q(94)$
8862 := $F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8862 := $T(41) + T(126)$	8862 := $Q(1) + Q(5) + Q(94)$
8863 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8863 := $T(82) + T(104)$	8863 := $Q(1) + Q(10) + Q(29) + Q(89)$
8864 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8864 := $T(1) + T(82) + T(104)$	8864 := $Q(20) + Q(92)$
8865 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8865 := $T(44) + T(125)$	8865 := $Q(36) + Q(87)$
8866 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8866 := $T(26) + T(130)$	8866 := $Q(1) + Q(36) + Q(87)$
8867 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8867 := $T(1) + T(26) + T(130)$	8867 := $Q(5) + Q(51) + Q(79)$
8868 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8868 := $T(2) + T(44) + T(125)$	8868 := $Q(2) + Q(20) + Q(92)$
8869 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8869 := $T(13) + T(132)$	8869 := $Q(63) + Q(70)$
8870 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8870 := $T(1) + T(13) + T(132)$	8870 := $Q(1) + Q(63) + Q(70)$
8871 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8871 := $T(3) + T(44) + T(125)$	8871 := $Q(1) + Q(3) + Q(5) + Q(94)$
8872 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8872 := $T(2) + T(13) + T(132)$	8872 := $Q(6) + Q(94)$
8873 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8873 := $T(4) + T(82) + T(104)$	8873 := $Q(1) + Q(6) + Q(94)$
8874 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8874 := $T(5) + T(78) + T(107)$	8874 := $Q(15) + Q(93)$
8875 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8875 := $T(3) + T(13) + T(132)$	8875 := $Q(1) + Q(15) + Q(93)$
8876 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8876 := $T(4) + T(26) + T(130)$	8876 := $Q(2) + Q(6) + Q(94)$
8877 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8877 := $T(21) + T(131)$	8877 := $Q(4) + Q(5) + Q(94)$
8878 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8878 := $T(47) + T(124)$	8878 := $Q(2) + Q(15) + Q(93)$
8879 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8879 := $T(1) + T(47) + T(124)$	8879 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(93)$
8880 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8880 := $T(74) + T(110)$	8880 := $Q(4) + Q(20) + Q(92)$
8881 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8881 := $T(31) + T(129)$	8881 := $Q(3) + Q(6) + Q(94)$
8882 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(17) + F(20)$	8882 := $T(1) + T(31) + T(129)$	8882 := $Q(31) + Q(89)$
8883 := $F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8883 := $T(14) + T(132)$	8883 := $Q(1) + Q(31) + Q(89)$
8884 := $F(2) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8884 := $T(71) + T(112)$	8884 := $Q(28) + Q(90)$
8885 := $F(3) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8885 := $T(1) + T(71) + T(112)$	8885 := $Q(7) + Q(94)$
8886 := $F(4) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8886 := $T(35) + T(128)$	8886 := $Q(1) + Q(7) + Q(94)$
8887 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8887 := $T(1) + T(35) + T(128)$	8887 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(89)$
8888 := $F(5) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8888 := $T(4) + T(47) + T(124)$	8888 := $Q(2) + Q(28) + Q(90)$
8889 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8889 := $T(77) + T(108)$	8889 := $Q(2) + Q(7) + Q(94)$
8890 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8890 := $T(1) + T(77) + T(108)$	8890 := $Q(4) + Q(15) + Q(93)$
8891 := $F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8891 := $T(4) + T(31) + T(129)$	8891 := $Q(3) + Q(31) + Q(89)$
8892 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8892 := $T(86) + T(101)$	8892 := $Q(1) + Q(3) + Q(31) + Q(89)$
8893 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8893 := $T(27) + T(130)$	8893 := $Q(53) + Q(78)$
8894 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8894 := $T(1) + T(27) + T(130)$	8894 := $Q(1) + Q(53) + Q(78)$
8895 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8895 := $T(2) + T(86) + T(101)$	8895 := $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(94)$
8896 := $F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8896 := $T(2) + T(27) + T(130)$	8896 := $Q(24) + Q(56) + Q(72)$
8897 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8897 := $T(7) + T(13) + T(132)$	8897 := $Q(2) + Q(53) + Q(78)$

8898 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8898 := $T(15) + T(132)$	8898 := $Q(4) + Q(31) + Q(89)$
8899 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8899 := $T(22) + T(131)$	8899 := $Q(5) + Q(15) + Q(93)$
8900 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8900 := $T(1) + T(22) + T(131)$	8900 := $Q(8) + Q(94)$
8901 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8901 := $T(50) + T(123)$	8901 := $Q(1) + Q(8) + Q(94)$
8902 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8902 := $T(1) + T(50) + T(123)$	8902 := $Q(3) + Q(53) + Q(78)$
8903 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8903 := $T(4) + T(27) + T(130)$	8903 := $Q(1) + Q(3) + Q(53) + Q(78)$
8904 := $F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8904 := $T(42) + T(126)$	8904 := $Q(2) + Q(8) + Q(94)$
8905 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8905 := $T(1) + T(42) + T(126)$	8905 := $Q(16) + Q(93)$
8906 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8906 := $T(7) + T(47) + T(124)$	8906 := $Q(25) + Q(91)$
8907 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8907 := $T(2) + T(42) + T(126)$	8907 := $Q(1) + Q(25) + Q(91)$
8908 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8908 := $T(39) + T(127)$	8908 := $Q(18) + Q(22) + Q(90)$
8909 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8909 := $T(1) + T(39) + T(127)$	8909 := $Q(2) + Q(16) + Q(93)$
8910 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8910 := $T(45) + T(125)$	8910 := $Q(2) + Q(25) + Q(91)$
8911 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8911 := $T(133)$	8911 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(91)$
8912 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8912 := $T(1) + T(133)$	8912 := $Q(56) + Q(76)$
8913 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8913 := $T(32) + T(129)$	8913 := $Q(1) + Q(56) + Q(76)$
8914 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8914 := $T(2) + T(133)$	8914 := $Q(45) + Q(83)$
8915 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8915 := $T(1) + T(2) + T(133)$	8915 := $Q(1) + Q(45) + Q(83)$
8916 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8916 := $T(2) + T(32) + T(129)$	8916 := $Q(2) + Q(56) + Q(76)$
8917 := $F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8917 := $T(3) + T(133)$	8917 := $Q(9) + Q(94)$
8918 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8918 := $T(1) + T(3) + T(133)$	8918 := $Q(1) + Q(9) + Q(94)$
8919 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8919 := $T(63) + T(117)$	8919 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(83)$
8920 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8920 := $T(1) + T(63) + T(117)$	8920 := $Q(6) + Q(28) + Q(90)$
8921 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8921 := $T(4) + T(133)$	8921 := $Q(2) + Q(9) + Q(94)$
8922 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8922 := $T(23) + T(131)$	8922 := $Q(4) + Q(25) + Q(91)$
8923 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8923 := $T(1) + T(23) + T(131)$	8923 := $Q(3) + Q(45) + Q(83)$
8924 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8924 := $T(2) + T(4) + T(133)$	8924 := $Q(1) + Q(3) + Q(45) + Q(83)$
8925 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8925 := $T(2) + T(23) + T(131)$	8925 := $Q(5) + Q(8) + Q(94)$
8926 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8926 := $T(5) + T(133)$	8926 := $Q(3) + Q(9) + Q(94)$
8927 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8927 := $T(1) + T(5) + T(133)$	8927 := $Q(1) + Q(3) + Q(9) + Q(94)$
8928 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8928 := $T(3) + T(23) + T(131)$	8928 := $Q(4) + Q(56) + Q(76)$
8929 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8929 := $T(2) + T(5) + T(133)$	8929 := $Q(60) + Q(73)$
8930 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8930 := $T(16) + T(36) + T(127)$	8930 := $Q(1) + Q(60) + Q(73)$
8931 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8931 := $T(17) + T(132)$	8931 := $Q(5) + Q(25) + Q(91)$
8932 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8932 := $T(6) + T(133)$	8932 := $Q(12) + Q(18) + Q(92)$
8933 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8933 := $T(1) + T(6) + T(133)$	8933 := $Q(47) + Q(82)$
8934 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8934 := $T(53) + T(122)$	8934 := $Q(1) + Q(47) + Q(82)$
8935 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8935 := $T(1) + T(53) + T(122)$	8935 := $Q(1) + Q(7) + Q(62) + Q(71)$
8936 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8936 := $T(4) + T(5) + T(133)$	8936 := $Q(10) + Q(94)$
8937 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8937 := $T(2) + T(53) + T(122)$	8937 := $Q(1) + Q(10) + Q(94)$
8938 := $F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8938 := $T(79) + T(107)$	8938 := $Q(17) + Q(93)$
8939 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8939 := $T(7) + T(133)$	8939 := $Q(1) + Q(17) + Q(93)$
8940 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8940 := $T(1) + T(7) + T(133)$	8940 := $Q(2) + Q(10) + Q(94)$
8941 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8941 := $T(2) + T(79) + T(107)$	8941 := $Q(29) + Q(90)$
8942 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8942 := $T(2) + T(7) + T(133)$	8942 := $Q(1) + Q(29) + Q(90)$
8943 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8943 := $T(6) + T(23) + T(131)$	8943 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(93)$
8944 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8944 := $T(3) + T(79) + T(107)$	8944 := $Q(2) + Q(10) + Q(38) + Q(86)$
8945 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8945 := $T(3) + T(7) + T(133)$	8945 := $Q(32) + Q(89)$

8946 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8946 := $T(24) + T(131)$	8946 := $Q(1) + Q(32) + Q(89)$
8947 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8947 := $T(8) + T(133)$	8947 := $Q(3) + Q(17) + Q(93)$
8948 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8948 := $T(40) + T(127)$	8948 := $Q(22) + Q(92)$
8949 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8949 := $T(18) + T(132)$	8949 := $Q(1) + Q(22) + Q(92)$
8950 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8950 := $T(29) + T(130)$	8950 := $Q(3) + Q(29) + Q(90)$
8951 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8951 := $T(1) + T(29) + T(130)$	8951 := $Q(1) + Q(3) + Q(29) + Q(90)$
8952 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8952 := $T(51) + T(123)$	8952 := $Q(2) + Q(22) + Q(92)$
8953 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8953 := $T(1) + T(51) + T(123)$	8953 := $Q(6) + Q(9) + Q(94)$
8954 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8954 := $T(3) + T(40) + T(127)$	8954 := $Q(55) + Q(77)$
8955 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8955 := $T(75) + T(110)$	8955 := $Q(1) + Q(55) + Q(77)$
8956 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8956 := $T(9) + T(133)$	8956 := $Q(1) + Q(7) + Q(25) + Q(91)$
8957 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8957 := $T(1) + T(9) + T(133)$	8957 := $Q(11) + Q(94)$
8958 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8958 := $T(2) + T(75) + T(110)$	8958 := $Q(1) + Q(11) + Q(94)$
8959 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8959 := $T(37) + T(128)$	8959 := $Q(1) + Q(2) + Q(55) + Q(77)$
8960 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8960 := $T(1) + T(37) + T(128)$	8960 := $Q(16) + Q(48) + Q(80)$
8961 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8961 := $T(3) + T(75) + T(110)$	8961 := $Q(2) + Q(11) + Q(94)$
8962 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8962 := $T(2) + T(37) + T(128)$	8962 := $Q(49) + Q(81)$
8963 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8963 := $T(5) + T(40) + T(127)$	8963 := $Q(1) + Q(49) + Q(81)$
8964 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8964 := $T(5) + T(18) + T(132)$	8964 := $Q(4) + Q(22) + Q(92)$
8965 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8965 := $T(3) + T(37) + T(128)$	8965 := $Q(6) + Q(60) + Q(73)$
8966 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8966 := $T(10) + T(133)$	8966 := $Q(2) + Q(49) + Q(81)$
8967 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8967 := $T(78) + T(108)$	8967 := $Q(1) + Q(2) + Q(49) + Q(81)$
8968 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8968 := $T(19) + T(132)$	8968 := $Q(18) + Q(30) + Q(88)$
8969 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8969 := $T(1) + T(19) + T(132)$	8969 := $Q(35) + Q(88)$
8970 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8970 := $T(60) + T(119)$	8970 := $Q(1) + Q(35) + Q(88)$
8971 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(17) + F(20)$	8971 := $T(25) + T(131)$	8971 := $Q(3) + Q(49) + Q(81)$
8972 := $F(15) + F(17) + F(20)$	8972 := $T(1) + T(25) + T(131)$	8972 := $Q(6) + Q(10) + Q(94)$
8973 := $F(2) + F(15) + F(17) + F(20)$	8973 := $T(2) + T(60) + T(119)$	8973 := $Q(18) + Q(93)$
8974 := $F(3) + F(15) + F(17) + F(20)$	8974 := $T(62) + T(118)$	8974 := $Q(1) + Q(18) + Q(93)$
8975 := $F(4) + F(15) + F(17) + F(20)$	8975 := $T(49) + T(124)$	8975 := $Q(1) + Q(6) + Q(17) + Q(93)$
8976 := $F(2) + F(4) + F(15) + F(17) + F(20)$	8976 := $T(1) + T(49) + T(124)$	8976 := $Q(8) + Q(56) + Q(76)$
8977 := $F(5) + F(15) + F(17) + F(20)$	8977 := $T(11) + T(133)$	8977 := $Q(2) + Q(18) + Q(93)$
8978 := $F(2) + F(5) + F(15) + F(17) + F(20)$	8978 := $T(1) + T(11) + T(133)$	8978 := $Q(3) + Q(35) + Q(88)$
8979 := $F(3) + F(5) + F(15) + F(17) + F(20)$	8979 := $T(87) + T(101)$	8979 := $Q(5) + Q(55) + Q(77)$
8980 := $F(6) + F(15) + F(17) + F(20)$	8980 := $T(30) + T(130)$	8980 := $Q(12) + Q(94)$
8981 := $F(2) + F(6) + F(15) + F(17) + F(20)$	8981 := $T(1) + T(30) + T(130)$	8981 := $Q(1) + Q(12) + Q(94)$
8982 := $F(3) + F(6) + F(15) + F(17) + F(20)$	8982 := $T(2) + T(87) + T(101)$	8982 := $Q(3) + Q(18) + Q(93)$
8983 := $F(4) + F(6) + F(15) + F(17) + F(20)$	8983 := $T(64) + T(117)$	8983 := $Q(1) + Q(3) + Q(18) + Q(93)$
8984 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(15) + F(17) + F(20)$	8984 := $T(1) + T(64) + T(117)$	8984 := $Q(2) + Q(12) + Q(94)$
8985 := $F(7) + F(15) + F(17) + F(20)$	8985 := $T(3) + T(87) + T(101)$	8985 := $Q(4) + Q(35) + Q(88)$
8986 := $F(2) + F(7) + F(15) + F(17) + F(20)$	8986 := $T(2) + T(64) + T(117)$	8986 := $Q(65) + Q(69)$
8987 := $F(3) + F(7) + F(15) + F(17) + F(20)$	8987 := $T(4) + T(11) + T(133)$	8987 := $Q(1) + Q(65) + Q(69)$
8988 := $F(4) + F(7) + F(15) + F(17) + F(20)$	8988 := $T(20) + T(132)$	8988 := $Q(1) + Q(5) + Q(49) + Q(81)$
8989 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(15) + F(17) + F(20)$	8989 := $T(12) + T(133)$	8989 := $Q(42) + Q(85)$
8990 := $F(5) + F(7) + F(15) + F(17) + F(20)$	8990 := $T(1) + T(12) + T(133)$	8990 := $Q(1) + Q(42) + Q(85)$
8991 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(15) + F(17) + F(20)$	8991 := $T(44) + T(126)$	8991 := $Q(1) + Q(2) + Q(65) + Q(69)$
8992 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(15) + F(17) + F(20)$	8992 := $T(81) + T(106)$	8992 := $Q(44) + Q(84)$
8993 := $F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$	8993 := $T(1) + T(81) + T(106)$	8993 := $Q(23) + Q(92)$

8994:= $F(2) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **8995**:= $F(3) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **8996**:= $F(4) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **8997**:= $F(2) + F(4) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **8998**:= $F(5) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **8999**:= $F(2) + F(5) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9000**:= $F(3) + F(5) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **8994**:= $T(86) + T(102)$ **8995**:= $T(1) + T(86) + T(102)$ **8996**:= $T(6) + T(49) + T(124)$ **8997**:= $T(26) + T(131)$ **8998**:= $T(77) + T(109)$ **8999**:= $T(1) + T(77) + T(109)$ **9000**:= $T(2) + T(26) + T(131)$ **8994**:= $Q(1) + Q(23) + Q(92)$ **8995**:= $Q(3) + Q(65) + Q(69)$ **8996**:= $Q(40) + Q(86)$ **8997**:= $Q(1) + Q(40) + Q(86)$ **8998**:= $Q(3) + Q(42) + Q(85)$ **8999**:= $Q(1) + Q(3) + Q(42) + Q(85)$ **9000**:= $Q(30) + Q(90)$ **9001**:= $F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9002**:= $F(2) + F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9003**:= $F(3) + F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9004**:= $F(4) + F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9005**:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9006**:= $F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9007**:= $F(2) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9008**:= $F(3) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9009**:= $F(4) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9010**:= $F(2) + F(4) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9011**:= $F(5) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9012**:= $F(2) + F(5) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9013**:= $F(3) + F(5) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9014**:= $F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9015**:= $F(2) + F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9016**:= $F(3) + F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9017**:= $F(4) + F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9018**:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9019**:= $F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9020**:= $F(2) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9021**:= $F(3) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9022**:= $F(4) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9023**:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9024**:= $F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9025**:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9026**:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9027**:= $F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9028**:= $F(2) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9029**:= $F(3) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9030**:= $F(4) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9031**:= $F(2) + F(4) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9032**:= $F(5) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9033**:= $F(2) + F(5) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9034**:= $F(3) + F(5) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9035**:= $F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9036**:= $F(2) + F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9037**:= $F(3) + F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9038**:= $F(4) + F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9039**:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9040**:= $F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$ **9001**:= $T(2) + T(77) + T(109)$ **9002**:= $T(13) + T(133)$ **9003**:= $T(47) + T(125)$ **9004**:= $T(52) + T(123)$ **9005**:= $T(1) + T(52) + T(123)$ **9006**:= $T(2) + T(47) + T(125)$ **9007**:= $T(2) + T(52) + T(123)$ **9008**:= $T(3) + T(13) + T(133)$ **9009**:= $T(21) + T(132)$ **9010**:= $T(1) + T(21) + T(132)$ **9011**:= $T(31) + T(130)$ **9012**:= $T(1) + T(31) + T(130)$ **9013**:= $T(4) + T(47) + T(125)$ **9014**:= $T(2) + T(31) + T(130)$ **9015**:= $T(35) + T(129)$ **9016**:= $T(14) + T(133)$ **9017**:= $T(1) + T(14) + T(133)$ **9018**:= $T(80) + T(107)$ **9019**:= $T(1) + T(80) + T(107)$ **9020**:= $T(7) + T(81) + T(106)$ **9021**:= $T(2) + T(80) + T(107)$ **9022**:= $T(3) + T(14) + T(133)$ **9023**:= $T(6) + T(13) + T(133)$ **9024**:= $T(27) + T(131)$ **9025**:= $T(50) + T(124)$ **9026**:= $T(1) + T(50) + T(124)$ **9027**:= $T(93) + T(96)$ **9028**:= $T(1) + T(93) + T(96)$ **9029**:= $T(73) + T(112)$ **9030**:= $T(59) + T(120)$ **9031**:= $T(15) + T(133)$ **9032**:= $T(1) + T(15) + T(133)$ **9033**:= $T(2) + T(59) + T(120)$ **9034**:= $T(57) + T(121)$ **9035**:= $T(1) + T(57) + T(121)$ **9036**:= $T(39) + T(128)$ **9037**:= $T(63) + T(118)$ **9038**:= $T(1) + T(63) + T(118)$ **9039**:= $T(2) + T(39) + T(128)$ **9040**:= $T(70) + T(114)$

9041 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9042 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9043 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9044 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9045 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9046 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9047 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9048 := $F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9049 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9050 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9051 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9052 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9053 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9054 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9055 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9056 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9057 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9058 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9059 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9060 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(15) + F(17) + F(20)$
9061 := $F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9062 := $F(2) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9063 := $F(3) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9064 := $F(4) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9065 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9066 := $F(5) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9067 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9068 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9069 := $F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9070 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9071 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9072 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9073 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9074 := $F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9075 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9076 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9077 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9078 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9079 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9080 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9081 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9082 := $F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9083 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9084 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9085 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9086 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9087 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9088 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$

9041 := $T(1) + T(70) + T(114)$
9042 := $T(3) + T(39) + T(128)$
9043 := $T(32) + T(130)$
9044 := $T(1) + T(32) + T(130)$
9045 := $T(134)$
9046 := $T(1) + T(134)$
9047 := $T(16) + T(133)$
9048 := $T(2) + T(134)$
9049 := $T(1) + T(2) + T(134)$
9050 := $T(2) + T(16) + T(133)$
9051 := $T(3) + T(134)$
9052 := $T(28) + T(131)$
9053 := $T(1) + T(28) + T(131)$
9054 := $T(23) + T(132)$
9055 := $T(4) + T(134)$
9056 := $T(1) + T(4) + T(134)$
9057 := $T(53) + T(123)$
9058 := $T(1) + T(53) + T(123)$
9059 := $T(7) + T(15) + T(133)$
9060 := $T(5) + T(134)$
9061 := $T(1) + T(5) + T(134)$
9062 := $T(4) + T(28) + T(131)$
9063 := $T(2) + T(5) + T(134)$
9064 := $T(17) + T(133)$
9065 := $T(1) + T(17) + T(133)$
9066 := $T(6) + T(134)$
9067 := $T(88) + T(101)$
9068 := $T(1) + T(88) + T(101)$
9069 := $T(72) + T(113)$
9070 := $T(1) + T(72) + T(113)$
9071 := $T(7) + T(32) + T(130)$
9072 := $T(2) + T(72) + T(113)$
9073 := $T(7) + T(134)$
9074 := $T(43) + T(127)$
9075 := $T(1) + T(43) + T(127)$
9076 := $T(33) + T(130)$
9077 := $T(1) + T(33) + T(130)$
9078 := $T(24) + T(132)$
9079 := $T(1) + T(24) + T(132)$
9080 := $T(3) + T(43) + T(127)$
9081 := $T(8) + T(134)$
9082 := $T(18) + T(133)$
9083 := $T(1) + T(18) + T(133)$
9084 := $T(2) + T(8) + T(134)$
9085 := $T(69) + T(115)$
9086 := $T(1) + T(69) + T(115)$
9087 := $T(3) + T(8) + T(134)$
9088 := $T(37) + T(129)$
9041 := $Q(4) + Q(95)$
9042 := $Q(1) + Q(4) + Q(95)$
9043 := $Q(9) + Q(49) + Q(81)$
9044 := $Q(2) + Q(24) + Q(92)$
9045 := $Q(2) + Q(4) + Q(95)$
9046 := $Q(6) + Q(19) + Q(93)$
9047 := $Q(1) + Q(6) + Q(19) + Q(93)$
9048 := $Q(4) + Q(14) + Q(94)$
9049 := $Q(20) + Q(93)$
9050 := $Q(5) + Q(95)$
9051 := $Q(1) + Q(5) + Q(95)$
9052 := $Q(1) + Q(13) + Q(31) + Q(89)$
9053 := $Q(2) + Q(20) + Q(93)$
9054 := $Q(2) + Q(5) + Q(95)$
9055 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(95)$
9056 := $Q(4) + Q(24) + Q(92)$
9057 := $Q(5) + Q(14) + Q(94)$
9058 := $Q(3) + Q(20) + Q(93)$
9059 := $Q(3) + Q(5) + Q(95)$
9060 := $Q(8) + Q(40) + Q(86)$
9061 := $Q(6) + Q(95)$
9062 := $Q(1) + Q(6) + Q(95)$
9063 := $Q(1) + Q(7) + Q(38) + Q(87)$
9064 := $Q(6) + Q(48) + Q(82)$
9065 := $Q(28) + Q(91)$
9066 := $Q(1) + Q(28) + Q(91)$
9067 := $Q(9) + Q(65) + Q(69)$
9068 := $Q(6) + Q(14) + Q(94)$
9069 := $Q(2) + Q(28) + Q(91)$
9070 := $Q(3) + Q(6) + Q(95)$
9071 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(95)$
9072 := $Q(2) + Q(6) + Q(14) + Q(94)$
9073 := $Q(9) + Q(44) + Q(84)$
9074 := $Q(7) + Q(95)$
9075 := $Q(1) + Q(7) + Q(95)$
9076 := $Q(60) + Q(74)$
9077 := $Q(34) + Q(89)$
9078 := $Q(1) + Q(34) + Q(89)$
9079 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(95)$
9080 := $Q(2) + Q(60) + Q(74)$
9081 := $Q(45) + Q(84)$
9082 := $Q(1) + Q(45) + Q(84)$
9083 := $Q(3) + Q(7) + Q(95)$
9084 := $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(95)$
9085 := $Q(2) + Q(45) + Q(84)$
9086 := $Q(3) + Q(34) + Q(89)$
9087 := $Q(1) + Q(3) + Q(34) + Q(89)$
9088 := $Q(40) + Q(48) + Q(72)$

9089 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9090 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9091 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9092 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9093 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9094 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9095 := $F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9096 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9097 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9098 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9099 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9100 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9101 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9102 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9103 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9104 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9105 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9106 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9107 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9108 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9109 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9110 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9111 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9112 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9113 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9114 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9115 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(15) + F(17) + F(20)$
9116 := $F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9117 := $F(2) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9118 := $F(3) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9119 := $F(4) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9120 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9121 := $F(5) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9122 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9123 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9124 := $F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9125 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9126 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9127 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9128 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9129 := $F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9130 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9131 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9132 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9133 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9134 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9135 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9136 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$

9089 := $T(1) + T(37) + T(129)$
9090 := $T(9) + T(134)$
9091 := $T(1) + T(9) + T(134)$
9092 := $T(58) + T(121)$
9093 := $T(62) + T(119)$
9094 := $T(1) + T(62) + T(119)$
9095 := $T(2) + T(58) + T(121)$
9096 := $T(2) + T(62) + T(119)$
9097 := $T(86) + T(103)$
9098 := $T(1) + T(86) + T(103)$
9099 := $T(56) + T(122)$
9100 := $T(10) + T(134)$
9101 := $T(19) + T(133)$
9102 := $T(1) + T(19) + T(133)$
9103 := $T(25) + T(132)$
9104 := $T(1) + T(25) + T(132)$
9105 := $T(3) + T(56) + T(122)$
9106 := $T(2) + T(25) + T(132)$
9107 := $T(3) + T(19) + T(133)$
9108 := $T(77) + T(110)$
9109 := $T(1) + T(77) + T(110)$
9110 := $T(34) + T(130)$
9111 := $T(11) + T(134)$
9112 := $T(1) + T(11) + T(134)$
9113 := $T(2) + T(34) + T(130)$
9114 := $T(66) + T(117)$
9115 := $T(85) + T(104)$
9116 := $T(1) + T(85) + T(104)$
9117 := $T(41) + T(128)$
9118 := $T(44) + T(127)$
9119 := $T(1) + T(44) + T(127)$
9120 := $T(2) + T(41) + T(128)$
9121 := $T(20) + T(133)$
9122 := $T(1) + T(20) + T(133)$
9123 := $T(12) + T(134)$
9124 := $T(93) + T(97)$
9125 := $T(1) + T(93) + T(97)$
9126 := $T(38) + T(129)$
9127 := $T(1) + T(38) + T(129)$
9128 := $T(52) + T(124)$
9129 := $T(26) + T(132)$
9130 := $T(1) + T(26) + T(132)$
9131 := $T(2) + T(52) + T(124)$
9132 := $T(68) + T(116)$
9133 := $T(1) + T(68) + T(116)$
9134 := $T(3) + T(52) + T(124)$
9135 := $T(84) + T(105)$
9136 := $T(13) + T(134)$
9089 := $Q(8) + Q(95)$
9090 := $Q(21) + Q(93)$
9091 := $Q(1) + Q(21) + Q(93)$
9092 := $Q(16) + Q(94)$
9093 := $Q(1) + Q(16) + Q(94)$
9094 := $Q(2) + Q(21) + Q(93)$
9095 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(93)$
9096 := $Q(2) + Q(16) + Q(94)$
9097 := $Q(4) + Q(45) + Q(84)$
9098 := $Q(47) + Q(83)$
9099 := $Q(1) + Q(47) + Q(83)$
9100 := $Q(10) + Q(30) + Q(90)$
9101 := $Q(3) + Q(16) + Q(94)$
9102 := $Q(2) + Q(47) + Q(83)$
9103 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(83)$
9104 := $Q(52) + Q(80)$
9105 := $Q(1) + Q(52) + Q(80)$
9106 := $Q(9) + Q(95)$
9107 := $Q(1) + Q(9) + Q(95)$
9108 := $Q(2) + Q(52) + Q(80)$
9109 := $Q(55) + Q(78)$
9110 := $Q(1) + Q(55) + Q(78)$
9111 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(95)$
9112 := $Q(6) + Q(60) + Q(74)$
9113 := $Q(37) + Q(88)$
9114 := $Q(1) + Q(37) + Q(88)$
9115 := $Q(3) + Q(9) + Q(95)$
9116 := $Q(1) + Q(3) + Q(9) + Q(95)$
9117 := $Q(66) + Q(69)$
9118 := $Q(1) + Q(66) + Q(69)$
9119 := $Q(1) + Q(3) + Q(55) + Q(78)$
9120 := $Q(4) + Q(52) + Q(80)$
9121 := $Q(2) + Q(66) + Q(69)$
9122 := $Q(29) + Q(91)$
9123 := $Q(1) + Q(29) + Q(91)$
9124 := $Q(32) + Q(90)$
9125 := $Q(10) + Q(95)$
9126 := $Q(1) + Q(10) + Q(95)$
9127 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(91)$
9128 := $Q(2) + Q(32) + Q(90)$
9129 := $Q(2) + Q(10) + Q(95)$
9130 := $Q(7) + Q(45) + Q(84)$
9131 := $Q(3) + Q(29) + Q(91)$
9132 := $Q(10) + Q(14) + Q(94)$
9133 := $Q(22) + Q(93)$
9134 := $Q(1) + Q(22) + Q(93)$
9135 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(95)$
9136 := $Q(12) + Q(44) + Q(84)$

9137 := $F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9138 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9139 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9140 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9141 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9142 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9143 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9144 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9145 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9146 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9147 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9148 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9149 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9150 := $F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9151 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9152 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9153 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9154 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9155 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9156 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9157 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9158 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9159 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9160 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9161 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9162 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9163 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9164 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9165 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9166 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9167 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9168 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9169 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9170 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9171 := $F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9172 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9173 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9174 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9175 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9176 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9177 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9178 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9179 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9180 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9181 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9182 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9183 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9184 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$

9137 := $T(1) + T(13) + T(134)$
9138 := $T(2) + T(84) + T(105)$
9139 := $T(2) + T(13) + T(134)$
9140 := $T(10) + T(69) + T(115)$
9141 := $T(3) + T(84) + T(105)$
9142 := $T(21) + T(133)$
9143 := $T(1) + T(21) + T(133)$
9144 := $T(5) + T(26) + T(132)$
9145 := $T(35) + T(130)$
9146 := $T(1) + T(35) + T(130)$
9147 := $T(5) + T(68) + T(116)$
9148 := $T(2) + T(35) + T(130)$
9149 := $T(6) + T(52) + T(124)$
9150 := $T(14) + T(134)$
9151 := $T(59) + T(121)$
9152 := $T(1) + T(59) + T(121)$
9153 := $T(2) + T(14) + T(134)$
9154 := $T(2) + T(59) + T(121)$
9155 := $T(70) + T(115)$
9156 := $T(27) + T(132)$
9157 := $T(83) + T(106)$
9158 := $T(1) + T(83) + T(106)$
9159 := $T(42) + T(128)$
9160 := $T(1) + T(42) + T(128)$
9161 := $T(3) + T(70) + T(115)$
9162 := $T(2) + T(42) + T(128)$
9163 := $T(45) + T(127)$
9164 := $T(22) + T(133)$
9165 := $T(15) + T(134)$
9166 := $T(55) + T(123)$
9167 := $T(1) + T(55) + T(123)$
9168 := $T(2) + T(15) + T(134)$
9169 := $T(88) + T(102)$
9170 := $T(1) + T(88) + T(102)$
9171 := $T(3) + T(15) + T(134)$
9172 := $T(2) + T(88) + T(102)$
9173 := $T(4) + T(45) + T(127)$
9174 := $T(32) + T(131)$
9175 := $T(1) + T(32) + T(131)$
9176 := $T(4) + T(55) + T(123)$
9177 := $T(48) + T(126)$
9178 := $T(75) + T(112)$
9179 := $T(1) + T(75) + T(112)$
9180 := $T(135)$
9181 := $T(1) + T(135)$
9182 := $T(1) + T(16) + T(134)$
9183 := $T(2) + T(135)$
9184 := $T(28) + T(132)$
9137 := $Q(64) + Q(71)$
9138 := $Q(1) + Q(64) + Q(71)$
9139 := $Q(7) + Q(21) + Q(93)$
9140 := $Q(26) + Q(92)$
9141 := $Q(1) + Q(26) + Q(92)$
9142 := $Q(3) + Q(22) + Q(93)$
9143 := $Q(1) + Q(3) + Q(22) + Q(93)$
9144 := $Q(2) + Q(26) + Q(92)$
9145 := $Q(6) + Q(55) + Q(78)$
9146 := $Q(11) + Q(95)$
9147 := $Q(1) + Q(11) + Q(95)$
9148 := $Q(1) + Q(5) + Q(29) + Q(91)$
9149 := $Q(3) + Q(26) + Q(92)$
9150 := $Q(2) + Q(11) + Q(95)$
9151 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(95)$
9152 := $Q(4) + Q(12) + Q(44) + Q(84)$
9153 := $Q(63) + Q(72)$
9154 := $Q(1) + Q(63) + Q(72)$
9155 := $Q(3) + Q(11) + Q(95)$
9156 := $Q(4) + Q(26) + Q(92)$
9157 := $Q(54) + Q(79)$
9158 := $Q(1) + Q(54) + Q(79)$
9159 := $Q(1) + Q(5) + Q(22) + Q(93)$
9160 := $Q(18) + Q(94)$
9161 := $Q(44) + Q(85)$
9162 := $Q(51) + Q(81)$
9163 := $Q(1) + Q(51) + Q(81)$
9164 := $Q(2) + Q(18) + Q(94)$
9165 := $Q(2) + Q(44) + Q(85)$
9166 := $Q(2) + Q(51) + Q(81)$
9167 := $Q(1) + Q(2) + Q(51) + Q(81)$
9168 := $Q(8) + Q(52) + Q(80)$
9169 := $Q(12) + Q(95)$
9170 := $Q(1) + Q(12) + Q(95)$
9171 := $Q(3) + Q(51) + Q(81)$
9172 := $Q(46) + Q(84)$
9173 := $Q(62) + Q(73)$
9174 := $Q(1) + Q(62) + Q(73)$
9175 := $Q(1) + Q(7) + Q(10) + Q(95)$
9176 := $Q(2) + Q(46) + Q(84)$
9177 := $Q(2) + Q(62) + Q(73)$
9178 := $Q(23) + Q(93)$
9179 := $Q(1) + Q(23) + Q(93)$
9180 := $Q(1) + Q(9) + Q(47) + Q(83)$
9181 := $Q(30) + Q(91)$
9182 := $Q(1) + Q(30) + Q(91)$
9183 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(93)$
9184 := $Q(12) + Q(24) + Q(92)$

9185 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9186 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9187 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9188 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9189 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9190 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9191 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9192 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9193 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9194 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9195 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9196 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9197 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9198 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9199 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9200 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9201 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9202 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9203 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9204 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(15) + F(17) + F(20)$
9205 := $F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9206 := $F(2) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9207 := $F(3) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9208 := $F(4) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9209 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9210 := $F(5) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9211 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9212 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9213 := $F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9214 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9215 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9216 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9217 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9218 := $F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9219 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9220 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9221 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9222 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9223 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9224 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9225 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9226 := $F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9227 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9228 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9229 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9230 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9231 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9232 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$

9185 := $T(1) + T(28) + T(132)$
9186 := $T(3) + T(135)$
9187 := $T(23) + T(133)$
9188 := $T(1) + T(23) + T(133)$
9189 := $T(2) + T(3) + T(135)$
9190 := $T(4) + T(135)$
9191 := $T(1) + T(4) + T(135)$
9192 := $T(3) + T(78) + T(110)$
9193 := $T(2) + T(4) + T(135)$
9194 := $T(4) + T(28) + T(132)$
9195 := $T(5) + T(135)$
9196 := $T(1) + T(5) + T(135)$
9197 := $T(4) + T(23) + T(133)$
9198 := $T(17) + T(134)$
9199 := $T(1) + T(17) + T(134)$
9200 := $T(8) + T(22) + T(133)$
9201 := $T(6) + T(135)$
9202 := $T(43) + T(128)$
9203 := $T(1) + T(43) + T(128)$
9204 := $T(2) + T(6) + T(135)$
9205 := $T(40) + T(129)$
9206 := $T(1) + T(40) + T(129)$
9207 := $T(33) + T(131)$
9208 := $T(7) + T(135)$
9209 := $T(46) + T(127)$
9210 := $T(1) + T(46) + T(127)$
9211 := $T(24) + T(133)$
9212 := $T(1) + T(24) + T(133)$
9213 := $T(29) + T(132)$
9214 := $T(58) + T(122)$
9215 := $T(1) + T(58) + T(122)$
9216 := $T(8) + T(135)$
9217 := $T(1) + T(8) + T(135)$
9218 := $T(37) + T(130)$
9219 := $T(77) + T(111)$
9220 := $T(64) + T(119)$
9221 := $T(1) + T(64) + T(119)$
9222 := $T(56) + T(123)$
9223 := $T(1) + T(56) + T(123)$
9224 := $T(3) + T(37) + T(130)$
9225 := $T(9) + T(135)$
9226 := $T(49) + T(126)$
9227 := $T(1) + T(49) + T(126)$
9228 := $T(92) + T(99)$
9229 := $T(1) + T(92) + T(99)$
9230 := $T(4) + T(64) + T(119)$
9231 := $T(2) + T(92) + T(99)$
9232 := $T(66) + T(118)$
9185 := $Q(2) + Q(30) + Q(91)$
9186 := $Q(5) + Q(44) + Q(85)$
9187 := $Q(3) + Q(23) + Q(93)$
9188 := $Q(38) + Q(88)$
9189 := $Q(33) + Q(90)$
9190 := $Q(1) + Q(33) + Q(90)$
9191 := $Q(1) + Q(3) + Q(30) + Q(91)$
9192 := $Q(2) + Q(38) + Q(88)$
9193 := $Q(27) + Q(92)$
9194 := $Q(13) + Q(95)$
9195 := $Q(1) + Q(13) + Q(95)$
9196 := $Q(6) + Q(18) + Q(94)$
9197 := $Q(19) + Q(94)$
9198 := $Q(1) + Q(19) + Q(94)$
9199 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(95)$
9200 := $Q(2) + Q(6) + Q(18) + Q(94)$
9201 := $Q(2) + Q(19) + Q(94)$
9202 := $Q(3) + Q(27) + Q(92)$
9203 := $Q(3) + Q(13) + Q(95)$
9204 := $Q(4) + Q(38) + Q(88)$
9205 := $Q(4) + Q(33) + Q(90)$
9206 := $Q(3) + Q(19) + Q(94)$
9207 := $Q(1) + Q(3) + Q(19) + Q(94)$
9208 := $Q(6) + Q(46) + Q(84)$
9209 := $Q(53) + Q(80)$
9210 := $Q(1) + Q(53) + Q(80)$
9211 := $Q(7) + Q(51) + Q(81)$
9212 := $Q(1) + Q(7) + Q(51) + Q(81)$
9213 := $Q(2) + Q(53) + Q(80)$
9214 := $Q(5) + Q(33) + Q(90)$
9215 := $Q(1) + Q(5) + Q(33) + Q(90)$
9216 := $Q(96)$
9217 := $Q(1) + Q(96)$
9218 := $Q(1) + Q(36) + Q(89)$
9219 := $Q(5) + Q(13) + Q(95)$
9220 := $Q(2) + Q(96)$
9221 := $Q(14) + Q(95)$
9222 := $Q(1) + Q(14) + Q(95)$
9223 := $Q(1) + Q(5) + Q(19) + Q(94)$
9224 := $Q(50) + Q(82)$
9225 := $Q(3) + Q(96)$
9226 := $Q(1) + Q(3) + Q(96)$
9227 := $Q(7) + Q(23) + Q(93)$
9228 := $Q(2) + Q(50) + Q(82)$
9229 := $Q(2) + Q(3) + Q(96)$
9230 := $Q(3) + Q(14) + Q(95)$
9231 := $Q(1) + Q(3) + Q(14) + Q(95)$
9232 := $Q(4) + Q(96)$

9233 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9234 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9235 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9236 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9237 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9238 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9239 := $F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9240 := $F(2) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9241 := $F(3) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9242 := $F(4) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9243 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9244 := $F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9245 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9246 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9247 := $F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9248 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9249 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9250 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9251 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9252 := $F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9253 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9254 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9255 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9256 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9257 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9258 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9259 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9260 := $F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9261 := $F(2) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9262 := $F(3) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9263 := $F(4) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9264 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9265 := $F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9266 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9267 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9268 := $F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9269 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9270 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9271 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9272 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9273 := $F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9274 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9275 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9276 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9277 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9278 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9279 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9280 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$

9233 := $T(1) + T(66) + T(118)$
9234 := $T(3) + T(92) + T(99)$
9235 := $T(10) + T(135)$
9236 := $T(25) + T(133)$
9237 := $T(1) + T(25) + T(133)$
9238 := $T(2) + T(10) + T(135)$
9239 := $T(2) + T(25) + T(133)$
9240 := $T(5) + T(9) + T(135)$
9241 := $T(34) + T(131)$
9242 := $T(1) + T(34) + T(131)$
9243 := $T(30) + T(132)$
9244 := $T(1) + T(30) + T(132)$
9245 := $T(4) + T(10) + T(135)$
9246 := $T(11) + T(135)$
9247 := $T(1) + T(11) + T(135)$
9248 := $T(7) + T(64) + T(119)$
9249 := $T(68) + T(117)$
9250 := $T(1) + T(68) + T(117)$
9251 := $T(4) + T(34) + T(131)$
9252 := $T(2) + T(68) + T(117)$
9253 := $T(52) + T(125)$
9254 := $T(76) + T(112)$
9255 := $T(20) + T(134)$
9256 := $T(38) + T(130)$
9257 := $T(1) + T(38) + T(130)$
9258 := $T(12) + T(135)$
9259 := $T(1) + T(12) + T(135)$
9260 := $T(3) + T(76) + T(112)$
9261 := $T(2) + T(12) + T(135)$
9262 := $T(26) + T(133)$
9263 := $T(1) + T(26) + T(133)$
9264 := $T(83) + T(107)$
9265 := $T(79) + T(110)$
9266 := $T(1) + T(79) + T(110)$
9267 := $T(2) + T(83) + T(107)$
9268 := $T(2) + T(79) + T(110)$
9269 := $T(5) + T(76) + T(112)$
9270 := $T(3) + T(83) + T(107)$
9271 := $T(13) + T(135)$
9272 := $T(61) + T(121)$
9273 := $T(59) + T(122)$
9274 := $T(31) + T(132)$
9275 := $T(1) + T(31) + T(132)$
9276 := $T(21) + T(134)$
9277 := $T(1) + T(21) + T(134)$
9278 := $T(3) + T(61) + T(121)$
9279 := $T(57) + T(123)$
9280 := $T(1) + T(57) + T(123)$
9233 := $Q(1) + Q(4) + Q(96)$
9234 := $Q(3) + Q(24) + Q(93)$
9235 := $Q(15) + Q(19) + Q(93)$
9236 := $Q(20) + Q(94)$
9237 := $Q(1) + Q(20) + Q(94)$
9238 := $Q(7) + Q(33) + Q(90)$
9239 := $Q(1) + Q(7) + Q(33) + Q(90)$
9240 := $Q(2) + Q(20) + Q(94)$
9241 := $Q(5) + Q(96)$
9242 := $Q(31) + Q(91)$
9243 := $Q(1) + Q(31) + Q(91)$
9244 := $Q(1) + Q(7) + Q(13) + Q(95)$
9245 := $Q(43) + Q(86)$
9246 := $Q(1) + Q(43) + Q(86)$
9247 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(91)$
9248 := $Q(28) + Q(92)$
9249 := $Q(1) + Q(28) + Q(92)$
9250 := $Q(15) + Q(95)$
9251 := $Q(1) + Q(15) + Q(95)$
9252 := $Q(6) + Q(96)$
9253 := $Q(1) + Q(6) + Q(96)$
9254 := $Q(2) + Q(15) + Q(95)$
9255 := $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(95)$
9256 := $Q(34) + Q(90)$
9257 := $Q(59) + Q(76)$
9258 := $Q(1) + Q(59) + Q(76)$
9259 := $Q(3) + Q(15) + Q(95)$
9260 := $Q(2) + Q(34) + Q(90)$
9261 := $Q(2) + Q(59) + Q(76)$
9262 := $Q(9) + Q(30) + Q(91)$
9263 := $Q(1) + Q(9) + Q(30) + Q(91)$
9264 := $Q(4) + Q(28) + Q(92)$
9265 := $Q(7) + Q(96)$
9266 := $Q(55) + Q(79)$
9267 := $Q(1) + Q(55) + Q(79)$
9268 := $Q(4) + Q(6) + Q(96)$
9269 := $Q(2) + Q(7) + Q(96)$
9270 := $Q(2) + Q(55) + Q(79)$
9271 := $Q(1) + Q(2) + Q(55) + Q(79)$
9272 := $Q(4) + Q(34) + Q(90)$
9273 := $Q(4) + Q(59) + Q(76)$
9274 := $Q(25) + Q(93)$
9275 := $Q(1) + Q(25) + Q(93)$
9276 := $Q(1) + Q(3) + Q(55) + Q(79)$
9277 := $Q(21) + Q(94)$
9278 := $Q(1) + Q(21) + Q(94)$
9279 := $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(93)$
9280 := $Q(8) + Q(96)$

9281 := $F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9282 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9283 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9284 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9285 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9286 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9287 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9288 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9289 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9290 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9291 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9292 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9293 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9294 := $F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9295 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9296 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9297 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9298 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9299 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9300 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9301 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9302 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9303 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9304 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9305 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9306 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9307 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9308 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9309 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9310 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9311 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9312 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9313 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9314 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9315 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9316 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9317 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9318 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9319 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9320 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9321 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9322 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9323 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9324 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9325 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9326 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9327 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$
9328 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$

9281 := $T(4) + T(13) + T(135)$
9282 := $T(2) + T(57) + T(123)$
9283 := $T(4) + T(59) + T(122)$
9284 := $T(4) + T(31) + T(132)$
9285 := $T(14) + T(135)$
9286 := $T(1) + T(14) + T(135)$
9287 := $T(5) + T(61) + T(121)$
9288 := $T(42) + T(129)$
9289 := $T(27) + T(133)$
9290 := $T(55) + T(124)$
9291 := $T(45) + T(128)$
9292 := $T(1) + T(45) + T(128)$
9293 := $T(2) + T(55) + T(124)$
9294 := $T(2) + T(45) + T(128)$
9295 := $T(39) + T(130)$
9296 := $T(1) + T(39) + T(130)$
9297 := $T(78) + T(111)$
9298 := $T(22) + T(134)$
9299 := $T(67) + T(118)$
9300 := $T(15) + T(135)$
9301 := $T(1) + T(15) + T(135)$
9302 := $T(2) + T(67) + T(118)$
9303 := $T(2) + T(15) + T(135)$
9304 := $T(48) + T(127)$
9305 := $T(1) + T(48) + T(127)$
9306 := $T(32) + T(132)$
9307 := $T(1) + T(32) + T(132)$
9308 := $T(4) + T(22) + T(134)$
9309 := $T(2) + T(32) + T(132)$
9310 := $T(3) + T(48) + T(127)$
9311 := $T(6) + T(55) + T(124)$
9312 := $T(36) + T(131)$
9313 := $T(95) + T(97)$
9314 := $T(1) + T(95) + T(97)$
9315 := $T(2) + T(36) + T(131)$
9316 := $T(136)$
9317 := $T(1) + T(136)$
9318 := $T(69) + T(117)$
9319 := $T(2) + T(136)$
9320 := $T(1) + T(2) + T(136)$
9321 := $T(23) + T(134)$
9322 := $T(3) + T(136)$
9323 := $T(1) + T(3) + T(136)$
9324 := $T(2) + T(23) + T(134)$
9325 := $T(2) + T(3) + T(136)$
9326 := $T(4) + T(136)$
9327 := $T(51) + T(126)$
9328 := $T(92) + T(100)$
9281 := $Q(16) + Q(95)$
9282 := $Q(1) + Q(16) + Q(95)$
9283 := $Q(3) + Q(25) + Q(93)$
9284 := $Q(2) + Q(8) + Q(96)$
9285 := $Q(2) + Q(16) + Q(95)$
9286 := $Q(3) + Q(21) + Q(94)$
9287 := $Q(1) + Q(3) + Q(21) + Q(94)$
9288 := $Q(8) + Q(50) + Q(82)$
9289 := $Q(3) + Q(8) + Q(96)$
9290 := $Q(37) + Q(89)$
9291 := $Q(1) + Q(37) + Q(89)$
9292 := $Q(6) + Q(34) + Q(90)$
9293 := $Q(58) + Q(77)$
9294 := $Q(1) + Q(58) + Q(77)$
9295 := $Q(1) + Q(2) + Q(37) + Q(89)$
9296 := $Q(4) + Q(8) + Q(96)$
9297 := $Q(9) + Q(96)$
9298 := $Q(63) + Q(73)$
9299 := $Q(1) + Q(63) + Q(73)$
9300 := $Q(8) + Q(20) + Q(94)$
9301 := $Q(2) + Q(9) + Q(96)$
9302 := $Q(2) + Q(63) + Q(73)$
9303 := $Q(1) + Q(2) + Q(63) + Q(73)$
9304 := $Q(12) + Q(18) + Q(94)$
9305 := $Q(29) + Q(92)$
9306 := $Q(1) + Q(29) + Q(92)$
9307 := $Q(3) + Q(63) + Q(73)$
9308 := $Q(1) + Q(3) + Q(63) + Q(73)$
9309 := $Q(2) + Q(29) + Q(92)$
9310 := $Q(6) + Q(25) + Q(93)$
9311 := $Q(1) + Q(6) + Q(25) + Q(93)$
9312 := $Q(8) + Q(28) + Q(92)$
9313 := $Q(4) + Q(9) + Q(96)$
9314 := $Q(17) + Q(95)$
9315 := $Q(1) + Q(17) + Q(95)$
9316 := $Q(10) + Q(96)$
9317 := $Q(1) + Q(10) + Q(96)$
9318 := $Q(2) + Q(17) + Q(95)$
9319 := $Q(1) + Q(2) + Q(17) + Q(95)$
9320 := $Q(22) + Q(94)$
9321 := $Q(1) + Q(22) + Q(94)$
9322 := $Q(5) + Q(9) + Q(96)$
9323 := $Q(3) + Q(17) + Q(95)$
9324 := $Q(2) + Q(22) + Q(94)$
9325 := $Q(26) + Q(93)$
9326 := $Q(1) + Q(26) + Q(93)$
9327 := $Q(1) + Q(6) + Q(37) + Q(89)$
9328 := $Q(2) + Q(10) + Q(50) + Q(82)$

9329:= $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9329:= $T(1) + T(92) + T(100)$	9329:= $Q(2) + Q(26) + Q(93)$
9330:= $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9330:= $T(74) + T(114)$	9330:= $Q(4) + Q(17) + Q(95)$
9331:= $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9331:= $T(5) + T(136)$	9331:= $Q(9) + Q(15) + Q(95)$
9332:= $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9332:= $T(1) + T(5) + T(136)$	9332:= $Q(44) + Q(86)$
9333:= $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9333:= $T(17) + T(135)$	9333:= $Q(42) + Q(87)$
9334:= $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9334:= $T(62) + T(121)$	9334:= $Q(1) + Q(42) + Q(87)$
9335:= $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9335:= $T(40) + T(130)$	9335:= $Q(1) + Q(3) + Q(26) + Q(93)$
9336:= $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9336:= $T(1) + T(40) + T(130)$	9336:= $Q(2) + Q(44) + Q(86)$
9337:= $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9337:= $T(6) + T(136)$	9337:= $Q(11) + Q(96)$
9338:= $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9338:= $T(1) + T(6) + T(136)$	9338:= $Q(1) + Q(11) + Q(96)$
9339:= $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9339:= $T(33) + T(132)$	9339:= $Q(5) + Q(17) + Q(95)$
9340:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9340:= $T(64) + T(120)$	9340:= $Q(1) + Q(5) + Q(17) + Q(95)$
9341:= $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9341:= $T(1) + T(64) + T(120)$	9341:= $Q(46) + Q(85)$
9342:= $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9342:= $T(71) + T(116)$	9342:= $Q(1) + Q(46) + Q(85)$
9343:= $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9343:= $T(1) + T(71) + T(116)$	9343:= $Q(1) + Q(3) + Q(42) + Q(87)$
9344:= $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9344:= $T(7) + T(136)$	9344:= $Q(40) + Q(88)$
9345:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9345:= $T(24) + T(134)$	9345:= $Q(1) + Q(40) + Q(88)$
9346:= $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9346:= $T(29) + T(133)$	9346:= $Q(61) + Q(75)$
9347:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9347:= $T(1) + T(29) + T(133)$	9347:= $Q(1) + Q(61) + Q(75)$
9348:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(15) + F(17) + F(20)$	9348:= $T(84) + T(107)$	9348:= $Q(2) + Q(40) + Q(88)$
9349:= $F(18) + F(20)$	9349:= $T(37) + T(131)$	9349:= $Q(18) + Q(95)$
9350:= $F(2) + F(18) + F(20)$	9350:= $T(1) + T(37) + T(131)$	9350:= $Q(1) + Q(18) + Q(95)$
9351:= $F(3) + F(18) + F(20)$	9351:= $T(18) + T(135)$	9351:= $Q(1) + Q(2) + Q(61) + Q(75)$
9352:= $F(4) + F(18) + F(20)$	9352:= $T(8) + T(136)$	9352:= $Q(6) + Q(10) + Q(96)$
9353:= $F(2) + F(4) + F(18) + F(20)$	9353:= $T(49) + T(127)$	9353:= $Q(2) + Q(18) + Q(95)$
9354:= $F(5) + F(18) + F(20)$	9354:= $T(1) + T(49) + T(127)$	9354:= $Q(7) + Q(29) + Q(92)$
9355:= $F(2) + F(5) + F(18) + F(20)$	9355:= $T(2) + T(8) + T(136)$	9355:= $Q(3) + Q(61) + Q(75)$
9356:= $F(3) + F(5) + F(18) + F(20)$	9356:= $T(2) + T(49) + T(127)$	9356:= $Q(6) + Q(22) + Q(94)$
9357:= $F(6) + F(18) + F(20)$	9357:= $T(3) + T(18) + T(135)$	9357:= $Q(4) + Q(46) + Q(85)$
9358:= $F(2) + F(6) + F(18) + F(20)$	9358:= $T(3) + T(8) + T(136)$	9358:= $Q(3) + Q(18) + Q(95)$
9359:= $F(3) + F(6) + F(18) + F(20)$	9359:= $T(3) + T(49) + T(127)$	9359:= $Q(1) + Q(3) + Q(18) + Q(95)$
9360:= $F(4) + F(6) + F(18) + F(20)$	9360:= $T(54) + T(125)$	9360:= $Q(12) + Q(96)$
9361:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(18) + F(20)$	9361:= $T(9) + T(136)$	9361:= $Q(1) + Q(12) + Q(96)$
9362:= $F(7) + F(18) + F(20)$	9362:= $T(1) + T(9) + T(136)$	9362:= $Q(4) + Q(61) + Q(75)$
9363:= $F(2) + F(7) + F(18) + F(20)$	9363:= $T(2) + T(54) + T(125)$	9363:= $Q(7) + Q(17) + Q(95)$
9364:= $F(3) + F(7) + F(18) + F(20)$	9364:= $T(2) + T(9) + T(136)$	9364:= $Q(30) + Q(92)$
9365:= $F(4) + F(7) + F(18) + F(20)$	9365:= $T(6) + T(7) + T(136)$	9365:= $Q(23) + Q(94)$
9366:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(18) + F(20)$	9366:= $T(3) + T(54) + T(125)$	9366:= $Q(1) + Q(23) + Q(94)$
9367:= $F(5) + F(7) + F(18) + F(20)$	9367:= $T(68) + T(118)$	9367:= $Q(1) + Q(5) + Q(46) + Q(85)$
9368:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(18) + F(20)$	9368:= $T(1) + T(68) + T(118)$	9368:= $Q(2) + Q(30) + Q(92)$
9369:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(18) + F(20)$	9369:= $T(6) + T(84) + T(107)$	9369:= $Q(2) + Q(23) + Q(94)$
9370:= $F(8) + F(18) + F(20)$	9370:= $T(19) + T(135)$	9370:= $Q(33) + Q(91)$
9371:= $F(2) + F(8) + F(18) + F(20)$	9371:= $T(10) + T(136)$	9371:= $Q(1) + Q(33) + Q(91)$
9372:= $F(3) + F(8) + F(18) + F(20)$	9372:= $T(83) + T(108)$	9372:= $Q(1) + Q(5) + Q(61) + Q(75)$
9373:= $F(4) + F(8) + F(18) + F(20)$	9373:= $T(34) + T(132)$	9373:= $Q(3) + Q(30) + Q(92)$
9374:= $F(2) + F(4) + F(8) + F(18) + F(20)$	9374:= $T(1) + T(34) + T(132)$	9374:= $Q(2) + Q(33) + Q(91)$
9375:= $F(5) + F(8) + F(18) + F(20)$	9375:= $T(44) + T(129)$	9375:= $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(91)$
9376:= $F(2) + F(5) + F(8) + F(18) + F(20)$	9376:= $T(30) + T(133)$	9376:= $Q(60) + Q(76)$

9377 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(18) + F(20)$	9377 := $T(1) + T(30) + T(133)$	9377 := $Q(56) + Q(79)$
9378 := $F(6) + F(8) + F(18) + F(20)$	9378 := $T(2) + T(44) + T(129)$	9378 := $Q(27) + Q(93)$
9379 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(18) + F(20)$	9379 := $T(52) + T(126)$	9379 := $Q(1) + Q(27) + Q(93)$
9380 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(18) + F(20)$	9380 := $T(1) + T(52) + T(126)$	9380 := $Q(2) + Q(60) + Q(76)$
9381 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(18) + F(20)$	9381 := $T(3) + T(44) + T(129)$	9381 := $Q(2) + Q(56) + Q(79)$
9382 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(18) + F(20)$	9382 := $T(11) + T(136)$	9382 := $Q(2) + Q(27) + Q(93)$
9383 := $F(9) + F(18) + F(20)$	9383 := $T(1) + T(11) + T(136)$	9383 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(93)$
9384 := $F(2) + F(9) + F(18) + F(20)$	9384 := $T(47) + T(128)$	9384 := $Q(8) + Q(22) + Q(94)$
9385 := $F(3) + F(9) + F(18) + F(20)$	9385 := $T(1) + T(47) + T(128)$	9385 := $Q(13) + Q(96)$
9386 := $F(4) + F(9) + F(18) + F(20)$	9386 := $T(4) + T(30) + T(133)$	9386 := $Q(19) + Q(95)$
9387 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(18) + F(20)$	9387 := $T(38) + T(131)$	9387 := $Q(1) + Q(19) + Q(95)$
9388 := $F(5) + F(9) + F(18) + F(20)$	9388 := $T(70) + T(117)$	9388 := $Q(30) + Q(42) + Q(82)$
9389 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(18) + F(20)$	9389 := $T(1) + T(70) + T(117)$	9389 := $Q(50) + Q(83)$
9390 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(18) + F(20)$	9390 := $T(20) + T(135)$	9390 := $Q(1) + Q(50) + Q(83)$
9391 := $F(6) + F(9) + F(18) + F(20)$	9391 := $T(1) + T(20) + T(135)$	9391 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(95)$
9392 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(18) + F(20)$	9392 := $T(4) + T(11) + T(136)$	9392 := $Q(4) + Q(60) + Q(76)$
9393 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(18) + F(20)$	9393 := $T(87) + T(105)$	9393 := $Q(2) + Q(50) + Q(83)$
9394 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(18) + F(20)$	9394 := $T(12) + T(136)$	9394 := $Q(3) + Q(13) + Q(96)$
9395 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(18) + F(20)$	9395 := $T(1) + T(12) + T(136)$	9395 := $Q(3) + Q(19) + Q(95)$
9396 := $F(7) + F(9) + F(18) + F(20)$	9396 := $T(26) + T(134)$	9396 := $Q(36) + Q(90)$
9397 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(18) + F(20)$	9397 := $T(63) + T(121)$	9397 := $Q(66) + Q(71)$
9398 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(18) + F(20)$	9398 := $T(82) + T(109)$	9398 := $Q(1) + Q(66) + Q(71)$
9399 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(18) + F(20)$	9399 := $T(1) + T(82) + T(109)$	9399 := $Q(1) + Q(3) + Q(50) + Q(83)$
9400 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(18) + F(20)$	9400 := $T(2) + T(63) + T(121)$	9400 := $Q(2) + Q(36) + Q(90)$
9401 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(18) + F(20)$	9401 := $T(2) + T(82) + T(109)$	9401 := $Q(2) + Q(66) + Q(71)$
9402 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(18) + F(20)$	9402 := $T(3) + T(26) + T(134)$	9402 := $Q(4) + Q(19) + Q(95)$
9403 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(18) + F(20)$	9403 := $T(50) + T(127)$	9403 := $Q(5) + Q(27) + Q(93)$
9404 := $F(10) + F(18) + F(20)$	9404 := $T(1) + T(50) + T(127)$	9404 := $Q(1) + Q(5) + Q(27) + Q(93)$
9405 := $F(2) + F(10) + F(18) + F(20)$	9405 := $T(65) + T(120)$	9405 := $Q(3) + Q(36) + Q(90)$
9406 := $F(3) + F(10) + F(18) + F(20)$	9406 := $T(1) + T(65) + T(120)$	9406 := $Q(3) + Q(66) + Q(71)$
9407 := $F(4) + F(10) + F(18) + F(20)$	9407 := $T(13) + T(136)$	9407 := $Q(1) + Q(3) + Q(66) + Q(71)$
9408 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(18) + F(20)$	9408 := $T(35) + T(132)$	9408 := $Q(8) + Q(40) + Q(88)$
9409 := $F(5) + F(10) + F(18) + F(20)$	9409 := $T(78) + T(112)$	9409 := $Q(97)$
9410 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(18) + F(20)$	9410 := $T(1) + T(78) + T(112)$	9410 := $Q(1) + Q(97)$
9411 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(18) + F(20)$	9411 := $T(21) + T(135)$	9411 := $Q(1) + Q(59) + Q(77)$
9412 := $F(6) + F(10) + F(18) + F(20)$	9412 := $T(86) + T(106)$	9412 := $Q(14) + Q(96)$
9413 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(18) + F(20)$	9413 := $T(1) + T(86) + T(106)$	9413 := $Q(2) + Q(97)$
9414 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(18) + F(20)$	9414 := $T(72) + T(116)$	9414 := $Q(1) + Q(2) + Q(97)$
9415 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(18) + F(20)$	9415 := $T(55) + T(125)$	9415 := $Q(1) + Q(2) + Q(59) + Q(77)$
9416 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(18) + F(20)$	9416 := $T(1) + T(55) + T(125)$	9416 := $Q(2) + Q(14) + Q(96)$
9417 := $F(7) + F(10) + F(18) + F(20)$	9417 := $T(2) + T(72) + T(116)$	9417 := $Q(13) + Q(28) + Q(92)$
9418 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(18) + F(20)$	9418 := $T(42) + T(130)$	9418 := $Q(3) + Q(97)$
9419 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(18) + F(20)$	9419 := $T(1) + T(42) + T(130)$	9419 := $Q(1) + Q(3) + Q(97)$
9420 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(18) + F(20)$	9420 := $T(45) + T(129)$	9420 := $Q(10) + Q(22) + Q(94)$
9421 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(18) + F(20)$	9421 := $T(14) + T(136)$	9421 := $Q(45) + Q(86)$
9422 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(18) + F(20)$	9422 := $T(1) + T(14) + T(136)$	9422 := $Q(1) + Q(45) + Q(86)$
9423 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(18) + F(20)$	9423 := $T(27) + T(134)$	9423 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(97)$
9424 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(18) + F(20)$	9424 := $T(1) + T(27) + T(134)$	9424 := $Q(8) + Q(12) + Q(96)$

9425 := $F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9425 := $T(4) + T(55) + T(125)$	9425 := $Q(4) + Q(97)$
9426 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9426 := $T(39) + T(131)$	9426 := $Q(1) + Q(4) + Q(97)$
9427 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9427 := $T(1) + T(39) + T(131)$	9427 := $Q(3) + Q(43) + Q(87)$
9428 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9428 := $T(4) + T(42) + T(130)$	9428 := $Q(52) + Q(82)$
9429 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9429 := $T(92) + T(101)$	9429 := $Q(1) + Q(52) + Q(82)$
9430 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9430 := $T(1) + T(92) + T(101)$	9430 := $Q(3) + Q(45) + Q(86)$
9431 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9431 := $T(4) + T(14) + T(136)$	9431 := $Q(1) + Q(3) + Q(45) + Q(86)$
9432 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9432 := $T(48) + T(128)$	9432 := $Q(2) + Q(52) + Q(82)$
9433 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9433 := $T(22) + T(135)$	9433 := $Q(28) + Q(93)$
9434 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9434 := $T(1) + T(22) + T(135)$	9434 := $Q(5) + Q(97)$
9435 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9435 := $T(2) + T(48) + T(128)$	9435 := $Q(1) + Q(5) + Q(97)$
9436 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9436 := $T(15) + T(136)$	9436 := $Q(1) + Q(5) + Q(59) + Q(77)$
9437 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(18) + F(20)$	9437 := $T(1) + T(15) + T(136)$	9437 := $Q(34) + Q(91)$
9438 := $F(11) + F(18) + F(20)$	9438 := $T(3) + T(48) + T(128)$	9438 := $Q(1) + Q(34) + Q(91)$
9439 := $F(2) + F(11) + F(18) + F(20)$	9439 := $T(32) + T(133)$	9439 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(97)$
9440 := $F(3) + F(11) + F(18) + F(20)$	9440 := $T(1) + T(32) + T(133)$	9440 := $Q(8) + Q(60) + Q(76)$
9441 := $F(4) + F(11) + F(18) + F(20)$	9441 := $T(5) + T(39) + T(131)$	9441 := $Q(15) + Q(96)$
9442 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(18) + F(20)$	9442 := $T(2) + T(32) + T(133)$	9442 := $Q(39) + Q(89)$
9443 := $F(5) + F(11) + F(18) + F(20)$	9443 := $T(4) + T(22) + T(135)$	9443 := $Q(1) + Q(39) + Q(89)$
9444 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(18) + F(20)$	9444 := $T(36) + T(132)$	9444 := $Q(4) + Q(52) + Q(82)$
9445 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(18) + F(20)$	9445 := $T(74) + T(115)$	9445 := $Q(6) + Q(97)$
9446 := $F(6) + F(11) + F(18) + F(20)$	9446 := $T(1) + T(74) + T(115)$	9446 := $Q(1) + Q(6) + Q(97)$
9447 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(18) + F(20)$	9447 := $T(2) + T(36) + T(132)$	9447 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(89)$
9448 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(18) + F(20)$	9448 := $T(2) + T(74) + T(115)$	9448 := $Q(58) + Q(78)$
9449 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(18) + F(20)$	9449 := $T(4) + T(32) + T(133)$	9449 := $Q(1) + Q(58) + Q(78)$
9450 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(18) + F(20)$	9450 := $T(3) + T(36) + T(132)$	9450 := $Q(3) + Q(15) + Q(96)$
9451 := $F(7) + F(11) + F(18) + F(20)$	9451 := $T(28) + T(134)$	9451 := $Q(3) + Q(39) + Q(89)$
9452 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(18) + F(20)$	9452 := $T(16) + T(136)$	9452 := $Q(2) + Q(58) + Q(78)$
9453 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(18) + F(20)$	9453 := $T(137)$	9453 := $Q(4) + Q(34) + Q(91)$
9454 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(18) + F(20)$	9454 := $T(1) + T(137)$	9454 := $Q(3) + Q(6) + Q(97)$
9455 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(18) + F(20)$	9455 := $T(1) + T(51) + T(127)$	9455 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(97)$
9456 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(18) + F(20)$	9456 := $T(2) + T(137)$	9456 := $Q(2) + Q(14) + Q(34) + Q(90)$
9457 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(18) + F(20)$	9457 := $T(1) + T(2) + T(137)$	9457 := $Q(49) + Q(84)$
9458 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(18) + F(20)$	9458 := $T(3) + T(16) + T(136)$	9458 := $Q(7) + Q(97)$
9459 := $F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9459 := $T(3) + T(137)$	9459 := $Q(1) + Q(7) + Q(97)$
9460 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9460 := $T(1) + T(3) + T(137)$	9460 := $Q(8) + Q(36) + Q(90)$
9461 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9461 := $T(43) + T(130)$	9461 := $Q(25) + Q(94)$
9462 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9462 := $T(1) + T(43) + T(130)$	9462 := $Q(1) + Q(25) + Q(94)$
9463 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9463 := $T(4) + T(137)$	9463 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(97)$
9464 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9464 := $T(1) + T(4) + T(137)$	9464 := $Q(4) + Q(58) + Q(78)$
9465 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9465 := $T(89) + T(104)$	9465 := $Q(2) + Q(25) + Q(94)$
9466 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9466 := $T(40) + T(131)$	9466 := $Q(21) + Q(95)$
9467 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9467 := $T(1) + T(40) + T(131)$	9467 := $Q(1) + Q(21) + Q(95)$
9468 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9468 := $T(5) + T(137)$	9468 := $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(97)$
9469 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9469 := $T(17) + T(136)$	9469 := $Q(37) + Q(90)$
9470 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9470 := $T(1) + T(17) + T(136)$	9470 := $Q(1) + Q(37) + Q(90)$
9471 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(18) + F(20)$	9471 := $T(56) + T(125)$	9471 := $Q(1) + Q(2) + Q(21) + Q(95)$
9472 := $F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9472 := $T(33) + T(133)$	9472 := $Q(16) + Q(96)$

9473 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9473 := $T(1) + T(33) + T(133)$	9473 := $Q(8) + Q(97)$
9474 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9474 := $T(6) + T(137)$	9474 := $Q(1) + Q(8) + Q(97)$
9475 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9475 := $T(1) + T(6) + T(137)$	9475 := $Q(3) + Q(21) + Q(95)$
9476 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9476 := $T(4) + T(40) + T(131)$	9476 := $Q(2) + Q(16) + Q(96)$
9477 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9477 := $T(2) + T(6) + T(137)$	9477 := $Q(54) + Q(81)$
9478 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9478 := $T(3) + T(33) + T(133)$	9478 := $Q(1) + Q(54) + Q(81)$
9479 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9479 := $T(4) + T(17) + T(136)$	9479 := $Q(1) + Q(3) + Q(37) + Q(90)$
9480 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9480 := $T(24) + T(135)$	9480 := $Q(16) + Q(50) + Q(82)$
9481 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9481 := $T(7) + T(137)$	9481 := $Q(2) + Q(54) + Q(81)$
9482 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9482 := $T(1) + T(7) + T(137)$	9482 := $Q(3) + Q(8) + Q(97)$
9483 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9483 := $T(2) + T(24) + T(135)$	9483 := $Q(5) + Q(7) + Q(97)$
9484 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9484 := $T(2) + T(7) + T(137)$	9484 := $Q(6) + Q(58) + Q(78)$
9485 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9485 := $T(12) + T(13) + T(136)$	9485 := $Q(4) + Q(37) + Q(90)$
9486 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9486 := $T(54) + T(126)$	9486 := $Q(3) + Q(54) + Q(81)$
9487 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9487 := $T(18) + T(136)$	9487 := $Q(1) + Q(3) + Q(54) + Q(81)$
9488 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9488 := $T(79) + T(112)$	9488 := $Q(32) + Q(92)$
9489 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9489 := $T(8) + T(137)$	9489 := $Q(1) + Q(32) + Q(92)$
9490 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9490 := $T(1) + T(8) + T(137)$	9490 := $Q(9) + Q(97)$
9491 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9491 := $T(2) + T(79) + T(112)$	9491 := $Q(1) + Q(9) + Q(97)$
9492 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(18) + F(20)$	9492 := $T(2) + T(8) + T(137)$	9492 := $Q(2) + Q(32) + Q(92)$
9493 := $F(12) + F(18) + F(20)$	9493 := $T(3) + T(18) + T(136)$	9493 := $Q(4) + Q(54) + Q(81)$
9494 := $F(2) + F(12) + F(18) + F(20)$	9494 := $T(3) + T(79) + T(112)$	9494 := $Q(2) + Q(9) + Q(97)$
9495 := $F(3) + F(12) + F(18) + F(20)$	9495 := $T(3) + T(8) + T(137)$	9495 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(97)$
9496 := $F(4) + F(12) + F(18) + F(20)$	9496 := $T(4) + T(54) + T(126)$	9496 := $Q(10) + Q(36) + Q(90)$
9497 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(18) + F(20)$	9497 := $T(4) + T(18) + T(136)$	9497 := $Q(61) + Q(76)$
9498 := $F(5) + F(12) + F(18) + F(20)$	9498 := $T(9) + T(137)$	9498 := $Q(1) + Q(61) + Q(76)$
9499 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(18) + F(20)$	9499 := $T(87) + T(106)$	9499 := $Q(3) + Q(9) + Q(97)$
9500 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(18) + F(20)$	9500 := $T(1) + T(87) + T(106)$	9500 := $Q(1) + Q(3) + Q(9) + Q(97)$
9501 := $F(6) + F(12) + F(18) + F(20)$	9501 := $T(2) + T(9) + T(137)$	9501 := $Q(2) + Q(61) + Q(76)$
9502 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(18) + F(20)$	9502 := $T(2) + T(87) + T(106)$	9502 := $Q(5) + Q(54) + Q(81)$
9503 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(18) + F(20)$	9503 := $T(5) + T(79) + T(112)$	9503 := $Q(1) + Q(5) + Q(54) + Q(81)$
9504 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(18) + F(20)$	9504 := $T(3) + T(9) + T(137)$	9504 := $Q(4) + Q(32) + Q(92)$
9505 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(18) + F(20)$	9505 := $T(25) + T(135)$	9505 := $Q(17) + Q(96)$
9506 := $F(7) + F(12) + F(18) + F(20)$	9506 := $T(19) + T(136)$	9506 := $Q(35) + Q(91)$
9507 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(18) + F(20)$	9507 := $T(41) + T(131)$	9507 := $Q(1) + Q(35) + Q(91)$
9508 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(18) + F(20)$	9508 := $T(10) + T(137)$	9508 := $Q(42) + Q(88)$
9509 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(18) + F(20)$	9509 := $T(1) + T(10) + T(137)$	9509 := $Q(10) + Q(97)$
9510 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(18) + F(20)$	9510 := $T(30) + T(134)$	9510 := $Q(1) + Q(10) + Q(97)$
9511 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(18) + F(20)$	9511 := $T(1) + T(30) + T(134)$	9511 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(91)$
9512 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(18) + F(20)$	9512 := $T(3) + T(19) + T(136)$	9512 := $Q(26) + Q(94)$
9513 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(18) + F(20)$	9513 := $T(47) + T(129)$	9513 := $Q(1) + Q(26) + Q(94)$
9514 := $F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9514 := $T(1) + T(47) + T(129)$	9514 := $Q(3) + Q(17) + Q(96)$
9515 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9515 := $T(94) + T(100)$	9515 := $Q(3) + Q(35) + Q(91)$
9516 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9516 := $T(1) + T(94) + T(100)$	9516 := $Q(2) + Q(26) + Q(94)$
9517 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9517 := $T(61) + T(123)$	9517 := $Q(3) + Q(42) + Q(88)$
9518 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9518 := $T(1) + T(61) + T(123)$	9518 := $Q(3) + Q(10) + Q(97)$
9519 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9519 := $T(11) + T(137)$	9519 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(97)$
9520 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9520 := $T(59) + T(124)$	9520 := $Q(12) + Q(60) + Q(76)$

9521:= $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9521 := $T(1) + T(59) + T(124)$	9521 := $Q(40) + Q(89)$
9522:= $F(6) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9522 := $T(78) + T(113)$	9522 := $Q(1) + Q(40) + Q(89)$
9523:= $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9523 := $T(1) + T(78) + T(113)$	9523 := $Q(9) + Q(39) + Q(89)$
9524:= $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9524 := $T(8) + T(79) + T(112)$	9524 := $Q(68) + Q(70)$
9525:= $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9525 := $T(2) + T(78) + T(113)$	9525 := $Q(1) + Q(68) + Q(70)$
9526:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(18) + F(20)$	9526 := $T(20) + T(136)$	9526 := $Q(6) + Q(9) + Q(97)$
9527:= $F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9527 := $T(1) + T(20) + T(136)$	9527 := $Q(1) + Q(6) + Q(9) + Q(97)$
9528:= $F(2) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9528 := $T(57) + T(125)$	9528 := $Q(2) + Q(68) + Q(70)$
9529:= $F(3) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9529 := $T(1) + T(57) + T(125)$	9529 := $Q(48) + Q(85)$
9530:= $F(4) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9530 := $T(4) + T(59) + T(124)$	9530 := $Q(11) + Q(97)$
9531:= $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9531 := $T(12) + T(137)$	9531 := $Q(1) + Q(11) + Q(97)$
9532:= $F(5) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9532 := $T(1) + T(12) + T(137)$	9532 := $Q(1) + Q(5) + Q(35) + Q(91)$
9533:= $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9533 := $T(7) + T(25) + T(135)$	9533 := $Q(53) + Q(82)$
9534:= $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9534 := $T(2) + T(12) + T(137)$	9534 := $Q(1) + Q(53) + Q(82)$
9535:= $F(6) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9535 := $T(5) + T(59) + T(124)$	9535 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(97)$
9536:= $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9536 := $T(4) + T(20) + T(136)$	9536 := $Q(56) + Q(80)$
9537:= $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9537 := $T(81) + T(111)$	9537 := $Q(1) + Q(56) + Q(80)$
9538:= $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9538 := $T(67) + T(120)$	9538 := $Q(3) + Q(48) + Q(85)$
9539:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9539 := $T(1) + T(67) + T(120)$	9539 := $Q(3) + Q(11) + Q(97)$
9540:= $F(7) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9540 := $T(2) + T(81) + T(111)$	9540 := $Q(18) + Q(96)$
9541:= $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9541 := $T(31) + T(134)$	9541 := $Q(1) + Q(18) + Q(96)$
9542:= $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9542 := $T(91) + T(103)$	9542 := $Q(3) + Q(53) + Q(82)$
9543:= $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9543 := $T(1) + T(91) + T(103)$	9543 := $Q(1) + Q(3) + Q(53) + Q(82)$
9544:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9544 := $T(13) + T(137)$	9544 := $Q(38) + Q(90)$
9545:= $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9545 := $T(1) + T(13) + T(137)$	9545 := $Q(1) + Q(38) + Q(90)$
9546:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9546 := $T(5) + T(12) + T(137)$	9546 := $Q(4) + Q(11) + Q(97)$
9547:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(18) + F(20)$	9547 := $T(21) + T(136)$	9547 := $Q(9) + Q(21) + Q(95)$
9548:= $F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9548 := $T(1) + T(21) + T(136)$	9548 := $Q(2) + Q(38) + Q(90)$
9549:= $F(2) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9549 := $T(42) + T(131)$	9549 := $Q(30) + Q(93)$
9550:= $F(3) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9550 := $T(45) + T(130)$	9550 := $Q(1) + Q(30) + Q(93)$
9551:= $F(4) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9551 := $T(1) + T(45) + T(130)$	9551 := $Q(1) + Q(9) + Q(37) + Q(90)$
9552:= $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9552 := $T(2) + T(42) + T(131)$	9552 := $Q(4) + Q(56) + Q(80)$
9553:= $F(5) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9553 := $T(2) + T(45) + T(130)$	9553 := $Q(12) + Q(97)$
9554:= $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9554 := $T(4) + T(13) + T(137)$	9554 := $Q(23) + Q(95)$
9555:= $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9555 := $T(69) + T(119)$	9555 := $Q(1) + Q(23) + Q(95)$
9556:= $F(6) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9556 := $T(1) + T(69) + T(119)$	9556 := $Q(50) + Q(84)$
9557:= $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9557 := $T(4) + T(21) + T(136)$	9557 := $Q(1) + Q(50) + Q(84)$
9558:= $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9558 := $T(14) + T(137)$	9558 := $Q(2) + Q(23) + Q(95)$
9559:= $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9559 := $T(53) + T(127)$	9559 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(95)$
9560:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9560 := $T(1) + T(53) + T(127)$	9560 := $Q(2) + Q(50) + Q(84)$
9561:= $F(7) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9561 := $T(48) + T(129)$	9561 := $Q(5) + Q(56) + Q(80)$
9562:= $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9562 := $T(1) + T(48) + T(129)$	9562 := $Q(3) + Q(12) + Q(97)$
9563:= $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9563 := $T(6) + T(91) + T(103)$	9563 := $Q(3) + Q(23) + Q(95)$
9564:= $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9564 := $T(2) + T(48) + T(129)$	9564 := $Q(1) + Q(3) + Q(23) + Q(95)$
9565:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9565 := $T(84) + T(109)$	9565 := $Q(27) + Q(94)$
9566:= $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9566 := $T(1) + T(84) + T(109)$	9566 := $Q(1) + Q(27) + Q(94)$
9567:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9567 := $T(3) + T(48) + T(129)$	9567 := $Q(1) + Q(6) + Q(11) + Q(97)$
9568:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$	9568 := $T(80) + T(112)$	9568 := $Q(24) + Q(44) + Q(84)$

9569 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9570 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9571 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9572 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9573 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9574 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9575 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9576 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9577 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9578 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9579 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9580 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9581 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(18) + F(20)$
9582 := $F(13) + F(18) + F(20)$
9583 := $F(2) + F(13) + F(18) + F(20)$
9584 := $F(3) + F(13) + F(18) + F(20)$
9585 := $F(4) + F(13) + F(18) + F(20)$
9586 := $F(2) + F(4) + F(13) + F(18) + F(20)$
9587 := $F(5) + F(13) + F(18) + F(20)$
9588 := $F(2) + F(5) + F(13) + F(18) + F(20)$
9589 := $F(3) + F(5) + F(13) + F(18) + F(20)$
9590 := $F(6) + F(13) + F(18) + F(20)$
9591 := $F(2) + F(6) + F(13) + F(18) + F(20)$
9592 := $F(3) + F(6) + F(13) + F(18) + F(20)$
9593 := $F(4) + F(6) + F(13) + F(18) + F(20)$
9594 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(13) + F(18) + F(20)$
9595 := $F(7) + F(13) + F(18) + F(20)$
9596 := $F(2) + F(7) + F(13) + F(18) + F(20)$
9597 := $F(3) + F(7) + F(13) + F(18) + F(20)$
9598 := $F(4) + F(7) + F(13) + F(18) + F(20)$
9599 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(13) + F(18) + F(20)$
9600 := $F(5) + F(7) + F(13) + F(18) + F(20)$
9601 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(13) + F(18) + F(20)$
9602 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(13) + F(18) + F(20)$
9603 := $F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9604 := $F(2) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9605 := $F(3) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9606 := $F(4) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9607 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9608 := $F(5) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9609 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9610 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9611 := $F(6) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9612 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9613 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9614 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9615 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(13) + F(18) + F(20)$
9616 := $F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$

9569 := $T(22) + T(136)$
9570 := $T(89) + T(105)$
9571 := $T(1) + T(89) + T(105)$
9572 := $T(2) + T(22) + T(136)$
9573 := $T(15) + T(137)$
9574 := $T(1) + T(15) + T(137)$
9575 := $T(3) + T(22) + T(136)$
9576 := $T(2) + T(15) + T(137)$
9577 := $T(36) + T(133)$
9578 := $T(1) + T(36) + T(133)$
9579 := $T(62) + T(123)$
9580 := $T(60) + T(124)$
9581 := $T(1) + T(60) + T(124)$
9582 := $T(51) + T(128)$
9583 := $T(64) + T(122)$
9584 := $T(1) + T(64) + T(122)$
9585 := $T(2) + T(51) + T(128)$
9586 := $T(28) + T(135)$
9587 := $T(88) + T(106)$
9588 := $T(1) + T(88) + T(106)$
9589 := $T(16) + T(137)$
9590 := $T(1) + T(16) + T(137)$
9591 := $T(138)$
9592 := $T(1) + T(138)$
9593 := $T(1) + T(23) + T(136)$
9594 := $T(2) + T(138)$
9595 := $T(1) + T(2) + T(138)$
9596 := $T(46) + T(130)$
9597 := $T(3) + T(138)$
9598 := $T(40) + T(132)$
9599 := $T(1) + T(40) + T(132)$
9600 := $T(2) + T(3) + T(138)$
9601 := $T(4) + T(138)$
9602 := $T(1) + T(4) + T(138)$
9603 := $T(3) + T(56) + T(126)$
9604 := $T(73) + T(117)$
9605 := $T(1) + T(73) + T(117)$
9606 := $T(5) + T(138)$
9607 := $T(1) + T(5) + T(138)$
9608 := $T(4) + T(40) + T(132)$
9609 := $T(2) + T(5) + T(138)$
9610 := $T(49) + T(129)$
9611 := $T(1) + T(49) + T(129)$
9612 := $T(6) + T(138)$
9613 := $T(54) + T(127)$
9614 := $T(37) + T(133)$
9615 := $T(29) + T(135)$
9616 := $T(24) + T(136)$

9617:= $F(2) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9617:= $T(1) + T(24) + T(136)$	9617:= $Q(1) + Q(20) + Q(96)$
9618:= $F(3) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9618:= $T(2) + T(29) + T(135)$	9618:= $Q(4) + Q(41) + Q(89)$
9619:= $F(4) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9619:= $T(7) + T(138)$	9619:= $Q(3) + Q(31) + Q(93)$
9620:= $F(2) + F(4) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9620:= $T(1) + T(7) + T(138)$	9620:= $Q(4) + Q(98)$
9621:= $F(5) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9621:= $T(3) + T(29) + T(135)$	9621:= $Q(39) + Q(90)$
9622:= $F(2) + F(5) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9622:= $T(2) + T(7) + T(138)$	9622:= $Q(1) + Q(39) + Q(90)$
9623:= $F(3) + F(5) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9623:= $T(4) + T(54) + T(127)$	9623:= $Q(1) + Q(6) + Q(55) + Q(81)$
9624:= $F(6) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9624:= $T(18) + T(137)$	9624:= $Q(2) + Q(4) + Q(98)$
9625:= $F(2) + F(6) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9625:= $T(70) + T(119)$	9625:= $Q(2) + Q(39) + Q(90)$
9626:= $F(3) + F(6) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9626:= $T(1) + T(70) + T(119)$	9626:= $Q(49) + Q(85)$
9627:= $F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9627:= $T(8) + T(138)$	9627:= $Q(1) + Q(49) + Q(85)$
9628:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9628:= $T(1) + T(8) + T(138)$	9628:= $Q(1) + Q(5) + Q(41) + Q(89)$
9629:= $F(7) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9629:= $T(4) + T(7) + T(138)$	9629:= $Q(5) + Q(98)$
9630:= $F(2) + F(7) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9630:= $T(2) + T(8) + T(138)$	9630:= $Q(1) + Q(5) + Q(98)$
9631:= $F(3) + F(7) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9631:= $T(3) + T(70) + T(119)$	9631:= $Q(1) + Q(2) + Q(49) + Q(85)$
9632:= $F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9632:= $T(7) + T(73) + T(117)$	9632:= $Q(4) + Q(20) + Q(96)$
9633:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9633:= $T(3) + T(8) + T(138)$	9633:= $Q(2) + Q(5) + Q(98)$
9634:= $F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9634:= $T(52) + T(128)$	9634:= $Q(15) + Q(97)$
9635:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9635:= $T(1) + T(52) + T(128)$	9635:= $Q(1) + Q(15) + Q(97)$
9636:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(13) + F(18) + F(20)$	9636:= $T(9) + T(138)$	9636:= $Q(4) + Q(28) + Q(94)$
9637:= $F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9637:= $T(1) + T(9) + T(138)$	9637:= $Q(4) + Q(39) + Q(90)$
9638:= $F(2) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9638:= $T(7) + T(49) + T(129)$	9638:= $Q(2) + Q(15) + Q(97)$
9639:= $F(3) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9639:= $T(41) + T(132)$	9639:= $Q(1) + Q(2) + Q(15) + Q(97)$
9640:= $F(4) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9640:= $T(34) + T(134)$	9640:= $Q(6) + Q(98)$
9641:= $F(2) + F(4) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9641:= $T(25) + T(136)$	9641:= $Q(1) + Q(6) + Q(98)$
9642:= $F(5) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9642:= $T(63) + T(123)$	9642:= $Q(4) + Q(49) + Q(85)$
9643:= $F(2) + F(5) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9643:= $T(19) + T(137)$	9643:= $Q(3) + Q(15) + Q(97)$
9644:= $F(3) + F(5) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9644:= $T(1) + T(19) + T(137)$	9644:= $Q(2) + Q(6) + Q(98)$
9645:= $F(6) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9645:= $T(30) + T(135)$	9645:= $Q(4) + Q(5) + Q(98)$
9646:= $F(2) + F(6) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9646:= $T(10) + T(138)$	9646:= $Q(5) + Q(39) + Q(90)$
9647:= $F(3) + F(6) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9647:= $T(1) + T(10) + T(138)$	9647:= $Q(1) + Q(5) + Q(39) + Q(90)$
9648:= $F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9648:= $T(65) + T(122)$	9648:= $Q(20) + Q(28) + Q(92)$
9649:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9649:= $T(72) + T(118)$	9649:= $Q(57) + Q(80)$
9650:= $F(7) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9650:= $T(85) + T(109)$	9650:= $Q(25) + Q(95)$
9651:= $F(2) + F(7) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9651:= $T(1) + T(85) + T(109)$	9651:= $Q(1) + Q(25) + Q(95)$
9652:= $F(3) + F(7) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9652:= $T(38) + T(133)$	9652:= $Q(6) + Q(20) + Q(96)$
9653:= $F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9653:= $T(1) + T(38) + T(133)$	9653:= $Q(7) + Q(98)$
9654:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9654:= $T(57) + T(126)$	9654:= $Q(1) + Q(7) + Q(98)$
9655:= $F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9655:= $T(1) + T(57) + T(126)$	9655:= $Q(1) + Q(2) + Q(25) + Q(95)$
9656:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9656:= $T(3) + T(85) + T(109)$	9656:= $Q(4) + Q(6) + Q(98)$
9657:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9657:= $T(11) + T(138)$	9657:= $Q(21) + Q(96)$
9658:= $F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9658:= $T(1) + T(11) + T(138)$	9658:= $Q(1) + Q(21) + Q(96)$
9659:= $F(2) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9659:= $T(67) + T(121)$	9659:= $Q(3) + Q(25) + Q(95)$
9660:= $F(3) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9660:= $T(50) + T(129)$	9660:= $Q(1) + Q(3) + Q(25) + Q(95)$
9661:= $F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9661:= $T(1) + T(50) + T(129)$	9661:= $Q(69) + Q(70)$
9662:= $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9662:= $T(2) + T(67) + T(121)$	9662:= $Q(1) + Q(69) + Q(70)$
9663:= $F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9663:= $T(20) + T(137)$	9663:= $Q(1) + Q(3) + Q(7) + Q(98)$
9664:= $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$	9664:= $T(1) + T(20) + T(137)$	9664:= $Q(4) + Q(20) + Q(28) + Q(92)$

9665 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$
9666 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$
9667 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$
9668 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$
9669 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$
9670 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(13) + F(18) + F(20)$
9671 := $F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9672 := $F(2) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9673 := $F(3) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9674 := $F(4) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9675 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9676 := $F(5) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9677 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9678 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9679 := $F(6) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9680 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9681 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9682 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9683 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9684 := $F(7) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9685 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9686 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9687 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9688 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9689 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9690 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9691 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9692 := $F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9693 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9694 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9695 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9696 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9697 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9698 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9699 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9700 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9701 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9702 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9703 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9704 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9705 := $F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9706 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9707 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9708 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9709 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9710 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9711 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9712 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$

9665 := $T(3) + T(67) + T(121)$
9666 := $T(2) + T(20) + T(137)$
9667 := $T(26) + T(136)$
9668 := $T(55) + T(127)$
9669 := $T(12) + T(138)$
9670 := $T(1) + T(12) + T(138)$
9671 := $T(2) + T(55) + T(127)$
9672 := $T(2) + T(12) + T(138)$
9673 := $T(77) + T(115)$
9674 := $T(1) + T(77) + T(115)$
9675 := $T(35) + T(134)$
9676 := $T(31) + T(135)$
9677 := $T(1) + T(31) + T(135)$
9678 := $T(74) + T(117)$
9679 := $T(1) + T(74) + T(117)$
9680 := $T(6) + T(67) + T(121)$
9681 := $T(42) + T(132)$
9682 := $T(13) + T(138)$
9683 := $T(1) + T(13) + T(138)$
9684 := $T(21) + T(137)$
9685 := $T(1) + T(21) + T(137)$
9686 := $T(4) + T(31) + T(135)$
9687 := $T(53) + T(128)$
9688 := $T(1) + T(53) + T(128)$
9689 := $T(6) + T(55) + T(127)$
9690 := $T(2) + T(53) + T(128)$
9691 := $T(39) + T(133)$
9692 := $T(1) + T(39) + T(133)$
9693 := $T(3) + T(53) + T(128)$
9694 := $T(27) + T(136)$
9695 := $T(1) + T(27) + T(136)$
9696 := $T(14) + T(138)$
9697 := $T(1) + T(14) + T(138)$
9698 := $T(10) + T(19) + T(137)$
9699 := $T(2) + T(14) + T(138)$
9700 := $T(3) + T(27) + T(136)$
9701 := $T(4) + T(39) + T(133)$
9702 := $T(83) + T(111)$
9703 := $T(62) + T(124)$
9704 := $T(1) + T(62) + T(124)$
9705 := $T(60) + T(125)$
9706 := $T(22) + T(137)$
9707 := $T(1) + T(22) + T(137)$
9708 := $T(32) + T(135)$
9709 := $T(1) + T(32) + T(135)$
9710 := $T(7) + T(13) + T(138)$
9711 := $T(15) + T(138)$
9712 := $T(58) + T(126)$

9713 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9714 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9715 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9716 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9717 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9718 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9719 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9720 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9721 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9722 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9723 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9724 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9725 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(13) + F(18) + F(20)$
9726 := $F(14) + F(18) + F(20)$
9727 := $F(2) + F(14) + F(18) + F(20)$
9728 := $F(3) + F(14) + F(18) + F(20)$
9729 := $F(4) + F(14) + F(18) + F(20)$
9730 := $F(2) + F(4) + F(14) + F(18) + F(20)$
9731 := $F(5) + F(14) + F(18) + F(20)$
9732 := $F(2) + F(5) + F(14) + F(18) + F(20)$
9733 := $F(3) + F(5) + F(14) + F(18) + F(20)$
9734 := $F(6) + F(14) + F(18) + F(20)$
9735 := $F(2) + F(6) + F(14) + F(18) + F(20)$
9736 := $F(3) + F(6) + F(14) + F(18) + F(20)$
9737 := $F(4) + F(6) + F(14) + F(18) + F(20)$
9738 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(14) + F(18) + F(20)$
9739 := $F(7) + F(14) + F(18) + F(20)$
9740 := $F(2) + F(7) + F(14) + F(18) + F(20)$
9741 := $F(3) + F(7) + F(14) + F(18) + F(20)$
9742 := $F(4) + F(7) + F(14) + F(18) + F(20)$
9743 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(14) + F(18) + F(20)$
9744 := $F(5) + F(7) + F(14) + F(18) + F(20)$
9745 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(14) + F(18) + F(20)$
9746 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(14) + F(18) + F(20)$
9747 := $F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9748 := $F(2) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9749 := $F(3) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9750 := $F(4) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9751 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9752 := $F(5) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9753 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9754 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9755 := $F(6) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9756 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9757 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9758 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9759 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(14) + F(18) + F(20)$
9760 := $F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$

9713 := $T(1) + T(58) + T(126)$
9714 := $T(66) + T(122)$
9715 := $T(79) + T(114)$
9716 := $T(1) + T(79) + T(114)$
9717 := $T(2) + T(66) + T(122)$
9718 := $T(94) + T(102)$
9719 := $T(1) + T(94) + T(102)$
9720 := $T(3) + T(66) + T(122)$
9721 := $T(2) + T(94) + T(102)$
9722 := $T(28) + T(136)$
9723 := $T(1) + T(28) + T(136)$
9724 := $T(43) + T(132)$
9725 := $T(1) + T(43) + T(132)$
9726 := $T(5) + T(15) + T(138)$
9727 := $T(16) + T(138)$
9728 := $T(1) + T(16) + T(138)$
9729 := $T(23) + T(137)$
9730 := $T(139)$
9731 := $T(1) + T(139)$
9732 := $T(1) + T(40) + T(133)$
9733 := $T(2) + T(139)$
9734 := $T(1) + T(2) + T(139)$
9735 := $T(3) + T(23) + T(137)$
9736 := $T(3) + T(139)$
9737 := $T(1) + T(3) + T(139)$
9738 := $T(92) + T(104)$
9739 := $T(1) + T(92) + T(104)$
9740 := $T(4) + T(139)$
9741 := $T(33) + T(135)$
9742 := $T(1) + T(33) + T(135)$
9743 := $T(2) + T(4) + T(139)$
9744 := $T(17) + T(138)$
9745 := $T(5) + T(139)$
9746 := $T(1) + T(5) + T(139)$
9747 := $T(2) + T(17) + T(138)$
9748 := $T(37) + T(134)$
9749 := $T(1) + T(37) + T(134)$
9750 := $T(3) + T(17) + T(138)$
9751 := $T(6) + T(139)$
9752 := $T(1) + T(6) + T(139)$
9753 := $T(24) + T(137)$
9754 := $T(1) + T(24) + T(137)$
9755 := $T(4) + T(5) + T(139)$
9756 := $T(2) + T(24) + T(137)$
9757 := $T(3) + T(6) + T(139)$
9758 := $T(7) + T(139)$
9759 := $T(1) + T(7) + T(139)$
9760 := $T(85) + T(110)$
9713 := $Q(3) + Q(10) + Q(98)$
9714 := $Q(4) + Q(17) + Q(97)$
9715 := $Q(9) + Q(15) + Q(97)$
9716 := $Q(4) + Q(22) + Q(96)$
9717 := $Q(4) + Q(26) + Q(95)$
9718 := $Q(13) + Q(30) + Q(93)$
9719 := $Q(1) + Q(13) + Q(30) + Q(93)$
9720 := $Q(4) + Q(10) + Q(98)$
9721 := $Q(64) + Q(75)$
9722 := $Q(59) + Q(79)$
9723 := $Q(1) + Q(59) + Q(79)$
9724 := $Q(1) + Q(5) + Q(17) + Q(97)$
9725 := $Q(11) + Q(98)$
9726 := $Q(1) + Q(11) + Q(98)$
9727 := $Q(1) + Q(2) + Q(59) + Q(79)$
9728 := $Q(32) + Q(48) + Q(80)$
9729 := $Q(2) + Q(11) + Q(98)$
9730 := $Q(3) + Q(64) + Q(75)$
9731 := $Q(3) + Q(59) + Q(79)$
9732 := $Q(14) + Q(56) + Q(80)$
9733 := $Q(18) + Q(97)$
9734 := $Q(1) + Q(18) + Q(97)$
9735 := $Q(1) + Q(3) + Q(11) + Q(98)$
9736 := $Q(30) + Q(94)$
9737 := $Q(1) + Q(30) + Q(94)$
9738 := $Q(33) + Q(93)$
9739 := $Q(1) + Q(33) + Q(93)$
9740 := $Q(2) + Q(30) + Q(94)$
9741 := $Q(4) + Q(11) + Q(98)$
9742 := $Q(2) + Q(33) + Q(93)$
9743 := $Q(1) + Q(2) + Q(33) + Q(93)$
9744 := $Q(8) + Q(44) + Q(88)$
9745 := $Q(23) + Q(96)$
9746 := $Q(1) + Q(23) + Q(96)$
9747 := $Q(3) + Q(33) + Q(93)$
9748 := $Q(12) + Q(98)$
9749 := $Q(55) + Q(82)$
9750 := $Q(1) + Q(55) + Q(82)$
9751 := $Q(1) + Q(5) + Q(11) + Q(98)$
9752 := $Q(2) + Q(12) + Q(98)$
9753 := $Q(2) + Q(55) + Q(82)$
9754 := $Q(27) + Q(95)$
9755 := $Q(1) + Q(27) + Q(95)$
9756 := $Q(1) + Q(11) + Q(15) + Q(97)$
9757 := $Q(3) + Q(12) + Q(98)$
9758 := $Q(2) + Q(27) + Q(95)$
9759 := $Q(1) + Q(2) + Q(27) + Q(95)$
9760 := $Q(36) + Q(92)$

9761:= $F(2) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9761 := $T(1) + T(85) + T(110)$	9761 := $Q(1) + Q(36) + Q(92)$
9762:= $F(3) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9762 := $T(18) + T(138)$	9762 := $Q(8) + Q(17) + Q(97)$
9763:= $F(4) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9763 := $T(52) + T(129)$	9763 := $Q(3) + Q(27) + Q(95)$
9764:= $F(2) + F(4) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9764 := $T(1) + T(52) + T(129)$	9764 := $Q(58) + Q(80)$
9765:= $F(5) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9765 := $T(2) + T(18) + T(138)$	9765 := $Q(1) + Q(58) + Q(80)$
9766:= $F(2) + F(5) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9766 := $T(8) + T(139)$	9766 := $Q(9) + Q(42) + Q(89)$
9767:= $F(3) + F(5) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9767 := $T(1) + T(8) + T(139)$	9767 := $Q(1) + Q(9) + Q(42) + Q(89)$
9768:= $F(6) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9768 := $T(44) + T(132)$	9768 := $Q(2) + Q(58) + Q(80)$
9769:= $F(2) + F(6) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9769 := $T(1) + T(44) + T(132)$	9769 := $Q(45) + Q(88)$
9770:= $F(3) + F(6) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9770 := $T(4) + T(85) + T(110)$	9770 := $Q(19) + Q(97)$
9771:= $F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9771 := $T(59) + T(126)$	9771 := $Q(1) + Q(19) + Q(97)$
9772:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9772 := $T(41) + T(133)$	9772 := $Q(6) + Q(30) + Q(94)$
9773:= $F(7) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9773 := $T(1) + T(41) + T(133)$	9773 := $Q(13) + Q(98)$
9774:= $F(2) + F(7) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9774 := $T(47) + T(131)$	9774 := $Q(1) + Q(13) + Q(98)$
9775:= $F(3) + F(7) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9775 := $T(9) + T(139)$	9775 := $Q(1) + Q(2) + Q(19) + Q(97)$
9776:= $F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9776 := $T(1) + T(9) + T(139)$	9776 := $Q(4) + Q(36) + Q(92)$
9777:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9777 := $T(2) + T(47) + T(131)$	9777 := $Q(2) + Q(13) + Q(98)$
9778:= $F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9778 := $T(25) + T(137)$	9778 := $Q(47) + Q(87)$
9779:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9779 := $T(1) + T(25) + T(137)$	9779 := $Q(1) + Q(47) + Q(87)$
9780:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(14) + F(18) + F(20)$	9780 := $T(3) + T(47) + T(131)$	9780 := $Q(4) + Q(58) + Q(80)$
9781:= $F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9781 := $T(19) + T(138)$	9781 := $Q(41) + Q(90)$
9782:= $F(2) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9782 := $T(1) + T(19) + T(138)$	9782 := $Q(1) + Q(41) + Q(90)$
9783:= $F(3) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9783 := $T(89) + T(107)$	9783 := $Q(1) + Q(2) + Q(47) + Q(87)$
9784:= $F(4) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9784 := $T(1) + T(89) + T(107)$	9784 := $Q(6) + Q(12) + Q(98)$
9785:= $F(2) + F(4) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9785 := $T(10) + T(139)$	9785 := $Q(2) + Q(41) + Q(90)$
9786:= $F(5) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9786 := $T(38) + T(134)$	9786 := $Q(4) + Q(19) + Q(97)$
9787:= $F(2) + F(5) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9787 := $T(1) + T(38) + T(134)$	9787 := $Q(3) + Q(47) + Q(87)$
9788:= $F(3) + F(5) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9788 := $T(2) + T(10) + T(139)$	9788 := $Q(1) + Q(3) + Q(47) + Q(87)$
9789:= $F(6) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9789 := $T(77) + T(116)$	9789 := $Q(4) + Q(13) + Q(98)$
9790:= $F(2) + F(6) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9790 := $T(50) + T(130)$	9790 := $Q(3) + Q(41) + Q(90)$
9791:= $F(3) + F(6) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9791 := $T(1) + T(50) + T(130)$	9791 := $Q(1) + Q(3) + Q(41) + Q(90)$
9792:= $F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9792 := $T(2) + T(77) + T(116)$	9792 := $Q(24) + Q(96)$
9793:= $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9793 := $T(2) + T(50) + T(130)$	9793 := $Q(1) + Q(24) + Q(96)$
9794:= $F(7) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9794 := $T(7) + T(8) + T(139)$	9794 := $Q(4) + Q(47) + Q(87)$
9795:= $F(2) + F(7) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9795 := $T(80) + T(114)$	9795 := $Q(5) + Q(19) + Q(97)$
9796:= $F(3) + F(7) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9796 := $T(11) + T(139)$	9796 := $Q(2) + Q(24) + Q(96)$
9797:= $F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9797 := $T(1) + T(11) + T(139)$	9797 := $Q(31) + Q(94)$
9798:= $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9798 := $T(2) + T(80) + T(114)$	9798 := $Q(1) + Q(31) + Q(94)$
9799:= $F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9799 := $T(2) + T(11) + T(139)$	9799 := $Q(1) + Q(5) + Q(13) + Q(98)$
9800:= $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9800 := $T(4) + T(50) + T(130)$	9800 := $Q(14) + Q(98)$
9801:= $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9801 := $T(20) + T(138)$	9801 := $Q(99)$
9802:= $F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9802 := $T(88) + T(108)$	9802 := $Q(1) + Q(99)$
9803:= $F(2) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9803 := $T(97) + T(100)$	9803 := $Q(1) + Q(39) + Q(91)$
9804:= $F(3) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9804 := $T(26) + T(137)$	9804 := $Q(2) + Q(14) + Q(98)$
9805:= $F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9805 := $T(1) + T(26) + T(137)$	9805 := $Q(2) + Q(99)$
9806:= $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9806 := $T(2) + T(97) + T(100)$	9806 := $Q(1) + Q(2) + Q(99)$
9807:= $F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9807 := $T(96) + T(101)$	9807 := $Q(1) + Q(2) + Q(39) + Q(91)$
9808:= $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$	9808 := $T(12) + T(139)$	9808 := $Q(68) + Q(72)$

9809 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$
9810 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$
9811 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$
9812 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$
9813 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$
9814 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(14) + F(18) + F(20)$
9815 := $F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9816 := $F(2) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9817 := $F(3) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9818 := $F(4) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9819 := $F(2) + F(4) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9820 := $F(5) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9821 := $F(2) + F(5) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9822 := $F(3) + F(5) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9823 := $F(6) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9824 := $F(2) + F(6) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9825 := $F(3) + F(6) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9826 := $F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9827 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9828 := $F(7) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9829 := $F(2) + F(7) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9830 := $F(3) + F(7) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9831 := $F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9832 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9833 := $F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9834 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9835 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9836 := $F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9837 := $F(2) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9838 := $F(3) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9839 := $F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9840 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9841 := $F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9842 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9843 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9844 := $F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9845 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9846 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9847 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9848 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9849 := $F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9850 := $F(2) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9851 := $F(3) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9852 := $F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9853 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9854 := $F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9855 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9856 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$

9809 := $T(1) + T(12) + T(139)$
9810 := $T(35) + T(135)$
9811 := $T(1) + T(35) + T(135)$
9812 := $T(31) + T(136)$
9813 := $T(45) + T(132)$
9814 := $T(42) + T(133)$
9815 := $T(1) + T(42) + T(133)$
9816 := $T(53) + T(129)$
9817 := $T(1) + T(53) + T(129)$
9818 := $T(3) + T(31) + T(136)$
9819 := $T(2) + T(53) + T(129)$
9820 := $T(3) + T(42) + T(133)$
9821 := $T(13) + T(139)$
9822 := $T(21) + T(138)$
9823 := $T(87) + T(109)$
9824 := $T(1) + T(87) + T(109)$
9825 := $T(39) + T(134)$
9826 := $T(1) + T(39) + T(134)$
9827 := $T(3) + T(13) + T(139)$
9828 := $T(62) + T(125)$
9829 := $T(76) + T(117)$
9830 := $T(64) + T(124)$
9831 := $T(27) + T(137)$
9832 := $T(1) + T(27) + T(137)$
9833 := $T(2) + T(64) + T(124)$
9834 := $T(2) + T(27) + T(137)$
9835 := $T(14) + T(139)$
9836 := $T(1) + T(14) + T(139)$
9837 := $T(66) + T(123)$
9838 := $T(1) + T(66) + T(123)$
9839 := $T(58) + T(127)$
9840 := $T(1) + T(58) + T(127)$
9841 := $T(51) + T(130)$
9842 := $T(1) + T(51) + T(130)$
9843 := $T(92) + T(105)$
9844 := $T(22) + T(138)$
9845 := $T(1) + T(22) + T(138)$
9846 := $T(36) + T(135)$
9847 := $T(1) + T(36) + T(135)$
9848 := $T(8) + T(31) + T(136)$
9849 := $T(68) + T(122)$
9850 := $T(15) + T(139)$
9851 := $T(1) + T(15) + T(139)$
9852 := $T(56) + T(128)$
9853 := $T(1) + T(56) + T(128)$
9854 := $T(4) + T(22) + T(138)$
9855 := $T(2) + T(56) + T(128)$
9856 := $T(3) + T(15) + T(139)$
9809 := $Q(20) + Q(97)$
9810 := $Q(3) + Q(99)$
9811 := $Q(1) + Q(3) + Q(99)$
9812 := $Q(2) + Q(68) + Q(72)$
9813 := $Q(2) + Q(20) + Q(97)$
9814 := $Q(2) + Q(3) + Q(99)$
9815 := $Q(1) + Q(2) + Q(3) + Q(99)$
9816 := $Q(4) + Q(14) + Q(98)$
9817 := $Q(4) + Q(99)$
9818 := $Q(67) + Q(73)$
9819 := $Q(1) + Q(67) + Q(73)$
9820 := $Q(1) + Q(3) + Q(57) + Q(81)$
9821 := $Q(2) + Q(4) + Q(99)$
9822 := $Q(2) + Q(67) + Q(73)$
9823 := $Q(1) + Q(2) + Q(67) + Q(73)$
9824 := $Q(4) + Q(68) + Q(72)$
9825 := $Q(4) + Q(20) + Q(97)$
9826 := $Q(5) + Q(99)$
9827 := $Q(1) + Q(5) + Q(99)$
9828 := $Q(6) + Q(24) + Q(96)$
9829 := $Q(15) + Q(98)$
9830 := $Q(1) + Q(15) + Q(98)$
9831 := $Q(1) + Q(2) + Q(5) + Q(99)$
9832 := $Q(66) + Q(74)$
9833 := $Q(37) + Q(92)$
9834 := $Q(1) + Q(37) + Q(92)$
9835 := $Q(3) + Q(5) + Q(99)$
9836 := $Q(2) + Q(66) + Q(74)$
9837 := $Q(6) + Q(99)$
9838 := $Q(1) + Q(6) + Q(99)$
9839 := $Q(1) + Q(3) + Q(15) + Q(98)$
9840 := $Q(2) + Q(6) + Q(14) + Q(98)$
9841 := $Q(25) + Q(96)$
9842 := $Q(1) + Q(25) + Q(96)$
9843 := $Q(5) + Q(67) + Q(73)$
9844 := $Q(6) + Q(68) + Q(72)$
9845 := $Q(2) + Q(25) + Q(96)$
9846 := $Q(3) + Q(6) + Q(99)$
9847 := $Q(1) + Q(3) + Q(6) + Q(99)$
9848 := $Q(4) + Q(66) + Q(74)$
9849 := $Q(4) + Q(37) + Q(92)$
9850 := $Q(7) + Q(99)$
9851 := $Q(1) + Q(7) + Q(99)$
9852 := $Q(1) + Q(5) + Q(51) + Q(85)$
9853 := $Q(4) + Q(6) + Q(99)$
9854 := $Q(2) + Q(7) + Q(99)$
9855 := $Q(1) + Q(2) + Q(7) + Q(99)$
9856 := $Q(8) + Q(24) + Q(96)$

9857 := $F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9858 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9859 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9860 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9861 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9862 := $F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9863 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9864 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9865 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9866 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9867 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9868 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9869 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(11) + F(14) + F(18) + F(20)$
9870 := $F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9871 := $F(2) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9872 := $F(3) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9873 := $F(4) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9874 := $F(2) + F(4) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9875 := $F(5) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9876 := $F(2) + F(5) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9877 := $F(3) + F(5) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9878 := $F(6) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9879 := $F(2) + F(6) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9880 := $F(3) + F(6) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9881 := $F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9882 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9883 := $F(7) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9884 := $F(2) + F(7) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9885 := $F(3) + F(7) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9886 := $F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9887 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9888 := $F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9889 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9890 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9891 := $F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9892 := $F(2) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9893 := $F(3) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9894 := $F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9895 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9896 := $F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9897 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9898 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9899 := $F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9900 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9901 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9902 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9903 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9904 := $F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$

9857 := $T(43) + T(133)$
9858 := $T(1) + T(43) + T(133)$
9859 := $T(28) + T(137)$
9860 := $T(1) + T(28) + T(137)$
9861 := $T(5) + T(36) + T(135)$
9862 := $T(2) + T(28) + T(137)$
9863 := $T(3) + T(43) + T(133)$
9864 := $T(5) + T(68) + T(122)$
9865 := $T(40) + T(134)$
9866 := $T(16) + T(139)$
9867 := $T(23) + T(138)$
9868 := $T(1) + T(23) + T(138)$
9869 := $T(2) + T(16) + T(139)$
9870 := $T(140)$
9871 := $T(1) + T(140)$
9872 := $T(1) + T(49) + T(131)$
9873 := $T(2) + T(140)$
9874 := $T(1) + T(2) + T(140)$
9875 := $T(4) + T(40) + T(134)$
9876 := $T(3) + T(140)$
9877 := $T(33) + T(136)$
9878 := $T(1) + T(33) + T(136)$
9879 := $T(2) + T(3) + T(140)$
9880 := $T(4) + T(140)$
9881 := $T(1) + T(4) + T(140)$
9882 := $T(3) + T(81) + T(114)$
9883 := $T(17) + T(139)$
9884 := $T(1) + T(17) + T(139)$
9885 := $T(5) + T(140)$
9886 := $T(1) + T(5) + T(140)$
9887 := $T(4) + T(33) + T(136)$
9888 := $T(29) + T(137)$
9889 := $T(1) + T(29) + T(137)$
9890 := $T(10) + T(14) + T(139)$
9891 := $T(6) + T(140)$
9892 := $T(61) + T(126)$
9893 := $T(52) + T(130)$
9894 := $T(1) + T(52) + T(130)$
9895 := $T(65) + T(124)$
9896 := $T(1) + T(65) + T(124)$
9897 := $T(3) + T(6) + T(140)$
9898 := $T(7) + T(140)$
9899 := $T(1) + T(7) + T(140)$
9900 := $T(12) + T(21) + T(138)$
9901 := $T(18) + T(139)$
9902 := $T(1) + T(18) + T(139)$
9903 := $T(4) + T(52) + T(130)$
9904 := $T(67) + T(123)$
9857 := $Q(44) + Q(89)$
9858 := $Q(1) + Q(44) + Q(89)$
9859 := $Q(3) + Q(7) + Q(99)$
9860 := $Q(16) + Q(98)$
9861 := $Q(1) + Q(16) + Q(98)$
9862 := $Q(5) + Q(6) + Q(99)$
9863 := $Q(1) + Q(5) + Q(6) + Q(99)$
9864 := $Q(42) + Q(90)$
9865 := $Q(8) + Q(99)$
9866 := $Q(29) + Q(95)$
9867 := $Q(1) + Q(29) + Q(95)$
9868 := $Q(2) + Q(42) + Q(90)$
9869 := $Q(2) + Q(8) + Q(99)$
9870 := $Q(2) + Q(29) + Q(95)$
9871 := $Q(1) + Q(2) + Q(29) + Q(95)$
9872 := $Q(64) + Q(76)$
9873 := $Q(48) + Q(87)$
9874 := $Q(35) + Q(93)$
9875 := $Q(1) + Q(35) + Q(93)$
9876 := $Q(2) + Q(64) + Q(76)$
9877 := $Q(2) + Q(48) + Q(87)$
9878 := $Q(2) + Q(35) + Q(93)$
9879 := $Q(1) + Q(2) + Q(35) + Q(93)$
9880 := $Q(4) + Q(42) + Q(90)$
9881 := $Q(40) + Q(91)$
9882 := $Q(9) + Q(99)$
9883 := $Q(1) + Q(9) + Q(99)$
9884 := $Q(1) + Q(3) + Q(35) + Q(93)$
9885 := $Q(2) + Q(40) + Q(91)$
9886 := $Q(2) + Q(9) + Q(99)$
9887 := $Q(1) + Q(2) + Q(9) + Q(99)$
9888 := $Q(4) + Q(64) + Q(76)$
9889 := $Q(4) + Q(48) + Q(87)$
9890 := $Q(3) + Q(40) + Q(91)$
9891 := $Q(3) + Q(9) + Q(99)$
9892 := $Q(26) + Q(96)$
9893 := $Q(17) + Q(98)$
9894 := $Q(1) + Q(17) + Q(98)$
9895 := $Q(1) + Q(11) + Q(13) + Q(98)$
9896 := $Q(50) + Q(86)$
9897 := $Q(1) + Q(50) + Q(86)$
9898 := $Q(63) + Q(77)$
9899 := $Q(1) + Q(63) + Q(77)$
9900 := $Q(2) + Q(50) + Q(86)$
9901 := $Q(10) + Q(99)$
9902 := $Q(1) + Q(10) + Q(99)$
9903 := $Q(1) + Q(2) + Q(63) + Q(77)$
9904 := $Q(12) + Q(36) + Q(92)$

9905 := $F(2) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9906 := $F(3) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9907 := $F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9908 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9909 := $F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9910 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9911 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9912 := $F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9913 := $F(2) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9914 := $F(3) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9915 := $F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9916 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9917 := $F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9918 := $F(2) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9919 := $F(3) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9920 := $F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9921 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9922 := $F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9923 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9924 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(9) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9925 := $F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9926 := $F(2) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9927 := $F(3) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9928 := $F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9929 := $F(2) + F(4) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9930 := $F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9931 := $F(2) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9932 := $F(3) + F(5) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9933 := $F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9934 := $F(2) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9935 := $F(3) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9936 := $F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9937 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9938 := $F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9939 := $F(2) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9940 := $F(3) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9941 := $F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9942 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9943 := $F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9944 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9945 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9946 := $F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9947 := $F(2) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9948 := $F(3) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9949 := $F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9950 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9951 := $F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$
9952 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$

9905 := $T(1) + T(67) + T(123)$
9906 := $T(8) + T(140)$
9907 := $T(1) + T(8) + T(140)$
9908 := $T(4) + T(7) + T(140)$
9909 := $T(57) + T(128)$
9910 := $T(80) + T(115)$
9911 := $T(34) + T(136)$
9912 := $T(1) + T(34) + T(136)$
9913 := $T(2) + T(80) + T(115)$
9914 := $T(2) + T(34) + T(136)$
9915 := $T(9) + T(140)$
9916 := $T(25) + T(138)$
9917 := $T(1) + T(25) + T(138)$
9918 := $T(30) + T(137)$
9919 := $T(1) + T(30) + T(137)$
9920 := $T(19) + T(139)$
9921 := $T(38) + T(135)$
9922 := $T(1) + T(38) + T(135)$
9923 := $T(2) + T(19) + T(139)$
9924 := $T(2) + T(38) + T(135)$
9925 := $T(10) + T(140)$
9926 := $T(1) + T(10) + T(140)$
9927 := $T(83) + T(113)$
9928 := $T(1) + T(83) + T(113)$
9929 := $T(7) + T(18) + T(139)$
9930 := $T(2) + T(83) + T(113)$
9931 := $T(3) + T(10) + T(140)$
9932 := $T(6) + T(34) + T(136)$
9933 := $T(87) + T(110)$
9934 := $T(1) + T(87) + T(110)$
9935 := $T(4) + T(10) + T(140)$
9936 := $T(11) + T(140)$
9937 := $T(71) + T(121)$
9938 := $T(1) + T(71) + T(121)$
9939 := $T(2) + T(11) + T(140)$
9940 := $T(20) + T(139)$
9941 := $T(1) + T(20) + T(139)$
9942 := $T(26) + T(138)$
9943 := $T(1) + T(26) + T(138)$
9944 := $T(7) + T(25) + T(138)$
9945 := $T(2) + T(26) + T(138)$
9946 := $T(35) + T(136)$
9947 := $T(76) + T(118)$
9948 := $T(12) + T(140)$
9949 := $T(31) + T(137)$
9950 := $T(1) + T(31) + T(137)$
9951 := $T(2) + T(12) + T(140)$
9952 := $T(2) + T(31) + T(137)$
9905 := $Q(2) + Q(10) + Q(99)$
9906 := $Q(5) + Q(40) + Q(91)$
9907 := $Q(3) + Q(63) + Q(77)$
9908 := $Q(38) + Q(92)$
9909 := $Q(1) + Q(38) + Q(92)$
9910 := $Q(3) + Q(10) + Q(99)$
9911 := $Q(1) + Q(3) + Q(10) + Q(99)$
9912 := $Q(2) + Q(38) + Q(92)$
9913 := $Q(7) + Q(42) + Q(90)$
9914 := $Q(55) + Q(83)$
9915 := $Q(1) + Q(55) + Q(83)$
9916 := $Q(1) + Q(7) + Q(29) + Q(95)$
9917 := $Q(3) + Q(38) + Q(92)$
9918 := $Q(2) + Q(55) + Q(83)$
9919 := $Q(1) + Q(2) + Q(55) + Q(83)$
9920 := $Q(24) + Q(40) + Q(88)$
9921 := $Q(5) + Q(50) + Q(86)$
9922 := $Q(11) + Q(99)$
9923 := $Q(1) + Q(11) + Q(99)$
9924 := $Q(4) + Q(38) + Q(92)$
9925 := $Q(30) + Q(95)$
9926 := $Q(1) + Q(30) + Q(95)$
9927 := $Q(1) + Q(2) + Q(11) + Q(99)$
9928 := $Q(18) + Q(98)$
9929 := $Q(52) + Q(85)$
9930 := $Q(1) + Q(52) + Q(85)$
9931 := $Q(3) + Q(11) + Q(99)$
9932 := $Q(2) + Q(18) + Q(98)$
9933 := $Q(2) + Q(52) + Q(85)$
9934 := $Q(3) + Q(30) + Q(95)$
9935 := $Q(1) + Q(3) + Q(30) + Q(95)$
9936 := $Q(8) + Q(64) + Q(76)$
9937 := $Q(3) + Q(18) + Q(98)$
9938 := $Q(23) + Q(97)$
9939 := $Q(1) + Q(23) + Q(97)$
9940 := $Q(16) + Q(60) + Q(78)$
9941 := $Q(70) + Q(71)$
9942 := $Q(1) + Q(70) + Q(71)$
9943 := $Q(1) + Q(2) + Q(23) + Q(97)$
9944 := $Q(4) + Q(18) + Q(98)$
9945 := $Q(12) + Q(99)$
9946 := $Q(45) + Q(89)$
9947 := $Q(1) + Q(45) + Q(89)$
9948 := $Q(1) + Q(3) + Q(23) + Q(97)$
9949 := $Q(43) + Q(90)$
9950 := $Q(1) + Q(43) + Q(90)$
9951 := $Q(1) + Q(2) + Q(45) + Q(89)$
9952 := $Q(12) + Q(68) + Q(72)$

9953 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$	9953 := $T(3) + T(76) + T(118)$	9953 := $Q(47) + Q(88)$
9954 := $F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$	9954 := $T(48) + T(132)$	9954 := $Q(1) + Q(47) + Q(88)$
9955 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$	9955 := $T(64) + T(125)$	9955 := $Q(3) + Q(45) + Q(89)$
9956 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$	9956 := $T(1) + T(64) + T(125)$	9956 := $Q(8) + Q(26) + Q(96)$
9957 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$	9957 := $T(86) + T(111)$	9957 := $Q(2) + Q(47) + Q(88)$
9958 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(10) + F(12) + F(14) + F(18) + F(20)$	9958 := $T(60) + T(127)$	9958 := $Q(3) + Q(43) + Q(90)$
9959 := $F(15) + F(18) + F(20)$	9959 := $T(1) + T(60) + T(127)$	9959 := $Q(1) + Q(3) + Q(43) + Q(90)$
9960 := $F(2) + F(15) + F(18) + F(20)$	9960 := $T(39) + T(135)$	9960 := $Q(8) + Q(50) + Q(86)$
9961 := $F(3) + F(15) + F(18) + F(20)$	9961 := $T(13) + T(140)$	9961 := $Q(4) + Q(12) + Q(99)$
9962 := $F(4) + F(15) + F(18) + F(20)$	9962 := $T(1) + T(13) + T(140)$	9962 := $Q(41) + Q(91)$
9963 := $F(2) + F(4) + F(15) + F(18) + F(20)$	9963 := $T(2) + T(39) + T(135)$	9963 := $Q(1) + Q(41) + Q(91)$
9964 := $F(5) + F(15) + F(18) + F(20)$	9964 := $T(91) + T(107)$	9964 := $Q(6) + Q(18) + Q(98)$
9965 := $F(2) + F(5) + F(15) + F(18) + F(20)$	9965 := $T(1) + T(91) + T(107)$	9965 := $Q(19) + Q(98)$
9966 := $F(3) + F(5) + F(15) + F(18) + F(20)$	9966 := $T(3) + T(39) + T(135)$	9966 := $Q(1) + Q(19) + Q(98)$
9967 := $F(6) + F(15) + F(18) + F(20)$	9967 := $T(58) + T(128)$	9967 := $Q(1) + Q(2) + Q(41) + Q(91)$
9968 := $F(2) + F(6) + F(15) + F(18) + F(20)$	9968 := $T(1) + T(58) + T(128)$	9968 := $Q(2) + Q(6) + Q(18) + Q(98)$
9969 := $F(3) + F(6) + F(15) + F(18) + F(20)$	9969 := $T(27) + T(138)$	9969 := $Q(2) + Q(19) + Q(98)$
9970 := $F(4) + F(6) + F(15) + F(18) + F(20)$	9970 := $T(1) + T(27) + T(138)$	9970 := $Q(13) + Q(99)$
9971 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(15) + F(18) + F(20)$	9971 := $T(4) + T(13) + T(140)$	9971 := $Q(1) + Q(13) + Q(99)$
9972 := $F(7) + F(15) + F(18) + F(20)$	9972 := $T(51) + T(131)$	9972 := $Q(54) + Q(84)$
9973 := $F(2) + F(7) + F(15) + F(18) + F(20)$	9973 := $T(1) + T(51) + T(131)$	9973 := $Q(57) + Q(82)$
9974 := $F(3) + F(7) + F(15) + F(18) + F(20)$	9974 := $T(4) + T(91) + T(107)$	9974 := $Q(1) + Q(57) + Q(82)$
9975 := $F(4) + F(7) + F(15) + F(18) + F(20)$	9975 := $T(14) + T(140)$	9975 := $Q(1) + Q(2) + Q(13) + Q(99)$
9976 := $F(2) + F(4) + F(7) + F(15) + F(18) + F(20)$	9976 := $T(1) + T(14) + T(140)$	9976 := $Q(2) + Q(54) + Q(84)$
9977 := $F(5) + F(7) + F(15) + F(18) + F(20)$	9977 := $T(4) + T(58) + T(128)$	9977 := $Q(2) + Q(57) + Q(82)$
9978 := $F(2) + F(5) + F(7) + F(15) + F(18) + F(20)$	9978 := $T(2) + T(14) + T(140)$	9978 := $Q(4) + Q(41) + Q(91)$
9979 := $F(3) + F(5) + F(7) + F(15) + F(18) + F(20)$	9979 := $T(4) + T(27) + T(138)$	9979 := $Q(3) + Q(13) + Q(99)$
9980 := $F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9980 := $T(10) + T(55) + T(129)$	9980 := $Q(1) + Q(3) + Q(13) + Q(99)$
9981 := $F(2) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9981 := $T(32) + T(137)$	9981 := $Q(66) + Q(75)$
9982 := $F(3) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9982 := $T(36) + T(136)$	9982 := $Q(1) + Q(66) + Q(75)$
9983 := $F(4) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9983 := $T(22) + T(139)$	9983 := $Q(1) + Q(3) + Q(57) + Q(82)$
9984 := $F(2) + F(4) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9984 := $T(78) + T(117)$	9984 := $Q(8) + Q(24) + Q(40) + Q(88)$
9985 := $F(5) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9985 := $T(1) + T(78) + T(117)$	9985 := $Q(24) + Q(97)$
9986 := $F(2) + F(5) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9986 := $T(2) + T(22) + T(139)$	9986 := $Q(31) + Q(95)$
9987 := $F(3) + F(5) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9987 := $T(2) + T(78) + T(117)$	9987 := $Q(1) + Q(31) + Q(95)$
9988 := $F(6) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9988 := $T(70) + T(122)$	9988 := $Q(4) + Q(54) + Q(84)$
9989 := $F(2) + F(6) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9989 := $T(1) + T(70) + T(122)$	9989 := $Q(2) + Q(24) + Q(97)$
9990 := $F(3) + F(6) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9990 := $T(15) + T(140)$	9990 := $Q(2) + Q(31) + Q(95)$
9991 := $F(4) + F(6) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9991 := $T(43) + T(134)$	9991 := $Q(1) + Q(2) + Q(31) + Q(95)$
9992 := $F(2) + F(4) + F(6) + F(8) + F(15) + F(18) + F(20)$	9992 := $T(46) + T(133)$	9992 := $Q(34) + Q(94)$
9993 := $F(9) + F(15) + F(18) + F(20)$	9993 := $T(1) + T(46) + T(133)$	9993 := $Q(1) + Q(34) + Q(94)$
9994 := $F(2) + F(9) + F(15) + F(18) + F(20)$	9994 := $T(2) + T(43) + T(134)$	9994 := $Q(3) + Q(24) + Q(97)$
9995 := $F(3) + F(9) + F(15) + F(18) + F(20)$	9995 := $T(2) + T(46) + T(133)$	9995 := $Q(3) + Q(31) + Q(95)$
9996 := $F(4) + F(9) + F(15) + F(18) + F(20)$	9996 := $T(3) + T(15) + T(140)$	9996 := $Q(2) + Q(34) + Q(94)$
9997 := $F(2) + F(4) + F(9) + F(15) + F(18) + F(20)$	9997 := $T(28) + T(138)$	9997 := $Q(14) + Q(99)$
9998 := $F(5) + F(9) + F(15) + F(18) + F(20)$	9998 := $T(1) + T(28) + T(138)$	9998 := $Q(1) + Q(14) + Q(99)$
9999 := $F(2) + F(5) + F(9) + F(15) + F(18) + F(20)$	9999 := $T(5) + T(78) + T(117)$	9999 := $Q(1) + Q(5) + Q(57) + Q(82)$
10000 := $F(3) + F(5) + F(9) + F(15) + F(18) + F(20)$	10000 := $T(40) + T(135)$	10000 := $Q(100)$

Acknowledgement

The author is thankful to T.J. Eckman, Georgia, USA (email: jeek@jeek.net) in programming the script to develop these representations.

References

- [1] **M. ABRAHAMS**, Lots of numbers, plain and almost simple, IMPROBABLE RESEARCH,
<http://www.improbable.com/2013/02/12/lots-of-numbers-plain-and-almost-simple/>.
- [2] **M. ABRAHAMS**, Lots more numbers, deemed "crazy consecutive", IMPROBABLE RESEARCH,
<http://www.improbable.com/2013/06/08/lots-more-numbers-deemed-crazy-sequential/>
- [3] **H.E. DUDENEY**, Amusements in Mathematics, EBD E-Books Directory.com, 1917.
- [4] **H. HEINZ**, Number Patterns, <http://www.magic-squares.net>.
- [5] **J.S. MADACHY**, Mathematics on Vacations, Charlors Scriber's Son, New York, 1966.
- [6] **J. NEBUS**, Counting To 52, nebusresearch,
<http://nebusresearch.wordpress.com/2013/02/17/counting-to-52/>.
- [7] **J. NEBUS**, Counting From 52 to 11,108, nebusresearch,
<http://nebusresearch.wordpress.com/2013/06/10/counting-from-52-to-11108/>.
- [8] **M. PARKER**, The 10,958 Problem - Numberphile, Youtube video,
<https://www.youtube.com/watch?v=-ruC5A9EzzE>
- [9] **M. PARKER**, A 10,958 Solution - Numberphile, Youtube video,
<https://www.youtube.com/watch?v=pasyRUj7UwM>
- [10] **R. KNOTT**, Polygonal Numbers,
<http://www.maths.surrey.ac.uk/hosted-sites/R.Knott/Figurate/figurate.html>.
- [11] **R. KNOTT**, The Mathematical Magic of the Fibonacci Numbers,
<http://www.maths.surrey.ac.uk/hosted-sites/R.Knott/Fibonacci/fibmaths.html>
- [12] **Wolfram Math World**, Polygonal Numbers, <http://mathworld.wolfram.com/PolygonalNumber.html>

- [13] **I.J. TANEJA**, Crazy Sequential Representation: Numbers from 0 to 11111 in terms of Increasing and Decreasing Orders of 1 to 9, Jan. 2014, pp.1-161, <http://arxiv.org/abs/1302.1479>; <https://goo.gl/DSqYVs>.
- [14] **I.J. TANEJA**, Single Digit Representations of Natural Numbers, Feb. 1015, pp.1-55, <http://arxiv.org/abs/1502.03501>; <https://goo.gl/2L3mEk>. Also in RGMIA Research Report Collection, **18**(2015), Art. 15, pp.1-55. <http://rgmia.org/papers/v18/v18a15.pdf>.
- [15] **I.J. TANEJA**, Single Letter Representations of Natural Numbers, Palindromic Symmetries and Number Patterns, RGMIA Research Report Collection, **18**(2015), Art. 40, pp.1-30.<http://rgmia.org/papers/v18/v18a40.pdf> - <https://goo.gl/8kQsS4>.
- [16] **I.J. TANEJA**, Single Letter Representations of Natural Numbers, RGMIA Research Report Collection, **18**(2015), Art. 73, pp. 1-44. <http://rgmia.org/papers/v18/v18a73.pdf>; <https://goo.gl/xYvcY5>.
- [17] **I.J. TANEJA**, Representations of Palindromic, Prime and Number Patterns, RGMIA Research Report Collection, **18**(2015), Art. 77, pp.1-21. <http://rgmia.org/papers/v18/v18a77.pdf>; <https://goo.gl/k2zwpW>.
- [18] **I.J. TANEJA**, Representations of Palindromic, Prime, and Fibonacci Sequence Patterns, RGMIA Research Report Collection, **18**(2015), Art. 99, pp. 1-24. <http://rgmia.org/papers/v18/v18a99.pdf>; <https://goo.gl/xCP2Rv>.
- [19] **I.J. TANEJA**, Crazy Power Representations of Natural Numbers, RGMIA Research Report Collection, **19**(2016), Art. 31, pp.1-71, <http://rgmia.org/papers/v19/v19a31.pdf>; <https://goo.gl/64xJXH>.
- [20] **I.J. TANEJA**, Flexible Power Representations of Natural Numbers, RGMIA Research Report Collection, **19**(2016), Art 131, pp. 1-91, <http://rgmia.org/papers/v19/v19a131.pdf>; <https://goo.gl/N7Ld5z>.
- [21] **I.J. TANEJA**, S-gonal and Centered Polygonal Selfie Numbers, and Connections with Binomials Coefficients, RGMIA Research Report Collection, **20**(2017), Art. 43, pp. 1-42, <http://rgmia.org/papers/v20/v20a43.pdf>; <https://goo.gl/73o86h>.
- [22] **I.J. TANEJA**, Single Letter Fraction-Type Representations of Natural Numbers - I, RGMIA Research Report Collection, **20**(2017), Art. 149, pp. 1-136, <http://rgmia.org/papers/v20/v20a149.pdf>; <https://goo.gl/o74dcv>.
- [23] **I.J. TANEJA**, Crazy, Selfie, Fibonacci, Triangular, Amicable Types Representations of Numbers, RGMIA Research Report Collection, **21**(2018), Art. 3, pp. 1-140, <http://rgmia.org/papers/v21/v21a03.pdf>; <https://goo.gl/yVfdZW>.

- [24] **I.J. TANEJA**,Natural Numbers in Terms of Fibonacci and S-gonal Values - I, RGMIA Research Report Collection, **21**(2018), pp. 1-115, <http://rgmia.org/v21.php>.
-