

All Digits Flexible Power Representations of Natural Numbers From 30001 to 50000

Inder J. Taneja¹

Abstract

There are different ways of representing natural numbers, such as writing in terms of 1 to 9 or 9 to 1, writing in terms of single letter, single digit, flexible power, etc. These types of representations we call as **crazy representations**. This paper extends the authors previous work [7, 8] on representation of natural numbers in terms of **flexible powers** using all digits with different permutations. The previous work [7, 8] is up to 30000. This paper bring numbers 30001 to 50000 in terms of **flexible powers** using all digits with different permutations.

Contents

1 Crazy Representations of Natural Numbers	1
1.1 First Type: Increasing and Decreasing	1
1.2 Second Type: Flexible Power Representations	2
1.2.1 Unequal String Lengths	2
1.2.2 Equal String Lengths	3
1.3 Third Way: Single Digit Representations	4
1.4 Forth Way: Single Letter Representations	4
1.5 Running Expressions	6
1.5.1 Running Expressions with Fibonacci Sequence	7
1.5.2 Running Expressions with Triangular Numbers	8
2 All Digits Flexible Power Representation From 30001 to 50000	9

1 Crazy Representations of Natural Numbers

In this section, we shall write different ways of writing natural numbers. These representations are divided in four different types.

1.1 First Type: Increasing and Decreasing

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

$$100 := 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 \times 9 = 9 \times 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$$

$$101 := 1 + 2 + 34 + 5 + 6 \times 7 + 8 + 9 = 9 \times 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 \times 2 + 1$$

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

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

See more examples,

$$\begin{aligned}
\mathbf{999} &:= 12 \times 3 \times (4 + 5) + (67 + 8) \times 9 &= 9 + 8 + 7 + 654 + 321. \\
\mathbf{2535} &:= 1 + 2345 + (6 + 7 + 8) \times 9 &= 9 + 87 \times (6 + 5 \times 4 + 3) + 2 + 1. \\
\mathbf{2607} &:= 123 \times 4 \times 5 + 6 + (7 + 8) \times 9 &= 987 + 6 \times 54 \times (3 + 2) \times 1. \\
\mathbf{10958} &:= 12 \times 3 + \sqrt{4} + 5! \times (67 + 8 \times \sqrt{9}) &= (9 + 8 \times 7 \times 65 + 4) \times 3 - 2 + 1. \\
\mathbf{11807} &:= 1 \times 234 \times (5 + 6 \times 7) + 89 &= -9 + 8 + 7 \times (6 + 5) \times (4 \times 3)^2 \times 1.
\end{aligned}$$

We observe that the number 10958 is the only number among 0 to 11111, where we need extra operations, such as **square-root**, **factorial**, etc. to write in increasing case. For more details refer author's web-site link [5]. Extension of numbers from 11112 to 30000 refer [2, 3, 4].

1.2 Second Type: Flexible Power Representations

Let us consider two numbers, 1 and 2. Using the idea of power and the operations of *addition* and *subtraction*, we can write following 3 numbers in terms of 1 and 2, as $1 = -1^2 + 2^1$, $3 = 1^2 + 2^1$ and $5 = 1^1 + 2^2$. In this situation, we observe that *bases* and *exponents* are of same digits. Permutations of exponent values helps in bringing different numbers. In case of repeated values, for example, $3 = 1^2 + 2^1 = -1^1 + 2^2$, only possibilities is considered. There is only one number having single digit, i.e., $1 = 1^1$. For simplicity, let us represent the above procedure as $(1, 2)^{(1, 2)}$, resulting in three possible values. The above procedure is with two digits. Instead having two digits, we can work with two letters, such as,

$$(a, b)^{(a, b)}, \dots (a, b, c, d, e, f, g, h, i)^{(a, b, c, d, e, f, g, h, i)},$$

where $a, b, c, d, e, f, g, h, i \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, all distinct.

1.2.1 Unequal String Lengths

$$\begin{aligned}
\mathbf{100} &:= 2^6 + 6^2 & \mathbf{107} &:= -1^2 + 2^7 - 3^3 + 7^1 & \mathbf{114} &:= -2^2 + 3^5 - 5^3 \\
\mathbf{101} &:= 1^1 + 2^6 + 6^2 & \mathbf{108} &:= 1^7 + 2^6 + 6^2 + 7^1 & \mathbf{115} &:= 1^5 - 2^1 - 3^2 + 5^3 \\
\mathbf{102} &:= -2^5 + 3^2 + 5^3 & \mathbf{109} &:= 1^2 + 2^7 - 3^3 + 7^1 & \mathbf{116} &:= 2^2 + 3^5 - 4^4 + 5^3 \\
\mathbf{103} &:= 1^1 - 2^5 + 3^2 + 5^3 & \mathbf{110} &:= 1^9 + 2^6 + 6^2 + 9^1 & \mathbf{117} &:= -1^1 + 3^5 - 5^3 \\
\mathbf{104} &:= -1^1 + 2^3 + 3^4 + 4^2 & \mathbf{111} &:= -1^3 + 2^7 - 3^2 - 7^1 & \mathbf{118} &:= 3^5 - 5^3 \\
\mathbf{105} &:= 2^3 + 3^4 + 4^2 & \mathbf{112} &:= 3^5 - 4^4 + 5^3 & \mathbf{119} &:= 1^1 + 3^5 - 5^3. \\
\mathbf{106} &:= 2^7 + 3^3 - 7^2 & \mathbf{113} &:= -1^5 - 2^1 - 3^2 + 5^3
\end{aligned}$$

See more examples,

$$\begin{aligned}
 \mathbf{638} &:= -1^5 - 2^1 - 4^2 + 5^4 & \mathbf{6922} &:= -3^6 - 5^3 + 6^5 \\
 \mathbf{666} &:= -2^5 + 3^2 + 4^3 + 5^4 & \mathbf{9711} &:= 1^3 + 2^4 + 3^8 + 4^2 + 5^5 - 8^1 \\
 \mathbf{786} &:= -1^4 + 3^6 + 4^3 - 6^1 & \mathbf{9777} &:= 1^9 + 2^1 + 4^7 - 7^2 - 9^4 \\
 \mathbf{1933} &:= -1^3 - 2^2 + 3^7 - 4^4 + 7^1 & \mathbf{11110} &:= 1^1 + 2^2 + 3^9 - 5^6 + 6^5 - 9^3 \\
 \mathbf{1934} &:= 2^9 + 3^6 - 6^2 + 9^3 & \mathbf{11111} &:= -1^1 + 2^7 + 3^8 - 4^2 + 7^3 + 8^4. \\
 \mathbf{3098} &:= -3^3 + 5^5 \\
 \mathbf{2280} &:= -1^1 - 2^6 + 4^5 + 5^2 + 6^4
 \end{aligned}$$

The whole work is from 1 to 11111. For details refer [6].

1.2.2 Equal String Lengths

Based on second type still we can write natural numbers in a sequential way with uniform representations. Instead working with unequal strings as of previous section, here we worked with equal string 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 symmetric, i.e., writing in 0 to 9 or 9 to 0, the resulting number is same. See some examples below,

$$\begin{aligned}
 \mathbf{201} &:= 0^3 + 1^9 + 2^4 + 3^7 - 4^8 + 5^1 + 6^6 + 7^5 + 8^2 + 9^0 & \mathbf{212} &:= 0^5 + 1^7 - 2^8 - 3^9 + 4^1 + 5^6 + 6^0 + 7^3 + 8^4 + 9^2 \\
 \mathbf{202} &:= 0^0 + 1^9 + 2^6 + 3^8 - 4^7 + 5^5 + 6^3 + 7^2 + 8^1 + 9^4 & \mathbf{213} &:= 0^5 + 1^8 - 2^7 - 3^9 + 4^1 + 5^6 + 6^3 + 7^0 + 8^4 + 9^2 \\
 \mathbf{203} &:= 0^3 - 1^9 + 2^4 + 3^7 - 4^8 + 5^0 + 6^6 + 7^5 + 8^2 + 9^1 & \mathbf{214} &:= 0^5 + 1^7 - 2^8 - 3^9 + 4^0 + 5^6 + 6^1 + 7^3 + 8^4 + 9^2 \\
 \mathbf{204} &:= 0^8 + 1^9 + 2^5 + 3^7 - 4^6 + 5^1 + 6^4 + 7^2 + 8^0 + 9^3 & \mathbf{215} &:= 0^5 + 1^9 + 2^8 + 3^7 - 4^6 + 5^0 + 6^4 + 7^2 + 8^3 + 9^1 \\
 \mathbf{205} &:= 0^3 + 1^9 + 2^4 + 3^7 - 4^8 + 5^0 + 6^6 + 7^5 + 8^2 + 9^1 & \mathbf{216} &:= 0^1 - 1^7 + 2^8 - 3^9 + 4^5 + 5^6 + 6^0 + 7^4 + 8^3 + 9^2 \\
 \mathbf{206} &:= 0^7 - 1^9 - 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^1 + 6^3 + 7^4 + 8^0 + 9^2 & \mathbf{217} &:= 0^7 - 1^9 + 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^2 + 6^3 + 7^4 + 8^1 + 9^0 \\
 \mathbf{207} &:= 0^8 + 1^9 + 2^5 + 3^7 - 4^6 + 5^0 + 6^4 + 7^2 + 8^1 + 9^3 & \mathbf{218} &:= 0^1 + 1^7 + 2^8 - 3^9 + 4^5 + 5^6 + 6^0 + 7^4 + 8^3 + 9^2 \\
 \mathbf{208} &:= 0^7 + 1^9 - 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^1 + 6^3 + 7^4 + 8^0 + 9^2 & \mathbf{219} &:= 0^7 + 1^9 + 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^2 + 6^3 + 7^4 + 8^1 + 9^0 \\
 \mathbf{209} &:= 0^7 - 1^9 - 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^0 + 6^3 + 7^4 + 8^1 + 9^2 & \mathbf{220} &:= 0^7 + 1^9 + 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^2 + 6^3 + 7^4 + 8^0 + 9^1. \\
 \mathbf{210} &:= 0^5 - 1^7 - 2^8 - 3^9 + 4^1 + 5^6 + 6^0 + 7^3 + 8^4 + 9^2 \\
 \mathbf{211} &:= 0^7 + 1^9 - 2^5 - 3^8 + 4^6 + 5^0 + 6^3 + 7^4 + 8^1 + 9^2
 \end{aligned}$$

Below are more examples,

$$\begin{aligned}
 \mathbf{11080} &:= 0^8 + 1^9 + 2^7 + 3^6 + 4^2 + 5^5 + 6^0 + 7^1 + 8^3 + 9^4 \\
 \mathbf{11081} &:= 0^8 - 1^9 + 2^6 + 3^7 + 4^4 + 5^1 + 6^5 + 7^0 + 8^2 + 9^3 \\
 \mathbf{11082} &:= 0^8 + 1^9 + 2^6 + 3^7 + 4^1 + 5^4 + 6^5 + 7^3 + 8^0 + 9^2 \\
 \mathbf{11083} &:= 0^8 + 1^9 + 2^6 + 3^7 + 4^4 + 5^1 + 6^5 + 7^0 + 8^2 + 9^3 \\
 \mathbf{11084} &:= 0^7 + 1^9 + 2^8 + 3^6 + 4^1 + 5^5 + 6^0 + 7^3 + 8^2 + 9^4 \\
 \mathbf{11085} &:= 0^8 + 1^9 + 2^6 + 3^7 + 4^4 + 5^0 + 6^5 + 7^1 + 8^2 + 9^3 \\
 \mathbf{11086} &:= 0^7 + 1^9 + 2^8 + 3^6 + 4^0 + 5^5 + 6^1 + 7^3 + 8^2 + 9^4 \\
 \mathbf{11087} &:= 0^6 + 1^9 - 2^8 + 3^7 + 4^2 + 5^4 + 6^5 + 7^0 + 8^1 + 9^3.
 \end{aligned}$$

The whole work is from 0 to 30000. For details refer [7, 8]. This paper extends the results up to 50000, i.e., from 30001 to 50000.

Analysing the procedures given in sections 1.1 and 1.2, we observe that in section 1.1, all the 9 digits are used in increasing and decreasing ways to bring natural numbers, where each digit appears only once. In this case, the operations used are, **addition, subtraction, multiplication, division, potentiation, factorial** and **square-root**. The section 1.2 works with representations of natural numbers written in a way that we use each digit twice, where **bases** and **exponents** are of same digits with different permutations. Subsection 1.2.1 choose the digits from 1 to 9, according to necessity, while subsection 1.2.2 works with all the 10 digits, i.e., 0 to 9, along with the operations of **addition** and **subtraction**.

1.3 Third Way: Single Digit Representations

In [1], author wrote natural numbers 1 to 1000 using single digit in each case. For example,

$$717 := (1+1)^{11} - 11^{(1+1+1)}$$

$$:= 22^2 + 222 + 22/2$$

$$:= 3^{(3+3)} - 3 - 3 \times 3$$

$$:= 4 \times (4 \times 44 + 4) - 4 + 4/4$$

$$:= (55 \times (55 + 5 + 5) + 5 + 5)/5$$

$$:= (6 \times 6 / (6 + 6))^6 - 6 - 6$$

$$:= 777 - 7 \times 7 - 7/7$$

$$:= 8 \times 88 + (88 + 8 + 8)/8$$

$$:= 9 \times 9 \times 9 - (99 + 9)/9.$$

$$995 := (11 - 1)^{(1+1+1)} - (11 - 1)/(1 + 1)$$

$$:= 22 + 2 \times (22^2 + 2) + 2/2$$

$$:= 3 \times 333 - 3 - 3/3$$

$$:= 4 \times (4^4 - 4 - 4) + 4 - 4/4$$

$$:= 5 \times (5 + 5) \times (5 \times 5 - 5) - 5$$

$$:= 666 + 6 \times 66 - 66 - 6/6$$

$$:= (7 + 7) \times (77 - 7) + 7 + 7 + 7/7$$

$$:= 888 + 88 + 8 + 88/8$$

$$:= 999 - (9 + 9 + 9 + 9)/9.$$

$$786 := ((1 + 1 + 1)^{(1+1+1)} + 1)^{(1+1)} + 1 + 1$$

$$:= (22 + 2 + 2 + 2)^2 + 2$$

$$:= 33 \times (3^3 - 3) - 3 - 3$$

$$:= 4 \times (4 \times (44 + 4) + 4) + (4 + 4)/4$$

$$:= 5 + (5^5 - 5/5)/(5 - 5/5)$$

$$:= 66 \times (6 + 6) - 6$$

$$:= 777 + 7 + (7 + 7)/7$$

$$:= 8 \times (88 + 8) + 8 + (88 - 8)/8$$

$$:= 9 \times 99 - 99 - 9 + (9 + 9 + 9)/9$$

$$1000 := (11 - 1)^{(1+1+1)}$$

$$:= 2 \times (22^2 + 2^{(2+2)})$$

$$:= (3 \times 3 + 3/3)^3$$

$$:= 4 \times (4^4 - 4) - 4 - 4$$

$$:= 5 \times (5 + 5) \times (5 \times 5 - 5)$$

$$:= ((66 - 6)/6)^{(6 \times 6 / (6 + 6))}$$

$$:= (7 + 7 + 7 - 7/7) \times (7 \times 7 + 7/7)$$

$$:= 888 + 88 + 8 + 8 + 8$$

$$:= 999 + 9/9.$$

Values are calculated up to 1.000.000 (.txt file), but the work is written only up to 20000. For details see author's work [9, 10, 11, 12, 13]

1.4 Forth Way: Single Letter Representations

We observe that the numbers written in previous section 1.3 are in terms of each digit, not necessarily symmetric. But there are numbers, that can be written in a symmetric way, see examples below:

$$5 = \frac{11-1}{1+1} = \frac{22-2}{2+2} = \frac{33-3}{3+3} = \frac{44-4}{4+4} = \frac{55-5}{5+5} = \frac{66-6}{6+6} = \frac{77-7}{7+7} = \frac{88-8}{8+8} = \frac{99-9}{9+9}.$$

$$6 = \frac{11+1}{1+1} = \frac{22+2}{2+2} = \frac{33+3}{3+3} = \frac{44+4}{4+4} = \frac{55+5}{5+5} = \frac{66+6}{6+6} = \frac{77+7}{7+7} = \frac{88+8}{8+8} = \frac{99+9}{9+9}.$$

$$55 = \frac{111-1}{1+1} = \frac{222-2}{2+2} = \frac{333-3}{3+3} = \frac{444-4}{4+4} = \frac{555-5}{5+5} = \frac{666-6}{6+6} = \frac{777-7}{7+7} = \frac{888-8}{8+8} = \frac{999-9}{9+9}.$$

$$56 = \frac{111+1}{1+1} = \frac{222+2}{2+2} = \frac{333+3}{3+3} = \frac{444+4}{4+4} = \frac{555+5}{5+5} = \frac{666+6}{6+6} = \frac{777+7}{7+7} = \frac{888+8}{8+8} = \frac{999+9}{9+9}.$$

Motivated by this idea, instead working for each digit separately, we can work with a **single letter "a"**, for example,

• **Running-Type**

$5 := (aa - a)/(a + a)$	$1991 := (aaaaaa/aaa \times (a + a) - aa)/a$
$6 := (aa + a)/(a + a)$	$2020 := (aaaaa - a)/aa \times (a + a)/a$
$55 := (aaa - a)/(a + a)$	$2035 := (aaaa - a)/(a + a + a) \times aa/(a + a)$
$56 := (aaa + a)/(a + a)$	$4477 := (aa/(a + a + a) \times aa \times aa)/(a \times a)$
$561 := (aaaa + aa)/(a + a)$	$4999 := (aaaaa - aaaa - a - a)/(a + a)$
$666 := aaa \times (aa + a)/((a + a) \times a)$	$5000 := (aaaaa - aaaa)/(a + a).$
$925 := (aaaaa - aa)/(aa + a)$	
$1089 := (aaaa - aa - aa)/a$	

• **Fraction-Type**

$5 := \frac{aa - a}{a + a}$	$1991 := \frac{aaaaaa}{aaa} \times (a + a) - aa$
$6 := \frac{aa + a}{a + a}$	$2020 := \frac{aaaaa - a}{aa} \times (a + a)$
$55 := \frac{aaa - a}{a + a}$	$2035 := \frac{aaaa - a}{a + a + a} \times aa$
$56 := \frac{aaa + a}{a + a}$	$4477 := \frac{aa}{a + a + a} \times aa \times aa$
$561 := \frac{aaaa + aa}{a + a}$	$4999 := \frac{(aaaaa - aaaa - a - a)}{(a + a)}$
$666 := \frac{aaa \times (aa + a)}{(a + a) \times a}$	$5000 := \frac{(aaaaa - aaaa)}{(a + a)}$
$786 := \frac{(\frac{(aa + a) \times aa}{a} - a) \times (aa + a)}{(a + a) \times a}$	$122988 := \frac{(aaaa - a - a - a) \times aaa}{a \times a}$
$925 := \frac{aaaaa - aa}{aa + a}$	
$1089 := \frac{aaaa - aa - aa}{a}$	

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.

The full work is from 1 to 11111 numbers, written in two different ways. One running type [17] and another in fraction-type way [18]. For previous work refer [14, 15]. The summary of author's work on recreation of numbers in different situations refer [24].

1.5 Running Expressions

Previous subsections, works with natural numbers in different situations using 9 or 10 digits. In this section also we shall do similar kind of work, but in little different way. It is based on the idea of subsection 1.1. We divide the numbers in equal parts, two or three in such a way that the results are increasing and decreasing orders 1 to 9 or 9 to 1 or 9 to 0 separated by equalities, for example,

$$1^{234} = (5 + 67)/(8 \times 9)$$

$$98/7 + 6 = 54/3 + 2 \times 1.$$

Below are more examples, written in increasing and decreasing ways:

- **Increasing Order**

$$\mathbf{12} = 3 + 4 + (5 \times 6 + 7 + 8)/9 \quad (1)$$

$$\mathbf{123} = 4 + 5 + 6 \times 7 + 8 \times 9$$

$$\mathbf{1234} = -5 + 6! + 7 + 8^{\sqrt{9}}$$

$$12 + 3 \times 4 + 5 \times (6 + 7) = \mathbf{89}$$

$$1 + 23 + 45 + 6! = \mathbf{789}$$

- **Decreasing Order**

$$98 - 7 \times (6 + 5) \times (4 - 3) = \mathbf{21} \quad (2)$$

$$\sqrt{9} \times 87 + 6 + 54 = \mathbf{321}$$

$$9 - 8 + 7! - 6 \times 5! = \mathbf{4321}$$

$$9 - 8 + 7 - 6 + 5 + 4 - 3 + 2 = \mathbf{10}$$

$$9 \times (8 + 7) + 6 + 5 + 4^3 = \mathbf{210}$$

$$(9 - 87 + 6!) \times 5! / 4! = \mathbf{3210}$$

$$\mathbf{98} = (7 + 6) \times 5 + 4 \times 3 + 21$$

$$\mathbf{987} = 6! + 5! + (4 + 3) \times 21$$

$$\mathbf{98} = 7 + 65 + 4 + 32 - 10$$

$$\mathbf{987} = 6! + 54 + 3 + 210$$

Above examples give representations separated by equality sign having the digits in either increasing and/or decreasing orders. There are numbers that can be written in increasing as well as decreasing orders at the same time with single or double equality signs, such as

$$\begin{aligned} \mathbf{16} &:= 12/3 \times 4 = 5 + 6 + (7 + 8)/\sqrt{9} \\ &:= (9 + 87)/6 = 5 + 4 + 3 \times 2 + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{18} &= 12 + 3! = \sqrt{4+5} \times 6 = 7 + 8 + \sqrt{9} \\ &= \sqrt{9} + 8 + 7 = \sqrt{6 \times 54} = -3 + 21 = 3! + 2 + 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{120} &:= (1 \times 2 + 3)! = 4 \times 5 \times 6 = ((7 + 8)/\sqrt{9})! \\ &:= ((\sqrt{9})! - 8 + 7)! = 6 \times 5 \times 4 = (3 \times 2 - 1)! = 3! \times 2 \times 10 \end{aligned} \quad (3)$$

The above three examples divide the numbers in two and three parts respectively with equality signs using the numbers in increasing as well as decreasing orders. From the examples (1), (2) and (3), we observe that the operations used are **addition, subtraction, multiplication, division, potentiation, factorial** and **square-root**. More details can be seen in [24, 20, 21]. In this work, our interest is to found examples similar to (1), (2) and (3), using **Fibonacci sequence** values.

1.5.1 Running Expressions with Fibonacci Sequence

Fibonacci sequence numbers are well known in literature. This sequence is defined as

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

Similar to (1) and (2), given above, below are examples of running expressions using **Fibonacci sequence** numbers. Most of the results uses basic operations, except numbers 21 and 9876, where extra operation, such as factorial is used.

• Increasing Order

$$\mathbf{12} = F(3) \times F(4) \times F(5) + 6 - 7 - 8 - 9 \quad (4)$$

$$\mathbf{123} = -4 \times 5 \times (6 - F(7)) - 8 - 9$$

$$\mathbf{1234} = 5 \times F(6) \times F(7) + F(8) \times F(9)$$

$$1 + F(2^3 + F(4)) + (5 - 6)^7 = \mathbf{89}$$

$$1 \times 2 \times 3^4 \times 5 - F(F(6)) = \mathbf{789}$$

$$1 + 23 + F(4 \times 5) = \mathbf{6789}.$$

• Decreasing Order

$$\begin{aligned}
9 + (-F(8)/7 + 6) \times 5 - F(4)! + 3 &= \mathbf{21} \\
-98 - F(7) + F(6) \times 54 &= \mathbf{321} \\
(F(9) \times F(8) + 7) \times 6 - 5 &= \mathbf{4321}
\end{aligned} \tag{5}$$

$$\mathbf{98} = (7 - 6) \times 5 + F(4) \times (32 - 1)$$

$$\mathbf{987} = (6 - 5) \times F(4 \times (3 + 2 - 1))$$

$$\mathbf{98} = -5 - 4 - 3 + 2 \times F(10)$$

$$\mathbf{987} = (6 - 5)^4 \times F(3 \times 2 + 10)$$

$$\mathbf{9876} = (\sqrt{5 + 4})! + F(F(3!) \times 2) \times 10$$

More details can be seen in Taneja [22].

1.5.2 Running Expressions with Triangular Numbers

Triangular numbers are very much famous in the literature of mathematics. These are given by

$$1, 3, 6, 10, 15, 21, \dots$$

The general formula to write these numbers is given by

$$T(n) = 1 + 2 + 3 + \dots = \frac{n+1}{2} = C(n+1, 2)$$

The letter " C " represents as "**binomial coefficient**".

In this paper our aim is to bring **running expressions** by use of **triangle numbers**. This we have done in subsequent sections. Due to high quantity of numbers, we the work is limited to 3 digits in case of single equality. As a part of results, see below some interesting examples,

- **Increasing Order**

$$\mathbf{12} = T(3) - 4 - 5 + 6 - (7 - 8) \times 9 \tag{6}$$

$$\mathbf{123} = (-4 + 5) \times 6 + T(7) + 89$$

$$\mathbf{1234} = T(56 \times 7/8) + 9$$

$$1 + 2 + T(3) \times 4 - 5 + 67 = \mathbf{89}$$

$$1 + 2 + T(3) + T(45 - 6) = \mathbf{789}$$

$$-1 - 2 + T(3) + T(-4 + T(T(5))) = \mathbf{6789}.$$

• **Decreasing Order**

$$\begin{aligned}
 9 \times 8 - T(7) - T(6) + 5 - 4 - 3 &= \mathbf{21} & (7) \\
 T(9 + 8) - 7 \times 6 + T(5 \times 4) &= \mathbf{321} \\
 (-T(9) + T(T(8))) \times 7 - T(6) - 5 &= \mathbf{4321}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \mathbf{98} &= (7 - 6) \times 5^4 - T(32) + 1 \\
 \mathbf{987} &= T(6) \times (5 \times T(4) - 3) \times (2 - 1) \\
 \mathbf{9876} &= T(5 \times T(4 + 3)) + T(2 + 1)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \mathbf{98} &= (7 - 6) \times T(5) - 4 + 32 + T(10) & (8) \\
 \mathbf{987} &= (6 - 5) \times 4 \times (T(T(T(3))) + 2) + T(10) \\
 \mathbf{9876} &= (-5 + T(T(T(4)))) \times T(3) + T(T(-2 + 10))
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 9 \times 8 - T(7) - T(6) - T(5) - 4 + 3 \times 2 &= \mathbf{10} \\
 T(9) + 87 \times (6 - 5) + T(4 \times 3) &= \mathbf{210} \\
 T(9) + 8 + 7 + T(6) \times T(5) \times T(4) &= \mathbf{3210}
 \end{aligned}$$

More details can be seen in Taneja [23].

2 All Digits Flexible Power Representation From 30001 to 50000

This subsection bring the natural numbers from 11112 to 30000 written in terms of all digits, with permutable flexible power representations. This work extend the author's previous work [7] done up to 11111.

$30001 := 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$	$30019 := -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$	$30037 := 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
$30002 := 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$	$30020 := 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$	$30038 := 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
$30003 := 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$	$30021 := 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$	$30039 := -9^6 - 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^2$
$30004 := 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$	$30022 := -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$	$30040 := 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
$30005 := -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$	$30023 := 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$	$30041 := -9^6 - 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^1$
$30006 := -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$	$30024 := 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$	$30042 := 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
$30007 := 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$	$30025 := 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$	$30043 := -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
$30008 := 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$	$30026 := 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$	$30044 := 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
$30009 := 9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^6$	$30027 := 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$	$30045 := -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
$30010 := 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$	$30028 := 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$	$30046 := 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
$30011 := 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$	$30029 := -9^5 + 8^4 - 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^7$	$30047 := 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
$30012 := -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$	$30030 := 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$	$30048 := 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
$30013 := 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$	$30031 := -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$	$30049 := -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
$30014 := 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$	$30032 := 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$	$30050 := -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
$30015 := 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$	$30033 := 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$	$30051 := 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
$30016 := -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1$	$30034 := 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$	$30052 := -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
$30017 := -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^4$	$30035 := 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$	$30053 := -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
$30018 := 9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$	$30036 := 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$	$30054 := 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$

$$\begin{aligned}
30055 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 30104 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 30153 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
30056 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 30105 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 30154 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30057 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30106 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^6 & 30155 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
30058 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30107 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^6 & 30156 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30059 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30108 &:= -9^4 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30157 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
30060 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 30109 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30158 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
30061 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30110 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 30159 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30062 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^0 + 1^7 + 0^2 & 30111 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 30160 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
30063 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 30112 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 30161 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30064 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30113 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 30162 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30065 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^7 & 30114 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 30163 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
30066 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30115 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^5 & 30164 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
30067 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 30116 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^5 & 30165 &:= 9^4 - 8^2 - 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 \\
30068 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 30117 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 30166 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
30069 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 30118 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 30167 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30070 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30119 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 30168 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
30071 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 30120 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 30169 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
30072 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 30121 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30170 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
30073 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 30122 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 30171 &:= 9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
30074 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 30123 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30172 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30075 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30124 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30173 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
30076 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30125 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^5 & 30174 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
30077 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 30126 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 30175 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
30078 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 30127 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^5 & 30176 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30079 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30128 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30177 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
30080 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 30129 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30178 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
30081 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 30130 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 30179 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30082 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30131 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 30180 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
30083 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^6 & 30132 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 30181 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
30084 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^6 & 30133 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 30182 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30085 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30134 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30183 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
30086 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 30135 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 30184 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^7 + 1^2 + 0^1 \\
30087 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30136 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30185 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
30088 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30137 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 30186 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
30089 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^3 & 30138 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^5 & 30187 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
30090 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30139 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^5 & 30188 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
30091 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 30140 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30189 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
30092 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30141 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 30190 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
30093 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^6 & 30142 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30191 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
30094 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 30143 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30192 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
30095 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^6 & 30144 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30193 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
30096 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 30145 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 30194 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30097 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 30146 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 30195 &:= -9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
30098 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30147 &:= 9^0 + 8^4 - 7^6 + 6^1 + 5^7 + 4^8 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 30196 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
30099 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 30148 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 30197 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30100 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30149 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^7 + 0^2 & 30198 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
30101 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 30150 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30199 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30102 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 30151 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 30200 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 \\
30103 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 30152 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^0 + 1^7 + 0^2 & 30201 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
30202 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30251 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30300 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30203 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 30252 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30301 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30204 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30253 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 30302 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
30205 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30254 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30303 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
30206 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 30255 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30304 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30207 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 30256 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30305 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 \\
30208 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30257 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 30306 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 \\
30209 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30258 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 30307 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 \\
30210 &:= 9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 30259 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 30308 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
30211 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30260 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 30309 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
30212 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30261 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 30310 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
30213 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30262 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30311 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
30214 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30263 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 30312 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 \\
30215 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30264 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 30313 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
30216 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30265 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30314 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
30217 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 30266 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30315 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30218 &:= 9^2 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 30267 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30316 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
30219 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 30268 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30317 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
30220 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^7 + 1^1 + 0^0 & 30269 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30318 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30221 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 30270 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30319 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
30222 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30271 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30320 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
30223 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30272 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 30321 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30224 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30273 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 30322 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
30225 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30274 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 30323 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
30226 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 30275 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 30324 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
30227 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30276 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 30325 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30228 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30277 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 30326 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
30229 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30278 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 30327 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
30230 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30279 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30328 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
30231 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 30280 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30329 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
30232 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30281 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 30330 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^6 \\
30233 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 30282 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 30331 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^6 \\
30234 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30283 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30332 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30235 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30284 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30333 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
30236 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30285 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 30334 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
30237 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30286 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30335 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
30238 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30287 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 30336 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
30239 &:= 9^0 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30288 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 30337 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
30240 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30289 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 30338 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
30241 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 30290 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30339 &:= 9^1 + 8^4 - 7^6 + 6^3 + 5^7 + 4^8 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^5 \\
30242 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30291 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^3 & 30340 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
30243 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30292 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30341 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30244 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30293 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30342 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
30245 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30294 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 30343 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30246 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 30295 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 30344 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30247 &:= -9^2 + 8^4 - 7^6 + 6^3 + 5^7 + 4^8 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 30296 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 30345 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
30248 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30297 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 30346 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
30249 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 30298 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 30347 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
30250 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30299 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30348 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7
\end{aligned}$$

- 30349** := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
30398 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
30447 := $-9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4$
30350 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
30399 := $-9^5 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1$
30448 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30351 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30400 := $-9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
30449 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
30352 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30401 := $-9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$
30450 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
30353 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
30402 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5$
30451 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
30354 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
30403 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^6$
30452 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
30355 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30404 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5$
30453 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
30356 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
30405 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
30454 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30357 := $-9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
30406 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
30455 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
30358 := $-9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
30407 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5$
30456 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
30359 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
30408 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30457 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
30360 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
30409 := $9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1$
30458 := $9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
30361 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
30410 := $-9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0$
30459 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30362 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
30411 := $-9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30460 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
30363 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^3$
30412 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30461 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
30364 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^3$
30413 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
30462 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
30365 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
30414 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
30463 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
30366 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
30415 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
30464 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^2$
30367 := $-9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
30416 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
30465 := $-9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
30368 := $9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
30417 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
30466 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
30369 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
30418 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30467 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
30370 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
30419 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
30468 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
30371 := $9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
30420 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
30469 := $9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
30372 := $9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
30421 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
30470 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
30373 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^3$
30422 := $-9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30471 := $-9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^2$
30374 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
30423 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
30472 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
30375 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^3$
30424 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30473 := $9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
30376 := $-9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
30425 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
30474 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1$
30377 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
30426 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
30475 := $-9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
30378 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
30427 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
30476 := $9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30379 := $-9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
30428 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^6 + 0^3$
30477 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3$
30380 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30429 := $-9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
30478 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0$
30381 := $9^1 + 8^4 - 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
30430 := $-9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30479 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
30382 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30431 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^6$
30480 := $-9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
30383 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
30432 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5$
30481 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
30384 := $9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
30433 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5$
30482 := $-9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
30385 := $9^4 - 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
30434 := $9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
30483 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
30386 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
30435 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
30484 := $-9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
30387 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^3$
30436 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
30485 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
30388 := $-9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
30437 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
30486 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
30389 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
30438 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
30487 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
30390 := $-9^5 + 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^6$
30439 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^6 + 0^3$
30488 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
30391 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30440 := $-9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
30489 := $-9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
30392 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5$
30441 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
30490 := $-9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
30393 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
30442 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
30491 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30394 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5$
30443 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
30492 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30395 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
30444 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^6$
30493 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^6$
30396 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5$
30445 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
30494 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
30397 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
30446 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
30495 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^6$

$$\begin{aligned}
30496 &:= -9^4 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30545 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 30594 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
30497 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 30546 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 30595 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
30498 &:= -9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 30547 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30596 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
30499 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^7 & 30548 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30597 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
30500 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^0 & 30549 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 30598 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
30501 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30550 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 30599 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
30502 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30551 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 30600 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30503 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30552 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30601 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^7 \\
30504 &:= -9^5 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 30553 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^2 & 30602 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30505 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 30554 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30603 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30506 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 30555 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^2 & 30604 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 - 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
30507 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 30556 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30605 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
30508 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 30557 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 30606 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
30509 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 30558 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 30607 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
30510 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 30559 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 30608 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
30511 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^7 & 30560 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30609 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
30512 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 30561 &:= 9^4 + 8^3 - 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30610 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30513 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 30562 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 30611 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30514 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30563 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30612 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
30515 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 30564 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30613 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30516 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 30565 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 30614 &:= 9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
30517 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 30566 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 30615 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
30518 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30567 &:= 9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30616 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
30519 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 30568 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 30617 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30520 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30569 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30618 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
30521 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 30570 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30619 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
30522 &:= 9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 30571 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 30620 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30523 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30572 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 30621 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^6 \\
30524 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30573 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30622 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
30525 &:= 9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30574 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30623 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30526 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30575 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30624 &:= -9^5 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 \\
30527 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30576 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 30625 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
30528 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30577 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 30626 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
30529 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30578 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 30627 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
30530 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30579 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^7 & 30628 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30531 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30580 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30629 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30532 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 30581 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 30630 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30533 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 30582 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30631 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30534 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 30583 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 30632 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
30535 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 30584 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 30633 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 \\
30536 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30585 &:= -9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30634 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
30537 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 30586 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30635 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
30538 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 30587 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^5 & 30636 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
30539 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 30588 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 30637 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^6 + 0^1 \\
30540 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 30589 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 30638 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
30541 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 30590 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 30639 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
30542 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30591 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 30640 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
30543 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30592 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30641 &:= -9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
30544 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30593 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 30642 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^6
\end{aligned}$$

- 30643** := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^6$
30692 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
30741 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30644 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30693 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
30742 := $-9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
30645 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
30694 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
30743 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30646 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
30695 := $-9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
30744 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^6 + 0^2$
30647 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30696 := $-9^5 + 8^1 - 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2$
30745 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30648 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30697 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
30746 := $-9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
30649 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^6$
30698 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
30747 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
30650 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30699 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
30748 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30651 := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30700 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
30749 := $9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
30652 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30701 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30750 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30653 := $-9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
30702 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
30751 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30654 := $-9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1$
30703 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30752 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
30655 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30704 := $-9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
30753 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
30656 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30705 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^7$
30754 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
30657 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30706 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^0$
30755 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30658 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
30707 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
30756 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30659 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30708 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
30757 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30660 := $-9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0$
30709 := $9^2 + 8^4 - 7^6 + 6^1 + 5^7 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^5 + 0^3$
30758 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30661 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30710 := $-9^5 + 8^3 - 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1$
30759 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
30662 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
30711 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^1$
30760 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30663 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30712 := $9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1$
30761 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30664 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
30713 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
30762 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30665 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30714 := $-9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
30763 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
30666 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30715 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30764 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
30667 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
30716 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30765 := $-9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^2$
30668 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30717 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
30766 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
30669 := $9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
30718 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
30767 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
30670 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
30719 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30768 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
30671 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
30720 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
30769 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^6$
30672 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
30721 := $-9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30770 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^6 + 0^0$
30673 := $9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
30722 := $-9^2 - 8^3 + 7^1 - 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0$
30771 := $-9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
30674 := $9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
30723 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
30772 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
30675 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
30724 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
30773 := $9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
30676 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
30725 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
30774 := $9^3 - 8^2 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
30677 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
30726 := $9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3$
30775 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^6 + 0^1$
30678 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
30727 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
30776 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
30679 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
30728 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
30777 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30680 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
30729 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30778 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
30681 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^2$
30730 := $-9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30779 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
30682 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
30731 := $-9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
30780 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
30683 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
30732 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30781 := $-9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
30684 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
30733 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
30782 := $9^1 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30685 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
30734 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30783 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
30686 := $9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
30735 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
30784 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30687 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
30736 := $9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
30785 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
30688 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
30737 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
30786 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30689 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
30738 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
30787 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
30690 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
30739 := $-9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
30788 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
30691 := $-9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
30740 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
30789 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$

$$\begin{aligned}
30790 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 30839 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 30888 &:= 9^3 - 8^0 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
30791 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30840 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 30889 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
30792 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 - 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 30841 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 30890 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
30793 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 30842 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 30891 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
30794 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 30843 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30892 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
30795 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 & 30844 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 30893 &:= 9^1 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30796 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 30845 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30894 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
30797 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 30846 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 30895 &:= 9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
30798 &:= -9^3 - 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 30847 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 30896 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
30799 &:= -9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30848 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^2 & 30897 &:= -9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
30800 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30849 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 30898 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
30801 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 30850 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^2 & 30899 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
30802 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 30851 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 30900 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
30803 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 30852 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 30901 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
30804 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 30853 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 30902 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30805 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 30854 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 30903 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
30806 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 30855 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 30904 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30807 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30856 &:= 9^1 + 8^4 - 7^6 + 6^3 + 5^7 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 30905 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
30808 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 & 30857 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 30906 &:= 9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
30809 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30858 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30907 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
30810 &:= 9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30859 &:= 9^1 - 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 30908 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
30811 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 30860 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 30909 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
30812 &:= 9^1 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30861 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 30910 &:= 9^3 + 8^4 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^8 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
30813 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 30862 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30911 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30814 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 30863 &:= 9^0 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30912 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 \\
30815 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 30864 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 30913 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
30816 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 30865 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30914 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30817 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 30866 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 30915 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30818 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 30867 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30916 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
30819 &:= -9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 30868 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 30917 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
30820 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 30869 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 30918 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
30821 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 30870 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^1 & 30919 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30822 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 30871 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 30920 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
30823 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 30872 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30921 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
30824 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 30873 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30922 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
30825 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 30874 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30923 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
30826 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 30875 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30924 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
30827 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30876 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30925 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
30828 &:= 9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30877 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 30926 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
30829 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30878 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 30927 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
30830 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 30879 &:= -9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30928 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
30831 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 30880 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 30929 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
30832 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30881 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 30930 &:= -9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30833 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 30882 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 30931 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
30834 &:= -9^2 + 8^4 - 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 30883 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 30932 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
30835 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1 & 30884 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 - 6^7 + 5^6 + 4^9 + 3^1 + 2^4 + 1^8 + 0^0 & 30933 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
30836 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30885 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 30934 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
30837 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 30886 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30935 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
30838 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30887 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30936 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
30937 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 30986 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 31035 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
30938 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^2 & 30987 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 31036 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
30939 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 30988 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 31037 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
30940 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30989 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 31038 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
30941 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 30990 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 31039 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
30942 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 30991 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 31040 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
30943 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 30992 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 31041 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
30944 &:= -9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 30993 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31042 &:= -9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 \\
30945 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 30994 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31043 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 \\
30946 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 30995 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 31044 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
30947 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 30996 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 31045 &:= -9^5 + 8^1 - 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 \\
30948 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 30997 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 31046 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30949 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 30998 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 31047 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 \\
30950 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 30999 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 31048 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 - 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
30951 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 31000 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 31049 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
30952 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 31001 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31050 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
30953 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31002 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 31051 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
30954 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 31003 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 31052 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 \\
30955 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 31004 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31053 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
30956 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 31005 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^1 & 31054 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
30957 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31006 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 31055 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
30958 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31007 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31056 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
30959 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 31008 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 31057 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
30960 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 31009 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 31058 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
30961 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 31010 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31059 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
30962 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31011 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31060 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
30963 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 31012 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 31061 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
30964 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31013 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31062 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
30965 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 31014 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31063 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
30966 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 31015 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 31064 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
30967 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 31016 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 31065 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
30968 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 31017 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 31066 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
30969 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31018 &:= 9^1 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 31067 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
30970 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31019 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 31068 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
30971 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 31020 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 31069 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
30972 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31021 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 31070 &:= 9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
30973 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 31022 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 31071 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
30974 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31023 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31072 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
30975 &:= -9^5 - 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 31024 &:= 9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31073 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30976 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 31025 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31074 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
30977 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 31026 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 31075 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
30978 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 31027 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 31076 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
30979 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31028 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 31077 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
30980 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 31029 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 31078 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
30981 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31030 &:= 9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 31079 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
30982 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31031 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 31080 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 \\
30983 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31032 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 31081 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
30984 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 31033 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 31082 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 \\
30985 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31034 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 31083 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
31084 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 31133 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 31182 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
31085 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 31134 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 31183 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
31086 &:= -9^5 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 31135 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 31184 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
31087 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31136 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 31185 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
31088 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 31137 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 31186 &:= -9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
31089 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 31138 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 31187 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
31090 &:= 9^1 + 8^4 - 7^6 + 6^3 + 5^7 + 4^8 + 3^5 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 31139 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 31188 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
31091 &:= -9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 31140 &:= 9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 31189 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
31092 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 31141 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31190 &:= 9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
31093 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 31142 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31191 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
31094 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 31143 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 31192 &:= 9^3 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
31095 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 31144 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31193 &:= -9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 \\
31096 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 & 31145 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31194 &:= 9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
31097 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 31146 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31195 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
31098 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 31147 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31196 &:= -9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
31099 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31148 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 31197 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
31100 &:= 9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 31149 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31198 &:= -9^5 - 8^0 - 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 \\
31101 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 31150 &:= 9^2 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 31199 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
31102 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 31151 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31200 &:= 9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
31103 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 31152 &:= 9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 31201 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
31104 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 31153 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31202 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
31105 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 31154 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31203 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
31106 &:= 9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31155 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31204 &:= -9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 \\
31107 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 31156 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31205 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
31108 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 31157 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 31206 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
31109 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 31158 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31207 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
31110 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 31159 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 31208 &:= -9^5 + 8^1 - 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 \\
31111 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 31160 &:= 9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 31209 &:= 9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
31112 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 - 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 31161 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31210 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 - 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
31113 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 31162 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31211 &:= 9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
31114 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31163 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31212 &:= 9^3 - 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
31115 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31164 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31213 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
31116 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31165 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31214 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
31117 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 31166 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31215 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
31118 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31167 &:= -9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 31216 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
31119 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 31168 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31217 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
31120 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31169 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 31218 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
31121 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31170 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 31219 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
31122 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 31171 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31220 &:= -9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
31123 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 31172 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 31221 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
31124 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 31173 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 31222 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
31125 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 31174 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31223 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
31126 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 31175 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31224 &:= -9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
31127 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 31176 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 31225 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
31128 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 31177 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31226 &:= 9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
31129 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 31178 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 31227 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
31130 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 31179 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 - 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 31228 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
31131 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 31180 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 31229 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
31132 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 - 6^6 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 31181 &:= -9^2 + 8^4 - 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 31230 &:= -9^3 - 8^4 - 7^2 - 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6
\end{aligned}$$

- 31231** := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
31280 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
31329 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4$
31232 := $-9^3 - 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
31281 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
31330 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
31233 := $-9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
31282 := $-9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
31331 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
31234 := $9^5 + 8^0 + 7^4 - 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
31283 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
31332 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
31235 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
31284 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
31333 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31236 := $-9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
31285 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
31334 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31237 := $-9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
31286 := $-9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4$
31335 := $9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
31238 := $-9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
31287 := $-9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4$
31336 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31239 := $9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
31288 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
31337 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
31240 := $9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
31289 := $-9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5$
31338 := $-9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
31241 := $-9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2$
31290 := $-9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$
31339 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31242 := $-9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
31291 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
31340 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
31243 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
31292 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31341 := $-9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
31244 := $9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
31293 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
31342 := $-9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
31245 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
31294 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31343 := $9^2 + 8^4 - 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
31246 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
31295 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31344 := $9^3 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31247 := $-9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
31296 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$
31345 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
31248 := $-9^4 - 8^6 - 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1$
31297 := $-9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
31346 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
31249 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
31298 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
31347 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
31250 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
31299 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
31348 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31251 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
31300 := $-9^1 - 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4$
31349 := $-9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5$
31252 := $-9^4 - 8^6 - 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$
31301 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
31350 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31253 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
31302 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
31351 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
31254 := $9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
31303 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
31352 := $9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31255 := $9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
31304 := $-9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2$
31353 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
31256 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
31305 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
31354 := $9^3 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^5 + 0^2$
31257 := $9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
31306 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
31355 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31258 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
31307 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
31356 := $-9^1 - 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31259 := $9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31308 := $-9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
31357 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4$
31260 := $9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
31309 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
31358 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
31261 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31310 := $-9^5 - 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1$
31359 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
31262 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
31311 := $-9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
31360 := $9^3 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^5 + 0^1$
31263 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31312 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
31361 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31264 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
31313 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
31362 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
31265 := $-9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
31314 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31363 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
31266 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
31315 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
31364 := $-9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
31267 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
31316 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31365 := $9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
31268 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$
31317 := $-9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
31366 := $-9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2$
31269 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
31318 := $9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
31367 := $9^1 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31270 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
31319 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31368 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
31271 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
31320 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
31369 := $-9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9$
31272 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
31321 := $9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31370 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
31273 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
31322 := $9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
31371 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
31274 := $-9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
31323 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
31372 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
31275 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
31324 := $9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31373 := $9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
31276 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
31325 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
31374 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31277 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$
31326 := $9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
31375 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
31278 := $9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
31327 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
31376 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31279 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
31328 := $9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
31377 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$

$$\begin{aligned}
31378 &:= -9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 31427 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31476 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
31379 &:= -9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 31428 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 31477 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
31380 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 31429 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31478 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
31381 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 31430 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31479 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
31382 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 31431 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31480 &:= 9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
31383 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 31432 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 31481 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
31384 &:= 9^4 - 8^6 - 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 31433 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 31482 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
31385 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31434 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 31483 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
31386 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 31435 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 31484 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
31387 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31436 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 31485 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
31388 &:= -9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 31437 &:= 9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 31486 &:= -9^5 - 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 \\
31389 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31438 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 31487 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
31390 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 31439 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 & 31488 &:= -9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
31391 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31440 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 31489 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31392 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 31441 &:= 9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 31490 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
31393 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 31442 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31491 &:= 9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
31394 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 31443 &:= -9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 31492 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
31395 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 31444 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31493 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
31396 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31445 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 31494 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
31397 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 31446 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 31495 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
31398 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 31447 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 31496 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
31399 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 31448 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 31497 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 \\
31400 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 31449 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 31498 &:= 9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
31401 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 31450 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 31499 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
31402 &:= 9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 31451 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 31500 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
31403 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 31452 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 31501 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
31404 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 31453 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 31502 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31405 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 31454 &:= 9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 31503 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
31406 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 31455 &:= 9^4 - 8^6 - 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 31504 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
31407 &:= 9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 31456 &:= -9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 31505 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
31408 &:= 9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 31457 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 31506 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
31409 &:= 9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31458 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 31507 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
31410 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31459 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 31508 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
31411 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31460 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 31509 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
31412 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31461 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31510 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
31413 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31462 &:= -9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 31511 &:= -9^0 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
31414 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31463 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 31512 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
31415 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 31464 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 31513 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
31416 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 31465 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 31514 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
31417 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31466 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 31515 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
31418 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 31467 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 31516 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
31419 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 31468 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 31517 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
31420 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 31469 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 31518 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
31421 &:= 9^2 - 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 31470 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 31519 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
31422 &:= -9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31471 &:= 9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 31520 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
31423 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 31472 &:= 9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31521 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
31424 &:= 9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31473 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 - 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 31522 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
31425 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 31474 &:= 9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 31523 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
31426 &:= 9^2 - 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 31475 &:= 9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31524 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
31525 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 31574 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 31623 &:= -9^2 + 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
31526 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 31575 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^3 + 2^2 + 1^8 + 0^1 & 31624 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
31527 &:= 9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 31576 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 31625 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
31528 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 31577 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^1 & 31626 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
31529 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 31578 &:= -9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 31627 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
31530 &:= 9^4 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 31579 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 31628 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
31531 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 31580 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 31629 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
31532 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 31581 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 31630 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
31533 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31582 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 31631 &:= -9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
31534 &:= 9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31583 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31632 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
31535 &:= -9^5 - 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2 & 31584 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 31633 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31536 &:= -9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 31585 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31634 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
31537 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31586 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 31635 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
31538 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 31587 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31636 &:= 9^1 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
31539 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 31588 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 31637 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
31540 &:= -9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 31589 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 31638 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
31541 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 31590 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31639 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
31542 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 31591 &:= -9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 31640 &:= -9^1 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
31543 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31592 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31641 &:= 9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
31544 &:= -9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 31593 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 & 31642 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
31545 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 31594 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 31643 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
31546 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 31595 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31644 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
31547 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 31596 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^1 & 31645 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
31548 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31597 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^3 + 2^1 + 1^0 + 0^8 & 31646 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
31549 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31598 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^3 + 2^1 + 1^8 + 0^0 & 31647 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
31550 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 31599 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 & 31648 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
31551 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^1 + 2^2 + 1^8 + 0^3 & 31600 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 31649 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
31552 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 31601 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 31650 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
31553 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^0 + 2^2 + 1^8 + 0^3 & 31602 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 31651 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31554 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 31603 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 31652 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
31555 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 31604 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 31653 &:= -9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
31556 &:= 9^2 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 31605 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 31654 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
31557 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^2 & 31606 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31655 &:= 9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
31558 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^3 & 31607 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 31656 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
31559 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 31608 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 31657 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
31560 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 31609 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31658 &:= 9^1 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
31561 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 31610 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 31659 &:= -9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31562 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 31611 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31660 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
31563 &:= 9^0 - 8^4 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31612 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 31661 &:= -9^5 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 \\
31564 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 31613 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 & 31662 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
31565 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 31614 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 31663 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
31566 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 31615 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 31664 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31567 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 31616 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31665 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
31568 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31617 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 - 6^6 + 5^5 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^2 & 31666 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
31569 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 31618 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 31667 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31570 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31619 &:= 9^3 - 8^5 - 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 31668 &:= -9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
31571 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 31620 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 - 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 31669 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
31572 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^0 + 1^8 + 0^3 & 31621 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 31670 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
31573 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 31622 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31671 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
31672 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 31721 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 31770 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
31673 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^2 + 1^8 + 0^1 & 31722 &:= -9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 31771 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
31674 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 31723 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 31772 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
31675 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^2 + 1^0 + 0^8 & 31724 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 31773 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
31676 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 31725 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 31774 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
31677 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 - 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 31726 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31775 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
31678 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^1 & 31727 &:= -9^4 - 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 31776 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
31679 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^1 + 1^0 + 0^8 & 31728 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 31777 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
31680 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^1 + 1^8 + 0^0 & 31729 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 31778 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
31681 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 31730 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31779 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
31682 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 31731 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 31780 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
31683 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 31732 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 31781 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31684 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 31733 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 31782 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
31685 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 31734 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 31783 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
31686 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 31735 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 31784 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
31687 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 31736 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 31785 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
31688 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 31737 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 31786 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
31689 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 31738 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 31787 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
31690 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 31739 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31788 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
31691 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 31740 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 31789 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
31692 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 31741 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 31790 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 - 6^6 + 5^7 + 4^5 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
31693 &:= -9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31742 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 31791 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
31694 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 - 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31743 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31792 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 \\
31695 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 31744 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31793 &:= 9^0 - 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
31696 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 31745 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 31794 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
31697 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 31746 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 31795 &:= 9^1 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
31698 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 - 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 31747 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 31796 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
31699 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 31748 &:= 9^4 - 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 31797 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
31700 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 31749 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 31798 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
31701 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31750 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 31799 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
31702 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 31751 &:= -9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 31800 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 \\
31703 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 31752 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31801 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
31704 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 31753 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31802 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
31705 &:= -9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31754 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 31803 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
31706 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 31755 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 31804 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
31707 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31756 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 31805 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
31708 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31757 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 31806 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
31709 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31758 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 31807 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
31710 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31759 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31808 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
31711 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 31760 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 31809 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^3 + 0^1 \\
31712 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 31761 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31810 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
31713 &:= -9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31762 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 31811 &:= -9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
31714 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 31763 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 31812 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
31715 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31764 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 31813 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^3 \\
31716 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 31765 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 31814 &:= -9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^3 + 0^0 \\
31717 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31766 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 31815 &:= 9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
31718 &:= 9^3 - 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 31767 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31816 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
31719 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 31768 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 31817 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
31720 &:= -9^3 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 31769 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 31818 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5
\end{aligned}$$

- 31819** := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
31868 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31917 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
31820 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
31869 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
31918 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
31821 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
31870 := $-9^2 + 8^1 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
31919 := $-9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
31822 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
31871 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
31920 := $9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
31823 := $9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31872 := $-9^2 - 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
31921 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
31824 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
31873 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
31922 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
31825 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^8 + 1^3 + 0^1$
31874 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
31923 := $9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
31826 := $-9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31875 := $9^0 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
31924 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
31827 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
31876 := $-9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
31925 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^8 + 1^2 + 0^1$
31828 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
31877 := $-9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2$
31926 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 - 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
31829 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
31878 := $9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
31927 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^2$
31830 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
31879 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31928 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^2 + 0^0$
31831 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31880 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
31929 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
31832 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^8 + 1^2 + 0^0$
31881 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31930 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
31833 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4$
31882 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
31931 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
31834 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31883 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31932 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
31835 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31884 := $-9^5 - 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1$
31933 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
31836 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
31885 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
31934 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^1 + 0^0$
31837 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31886 := $-9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1$
31935 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
31838 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
31887 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31936 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31839 := $9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
31888 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31937 := $9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3$
31840 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
31889 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
31938 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31841 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
31890 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
31939 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
31842 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
31891 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
31940 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
31843 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
31892 := $9^1 + 8^4 + 7^5 - 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
31941 := $9^2 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
31844 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
31893 := $-9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2$
31942 := $-9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31845 := $9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
31894 := $-9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0$
31943 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
31846 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
31895 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
31944 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
31847 := $9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
31896 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
31945 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
31848 := $-9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
31897 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
31946 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
31849 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
31898 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31947 := $-9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
31850 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
31899 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31948 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
31851 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
31900 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
31949 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
31852 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^3 + 2^8 + 1^1 + 0^0$
31901 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
31950 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
31853 := $9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
31902 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
31951 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31854 := $-9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31903 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
31952 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31855 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
31904 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
31953 := $9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2$
31856 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
31905 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
31954 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31857 := $9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
31906 := $9^3 + 8^4 + 7^2 - 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
31955 := $-9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31858 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
31907 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
31956 := $-9^1 - 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
31859 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
31908 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
31957 := $-9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
31860 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
31909 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
31958 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31861 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
31910 := $9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
31959 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
31862 := $-9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
31911 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
31960 := $-9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
31863 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
31912 := $9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
31961 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
31864 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
31913 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
31962 := $-9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
31865 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
31914 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
31963 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
31866 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
31915 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
31964 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
31867 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31916 := $9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
31965 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$

31966 := $-9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
31978 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
31990 := $9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
31967 := $9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3$
31979 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9$
31991 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
31968 := $-9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$
31980 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31992 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
31969 := $9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
31981 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
31993 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
31970 := $9^1 - 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
31982 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
31994 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
31971 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31983 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31995 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
31972 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3$
31984 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
31996 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
31973 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
31985 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31997 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
31974 := $-9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
31986 := $-9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
31998 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
31975 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
31987 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
31999 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
31976 := $-9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
31988 := $-9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
32000 := $9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
31977 := $-9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
31989 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$

32001 := $9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9$
32037 := $9^2 + 8^4 + 7^1 - 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
32073 := $9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
32002 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
32038 := $-9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
32074 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$
32003 := $9^2 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
32039 := $-9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
32075 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9$
32004 := $9^4 - 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
32040 := $9^4 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
32076 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
32005 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
32041 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
32077 := $9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
32006 := $9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
32042 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
32078 := $-9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3$
32007 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32043 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
32079 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
32008 := $9^3 + 8^0 + 7^5 - 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
32044 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
32080 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
32009 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32045 := $9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
32081 := $-9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
32010 := $9^2 - 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32046 := $9^2 - 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
32082 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
32011 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
32047 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
32083 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
32012 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
32048 := $9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
32084 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
32013 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
32049 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
32085 := $9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
32014 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
32050 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
32086 := $-9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
32015 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
32051 := $-9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
32087 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
32016 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
32052 := $9^1 - 8^3 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
32088 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
32017 := $-9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2$
32053 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
32089 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
32018 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
32054 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
32090 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$
32019 := $9^3 + 8^1 + 7^5 - 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
32055 := $-9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1$
32091 := $9^3 - 8^5 - 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
32020 := $9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
32056 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
32092 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
32021 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
32057 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
32093 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
32022 := $-9^2 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
32058 := $9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2$
32094 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
32023 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
32059 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
32095 := $-9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
32024 := $9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32060 := $9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
32096 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
32025 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
32061 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
32097 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
32026 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
32062 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
32098 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
32027 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32063 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$
32099 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
32028 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
32064 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
32100 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
32029 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
32065 := $9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
32101 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
32030 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
32066 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
32102 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
32031 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
32067 := $9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$
32103 := $-9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1$
32032 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
32068 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
32104 := $-9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0$
32033 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
32069 := $9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1$
32105 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
32034 := $9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
32070 := $-9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
32106 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
32035 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
32071 := $-9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
32107 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
32036 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
32072 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2$
32108 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$

$$\begin{aligned}
32109 &:= -9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 32158 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 32207 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
32110 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 32159 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 32208 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
32111 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 32160 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 32209 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
32112 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 32161 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 32210 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
32113 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 32162 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 32211 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
32114 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 32163 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32212 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
32115 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 32164 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 32213 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 \\
32116 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 32165 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 32214 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 \\
32117 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 32166 &:= 9^4 - 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32215 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
32118 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 32167 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 32216 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
32119 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 32168 &:= 9^4 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32217 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
32120 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 32169 &:= -9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32218 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
32121 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 32170 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 32219 &:= 9^4 - 8^3 - 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
32122 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 32171 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 32220 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
32123 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 32172 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 32221 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
32124 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 32173 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 32222 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
32125 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 32174 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 32223 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
32126 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 32175 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32224 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
32127 &:= -9^3 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 32176 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 32225 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
32128 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 32177 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32226 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
32129 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 32178 &:= -9^5 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 32227 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
32130 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 32179 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 32228 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
32131 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 32180 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 32229 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
32132 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 32181 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32230 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
32133 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32182 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 32231 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
32134 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 32183 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 32232 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
32135 &:= 9^1 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 32184 &:= -9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 32233 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
32136 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 32185 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32234 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
32137 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 32186 &:= -9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 32235 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
32138 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 32187 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 32236 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
32139 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 32188 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 & 32237 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
32140 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 32189 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 32238 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 \\
32141 &:= -9^5 - 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2 & 32190 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 32239 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 \\
32142 &:= -9^5 - 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 32191 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 32240 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
32143 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 32192 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 32241 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
32144 &:= -9^5 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 32193 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 32242 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
32145 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 32194 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 32243 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
32146 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 32195 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 32244 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
32147 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 32196 &:= 9^1 - 8^4 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 32245 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
32148 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 32197 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 32246 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
32149 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 32198 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 32247 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
32150 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 32199 &:= -9^4 - 8^6 - 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2 & 32248 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
32151 &:= -9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32200 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 32249 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
32152 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 32201 &:= -9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2 & 32250 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
32153 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 32202 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 32251 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
32154 &:= 9^3 - 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 32203 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 32252 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
32155 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 32204 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 32253 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
32156 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32205 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 32254 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
32157 &:= -9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 32206 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 32255 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4
\end{aligned}$$

- 32256** := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
32305 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
32354 := $-9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$
32257 := $-9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
32306 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
32355 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32258 := $-9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
32307 := $9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
32356 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
32259 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32308 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
32357 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32260 := $9^4 - 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
32309 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9$
32358 := $9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
32261 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32310 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0$
32359 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
32262 := $9^2 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
32311 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
32360 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2$
32263 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32312 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
32361 := $9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
32264 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
32313 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
32362 := $-9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$
32265 := $-9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
32314 := $-9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
32363 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9$
32266 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
32315 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
32364 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0$
32267 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
32316 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
32365 := $-9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
32268 := $-9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
32317 := $9^3 - 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
32366 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$
32269 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
32318 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
32367 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
32270 := $9^1 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
32319 := $9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
32368 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
32271 := $9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
32320 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
32369 := $9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
32272 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
32321 := $9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
32370 := $-9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0$
32273 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
32322 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
32371 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
32274 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
32323 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
32372 := $-9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
32275 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
32324 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
32373 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
32276 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
32325 := $9^0 + 8^1 + 7^3 - 6^6 + 5^7 + 4^4 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
32374 := $9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
32277 := $9^2 + 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32326 := $-9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
32375 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
32278 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32327 := $-9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2$
32376 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
32279 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32328 := $-9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0$
32377 := $-9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32280 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
32329 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
32378 := $-9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$
32281 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
32330 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
32379 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
32282 := $9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
32331 := $9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
32380 := $-9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
32283 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
32332 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
32381 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
32284 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
32333 := $9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32382 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
32285 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
32334 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
32383 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32286 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
32335 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
32384 := $-9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
32287 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
32336 := $-9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
32385 := $-9^3 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
32288 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2$
32337 := $-9^5 + 8^6 - 7^7 + 6^1 + 5^8 + 4^9 + 3^0 + 2^3 + 1^4 + 0^2$
32386 := $-9^5 + 8^6 - 7^7 + 6^2 + 5^8 + 4^9 + 3^3 + 2^0 + 1^4 + 0^1$
32289 := $9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32338 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
32387 := $-9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
32290 := $-9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0$
32339 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
32388 := $9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
32291 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
32340 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
32389 := $9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
32292 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
32341 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
32390 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
32293 := $-9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$
32342 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
32391 := $-9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
32294 := $-9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
32343 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
32392 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$
32295 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
32344 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
32393 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
32296 := $-9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
32345 := $9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
32394 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$
32297 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
32346 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
32395 := $-9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
32298 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
32347 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
32396 := $9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
32299 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
32348 := $-9^5 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0$
32397 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
32300 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
32349 := $-9^2 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
32398 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
32301 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
32350 := $-9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
32399 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
32302 := $9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
32351 := $9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
32400 := $-9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
32303 := $-9^0 + 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
32352 := $-9^5 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$
32401 := $-9^5 + 8^6 - 7^7 + 6^2 + 5^8 + 4^9 + 3^3 + 2^4 + 1^0 + 0^1$
32304 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
32353 := $-9^5 + 8^6 - 7^7 + 6^1 + 5^8 + 4^9 + 3^2 + 2^4 + 1^0 + 0^3$
32402 := $-9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$

$$\begin{aligned}
32403 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 32452 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 32501 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
32404 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 32453 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 32502 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
32405 &:= 9^4 - 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 32454 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 32503 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
32406 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 32455 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 32504 &:= -9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
32407 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 32456 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 32505 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 \\
32408 &:= -9^5 + 8^6 - 7^7 + 6^0 + 5^8 + 4^9 + 3^4 + 2^2 + 1^3 + 0^1 & 32457 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2 & 32506 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
32409 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32458 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 32507 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
32410 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32459 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 32508 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
32411 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 32460 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32509 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
32412 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32461 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 32510 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
32413 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 32462 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 32511 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
32414 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 32463 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 32512 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
32415 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32464 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32513 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
32416 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 32465 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 32514 &:= -9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
32417 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 & 32466 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 32515 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
32418 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 32467 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 32516 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
32419 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 32468 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 32517 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
32420 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 32469 &:= 9^4 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 32518 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
32421 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 32470 &:= 9^1 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 32519 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
32422 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 32471 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 32520 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
32423 &:= -9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 32472 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 32521 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
32424 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 32473 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 32522 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32425 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 32474 &:= -9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 32523 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
32426 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32475 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32524 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
32427 &:= -9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32476 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 32525 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
32428 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32477 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1 & 32526 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
32429 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32478 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32527 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
32430 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32479 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 32528 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
32431 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32480 &:= -9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 32529 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
32432 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32481 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 32530 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
32433 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32482 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 32531 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
32434 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 32483 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 32532 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
32435 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 32484 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 32533 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 \\
32436 &:= -9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 32485 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 32534 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 \\
32437 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 32486 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 32535 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
32438 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32487 &:= 9^0 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 32536 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
32439 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 32488 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 32537 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32440 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 32489 &:= -9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32538 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
32441 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 32490 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 32539 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
32442 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 32491 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 32540 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32443 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 32492 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 32541 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
32444 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 32493 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 32542 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
32445 &:= 9^3 + 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 32494 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32543 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32446 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 32495 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 32544 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32447 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 32496 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 32545 &:= -9^5 + 8^6 - 7^7 + 6^3 + 5^8 + 4^9 + 3^1 + 2^2 + 1^0 + 0^4 \\
32448 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32497 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 32546 &:= -9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
32449 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 32498 &:= -9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32547 &:= -9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
32450 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 32499 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 32548 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
32451 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 32500 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32549 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
32550 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 32599 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 32648 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
32551 &:= -9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 32600 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 32649 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
32552 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32601 &:= -9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 32650 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 \\
32553 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32602 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32651 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32554 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32603 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 32652 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
32555 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 32604 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 32653 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
32556 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32605 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32654 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
32557 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32606 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32655 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
32558 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 32607 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 32656 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2 \\
32559 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32608 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 32657 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32560 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32609 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 32658 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32561 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32610 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 32659 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
32562 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 32611 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 32660 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
32563 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32612 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 32661 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
32564 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 32613 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 32662 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
32565 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32614 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 32663 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32566 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32615 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 32664 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
32567 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 32616 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32665 &:= -9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
32568 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 32617 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 32666 &:= -9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
32569 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 32618 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32667 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32570 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32619 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32668 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
32571 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32620 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 32669 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
32572 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 32621 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 32670 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
32573 &:= -9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 32622 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32671 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
32574 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32623 &:= -9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32672 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
32575 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 32624 &:= -9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32673 &:= -9^4 - 8^2 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
32576 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32625 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1 & 32674 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
32577 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 32626 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32675 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
32578 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32627 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 32676 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32579 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 32628 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 32677 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32580 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 32629 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 32678 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
32581 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 32630 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 32679 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32582 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32631 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 32680 &:= -9^1 - 8^3 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
32583 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2 & 32632 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32681 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
32584 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32633 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32682 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
32585 &:= -9^0 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32634 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 32683 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32586 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 32635 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32684 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
32587 &:= -9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 32636 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 32685 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
32588 &:= -9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 32637 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32686 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
32589 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 32638 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 32687 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
32590 &:= -9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 32639 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 32688 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
32591 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 32640 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 32689 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
32592 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 32641 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32690 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
32593 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 32642 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 32691 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32594 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 32643 &:= -9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^3 + 1^5 + 0^1 & 32692 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 \\
32595 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32644 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 32693 &:= -9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^5 + 1^0 + 0^1 \\
32596 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 32645 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 32694 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
32597 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 32646 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 32695 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
32598 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 32647 &:= -9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32696 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
32697 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 32746 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 32795 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 \\
32698 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 32747 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 32796 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
32699 &:= -9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 32748 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 32797 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
32700 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32749 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32798 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
32701 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 32750 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32799 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
32702 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32751 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32800 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
32703 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 32752 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32801 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
32704 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^0 + 3^2 + 2^4 + 1^8 + 0^3 & 32753 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 32802 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
32705 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 32754 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32803 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
32706 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32755 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^1 + 3^3 + 2^4 + 1^0 + 0^8 & 32804 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
32707 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 32756 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^1 + 3^3 + 2^4 + 1^8 + 0^0 & 32805 &:= -9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
32708 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32757 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 32806 &:= 9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
32709 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 32758 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 32807 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
32710 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^0 + 3^3 + 2^2 + 1^8 + 0^4 & 32759 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32808 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
32711 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 32760 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 32809 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
32712 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 32761 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32810 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 \\
32713 &:= -9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 32762 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 32811 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
32714 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32763 &:= 9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 32812 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
32715 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 32764 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32813 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
32716 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 32765 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 32814 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
32717 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 32766 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 32815 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
32718 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 32767 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32816 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32719 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 32768 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32817 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
32720 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 32769 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 32818 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
32721 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^1 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^4 & 32770 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32819 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1 \\
32722 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^2 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^4 & 32771 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 32820 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^3 + 3^4 + 2^1 + 1^8 + 0^2 \\
32723 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32772 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32821 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
32724 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32773 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 32822 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32725 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 32774 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 32823 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32726 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 32775 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32824 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^3 + 3^4 + 2^0 + 1^8 + 0^2 \\
32727 &:= -9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32776 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 32825 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32728 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^0 + 3^1 + 2^4 + 1^8 + 0^3 & 32777 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 32826 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
32729 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^1 + 3^0 + 2^4 + 1^8 + 0^3 & 32778 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32827 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32730 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 32779 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32828 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
32731 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 32780 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32829 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
32732 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^2 + 3^3 + 2^4 + 1^8 + 0^1 & 32781 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 32830 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
32733 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32782 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 32831 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
32734 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 32783 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 32832 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
32735 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 32784 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 32833 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
32736 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32785 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32834 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
32737 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^2 + 3^3 + 2^4 + 1^0 + 0^8 & 32786 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 32835 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
32738 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^0 + 3^3 + 2^1 + 1^8 + 0^4 & 32787 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 32836 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
32739 &:= 9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32788 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 32837 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32740 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32789 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 32838 &:= 9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
32741 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 32790 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 32839 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
32742 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 32791 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 32840 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
32743 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 32792 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^3 + 3^1 + 2^4 + 1^8 + 0^0 & 32841 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
32744 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^3 + 3^1 + 2^2 + 1^8 + 0^4 & 32793 &:= -9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 32842 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
32745 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 32794 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32843 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
32844 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 32893 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 32942 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
32845 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 32894 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32943 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
32846 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 32895 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 32944 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
32847 &:= -9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^5 + 1^2 + 0^1 & 32896 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32945 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
32848 &:= -9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^0 + 1^3 + 0^2 & 32897 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32946 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
32849 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 32898 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 32947 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
32850 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32899 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 32948 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
32851 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32900 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 32949 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
32852 &:= -9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^2 + 1^3 + 0^0 & 32901 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 32950 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
32853 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 32902 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 32951 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^4 + 3^2 + 2^3 + 1^0 + 0^8 \\
32854 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 32903 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 32952 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
32855 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^3 + 3^4 + 2^1 + 1^0 + 0^8 & 32904 &:= 9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 32953 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
32856 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^3 + 3^4 + 2^1 + 1^8 + 0^0 & 32905 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32954 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
32857 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 32906 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 32955 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
32858 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 32907 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^2 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^4 & 32956 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
32859 &:= -9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 32908 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32957 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
32860 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 32909 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 32958 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^4 + 3^3 + 2^1 + 1^8 + 0^2 \\
32861 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 32910 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32959 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
32862 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 32911 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32960 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
32863 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 32912 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 32961 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
32864 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 32913 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32962 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
32865 &:= -9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 32914 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 32963 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
32866 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 32915 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 32964 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
32867 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 32916 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 32965 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^4 + 3^3 + 2^2 + 1^0 + 0^8 \\
32868 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 32917 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^1 + 3^2 + 2^4 + 1^0 + 0^8 & 32966 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
32869 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32918 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32967 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^4 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^3 \\
32870 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 32919 &:= 9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 32968 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
32871 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 32920 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 32969 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
32872 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 32921 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 32970 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
32873 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32922 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 32971 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
32874 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 32923 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 32972 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
32875 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 32924 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 32973 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^4 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^1 \\
32876 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 32925 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32974 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
32877 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 32926 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 32975 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
32878 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 32927 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32976 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
32879 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 32928 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0 & 32977 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
32880 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 32929 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 32978 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^1 + 3^4 + 2^2 + 1^8 + 0^0 \\
32881 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32930 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 32979 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
32882 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 32931 &:= -9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 32980 &:= -9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
32883 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32932 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32981 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
32884 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32933 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 32982 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
32885 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 32934 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32983 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
32886 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 32935 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 32984 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
32887 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 32936 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 32985 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
32888 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32937 &:= -9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 32986 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
32889 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 32938 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 32987 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^2 + 3^4 + 2^1 + 1^0 + 0^8 \\
32890 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 32939 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 32988 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
32891 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 32940 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 32989 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
32892 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 32941 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 32990 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
32991 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33040 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33089 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
32992 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33041 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 33090 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
32993 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33042 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33091 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
32994 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33043 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33092 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
32995 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 33044 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33093 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
32996 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 33045 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 33094 &:= 9^4 + 8^3 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^5 \\
32997 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 33046 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33095 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
32998 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 33047 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 33096 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
32999 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 33048 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33097 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
33000 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33049 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33098 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
33001 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 33050 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^3 + 0^0 & 33099 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33002 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33051 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33100 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
33003 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33052 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33101 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33004 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33053 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33102 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
33005 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 33054 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33103 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
33006 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 33055 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33104 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
33007 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 33056 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33105 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33008 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 33057 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33106 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
33009 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 33058 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 33107 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33010 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33059 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 33108 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 - 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
33011 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33060 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33109 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
33012 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33061 &:= -9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^2 + 1^0 + 0^1 & 33110 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
33013 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 33062 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33111 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
33014 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33063 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33112 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
33015 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33064 &:= 9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 33113 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
33016 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33065 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33114 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
33017 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33066 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33115 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
33018 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33067 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33116 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
33019 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 33068 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 33117 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
33020 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33069 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33118 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
33021 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 33070 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 33119 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
33022 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 33071 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33120 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33023 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33072 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33121 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33024 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33073 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33122 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
33025 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 33074 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33123 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33026 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 33075 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33124 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
33027 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33076 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 33125 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
33028 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33077 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33126 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
33029 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33078 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33127 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
33030 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33079 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33128 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
33031 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 33080 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33129 &:= 9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
33032 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^4 + 0^0 & 33081 &:= -9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33130 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33033 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33082 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33131 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
33034 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33083 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33132 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33035 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 33084 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 33133 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
33036 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33085 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 33134 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33037 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 33086 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 33135 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33038 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 33087 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33136 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33039 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33088 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 33137 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
33138 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 33187 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33236 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
33139 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 33188 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33237 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
33140 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 33189 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33238 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
33141 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 33190 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33239 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
33142 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33191 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 33240 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33143 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33192 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33241 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
33144 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 33193 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33242 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33145 &:= -9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 33194 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 33243 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
33146 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33195 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33244 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
33147 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 33196 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33245 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
33148 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 33197 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33246 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
33149 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^4 + 3^0 + 2^2 + 1^8 + 0^1 & 33198 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33247 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^1 \\
33150 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 33199 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33248 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^1 + 0^0 \\
33151 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33200 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33249 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
33152 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^4 + 3^1 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 33201 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33250 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
33153 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33202 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33251 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
33154 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33203 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33252 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
33155 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 33204 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33253 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
33156 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 33205 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33254 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
33157 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33206 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33255 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33158 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^4 + 0^0 & 33207 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 33256 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
33159 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33208 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33257 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
33160 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 33209 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33258 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
33161 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33210 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 33259 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
33162 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 33211 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 33260 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
33163 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33212 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 33261 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
33164 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33213 &:= -9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 33262 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
33165 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33214 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 33263 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
33166 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33215 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33264 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
33167 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33216 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33265 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
33168 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33217 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33266 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
33169 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 33218 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33267 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33170 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 33219 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 33268 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33171 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33220 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33269 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
33172 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33221 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33270 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
33173 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33222 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 33271 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
33174 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 33223 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 33272 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
33175 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 33224 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 33273 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33176 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 33225 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33274 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
33177 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33226 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 33275 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
33178 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33227 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33276 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
33179 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33228 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33277 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
33180 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33229 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33278 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
33181 &:= 9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33230 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 33279 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
33182 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33231 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 33280 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
33183 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33232 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33281 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
33184 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33233 &:= -9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 33282 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
33185 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 33234 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 33283 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
33186 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 33235 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33284 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
33285 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 33334 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 33383 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
33286 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 33335 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 - 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33384 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
33287 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33336 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33385 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
33288 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 33337 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33386 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
33289 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 33338 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33387 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
33290 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 33339 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 33388 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
33291 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33340 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33389 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
33292 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33341 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33390 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
33293 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33342 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 33391 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
33294 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33343 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33392 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33295 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 33344 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33393 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
33296 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33345 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33394 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33297 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33346 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33395 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
33298 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 33347 &:= -9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33396 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33299 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33348 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33397 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
33300 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33349 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 33398 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
33301 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 33350 &:= -9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33399 &:= 9^4 + 8^2 - 7^6 + 6^1 + 5^7 + 4^8 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^3 \\
33302 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33351 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 33400 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
33303 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33352 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33401 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
33304 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 33353 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33402 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
33305 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33354 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 33403 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
33306 &:= 9^4 + 8^0 - 7^6 + 6^3 + 5^7 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 33355 &:= -9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33404 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
33307 &:= -9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33356 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33405 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
33308 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33357 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33406 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
33309 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33358 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33407 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
33310 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33359 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33408 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
33311 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33360 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33409 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^1 \\
33312 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 33361 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33410 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33313 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33362 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33411 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
33314 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33363 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33412 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33315 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33364 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33413 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
33316 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33365 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33414 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33317 &:= -9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 33366 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33415 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
33318 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33367 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33416 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33319 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 33368 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33417 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
33320 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33369 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33418 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33321 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33370 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33419 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33322 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33371 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33420 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 - 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
33323 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33372 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 33421 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
33324 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 33373 &:= -9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33422 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
33325 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33374 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33423 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
33326 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 33375 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33424 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
33327 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 33376 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33425 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33328 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33377 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33426 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
33329 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33378 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33427 &:= -9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
33330 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 33379 &:= 9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33428 &:= -9^1 - 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
33331 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33380 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33429 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
33332 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33381 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 33430 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
33333 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33382 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 33431 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
33432 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 33481 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33530 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
33433 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33482 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 33531 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
33434 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33483 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33532 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33435 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33484 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33533 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
33436 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33485 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33534 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
33437 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33486 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33535 &:= 9^1 - 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33438 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33487 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33536 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
33439 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33488 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33537 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
33440 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33489 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33538 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
33441 &:= -9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 33490 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33539 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
33442 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33491 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33540 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33443 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 33492 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33541 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
33444 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 33493 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33542 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33445 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 33494 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33543 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
33446 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 33495 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33544 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33447 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33496 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33545 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
33448 &:= 9^1 - 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33497 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33546 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
33449 &:= 9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 33498 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 33547 &:= -9^2 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
33450 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33499 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 33548 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33451 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33500 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33549 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
33452 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 33501 &:= 9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33550 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
33453 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33502 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33551 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
33454 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33503 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33552 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33455 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33504 &:= 9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 33553 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
33456 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 33505 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33554 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
33457 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33506 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 33555 &:= -9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
33458 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33507 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33556 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
33459 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 33508 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33557 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
33460 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33509 &:= 9^1 - 8^3 - 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33558 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33461 &:= -9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33510 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 33559 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33462 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33511 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 33560 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
33463 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 33512 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 33561 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33464 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 33513 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33562 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33465 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33514 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 33563 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33466 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 33515 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 33564 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33467 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33516 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 33565 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
33468 &:= -9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 33517 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 33566 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
33469 &:= -9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 33518 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 33567 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
33470 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 33519 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 33568 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33471 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33520 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33569 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33472 &:= 9^1 + 8^0 - 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 33521 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33570 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33473 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 33522 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33571 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
33474 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 33523 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 33572 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
33475 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33524 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 33573 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
33476 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33525 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 33574 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
33477 &:= -9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 33526 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33575 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33478 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33527 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33576 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
33479 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 33528 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 33577 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33480 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 33529 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 33578 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
33579 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33628 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 33677 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
33580 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 33629 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 33678 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33581 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 33630 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 33679 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33582 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33631 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33680 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33583 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 33632 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33681 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
33584 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33633 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33682 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
33585 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33634 &:= 9^2 + 8^3 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 33683 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
33586 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33635 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 33684 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
33587 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33636 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 33685 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
33588 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33637 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33686 &:= 9^4 + 8^3 - 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33589 &:= -9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33638 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 33687 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
33590 &:= -9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 33639 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 33688 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33591 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33640 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33689 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
33592 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33641 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 - 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33690 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33593 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33642 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 33691 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33594 &:= 9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 33643 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33692 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33595 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 33644 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33693 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33596 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33645 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 33694 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
33597 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 33646 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33695 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
33598 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33647 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33696 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33599 &:= 9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 33648 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 33697 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
33600 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33649 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 33698 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
33601 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33650 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 33699 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
33602 &:= -9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 33651 &:= -9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33700 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33603 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 33652 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 33701 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
33604 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33653 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33702 &:= 9^1 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33605 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33654 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33703 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
33606 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 33655 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 33704 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33607 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33656 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33705 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
33608 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 33657 &:= -9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33706 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33609 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33658 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 - 6^6 + 5^7 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 33707 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
33610 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 33659 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 33708 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
33611 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33660 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 33709 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
33612 &:= 9^4 - 8^2 - 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 33661 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 33710 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
33613 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33662 &:= -9^3 + 8^1 - 7^6 + 6^5 + 5^7 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 33711 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
33614 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33663 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33712 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33615 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33664 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33713 &:= 9^1 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33616 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 33665 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 33714 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33617 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33666 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 33715 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
33618 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 33667 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33716 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
33619 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 33668 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 33717 &:= -9^2 - 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
33620 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 33669 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33718 &:= -9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
33621 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33670 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 33719 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33622 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 33671 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 33720 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
33623 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33672 &:= -9^2 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 33721 &:= -9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
33624 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33673 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 33722 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
33625 &:= -9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 33674 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 33723 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
33626 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33675 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33724 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
33627 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33676 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 33725 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
33726 &:= 9^3 - 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33775 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33824 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33727 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33776 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 33825 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33728 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33777 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33826 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33729 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33778 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 33827 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^8 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
33730 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33779 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33828 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
33731 &:= -9^2 + 8^1 - 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 33780 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 33829 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
33732 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33781 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 33830 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
33733 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33782 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33831 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
33734 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 33783 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 33832 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
33735 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 33784 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33833 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
33736 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33785 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33834 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33737 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33786 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 33835 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
33738 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 33787 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 33836 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
33739 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33788 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 33837 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
33740 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 33789 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 33838 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
33741 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33790 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 33839 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
33742 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33791 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33840 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
33743 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33792 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 33841 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 \\
33744 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33793 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 33842 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33745 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 33794 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 33843 &:= -9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33746 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33795 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 33844 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33747 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33796 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33845 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 \\
33748 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 33797 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^8 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33846 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 \\
33749 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 33798 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33847 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
33750 &:= -9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33799 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33848 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
33751 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33800 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33849 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
33752 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33801 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33850 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
33753 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33802 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 33851 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
33754 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 33803 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 33852 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
33755 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33804 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 33853 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
33756 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 33805 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 33854 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
33757 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33806 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 33855 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
33758 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 33807 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 33856 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
33759 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33808 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33857 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
33760 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 33809 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33858 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
33761 &:= -9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 33810 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 33859 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
33762 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33811 &:= -9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 33860 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
33763 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 33812 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33861 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
33764 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 33813 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33862 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
33765 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 33814 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 33863 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
33766 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 33815 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 33864 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
33767 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 33816 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 33865 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
33768 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33817 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 33866 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
33769 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33818 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 33867 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
33770 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33819 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 33868 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
33771 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33820 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 33869 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
33772 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33821 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33870 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33773 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33822 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 33871 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
33774 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33823 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 33872 &:= -9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
33873 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 33916 &:= -9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33959 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
33874 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 33917 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33960 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33875 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 33918 &:= 9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 33961 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33876 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 33919 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33962 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33877 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 33920 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33963 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
33878 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 33921 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 33964 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
33879 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 33922 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33965 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
33880 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 33923 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 33966 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
33881 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 33924 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 33967 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
33882 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 33925 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 33968 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33883 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 33926 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33969 &:= -9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
33884 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33927 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 33970 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33885 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 33928 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33971 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33886 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 33929 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33972 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33887 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33930 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33973 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33888 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 33931 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 33974 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
33889 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 33932 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33975 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33890 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 33933 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33976 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
33891 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33934 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33977 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
33892 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 33935 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33978 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
33893 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 33936 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33979 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33894 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 33937 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33980 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^0 + 3^2 + 2^1 + 1^8 + 0^3 \\
33895 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 33938 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 33981 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
33896 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 33939 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33982 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
33897 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 33940 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33983 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
33898 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 33941 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 33984 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
33899 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 33942 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 33985 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
33900 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 33943 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 33986 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
33901 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33944 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 33987 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
33902 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 33945 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 33988 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
33903 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33946 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 33989 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
33904 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33947 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 33990 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
33905 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 33948 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 33991 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
33906 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 33949 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 33992 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
33907 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33950 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 33993 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^2 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^1 \\
33908 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33951 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33994 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
33909 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 33952 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 33995 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
33910 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33953 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 33996 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
33911 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 33954 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 33997 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
33912 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 33955 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 33998 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
33913 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 33956 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 33999 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
33914 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 33957 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & & \\
33915 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 33958 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & & \\
34000 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34005 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 34010 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
34001 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34006 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34011 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34002 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 34007 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 34012 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^2 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^1 \\
34003 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 34008 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 34013 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
34004 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 34009 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 34014 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^2 + 3^3 + 2^1 + 1^8 + 0^0
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
34015 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 34064 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 34113 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
34016 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 34065 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34114 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
34017 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 34066 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34115 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
34018 &:= -9^6 + 8^0 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^4 + 0^3 & 34067 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34116 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
34019 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 34068 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34117 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
34020 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34069 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34118 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
34021 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^4 + 0^3 & 34070 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 34119 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
34022 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 34071 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34120 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
34023 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34072 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 34121 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
34024 &:= -9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34073 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34122 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
34025 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^4 + 0^2 & 34074 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 34123 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
34026 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34075 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 34124 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
34027 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 34076 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34125 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
34028 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34077 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 34126 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
34029 &:= 9^0 + 8^3 - 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 34078 &:= -9^6 + 8^2 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^0 + 1^4 + 0^3 & 34127 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
34030 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 34079 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34128 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
34031 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 34080 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 34129 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
34032 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 34081 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34130 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
34033 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^3 + 0^2 & 34082 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 34131 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34034 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 34083 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34132 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
34035 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 34084 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 34133 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34036 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34085 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 34134 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
34037 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34086 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34135 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
34038 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34087 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34136 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
34039 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 34088 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34137 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
34040 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^3 + 3^1 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 34089 &:= -9^6 + 8^2 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^3 + 0^1 & 34138 &:= -9^6 + 8^0 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^4 + 0^1 \\
34041 &:= -9^6 - 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^3 & 34090 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 34139 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
34042 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^0 + 1^4 + 0^3 & 34091 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34140 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
34043 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 34092 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 34141 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
34044 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34093 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34142 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^0 + 1^4 + 0^2 \\
34045 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 34094 &:= -9^6 + 8^2 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^3 + 0^0 & 34143 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
34046 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 34095 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34144 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
34047 &:= -9^5 + 8^4 - 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 & 34096 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34145 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
34048 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34097 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 & 34146 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
34049 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^4 & 34098 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34147 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
34050 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^4 + 0^0 & 34099 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 34148 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
34051 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34100 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34149 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
34052 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 34101 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 34150 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
34053 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34102 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 34151 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
34054 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 34103 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 34152 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
34055 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 34104 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34153 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
34056 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 34105 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34154 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 \\
34057 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^3 & 34106 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34155 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
34058 &:= -9^6 + 8^1 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^3 + 0^0 & 34107 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 34156 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
34059 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 34108 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34157 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34060 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 34109 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 34158 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
34061 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34110 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 34159 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
34062 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34111 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34160 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
34063 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34112 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 34161 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8
\end{aligned}$$

- 34162** := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
34211 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34260 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34163 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
34212 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
34261 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34164 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
34213 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34262 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
34165 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34214 := $-9^6 + 8^2 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^1 + 0^0$
34263 := $-9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
34166 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
34215 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34264 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34167 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34216 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34265 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
34168 := $-9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34217 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34266 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34169 := $-9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34218 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
34267 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34170 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34219 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34268 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34171 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34220 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
34269 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
34172 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
34221 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34270 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
34173 := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
34222 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
34271 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
34174 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34223 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34272 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
34175 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
34224 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34273 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34176 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$
34225 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34274 := $-9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34177 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
34226 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34275 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
34178 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1$
34227 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34276 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
34179 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34228 := $-9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34277 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
34180 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
34229 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
34278 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
34181 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34230 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
34279 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34182 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34231 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34280 := $-9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34183 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34232 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34281 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34184 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0$
34233 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
34282 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34185 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34234 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34283 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34186 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34235 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34284 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
34187 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34236 := $-9^1 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
34285 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34188 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34237 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
34286 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
34189 := $-9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34238 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
34287 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
34190 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
34239 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
34288 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
34191 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34240 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34289 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
34192 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
34241 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
34290 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
34193 := $9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
34242 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
34291 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
34194 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34243 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34292 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34195 := $-9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34244 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
34293 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34196 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
34245 := $-9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
34294 := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34197 := $9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
34246 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34295 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
34198 := $-9^6 + 8^2 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^0 + 1^4 + 0^1$
34247 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34296 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34199 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
34248 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
34297 := $9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^1$
34200 := $-9^6 + 8^2 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^4 + 0^0$
34249 := $-9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
34298 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34201 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34250 := $9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
34299 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34202 := $-9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
34251 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
34300 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34203 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
34252 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
34301 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
34204 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34253 := $-9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
34302 := $-9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34205 := $9^2 + 8^4 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
34254 := $9^1 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
34303 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34206 := $9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
34255 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
34304 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
34207 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34256 := $9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^2 + 0^0$
34305 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34208 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
34257 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34306 := $-9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34209 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34258 := $-9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
34307 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34210 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1$
34259 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
34308 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5$

$$\begin{aligned}
34309 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 34358 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34407 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34310 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 34359 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 34408 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
34311 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 34360 &:= -9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 34409 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
34312 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 34361 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34410 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
34313 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34362 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34411 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
34314 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 34363 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 34412 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
34315 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34364 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 34413 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
34316 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 34365 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 34414 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
34317 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34366 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 34415 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
34318 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34367 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 34416 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
34319 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34368 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 34417 &:= 9^2 + 8^1 - 7^6 + 6^5 + 5^7 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^4 \\
34320 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 34369 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34418 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
34321 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34370 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 34419 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
34322 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34371 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34420 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
34323 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 34372 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34421 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
34324 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 34373 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 34422 &:= -9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^2 \\
34325 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 34374 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34423 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
34326 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 34375 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34424 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
34327 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 34376 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 34425 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34328 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 34377 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34426 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
34329 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34378 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 34427 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
34330 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 34379 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 34428 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
34331 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 34380 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 34429 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
34332 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 34381 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34430 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34333 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 34382 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 34431 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
34334 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 34383 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34432 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34335 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34384 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34433 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
34336 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 34385 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34434 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
34337 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34386 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 34435 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
34338 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 34387 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34436 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
34339 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 34388 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34437 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34340 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 34389 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 34438 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
34341 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34390 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 34439 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
34342 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34391 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34440 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
34343 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 34392 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34441 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
34344 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 34393 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 34442 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34345 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 34394 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 34443 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
34346 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 34395 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34444 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34347 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 34396 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 34445 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34348 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34397 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 34446 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34349 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 34398 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 34447 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34350 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 34399 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34448 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
34351 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34400 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 34449 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
34352 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 34401 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34450 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
34353 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 34402 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34451 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
34354 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34403 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 34452 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
34355 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34404 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 34453 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
34356 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34405 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 34454 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34357 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34406 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 34455 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

- 34456** := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34505 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34554 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34457 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34506 := $-9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
34555 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
34458 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34507 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
34556 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34459 := $-9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
34508 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34557 := $9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2$
34460 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34509 := $-9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34558 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34461 := $-9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34510 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34559 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34462 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34511 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34560 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34463 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34512 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34561 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34464 := $-9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
34513 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34562 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34465 := $-9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
34514 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34563 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34466 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34515 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34564 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
34467 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34516 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34565 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
34468 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
34517 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34566 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
34469 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
34518 := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34567 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
34470 := $-9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
34519 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34568 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
34471 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34520 := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34569 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34472 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
34521 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34570 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
34473 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
34522 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34571 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34474 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34523 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34572 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34475 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34524 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
34573 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34476 := $-9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
34525 := $-9^6 + 8^3 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^4 + 0^1$
34574 := $-9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
34477 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
34526 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34575 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3$
34478 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34527 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34576 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0$
34479 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34528 := $9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
34577 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
34480 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34529 := $-9^6 + 8^3 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^4$
34578 := $9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34481 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34530 := $-9^6 + 8^3 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^4 + 0^0$
34579 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34482 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34531 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34580 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
34483 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34532 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34581 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
34484 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34533 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
34582 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34485 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34534 := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34583 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34486 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
34535 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
34584 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34487 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34536 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34585 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34488 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
34537 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34586 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34489 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34538 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
34587 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34490 := $-9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
34539 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34588 := $-9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
34491 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34540 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
34589 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34492 := $9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
34541 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34590 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
34493 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
34542 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
34591 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
34494 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34543 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
34592 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
34495 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34544 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34593 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34496 := $9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
34545 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
34594 := $-9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34497 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34546 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34595 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34498 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34547 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
34596 := $-9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34499 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34548 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
34597 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34500 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34549 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
34598 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34501 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
34550 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34599 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
34502 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34551 := $9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
34600 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34503 := $9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34552 := $9^3 + 8^1 - 7^6 + 6^5 + 5^7 + 4^8 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^0$
34601 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34504 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
34553 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34602 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$

- 34603** := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
34652 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34701 := $9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
34604 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34653 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34702 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
34605 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
34654 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34703 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
34606 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
34655 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34704 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34607 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
34656 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
34705 := $-9^6 + 8^2 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^1$
34608 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34657 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34706 := $-9^6 + 8^2 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^1 + 0^0$
34609 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34658 := $-9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34707 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
34610 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34659 := $9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
34708 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
34611 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34660 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34709 := $9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34612 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
34661 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
34710 := $9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
34613 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34662 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34711 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34614 := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34663 := $9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
34712 := $9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
34615 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
34664 := $9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34713 := $9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34616 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
34665 := $9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1$
34714 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
34617 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34666 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34715 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34618 := $-9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
34667 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34716 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34619 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34668 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
34717 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
34620 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34669 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34718 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
34621 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34670 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
34719 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
34622 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
34671 := $-9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34720 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
34623 := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
34672 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
34721 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34624 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0$
34673 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
34722 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0$
34625 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
34674 := $-9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0$
34723 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
34626 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34675 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
34724 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
34627 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34676 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34725 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34628 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34677 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34726 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34629 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
34678 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34727 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34630 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34679 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
34728 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
34631 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
34680 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34729 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
34632 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
34681 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34730 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
34633 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
34682 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34731 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34634 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
34683 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34732 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34635 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
34684 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34733 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
34636 := $-9^6 + 8^0 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^3 + 0^2$
34685 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34734 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
34637 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34686 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1$
34735 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
34638 := $-9^6 + 8^0 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^3 + 0^1$
34687 := $-9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
34736 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34639 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34688 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
34737 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34640 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34689 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34738 := $9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
34641 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34690 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34739 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34642 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34691 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34740 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
34643 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34692 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
34741 := $-9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
34644 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
34693 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
34742 := $-9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
34645 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34694 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
34743 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34646 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
34695 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
34744 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
34647 := $-9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34696 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
34745 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
34648 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
34697 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
34746 := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
34649 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34698 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
34747 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
34650 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
34699 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
34748 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
34651 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
34700 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
34749 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8$

$$\begin{aligned}
34750 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 34799 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 34848 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
34751 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34800 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 34849 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
34752 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 34801 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 34850 &:= 9^3 - 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
34753 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 34802 &:= -9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 34851 &:= -9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
34754 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34803 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34852 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
34755 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34804 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34853 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
34756 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 34805 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34854 &:= 9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
34757 &:= -9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 34806 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34855 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
34758 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34807 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 34856 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
34759 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 34808 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34857 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34760 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 34809 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 34858 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
34761 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34810 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34859 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
34762 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34811 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34860 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34763 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 34812 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 34861 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
34764 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34813 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34862 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
34765 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 34814 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 34863 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
34766 &:= -9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 34815 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34864 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
34767 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 34816 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34865 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
34768 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34817 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34866 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
34769 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 34818 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34867 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
34770 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 34819 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34868 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
34771 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34820 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34869 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34772 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34821 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 34870 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
34773 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34822 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34871 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
34774 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 34823 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 34872 &:= 9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
34775 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 34824 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 34873 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
34776 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34825 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 34874 &:= -9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
34777 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34826 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 34875 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34778 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 34827 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34876 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
34779 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34828 &:= -9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 34877 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34780 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 34829 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 34878 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
34781 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34830 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 34879 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
34782 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34831 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 34880 &:= -9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
34783 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34832 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 34881 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
34784 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 34833 &:= -9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34882 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
34785 &:= 9^2 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34834 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 34883 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
34786 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 34835 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 34884 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
34787 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 34836 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 34885 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
34788 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 34837 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 34886 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
34789 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 34838 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34887 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34790 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 34839 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34888 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
34791 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 34840 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 34889 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
34792 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34841 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34890 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
34793 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 34842 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 34891 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
34794 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34843 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34892 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
34795 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 34844 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 34893 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^1 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
34796 &:= 9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 34845 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34894 &:= -9^3 - 8^2 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
34797 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 34846 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 34895 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
34798 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 34847 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34896 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
34897 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 34946 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 34995 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34898 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 34947 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 34996 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
34899 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 34948 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34997 &:= -9^5 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
34900 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 34949 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 34998 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
34901 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 34950 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 34999 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
34902 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 34951 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35000 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
34903 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34952 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35001 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
34904 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34953 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 35002 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
34905 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34954 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35003 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34906 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 34955 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 35004 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34907 &:= -9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 34956 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35005 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
34908 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 34957 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 35006 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
34909 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34958 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 35007 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
34910 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34959 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35008 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
34911 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 34960 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35009 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
34912 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 34961 &:= -9^5 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 35010 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
34913 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 34962 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35011 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
34914 &:= -9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 34963 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 35012 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
34915 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 34964 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35013 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
34916 &:= -9^3 - 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 34965 &:= -9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35014 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
34917 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 34966 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 35015 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
34918 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 34967 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35016 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
34919 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 34968 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 35017 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
34920 &:= -9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 34969 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 35018 &:= -9^5 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
34921 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 34970 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 35019 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34922 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 34971 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 35020 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
34923 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 34972 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 35021 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34924 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 34973 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 35022 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
34925 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34974 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 35023 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
34926 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34975 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 35024 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34927 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 34976 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35025 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
34928 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 34977 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35026 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
34929 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 34978 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 35027 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34930 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 34979 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35028 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34931 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 34980 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35029 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
34932 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 34981 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35030 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
34933 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 34982 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35031 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 \\
34934 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 34983 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 35032 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
34935 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 34984 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35033 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
34936 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34985 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35034 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34937 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 34986 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35035 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
34938 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 34987 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35036 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34939 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 34988 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35037 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34940 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 34989 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35038 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34941 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 34990 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35039 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
34942 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 34991 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35040 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
34943 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 34992 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 35041 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
34944 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 34993 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 35042 &:= -9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
34945 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 34994 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 35043 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
35044 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35093 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35142 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
35045 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35094 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35143 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
35046 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35095 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 35144 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
35047 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 35096 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 35145 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
35048 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35097 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35146 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35049 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 35098 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35147 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35050 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35099 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35148 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
35051 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35100 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35149 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35052 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 35101 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35150 &:= -9^6 + 8^3 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^1 + 0^0 \\
35053 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35102 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35151 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35054 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35103 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35152 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35055 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35104 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35153 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
35056 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 35105 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35154 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
35057 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 35106 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35155 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35058 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35107 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 35156 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
35059 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 35108 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35157 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
35060 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35109 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35158 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
35061 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35110 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 35159 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
35062 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35111 &:= -9^5 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 35160 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
35063 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35112 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 35161 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
35064 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35113 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 35162 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35065 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 35114 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35163 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
35066 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35115 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35164 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35067 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 35116 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35165 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
35068 &:= -9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^3 & 35117 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35166 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35069 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35118 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35167 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35070 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35119 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35168 &:= 9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
35071 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35120 &:= -9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35169 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35072 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35121 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 35170 &:= -9^1 + 8^0 - 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^3 \\
35073 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35122 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35171 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
35074 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35123 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 35172 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
35075 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35124 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35173 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35076 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 35125 &:= -9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 35174 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
35077 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 35126 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35175 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
35078 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 35127 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35176 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
35079 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35128 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 35177 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
35080 &:= 9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 35129 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35178 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
35081 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 35130 &:= -9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 35179 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
35082 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 35131 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35180 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
35083 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35132 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35181 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
35084 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 35133 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35182 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35085 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 35134 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35183 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35086 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 35135 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35184 &:= -9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
35087 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 35136 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35185 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
35088 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35137 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 35186 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
35089 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 35138 &:= -9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1 & 35187 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
35090 &:= -9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35139 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35188 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
35091 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 35140 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 35189 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
35092 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 35141 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35190 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
35191 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35240 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 35289 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
35192 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35241 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35290 &:= -9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35193 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35242 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35291 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
35194 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35243 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 35292 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
35195 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 35244 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 35293 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
35196 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35245 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 35294 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35197 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35246 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 - 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35295 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
35198 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 35247 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35296 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35199 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35248 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 35297 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
35200 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35249 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 35298 &:= 9^1 - 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
35201 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35250 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35299 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35202 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35251 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 35300 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
35203 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35252 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35301 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
35204 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35253 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^1 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 35302 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
35205 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35254 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35303 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
35206 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35255 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35304 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35207 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35256 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35305 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
35208 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35257 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35306 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35209 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35258 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 35307 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
35210 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35259 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 35308 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
35211 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35260 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 35309 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
35212 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 35261 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35310 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35213 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 35262 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 35311 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
35214 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35263 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35312 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
35215 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35264 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35313 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
35216 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35265 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35314 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
35217 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 35266 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 35315 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35218 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35267 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 35316 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
35219 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 35268 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35317 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
35220 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35269 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35318 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35221 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35270 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35319 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35222 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35271 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35320 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35223 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35272 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35321 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35224 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 35273 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35322 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
35225 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 35274 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 35323 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
35226 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35275 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35324 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
35227 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35276 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35325 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
35228 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35277 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 35326 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35229 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 35278 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35327 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35230 &:= 9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^3 & 35279 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 35328 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
35231 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 35280 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 35329 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
35232 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35281 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 35330 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
35233 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35282 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35331 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
35234 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 35283 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 35332 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
35235 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 35284 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35333 &:= -9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
35236 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 35285 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35334 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
35237 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35286 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35335 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
35238 &:= -9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 35287 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35336 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
35239 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 35288 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35337 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
35338 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35387 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35436 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
35339 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 35388 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35437 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
35340 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35389 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35438 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
35341 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35390 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 35439 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
35342 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35391 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 35440 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35343 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35392 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 35441 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
35344 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35393 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 35442 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35345 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 35394 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35443 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35346 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35395 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 35444 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
35347 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 35396 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35445 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35348 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35397 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35446 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
35349 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35398 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35447 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35350 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 35399 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35448 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35351 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35400 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 35449 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35352 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 35401 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 35450 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
35353 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 35402 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35451 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
35354 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 35403 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35452 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35355 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35404 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35453 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
35356 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 35405 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35454 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35357 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35406 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 35455 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
35358 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35407 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35456 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
35359 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 35408 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35457 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
35360 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35409 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35458 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35361 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 35410 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 35459 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
35362 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 35411 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35460 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35363 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 35412 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 35461 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
35364 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35413 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35462 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
35365 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35414 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 35463 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
35366 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 35415 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35464 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
35367 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 35416 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35465 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
35368 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 35417 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35466 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
35369 &:= -9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35418 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35467 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
35370 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 - 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 35419 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35468 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
35371 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35420 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35469 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
35372 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 35421 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 35470 &:= 9^5 - 8^4 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 \\
35373 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35422 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35471 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
35374 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 35423 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 35472 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
35375 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 35424 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35473 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
35376 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 35425 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35474 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
35377 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 35426 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35475 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
35378 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 35427 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 35476 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35379 &:= 9^0 - 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 35428 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35477 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
35380 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35429 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35478 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
35381 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 35430 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35479 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35382 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 35431 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35480 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
35383 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35432 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35481 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
35384 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 35433 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 35482 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
35385 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 35434 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 35483 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
35386 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 35435 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35484 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
35485 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35534 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35583 &:= -9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
35486 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35535 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 35584 &:= -9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
35487 &:= 9^2 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35536 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35585 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
35488 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35537 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 35586 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
35489 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35538 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35587 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
35490 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35539 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35588 &:= -9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35491 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35540 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 35589 &:= -9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35492 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 - 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 35541 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35590 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35493 &:= -9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 35542 &:= 9^3 - 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 35591 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
35494 &:= -9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35543 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35592 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
35495 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 35544 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 35593 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
35496 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35545 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35594 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
35497 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 35546 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 35595 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
35498 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 35547 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35596 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
35499 &:= -9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35548 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 35597 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
35500 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35549 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 35598 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
35501 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35550 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 35599 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
35502 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35551 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36000 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
35503 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 35552 &:= 9^1 + 8^2 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36001 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
35504 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35553 &:= -9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36002 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
35505 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 35554 &:= 9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36003 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
35506 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35555 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 36004 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
35507 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35556 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 36005 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
35508 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 35557 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 36006 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35509 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 35558 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 36007 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
35510 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35559 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 36008 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
35511 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 35560 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 36009 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35512 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35561 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 36010 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
35513 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 35562 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36011 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35514 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 35563 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 36012 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
35515 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 35564 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36013 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
35516 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 35565 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 - 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36014 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
35517 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35566 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36015 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
35518 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 35567 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 36016 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
35519 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 35568 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36017 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
35520 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 35569 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 36018 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
35521 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 35570 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36019 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
35522 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 35571 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 36020 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
35523 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 35572 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 36021 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
35524 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 35573 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36022 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
35525 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35574 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36023 &:= 9^0 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
35526 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 35575 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 36024 &:= 9^3 - 8^1 - 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^2 \\
35527 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35576 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36025 &:= -9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
35528 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 35577 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36026 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
35529 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35578 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 36027 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
35530 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 35579 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36028 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
35531 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 35580 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 36029 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
35532 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 35581 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36030 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
35533 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 35582 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36031 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

- 35632** := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
35681 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35730 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
35633 := $9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
35682 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35731 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35634 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35683 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35732 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35635 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35684 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35733 := $9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
35636 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35685 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
35734 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
35637 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
35686 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35735 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
35638 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
35687 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35736 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
35639 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35688 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35737 := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35640 := $-9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35689 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35738 := $-9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35641 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35690 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35739 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35642 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35691 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
35740 := $-9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35643 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
35692 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35741 := $-9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35644 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
35693 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35742 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35645 := $9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
35694 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35743 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35646 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
35695 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
35744 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35647 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35696 := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35745 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
35648 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
35697 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35746 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
35649 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35698 := $9^3 + 8^2 + 7^4 - 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35747 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35650 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
35699 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
35748 := $9^2 + 8^3 + 7^4 - 6^6 + 5^7 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35651 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35700 := $9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
35749 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
35652 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35701 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35750 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35653 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35702 := $-9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
35751 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35654 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35703 := $9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
35752 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
35655 := $9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
35704 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
35753 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35656 := $9^3 + 8^0 + 7^4 - 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35705 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35754 := $9^2 - 8^3 - 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0$
35657 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35706 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35755 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
35658 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35707 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35756 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
35659 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
35708 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
35757 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
35660 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35709 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35758 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35661 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
35710 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35759 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
35662 := $-9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
35711 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
35760 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
35663 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
35712 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
35761 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
35664 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
35713 := $-9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
35762 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
35665 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
35714 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
35763 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35666 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
35715 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
35764 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
35667 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
35716 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35765 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35668 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35717 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35766 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35669 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35718 := $-9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0$
35767 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35670 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35719 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35768 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35671 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35720 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35769 := $9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
35672 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
35721 := $-9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35770 := $9^3 - 8^4 + 7^5 - 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
35673 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35722 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 - 6^6 + 5^4 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
35771 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35674 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
35723 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35772 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
35675 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35724 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35773 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35676 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
35725 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35774 := $-9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35677 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35726 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
35775 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35678 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35727 := $-9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
35776 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
35679 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
35728 := $-9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
35777 := $-9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
35680 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
35729 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35778 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$

35779 := $-9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ **35828** := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ **35877** := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35780 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ **35829** := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$ **35878** := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$
35781 := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ **35830** := $-9^3 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ **35879** := $-9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
35782 := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **35831** := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ **35880** := $9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^2$
35783 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ **35832** := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **35881** := $9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
35784 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ **35833** := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ **35882** := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
35785 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **35834** := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ **35883** := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
35786 := $-9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ **35835** := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ **35884** := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
35787 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ **35836** := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$ **35885** := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35788 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ **35837** := $-9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ **35886** := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
35789 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ **35838** := $9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$ **35887** := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35790 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ **35839** := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ **35888** := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
35791 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ **35840** := $-9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **35889** := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35792 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ **35841** := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ **35890** := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35793 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^4$ **35842** := $9^3 - 8^6 - 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2$ **35891** := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35794 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ **35843** := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ **35892** := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
35795 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ **35844** := $-9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ **35893** := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35796 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ **35845** := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ **35894** := $9^2 + 8^3 + 7^1 - 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
35797 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ **35846** := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ **35895** := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35798 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **35847** := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ **35896** := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
35799 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ **35848** := $-9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ **35897** := $-9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
35800 := $9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **35849** := $9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ **35898** := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
35801 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ **35850** := $9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **35899** := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35802 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ **35851** := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ **35900** := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
35803 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ **35852** := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ **35901** := $9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
35804 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ **35853** := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ **35902** := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
35805 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^4$ **35854** := $-9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ **35903** := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35806 := $9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ **35855** := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ **35904** := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
35807 := $-9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6$ **35856** := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ **35905** := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35808 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3$ **35857** := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ **35906** := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35809 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ **35858** := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **35907** := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
35810 := $-9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$ **35859** := $9^2 + 8^4 - 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$ **35908** := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35811 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ **35860** := $-9^1 - 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **35909** := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35812 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ **35861** := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$ **35910** := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
35813 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ **35862** := $9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ **35911** := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
35814 := $9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ **35863** := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ **35912** := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35815 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ **35864** := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ **35913** := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
35816 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ **35865** := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ **35914** := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35817 := $9^0 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **35866** := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$ **35915** := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
35818 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$ **35867** := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ **35916** := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
35819 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ **35868** := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ **35917** := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
35820 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ **35869** := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ **35918** := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
35821 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ **35870** := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ **35919** := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35822 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ **35871** := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ **35920** := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35823 := $9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ **35872** := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ **35921** := $9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
35824 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ **35873** := $-9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ **35922** := $-9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
35825 := $-9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$ **35874** := $-9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$ **35923** := $9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35826 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **35875** := $-9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ **35924** := $9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35827 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ **35876** := $-9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ **35925** := $-9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$

- 35926** := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
35927 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35928 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35929 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35930 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
35931 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
35932 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
35933 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
35934 := $9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
35935 := $-9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35936 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35937 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35938 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35939 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35940 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35941 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
35942 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35943 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35944 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35945 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35946 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35947 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35948 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35949 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
35950 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35951 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35952 := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35953 := $-9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
35954 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
35955 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
35956 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
35957 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35958 := $-9^3 - 8^2 - 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
35959 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
35960 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35961 := $-9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
35962 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35963 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
35964 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
35965 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
35966 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35967 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
35968 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
35969 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
35970 := $9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
35971 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35972 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
35973 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35974 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
35975 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35976 := $-9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
35977 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35978 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
35979 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
35980 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
35981 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
35982 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
35983 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
35984 := $9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35985 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35986 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
35987 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
35988 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
35989 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35990 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
35991 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
35992 := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
35993 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
35994 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
35995 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
35996 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
35997 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
35998 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
35999 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36000 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 - 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
36001 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
36002 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36003 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
36004 := $-9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
36005 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
36006 := $-9^3 - 8^2 - 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
36007 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
36008 := $9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
36009 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
36010 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
36011 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36012 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
36013 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
36014 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
36015 := $-9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
36016 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
36017 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36018 := $-9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1$
36019 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
36020 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36021 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
36022 := $-9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
36023 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
36024 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
36025 := $-9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
36026 := $9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36027 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36028 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36029 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36030 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36031 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
36032 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36033 := $9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
36034 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36035 := $-9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36036 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36037 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36038 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36039 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
36040 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
36041 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
36042 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
36043 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
36044 := $-9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
36045 := $-9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
36046 := $-9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36047 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36048 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
36049 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36050 := $-9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
36051 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
36052 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
36053 := $9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
36054 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
36055 := $9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
36056 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
36057 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36058 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36059 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36060 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36061 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36062 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36063 := $9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
36064 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
36065 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36066 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$

$$\begin{aligned}
36067 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 36116 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 36165 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36068 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36117 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 36166 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
36069 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 36118 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 36167 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36070 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 36119 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36168 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36071 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 36120 &:= 9^4 - 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 36169 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
36072 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36121 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 36170 &:= 9^4 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
36073 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36122 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 36171 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
36074 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36123 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36172 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
36075 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36124 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36173 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36076 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36125 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 36174 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
36077 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36126 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36175 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36078 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36127 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36176 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
36079 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 36128 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36177 &:= -9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36080 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36129 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 36178 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36081 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36130 &:= -9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 36179 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36082 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 36131 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36180 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
36083 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 36132 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36181 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
36084 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 36133 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 36182 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
36085 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 36134 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 36183 &:= -9^1 + 8^5 - 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36086 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 36135 &:= -9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 36184 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
36087 &:= 9^3 - 8^4 - 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 36136 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 36185 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36088 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 36137 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36186 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
36089 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36138 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 36187 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
36090 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36139 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36188 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
36091 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 36140 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36189 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
36092 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 36141 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36190 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
36093 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36142 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36191 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
36094 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36143 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 36192 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
36095 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36144 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36193 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36096 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36145 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36194 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
36097 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36146 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 36195 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
36098 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 - 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 36147 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 36196 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
36099 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36148 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 36197 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36100 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 36149 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 36198 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36101 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36150 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36199 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36102 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36151 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36200 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
36103 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36152 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 36201 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36104 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36153 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36202 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
36105 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36154 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 36203 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36106 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36155 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36204 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
36107 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36156 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36205 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
36108 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36157 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 36206 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36109 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 36158 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 36207 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
36110 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36159 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 36208 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
36111 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36160 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36209 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
36112 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36161 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 36210 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
36113 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 36162 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 36211 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
36114 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 36163 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 36212 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
36115 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 36164 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36213 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
36214 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 36263 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36312 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
36215 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 36264 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36313 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
36216 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36265 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36314 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
36217 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 36266 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36315 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
36218 &:= -9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 36267 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36316 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
36219 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36268 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36317 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36220 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36269 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36318 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
36221 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36270 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36319 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
36222 &:= -9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36271 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 36320 &:= 9^1 + 8^2 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
36223 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 36272 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36321 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
36224 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36273 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36322 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
36225 &:= -9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 36274 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 36323 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
36226 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36275 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 36324 &:= 9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
36227 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36276 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 36325 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
36228 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36277 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 36326 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
36229 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36278 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36327 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
36230 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36279 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 36328 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
36231 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 36280 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36329 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36232 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36281 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36330 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36233 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36282 &:= 9^3 - 8^0 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36331 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36234 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 36283 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36332 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36235 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 36284 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36333 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
36236 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36285 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 36334 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
36237 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36286 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 36335 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36238 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36287 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36336 &:= -9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
36239 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36288 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36337 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
36240 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36289 &:= 9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 36338 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
36241 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36290 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36339 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
36242 &:= 9^2 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 36291 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 36340 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
36243 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 36292 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 36341 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
36244 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 36293 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36342 &:= 9^2 + 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
36245 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36294 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36343 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 - 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36246 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36295 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36344 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
36247 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36296 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36345 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
36248 &:= 9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 36297 &:= -9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 36346 &:= -9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
36249 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 36298 &:= -9^2 - 8^1 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 36347 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
36250 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36299 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36348 &:= -9^3 - 8^1 - 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
36251 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36300 &:= -9^1 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36349 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
36252 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36301 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 36350 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
36253 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36302 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 36351 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
36254 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36303 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36352 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36255 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 36304 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 36353 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36256 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 36305 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36354 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
36257 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 36306 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36355 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
36258 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 36307 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36356 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
36259 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36308 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 36357 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
36260 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36309 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 36358 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
36261 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 36310 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 36359 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
36262 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 36311 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 36360 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
36361 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36410 &:= -9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 36459 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36362 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36411 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36460 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36363 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36412 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 36461 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
36364 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 36413 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36462 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36365 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36414 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 36463 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36366 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36415 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36464 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
36367 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 36416 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36465 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36368 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36417 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 36466 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
36369 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36418 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36467 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
36370 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36419 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 36468 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
36371 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36420 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 36469 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36372 &:= -9^3 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 36421 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36470 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
36373 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36422 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36471 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
36374 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36423 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 - 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36472 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
36375 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36424 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 36473 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
36376 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 36425 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 36474 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
36377 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36426 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 36475 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36378 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36427 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 36476 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
36379 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36428 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36477 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
36380 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36429 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 36478 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
36381 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 36430 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36479 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
36382 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36431 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 36480 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
36383 &:= -9^1 + 8^4 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36432 &:= 9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36481 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
36384 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 36433 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 36482 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36385 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36434 &:= -9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36483 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
36386 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 36435 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 36484 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
36387 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36436 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 36485 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36388 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36437 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 36486 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36389 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36438 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36487 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
36390 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36439 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36488 &:= 9^4 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
36391 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 36440 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 36489 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
36392 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36441 &:= -9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 36490 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
36393 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 36442 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 36491 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
36394 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 36443 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36492 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
36395 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36444 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36493 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
36396 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 36445 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36494 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
36397 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36446 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36495 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36398 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36447 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 36496 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
36399 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36448 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 36497 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
36400 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36449 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36498 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
36401 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36450 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 36499 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36402 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 36451 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36500 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36403 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 36452 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36501 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
36404 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36453 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36502 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
36405 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36454 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 36503 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36406 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36455 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36504 &:= 9^2 + 8^1 - 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
36407 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36456 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 36505 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
36408 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36457 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36506 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
36409 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 36458 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36507 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
36508 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36557 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 36606 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
36509 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36558 &:= -9^5 + 8^2 - 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 36607 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36510 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36559 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 36608 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
36511 &:= 9^1 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 36560 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 36609 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
36512 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 36561 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 36610 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36513 &:= 9^3 + 8^4 - 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 36562 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36611 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
36514 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 36563 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 36612 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
36515 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 36564 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 36613 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36516 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 36565 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 36614 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
36517 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 36566 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36615 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
36518 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36567 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 - 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 36616 &:= -9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
36519 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36568 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 - 6^6 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 36617 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
36520 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 36569 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 36618 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
36521 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36570 &:= -9^2 + 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36619 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
36522 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36571 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 36620 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36523 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 36572 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 36621 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
36524 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 36573 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 36622 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36525 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 36574 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 36623 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
36526 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 36575 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36624 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36527 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 36576 &:= 9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36625 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36528 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 36577 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36626 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36529 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 36578 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 36627 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36530 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36579 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 36628 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
36531 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 36580 &:= 9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36629 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36532 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 36581 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 36630 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
36533 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 36582 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 36631 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36534 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 36583 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 36632 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
36535 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 36584 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 36633 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
36536 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 36585 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 36634 &:= -9^2 + 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
36537 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 36586 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 36635 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36538 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 36587 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 36636 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
36539 &:= -9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 36588 &:= 9^4 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 36637 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
36540 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 36589 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36638 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36541 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 36590 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 36639 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
36542 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 36591 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 36640 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
36543 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 36592 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36641 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
36544 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36593 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 36642 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
36545 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 36594 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36643 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
36546 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 36595 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 36644 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36547 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 36596 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 36645 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
36548 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 36597 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 36646 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
36549 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 36598 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 36647 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36550 &:= -9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 36599 &:= 9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 36648 &:= -9^5 + 8^1 - 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
36551 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36600 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 36649 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
36552 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 36601 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 36650 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 \\
36553 &:= -9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 36602 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 36651 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
36554 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 36603 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36652 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36555 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 36604 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 36653 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36556 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 36605 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 36654 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

- 36655** := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
36656 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
36657 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36658 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
36659 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36660 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
36661 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36662 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36663 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
36664 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
36665 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36666 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
36667 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
36668 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
36669 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
36670 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
36671 := $-9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4$
36672 := $-9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0$
36673 := $-9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36674 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36675 := $-9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
36676 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
36677 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
36678 := $9^4 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36679 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36680 := $9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
36681 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36682 := $9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
36683 := $9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
36684 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
36685 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36686 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36687 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
36688 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
36689 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36690 := $9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
36691 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
36692 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
36693 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
36694 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
36695 := $-9^0 + 8^3 - 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2$
36696 := $-9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
36697 := $9^0 + 8^3 - 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2$
36698 := $-9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
36699 := $-9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36700 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
36701 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36702 := $9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
36703 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
36704 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36705 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36706 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
36707 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36708 := $9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36709 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
36710 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
36711 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
36712 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
36713 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36714 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
36715 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36716 := $-9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36717 := $9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
36718 := $-9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36719 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36720 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
36721 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
36722 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36723 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36724 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
36725 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
36726 := $-9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
36727 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
36728 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36729 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
36730 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36731 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
36732 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
36733 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36734 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36735 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36736 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36737 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36738 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
36739 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
36740 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36741 := $-9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
36742 := $-9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36743 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
36744 := $9^1 + 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
36745 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36746 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
36747 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
36748 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36749 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36750 := $9^1 - 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36751 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
36752 := $-9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
36753 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36754 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
36755 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36756 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
36757 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
36758 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
36759 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36760 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36761 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36762 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36763 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
36764 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
36765 := $9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36766 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
36767 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36768 := $9^2 - 8^0 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3$
36769 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
36770 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36771 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36772 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36773 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
36774 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
36775 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36776 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
36777 := $-9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3$
36778 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36779 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36780 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
36781 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
36782 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
36783 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
36784 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36785 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
36786 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36787 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
36788 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
36789 := $9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
36790 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
36791 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36792 := $-9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
36793 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
36794 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
36795 := $-9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
36796 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36797 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36798 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36799 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
36800 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 - 6^6 + 5^7 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36801 := $-9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4$

- 36802** := $-9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
36851 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36900 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36803 := $-9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4$
36852 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
36901 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
36804 := $-9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
36853 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36902 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
36805 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
36854 := $9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36903 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
36806 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36855 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36904 := $-9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36807 := $9^0 - 8^5 - 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3$
36856 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36905 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
36808 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
36857 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36906 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36809 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36858 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36907 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36810 := $9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36859 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36908 := $-9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
36811 := $-9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
36860 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
36909 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
36812 := $-9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4$
36861 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36910 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
36813 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36862 := $-9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
36911 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
36814 := $9^3 - 8^5 - 7^1 - 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
36863 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36912 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
36815 := $-9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
36864 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
36913 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36816 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36865 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36914 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36817 := $-9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5$
36866 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36915 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36818 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
36867 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36916 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36819 := $9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
36868 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36917 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36820 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36869 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36918 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
36821 := $-9^3 - 8^2 - 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
36870 := $9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
36919 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36822 := $-9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
36871 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36920 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
36823 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
36872 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
36921 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
36824 := $-9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
36873 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36922 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
36825 := $9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
36874 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36923 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
36826 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
36875 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36924 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
36827 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
36876 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
36925 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36828 := $-9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
36877 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36926 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36829 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
36878 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36927 := $9^0 + 8^2 - 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
36830 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36879 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
36928 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
36831 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
36880 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
36929 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
36832 := $-9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36881 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36930 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36833 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36882 := $9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
36931 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4$
36834 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
36883 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
36932 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
36835 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36884 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
36933 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36836 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
36885 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36934 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
36837 := $-9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
36886 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
36935 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
36838 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36887 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36936 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
36839 := $9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
36888 := $-9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
36937 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36840 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36889 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36938 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36841 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
36890 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
36939 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
36842 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36891 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36940 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
36843 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
36892 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
36941 := $-9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36844 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36893 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
36942 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36845 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36894 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36943 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36846 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36895 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
36944 := $-9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
36847 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
36896 := $9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
36945 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
36848 := $9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36897 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
36946 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
36849 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36898 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
36947 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
36850 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
36899 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
36948 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$

$$\begin{aligned}
36949 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36998 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 37047 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
36950 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 36999 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37048 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
36951 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37000 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 37049 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
36952 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 37001 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 37050 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
36953 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 37002 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 37051 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
36954 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 37003 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 37052 &:= -9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
36955 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 37004 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 37053 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
36956 &:= -9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37005 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37054 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36957 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 37006 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 37055 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
36958 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37007 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 37056 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
36959 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37008 &:= 9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 37057 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
36960 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 37009 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37058 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36961 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 37010 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37059 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
36962 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 37011 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37060 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
36963 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 37012 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 37061 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
36964 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37013 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37062 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
36965 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 37014 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37063 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
36966 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 37015 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37064 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
36967 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 37016 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37065 &:= 9^4 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36968 &:= 9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 37017 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 37066 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36969 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 37018 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 37067 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36970 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 37019 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 37068 &:= -9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 \\
36971 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 37020 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 37069 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36972 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 37021 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37070 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36973 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37022 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 37071 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
36974 &:= 9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 37023 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 & 37072 &:= 9^2 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
36975 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 37024 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37073 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
36976 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 37025 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 37074 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
36977 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 37026 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 37075 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36978 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 37027 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37076 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36979 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37028 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37077 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
36980 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 37029 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 37078 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
36981 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37030 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 37079 &:= -9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
36982 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37031 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37080 &:= 9^4 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
36983 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37032 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 37081 &:= -9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
36984 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37033 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37082 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36985 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 37034 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 37083 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
36986 &:= -9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37035 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 37084 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
36987 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 37036 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 37085 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
36988 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 37037 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 37086 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
36989 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 37038 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37087 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
36990 &:= 9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 37039 &:= -9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 37088 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
36991 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 37040 &:= -9^2 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37089 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
36992 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37041 &:= -9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 37090 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
36993 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 37042 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 37091 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
36994 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 37043 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37092 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
36995 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37044 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37093 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
36996 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37045 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 37094 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
36997 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37046 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 37095 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

- 37096 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37097 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
- 37098 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 37099 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
- 37100 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
- 37101 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
- 37102 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
- 37103 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37104 := $-9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
- 37105 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
- 37106 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37107 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
- 37108 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
- 37109 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
- 37110 := $9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
- 37111 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37112 := $9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
- 37113 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
- 37114 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
- 37115 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37116 := $-9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
- 37117 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 37118 := $-9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 37119 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37120 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 37121 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37122 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
- 37123 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 37124 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37125 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
- 37126 := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
- 37127 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 37128 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
- 37129 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37130 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 37131 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
- 37132 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
- 37133 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37134 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
- 37135 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
- 37136 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 37137 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37138 := $-9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
- 37139 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
- 37140 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
- 37141 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
- 37142 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37143 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37144 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
- 37145 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37146 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
- 37147 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
- 37148 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
- 37149 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 37150 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
- 37151 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37152 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
- 37153 := $9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 37154 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37155 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
- 37156 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37157 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
- 37158 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
- 37159 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 37160 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 37161 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
- 37162 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37163 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37164 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
- 37165 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
- 37166 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 37167 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
- 37168 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
- 37169 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
- 37170 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37171 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
- 37172 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
- 37173 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
- 37174 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 37175 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
- 37176 := $9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
- 37177 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
- 37178 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
- 37179 := $9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
- 37180 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
- 37181 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
- 37182 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37183 := $9^2 - 8^3 - 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 37184 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 37185 := $9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
- 37186 := $9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
- 37187 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
- 37188 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
- 37189 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 37190 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 37191 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 37192 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
- 37193 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37194 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 37195 := $-9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
- 37196 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
- 37197 := $-9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 37198 := $-9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
- 37199 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 37200 := $9^2 - 8^5 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0$
- 37201 := $-9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
- 37202 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 37203 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
- 37204 := $-9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
- 37205 := $9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 37206 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
- 37207 := $9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 37208 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
- 37209 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 37210 := $-9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0$
- 37211 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 37212 := $-9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
- 37213 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 37214 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
- 37215 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
- 37216 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 37217 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
- 37218 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
- 37219 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
- 37220 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
- 37221 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
- 37222 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 37223 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 37224 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 37225 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 37226 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 37227 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 37228 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
- 37229 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
- 37230 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
- 37231 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 37232 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 37233 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 37234 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
- 37235 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
- 37236 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
- 37237 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 37238 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
- 37239 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 37240 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
- 37241 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 37242 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$

- 37243** := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37292 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37341 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
37244 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
37293 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37342 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
37245 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37294 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37343 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37246 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
37295 := $9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
37344 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37247 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
37296 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37345 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37248 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
37297 := $-9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
37346 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
37249 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
37298 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
37347 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
37250 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
37299 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37348 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37251 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37300 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
37349 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
37252 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
37301 := $9^1 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
37350 := $9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
37253 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37302 := $9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
37351 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37254 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37303 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
37352 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
37255 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37304 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37353 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37256 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37305 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37354 := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37257 := $9^3 + 8^5 - 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37306 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37355 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37258 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37307 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37356 := $-9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37259 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37308 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37357 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37260 := $-9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37309 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37358 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37261 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37310 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37359 := $-9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37262 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
37311 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37360 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
37263 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
37312 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37361 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
37264 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
37313 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37362 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
37265 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37314 := $-9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$
37363 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
37266 := $-9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37315 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37364 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
37267 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37316 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
37365 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37268 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
37317 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37366 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37269 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37318 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37367 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
37270 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37319 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
37368 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
37271 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37320 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
37369 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37272 := $-9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37321 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37370 := $9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
37273 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37322 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
37371 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
37274 := $9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37323 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37372 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
37275 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37324 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
37373 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37276 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37325 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
37374 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
37277 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37326 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37375 := $9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
37278 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37327 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
37376 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
37279 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37328 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37377 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
37280 := $9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0$
37329 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37378 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
37281 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37330 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
37379 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37282 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37331 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37380 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
37283 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37332 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37381 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
37284 := $-9^1 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
37333 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
37382 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37285 := $-9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1$
37334 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37383 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37286 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
37335 := $-9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37384 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
37287 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37336 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37385 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
37288 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37337 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37386 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37289 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37338 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37387 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
37290 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37339 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37388 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
37291 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37340 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37389 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$

$$\begin{aligned}
37390 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 37439 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 37488 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
37391 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 37440 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37489 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
37392 &:= 9^2 + 8^3 - 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 37441 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37490 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
37393 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 37442 &:= 9^3 - 8^0 - 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37491 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
37394 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 37443 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 37492 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
37395 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37444 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 37493 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
37396 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 37445 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37494 &:= 9^2 - 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
37397 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37446 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37495 &:= 9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
37398 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37447 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 37496 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
37399 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37448 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 37497 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
37400 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37449 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37498 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37401 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 37450 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 37499 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37402 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 37451 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37500 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
37403 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 37452 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37501 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
37404 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 37453 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37502 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
37405 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 37454 &:= -9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^1 & 37503 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
37406 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37455 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 37504 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
37407 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 37456 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 37505 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
37408 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37457 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37506 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 - 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
37409 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37458 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 37507 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37410 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37459 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37508 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
37411 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37460 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 37509 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
37412 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 37461 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 37510 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37413 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 37462 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37511 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 \\
37414 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 37463 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37512 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37415 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37464 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37513 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
37416 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37465 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37514 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
37417 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 37466 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 37515 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37418 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 37467 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 37516 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
37419 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 37468 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37517 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37420 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 37469 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37518 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
37421 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 37470 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37519 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
37422 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37471 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37520 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
37423 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 37472 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 37521 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
37424 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37473 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37522 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
37425 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 37474 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37523 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37426 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37475 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 37524 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
37427 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37476 &:= 9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 37525 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37428 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 37477 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37526 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37429 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37478 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 37527 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
37430 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37479 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37528 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37431 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 37480 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 37529 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
37432 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 37481 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 37530 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
37433 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37482 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37531 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
37434 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37483 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37532 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
37435 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37484 &:= 9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 37533 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
37436 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 - 6^7 + 5^6 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^3 + 0^0 & 37485 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37534 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37437 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 37486 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 37535 &:= 9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
37438 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37487 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 37536 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5
\end{aligned}$$

- 37537** := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
37538 := $-9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
37539 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
37540 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37541 := $-9^2 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5$
37542 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37543 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
37544 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
37545 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
37546 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37547 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
37548 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
37549 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37550 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37551 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
37552 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
37553 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
37554 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37555 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37556 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
37557 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37558 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37559 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4$
37560 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0$
37561 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37562 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37563 := $9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37564 := $-9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
37565 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
37566 := $9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
37567 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37568 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
37569 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37570 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
37571 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
37572 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
37573 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37574 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37575 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37576 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
37577 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37578 := $9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37579 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37580 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37581 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
37582 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37583 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37584 := $9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
37585 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37586 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
37587 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37588 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37589 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
37590 := $-9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
37591 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37592 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37593 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37594 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$
37595 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37596 := $-9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37597 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
37598 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
37599 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
37600 := $9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37601 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
37602 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
37603 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37604 := $-9^1 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
37605 := $9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1$
37606 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37607 := $9^1 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4$
37608 := $9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37609 := $-9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$
37610 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37611 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37612 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37613 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37614 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37615 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37616 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37617 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37618 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37619 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
37620 := $9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
37621 := $9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37622 := $9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
37623 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37624 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37625 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37626 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
37627 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
37628 := $9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
37629 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37630 := $9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
37631 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
37632 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37633 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
37634 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
37635 := $9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37636 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
37637 := $-9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37638 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37639 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
37640 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
37641 := $9^0 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5$
37642 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37643 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37644 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37645 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
37646 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
37647 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
37648 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37649 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37650 := $9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$
37651 := $-9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5$
37652 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
37653 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37654 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
37655 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37656 := $9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
37657 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37658 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37659 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37660 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
37661 := $9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4$
37662 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
37663 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37664 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37665 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37666 := $-9^5 - 8^4 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0$
37667 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
37668 := $9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
37669 := $-9^2 - 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
37670 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
37671 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37672 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
37673 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
37674 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37675 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37676 := $9^1 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5$
37677 := $-9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
37678 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
37679 := $9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
37680 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37681 := $9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37682 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37683 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6$

$$\begin{aligned}
37684 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 37733 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37782 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
37685 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37734 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 37783 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
37686 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37735 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 37784 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37687 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37736 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 37785 &:= -9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
37688 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37737 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 37786 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37689 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37738 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37787 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
37690 &:= 9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 37739 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 37788 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
37691 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37740 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 - 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 37789 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
37692 &:= 9^1 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4 & 37741 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37790 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37693 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 37742 &:= 9^1 + 8^2 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 37791 &:= -9^3 - 8^6 - 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^2 \\
37694 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37743 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37792 &:= 9^4 - 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
37695 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 37744 &:= -9^5 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^3 & 37793 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37696 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 37745 &:= -9^5 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^1 & 37794 &:= -9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
37697 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37746 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 37795 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
37698 &:= -9^5 - 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3 & 37747 &:= -9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37796 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
37699 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 37748 &:= 9^2 - 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 37797 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
37700 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37749 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 37798 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
37701 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37750 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 37799 &:= 9^1 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^5 \\
37702 &:= 9^2 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 37751 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 37800 &:= 9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
37703 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37752 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 37801 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37704 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37753 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37802 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
37705 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37754 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37803 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
37706 &:= 9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5 & 37755 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 37804 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
37707 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37756 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37805 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
37708 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 37757 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37806 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
37709 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37758 &:= -9^5 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^1 & 37807 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
37710 &:= 9^2 - 8^5 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0 & 37759 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 37808 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
37711 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 37760 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 37809 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37712 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37761 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37810 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37713 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37762 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 37811 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37714 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 37763 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37812 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
37715 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37764 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37813 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37716 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 37765 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37814 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37717 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37766 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37815 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
37718 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37767 &:= 9^0 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 37816 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
37719 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37768 &:= 9^5 + 8^0 + 7^4 - 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 37817 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37720 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37769 &:= -9^3 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4 & 37818 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37721 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 37770 &:= 9^3 - 8^1 - 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 37819 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37722 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 37771 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37820 &:= -9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0 \\
37723 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 37772 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37821 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
37724 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 37773 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 37822 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
37725 &:= 9^2 + 8^1 - 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 37774 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37823 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
37726 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 37775 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37824 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
37727 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 37776 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 37825 &:= -9^2 + 8^1 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
37728 &:= -9^3 - 8^6 - 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 37777 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37826 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
37729 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37778 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37827 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
37730 &:= -9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37779 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37828 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
37731 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37780 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37829 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
37732 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37781 &:= -9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4 & 37830 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
37831 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 37880 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37929 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
37832 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37881 &:= 9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4 & 37930 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
37833 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37882 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37931 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
37834 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 37883 &:= 9^2 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^4 & 37932 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
37835 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37884 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37933 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
37836 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37885 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 37934 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
37837 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 37886 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37935 &:= 9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
37838 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37887 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37936 &:= 9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
37839 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37888 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37937 &:= 9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4 \\
37840 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37889 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37938 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
37841 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37890 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 - 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37939 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37842 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37891 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 37940 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 - 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 \\
37843 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 37892 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 37941 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37844 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 37893 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37942 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
37845 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37894 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37943 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37846 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 37895 &:= -9^0 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 37944 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37847 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 37896 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37945 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 \\
37848 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 37897 &:= 9^0 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 37946 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 \\
37849 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37898 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 37947 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
37850 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 37899 &:= 9^1 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 37948 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
37851 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37900 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 37949 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
37852 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37901 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 37950 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
37853 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 37902 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 37951 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
37854 &:= 9^1 + 8^5 - 7^3 - 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 37903 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 37952 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
37855 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37904 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37953 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37856 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37905 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37954 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
37857 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37906 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 37955 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37858 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37907 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37956 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37859 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37908 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 37957 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
37860 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 - 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37909 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 37958 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
37861 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37910 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37959 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
37862 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 37911 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 37960 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
37863 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 37912 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37961 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
37864 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37913 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 37962 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
37865 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 37914 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 37963 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37866 &:= 9^5 - 8^0 + 7^4 - 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 & 37915 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37964 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37867 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 37916 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 37965 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37868 &:= -9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4 & 37917 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 37966 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
37869 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 37918 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 37967 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
37870 &:= 9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5 & 37919 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37968 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37871 &:= 9^1 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 37920 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 37969 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
37872 &:= -9^5 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^0 & 37921 &:= 9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5 & 37970 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
37873 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 37922 &:= 9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5 & 37971 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
37874 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37923 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 37972 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
37875 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 37924 &:= -9^5 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^2 & 37973 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37876 &:= 9^2 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 & 37925 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 37974 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
37877 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 37926 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 37975 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
37878 &:= -9^5 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^1 & 37927 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 37976 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
37879 &:= -9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4 & 37928 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 37977 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6
\end{aligned}$$

- 37978** := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
37979 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
37980 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37981 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37982 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37983 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
37984 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
37985 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
37986 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37987 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
37988 := $9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37989 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
37990 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
37991 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
37992 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
37993 := $-9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
37994 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37995 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37996 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37997 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
37998 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
37999 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38000 := $9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
- 38001** := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38002 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38003 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38004 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
38005 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38006 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38007 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38008 := $-9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
38009 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38010 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38011 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38012 := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38013 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38014 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38015 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38016 := $-9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38017 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38018 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38019 := $-9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38020 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38021 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38022 := $-9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38023 := $9^1 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3$
38024 := $9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
38025 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
38026 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38027 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38028 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
38029 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38030 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38031 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38032 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
38033 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38034 := $-9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
38035 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38036 := $-9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38037 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38038 := $-9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38039 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38040 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38041 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38042 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38043 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38044 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38045 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38046 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38047 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38048 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
38049 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38050 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38051 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38052 := $-9^5 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^0$
38053 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38054 := $9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38055 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38056 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38057 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38058 := $-9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38059 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
38060 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38061 := $-9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38062 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
38063 := $-9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38064 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38065 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38066 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38067 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38068 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
38069 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38070 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38071 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38072 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38073 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38074 := $9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38075 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38076 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38077 := $-9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
38078 := $9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38079 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38080 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38081 := $9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^2$
38082 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38083 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
38084 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
38085 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38086 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38087 := $-9^2 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5$
38088 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38089 := $9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5$
38090 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38091 := $9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
38092 := $-9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38093 := $-9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38094 := $-9^5 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^1 + 0^0$
38095 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
38096 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38097 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38098 := $-9^2 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0$
38099 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38100 := $9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
38101 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38102 := $-9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38103 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38104 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38105 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38106 := $-9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
38107 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38108 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38109 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38110 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38111 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38112 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38113 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38114 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38115 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38116 := $9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38117 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38118 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38119 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
38120 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$

- 38121** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38170 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38219 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38122 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38171 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
38220 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38123 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38172 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
38221 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38124 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38173 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38222 := $9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^3$
38125 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
38174 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38223 := $9^2 + 8^3 - 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38126 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38175 := $-9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38224 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38127 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38176 := $-9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38225 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38128 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38177 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38226 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38129 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38178 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
38227 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38130 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38179 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38228 := $9^1 + 8^3 + 7^4 - 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
38131 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^3$
38180 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
38229 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38132 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^3 + 0^0$
38181 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38230 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
38133 := $9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^1$
38182 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38231 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38134 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38183 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
38232 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^2 + 0^0$
38135 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38184 := $9^2 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^5$
38233 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^1$
38136 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 - 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
38185 := $-9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38234 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^1 + 0^0$
38137 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^1$
38186 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
38235 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38138 := $-9^6 + 8^4 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^1 + 0^0$
38187 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38236 := $9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38139 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38188 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
38237 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38140 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38189 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
38238 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
38141 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38190 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38239 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38142 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38191 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38240 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0$
38143 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
38192 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38241 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38144 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
38193 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38242 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38145 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38194 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38243 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38146 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38195 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
38244 := $9^2 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^4$
38147 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
38196 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
38245 := $9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^5$
38148 := $-9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
38197 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
38246 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 - 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
38149 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38198 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
38247 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
38150 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38199 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
38248 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
38151 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
38200 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
38249 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38152 := $-9^1 + 8^0 + 7^2 - 6^6 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38201 := $9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5$
38250 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
38153 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
38202 := $9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$
38251 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38154 := $-9^1 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$
38203 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
38252 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38155 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38204 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
38253 := $-9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38156 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
38205 := $-9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38254 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38157 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
38206 := $9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38255 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38158 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
38207 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
38256 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38159 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
38208 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
38257 := $9^3 - 8^6 - 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4$
38160 := $9^3 + 8^2 + 7^5 - 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38209 := $9^0 - 8^6 - 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3$
38258 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38161 := $9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^4$
38210 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38259 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38162 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
38211 := $9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
38260 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
38163 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38212 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38261 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38164 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
38213 := $9^0 - 8^6 - 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^2$
38262 := $-9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
38165 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38214 := $9^3 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
38263 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
38166 := $9^2 - 8^3 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38215 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38264 := $9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
38167 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38216 := $9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
38265 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
38168 := $9^1 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^5$
38217 := $9^0 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5$
38266 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
38169 := $9^0 + 8^1 + 7^2 - 6^6 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38218 := $-9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38267 := $9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^4$

$$\begin{aligned}
38268 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38317 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 38366 &:= 9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 \\
38269 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38318 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 38367 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
38270 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 38319 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 38368 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
38271 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38320 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 38369 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38272 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38321 &:= 9^5 + 8^2 + 7^4 - 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 & 38370 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
38273 &:= 9^0 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38322 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 38371 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
38274 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 38323 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 38372 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
38275 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38324 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 38373 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
38276 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 38325 &:= 9^4 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 38374 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
38277 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38326 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38375 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
38278 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 38327 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 38376 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
38279 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 38328 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 38377 &:= -9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
38280 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38329 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 38378 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
38281 &:= -9^2 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 & 38330 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 38379 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
38282 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38331 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 38380 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
38283 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 38332 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 38381 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
38284 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 38333 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 38382 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
38285 &:= 9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8 & 38334 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 38383 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
38286 &:= 9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 & 38335 &:= -9^5 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 38384 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
38287 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 38336 &:= -9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 38385 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
38288 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 38337 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38386 &:= 9^5 + 8^1 + 7^4 - 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 \\
38289 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 38338 &:= -9^2 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 & 38387 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
38290 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 38339 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 38388 &:= 9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
38291 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38340 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 38389 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
38292 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 38341 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38390 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
38293 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38342 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38391 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
38294 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 38343 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 38392 &:= 9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
38295 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38344 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 38393 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
38296 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38345 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 38394 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
38297 &:= 9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 38346 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38395 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
38298 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38347 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38396 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
38299 &:= 9^4 - 8^2 - 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 38348 &:= -9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 38397 &:= -9^3 + 8^1 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 \\
38300 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 38349 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38398 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
38301 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 38350 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 38399 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 \\
38302 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 38351 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 38400 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
38303 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 38352 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 38401 &:= -9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^4 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 \\
38304 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 38353 &:= -9^5 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 38402 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
38305 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 38354 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 38403 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
38306 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 38355 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 38404 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
38307 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38356 &:= -9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 38405 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
38308 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 38357 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 38406 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
38309 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 38358 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 38407 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
38310 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38359 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38408 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
38311 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 38360 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 38409 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
38312 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 38361 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 38410 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
38313 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 38362 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 38411 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
38314 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 38363 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38412 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 \\
38315 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 38364 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 38413 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
38316 &:= -9^1 + 8^2 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 38365 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 38414 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
38415 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38464 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 38513 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
38416 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 38465 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38514 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
38417 &:= 9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 & 38466 &:= -9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^5 + 1^4 + 0^2 & 38515 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38418 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 38467 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38516 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
38419 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 38468 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 38517 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
38420 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 38469 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38518 &:= -9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^0 + 1^5 + 0^2 \\
38421 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 38470 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 38519 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38422 &:= -9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 38471 &:= 9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 38520 &:= -9^5 - 8^3 - 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
38423 &:= 9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 38472 &:= -9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^5 + 1^4 + 0^1 & 38521 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
38424 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 38473 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 38522 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
38425 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 38474 &:= -9^5 + 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 38523 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
38426 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 38475 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38524 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
38427 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 38476 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 - 6^6 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 38525 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
38428 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 38477 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38526 &:= 9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 \\
38429 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38478 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 38527 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
38430 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 38479 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38528 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38431 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 38480 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 38529 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
38432 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 38481 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 38530 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
38433 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38482 &:= 9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 38531 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38434 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 38483 &:= 9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^4 & 38532 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
38435 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 38484 &:= -9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 & 38533 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38436 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 38485 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 38534 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
38437 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 38486 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 38535 &:= 9^0 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^3 \\
38438 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 38487 &:= 9^3 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 38536 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
38439 &:= 9^0 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^1 & 38488 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 38537 &:= -9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
38440 &:= -9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 38489 &:= 9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5 & 38538 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
38441 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 38490 &:= 9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 38539 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
38442 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 38491 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38540 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
38443 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 38492 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38541 &:= 9^0 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^4 \\
38444 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 38493 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 38542 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
38445 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 38494 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 38543 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
38446 &:= 9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 & 38495 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 38544 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
38447 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38496 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38545 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
38448 &:= -9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0 & 38497 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38546 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
38449 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 38498 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 38547 &:= 9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8 \\
38450 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 38499 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38548 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
38451 &:= -9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 38500 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38549 &:= 9^0 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^3 \\
38452 &:= -9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 38501 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38550 &:= -9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^1 + 1^5 + 0^0 \\
38453 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 38502 &:= 9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 & 38551 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
38454 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 38503 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38552 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
38455 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 38504 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38553 &:= -9^2 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^8 \\
38456 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 38505 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 38554 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
38457 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 38506 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 38555 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
38458 &:= 9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 38507 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 38556 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
38459 &:= -9^1 + 8^5 - 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38508 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 38557 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
38460 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 38509 &:= 9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 & 38558 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
38461 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38510 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 38559 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38462 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 38511 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 38560 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
38463 &:= 9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5 & 38512 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38561 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6
\end{aligned}$$

- 38562** := $9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0$
38611 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
38660 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$
38563 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
38612 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38661 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38564 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38613 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
38662 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
38565 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
38614 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
38663 := $9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
38566 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38615 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
38664 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
38567 := $9^1 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^4$
38616 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
38665 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
38568 := $-9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0$
38617 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
38666 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38569 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
38618 := $-9^5 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$
38667 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38570 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
38619 := $9^3 + 8^4 - 7^6 + 6^5 + 5^7 + 4^8 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^1$
38668 := $-9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
38571 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38620 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38669 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38572 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38621 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
38670 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
38573 := $-9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38622 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
38671 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
38574 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
38623 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
38672 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
38575 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
38624 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38673 := $9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38576 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
38625 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38674 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38577 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38626 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38675 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38578 := $9^3 + 8^0 + 7^4 - 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38627 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38676 := $-9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^1 + 1^4 + 0^2$
38579 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
38628 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38677 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38580 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
38629 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
38678 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
38581 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38630 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38679 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
38582 := $-9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38631 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38680 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38583 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38632 := $9^3 + 8^0 + 7^5 - 6^6 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^4$
38681 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38584 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38633 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38682 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
38585 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38634 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
38683 := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38586 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38635 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
38684 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
38587 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
38636 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38685 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
38588 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
38637 := $9^0 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4$
38686 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38589 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38638 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38687 := $9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38590 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38639 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38688 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38591 := $-9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
38640 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
38689 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
38592 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38641 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38690 := $-9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^4 + 1^2 + 0^1$
38593 := $-9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38642 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
38691 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
38594 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
38643 := $9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
38692 := $-9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2$
38595 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38644 := $9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
38693 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
38596 := $9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38645 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
38694 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38597 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
38646 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
38695 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
38598 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38647 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38696 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
38599 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38648 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38697 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
38600 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38649 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38698 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
38601 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
38650 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38699 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
38602 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38651 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38700 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
38603 := $9^2 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^3$
38652 := $-9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
38701 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38604 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
38653 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
38702 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38605 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38654 := $-9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
38703 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38606 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
38655 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
38704 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38607 := $9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
38656 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
38705 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38608 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38657 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
38706 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
38609 := $-9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
38658 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
38707 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38610 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
38659 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
38708 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0$

$$\begin{aligned}
38709 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 38758 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38807 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
38710 &:= 9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2 & 38759 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38808 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38711 &:= -9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^1 + 1^0 + 0^4 & 38760 &:= 9^1 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 38809 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38712 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 38761 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38810 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
38713 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 38762 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38811 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
38714 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 38763 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 38812 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
38715 &:= -9^2 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 38764 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38813 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
38716 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 38765 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 38814 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
38717 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38766 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38815 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
38718 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38767 &:= 9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 38816 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
38719 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 38768 &:= -9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 38817 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
38720 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38769 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 38818 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
38721 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38770 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 38819 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
38722 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 38771 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38820 &:= 9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
38723 &:= 9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2 & 38772 &:= 9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 38821 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
38724 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38773 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 38822 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38725 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 38774 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 38823 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
38726 &:= 9^1 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 38775 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38824 &:= -9^5 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 \\
38727 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 38776 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 38825 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38728 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 38777 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38826 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
38729 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 38778 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 38827 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
38730 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 38779 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38828 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
38731 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 38780 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 38829 &:= -9^5 - 8^2 - 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
38732 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 38781 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38830 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
38733 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38782 &:= 9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 38831 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
38734 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 38783 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 38832 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
38735 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38784 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38833 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38736 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38785 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 38834 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
38737 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 38786 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 38835 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38738 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 38787 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38836 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
38739 &:= -9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 38788 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 38837 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
38740 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 38789 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 38838 &:= -9^2 - 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
38741 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 38790 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 38839 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
38742 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 38791 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 38840 &:= -9^2 + 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
38743 &:= 9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 38792 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 38841 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
38744 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 38793 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 38842 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
38745 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 38794 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 38843 &:= 9^2 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^3 \\
38746 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 38795 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38844 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 \\
38747 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38796 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 38845 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38748 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38797 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 38846 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
38749 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 38798 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 38847 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
38750 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 38799 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38848 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
38751 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 38800 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 38849 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
38752 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 38801 &:= 9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 38850 &:= 9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
38753 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 38802 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 38851 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
38754 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 38803 &:= -9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 38852 &:= 9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
38755 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 38804 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 38853 &:= 9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4 \\
38756 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 38805 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 38854 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
38757 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 38806 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 38855 &:= 9^4 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1
\end{aligned}$$

- 38856** := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
38905 := $-9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
38954 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
38857 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38906 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38955 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38858 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38907 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
38956 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38859 := $-9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38908 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38957 := $-9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38860 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
38909 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38958 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
38861 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38910 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38959 := $-9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38862 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38911 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
38960 := $-9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38863 := $-9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
38912 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38961 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
38864 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38913 := $9^4 + 8^2 + 7^0 - 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38962 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38865 := $9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^2$
38914 := $-9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
38963 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38866 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38915 := $9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8$
38964 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38867 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38916 := $-9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
38965 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
38868 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
38917 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
38966 := $-9^5 + 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
38869 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38918 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
38967 := $-9^5 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
38870 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
38919 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38968 := $-9^5 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
38871 := $9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^4$
38920 := $-9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
38969 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38872 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38921 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38970 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38873 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38922 := $-9^1 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0$
38971 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
38874 := $-9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38923 := $9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
38972 := $-9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38875 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38924 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38973 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38876 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38925 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38974 := $-9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38877 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38926 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38975 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38878 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38927 := $9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^4$
38976 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38879 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
38928 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
38977 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
38880 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38929 := $-9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38978 := $-9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
38881 := $-9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38930 := $9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^4$
38979 := $-9^5 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2$
38882 := $9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5$
38931 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
38980 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
38883 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
38932 := $-9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38981 := $9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
38884 := $-9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
38933 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
38982 := $-9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
38885 := $-9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
38934 := $9^3 - 8^6 - 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2$
38983 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38886 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38935 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
38984 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38887 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38936 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
38985 := $9^0 + 8^2 - 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38888 := $-9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
38937 := $9^0 + 8^2 - 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
38986 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38889 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38938 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38987 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38890 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
38939 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
38988 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
38891 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
38940 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
38989 := $-9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38892 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38941 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
38990 := $9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38893 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
38942 := $-9^5 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38991 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38894 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
38943 := $-9^3 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
38992 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4$
38895 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38944 := $-9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
38993 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
38896 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38945 := $9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^8$
38994 := $-9^5 + 8^2 - 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
38897 := $9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38946 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
38995 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
38898 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38947 := $9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
38996 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
38899 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
38948 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
38997 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
38900 := $9^4 + 8^0 + 7^3 - 6^6 + 5^7 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
38949 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38998 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
38901 := $-9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
38950 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
38999 := $-9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38902 := $-9^2 - 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
38951 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
39000 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
38903 := $9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
38952 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
39001 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5$
38904 := $9^4 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
38953 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39002 := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$

$$\begin{aligned}
39003 &:= 9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39052 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 39101 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
39004 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39053 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39102 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
39005 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 39054 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39103 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39006 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 39055 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39104 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
39007 &:= 9^0 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39056 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 39105 &:= 9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^2 \\
39008 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 39057 &:= 9^0 + 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39106 &:= -9^5 - 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 \\
39009 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 39058 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 39107 &:= -9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
39010 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 39059 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39108 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
39011 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39060 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39109 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
39012 &:= -9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39061 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39110 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
39013 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 39062 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39111 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
39014 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 39063 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39112 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
39015 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39064 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 39113 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
39016 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 39065 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39114 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
39017 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 39066 &:= -9^5 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 39115 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
39018 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 39067 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 39116 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
39019 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 39068 &:= -9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 39117 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39020 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39069 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 39118 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
39021 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 39070 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 39119 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39022 &:= -9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 39071 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39120 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39023 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 39072 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 39121 &:= -9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
39024 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 39073 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39122 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
39025 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39074 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 39123 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
39026 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39075 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39124 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
39027 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 39076 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 39125 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
39028 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39077 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39126 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
39029 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 39078 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 39127 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 \\
39030 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39079 &:= 9^0 - 8^6 - 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 39128 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
39031 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39080 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 39129 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
39032 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 39081 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39130 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
39033 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39082 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 39131 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
39034 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 39083 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 39132 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
39035 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39084 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 - 6^6 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 39133 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
39036 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39085 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 39134 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
39037 &:= 9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39086 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 39135 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
39038 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 39087 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39136 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
39039 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39088 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 39137 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
39040 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 39089 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 39138 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
39041 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 39090 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39139 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
39042 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 39091 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39140 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 \\
39043 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 39092 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39141 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
39044 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 39093 &:= -9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^3 + 1^5 + 0^4 & 39142 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
39045 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 39094 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39143 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 \\
39046 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 39095 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 39144 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
39047 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39096 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39145 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 \\
39048 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39097 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 39146 &:= -9^4 + 8^0 - 7^6 + 6^1 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^5 + 0^3 \\
39049 &:= -9^5 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39098 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39147 &:= -9^2 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
39050 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 39099 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 39148 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39051 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39100 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39149 &:= 9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
39150 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 39199 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39248 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
39151 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 39200 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39249 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
39152 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 39201 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39250 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39153 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39202 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 39251 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
39154 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39203 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39252 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
39155 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 39204 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39253 &:= 9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^5 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^2 \\
39156 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39205 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39254 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
39157 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39206 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 39255 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
39158 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39207 &:= 9^0 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^3 + 1^5 + 0^4 & 39256 &:= -9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
39159 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 39208 &:= -9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39257 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
39160 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 39209 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39258 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^4 + 0^1 \\
39161 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39210 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39259 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
39162 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 39211 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 39260 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
39163 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39212 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39261 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
39164 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 39213 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39262 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
39165 &:= -9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 39214 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 39263 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^4 \\
39166 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39215 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39264 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
39167 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 39216 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 39265 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
39168 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 39217 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 39266 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
39169 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39218 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39267 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
39170 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 39219 &:= -9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^5 + 1^4 + 0^3 & 39268 &:= -9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^0 + 1^5 + 0^3 \\
39171 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 39220 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39269 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
39172 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39221 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39270 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
39173 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39222 &:= 9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 39271 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
39174 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39223 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39272 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
39175 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39224 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 39273 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
39176 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 39225 &:= 9^0 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^1 + 1^5 + 0^4 & 39274 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
39177 &:= 9^0 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 39226 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39275 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
39178 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 39227 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 39276 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
39179 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39228 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 39277 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
39180 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 39229 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 39278 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^4 + 0^1 \\
39181 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39230 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 39279 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
39182 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39231 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39280 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
39183 &:= 9^0 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^3 + 1^5 + 0^4 & 39232 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 39281 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
39184 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 39233 &:= -9^5 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 39282 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
39185 &:= 9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^4 & 39234 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39283 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
39186 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39235 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 39284 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
39187 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39236 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39285 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
39188 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39237 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39286 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
39189 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 39238 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39287 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
39190 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39239 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39288 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
39191 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 39240 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 39289 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
39192 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39241 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39290 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
39193 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 39242 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 39291 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
39194 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39243 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39292 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
39195 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39244 &:= -9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 39293 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39196 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 39245 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 39294 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
39197 &:= 9^0 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^2 + 1^5 + 0^4 & 39246 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^4 + 0^2 & 39295 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
39198 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 39247 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39296 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
39297 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 39346 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39395 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
39298 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39347 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39396 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
39299 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 39348 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39397 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
39300 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39349 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^1 & 39398 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
39301 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39350 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^1 + 0^0 & 39399 &:= -9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^5 + 1^4 + 0^2 \\
39302 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39351 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39400 &:= -9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
39303 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 39352 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39401 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
39304 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39353 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 39402 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
39305 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 39354 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39403 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 \\
39306 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 39355 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39404 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 \\
39307 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39356 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39405 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
39308 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^4 + 0^0 & 39357 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39406 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
39309 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39358 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 39407 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
39310 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 39359 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39408 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
39311 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 39360 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39409 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
39312 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 39361 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39410 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
39313 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 39362 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 39411 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
39314 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 39363 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39412 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
39315 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39364 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 39413 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
39316 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39365 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 39414 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
39317 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39366 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39415 &:= -9^0 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^5 + 1^4 + 0^1 \\
39318 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39367 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39416 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
39319 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39368 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 39417 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39320 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 39369 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39418 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
39321 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 39370 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 39419 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39322 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39371 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39420 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
39323 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 39372 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39421 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
39324 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39373 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39422 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
39325 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39374 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39423 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
39326 &:= -9^5 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 39375 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39424 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
39327 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 39376 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39425 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
39328 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 39377 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39426 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
39329 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 39378 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 39427 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
39330 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39379 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39428 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
39331 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 39380 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 39429 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
39332 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39381 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 39430 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
39333 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39382 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 39431 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39334 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 39383 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39432 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
39335 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^4 & 39384 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 39433 &:= -9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 \\
39336 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39385 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39434 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
39337 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 39386 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39435 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39338 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 39387 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39436 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
39339 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39388 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^5 & 39437 &:= 9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
39340 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39389 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39438 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
39341 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39390 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^4 & 39439 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
39342 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 39391 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 39440 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
39343 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39392 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 39441 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
39344 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 39393 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 39442 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
39345 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 39394 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 39443 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
39444 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39493 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 39542 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
39445 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39494 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39543 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
39446 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39495 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39544 &:= 9^5 + 8^2 - 7^6 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 \\
39447 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 39496 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39545 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
39448 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 39497 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39546 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
39449 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 39498 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 39547 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
39450 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39499 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39548 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39451 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39500 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39549 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
39452 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 39501 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 39550 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
39453 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39502 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 39551 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
39454 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 39503 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 39552 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
39455 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 39504 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 39553 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
39456 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 39505 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^4 + 1^0 + 0^3 & 39554 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
39457 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39506 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^4 + 1^3 + 0^0 & 39555 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
39458 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 39507 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 39556 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39459 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39508 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 39557 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
39460 &:= -9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 39509 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39558 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39461 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 39510 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 39559 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
39462 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 39511 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39560 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
39463 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39512 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 39561 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39464 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 39513 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 39562 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
39465 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39514 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39563 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
39466 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39515 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 39564 &:= 9^5 - 8^0 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^1 \\
39467 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39516 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39565 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
39468 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 39517 &:= 9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 39566 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
39469 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 39518 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 39567 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
39470 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 39519 &:= 9^2 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39568 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
39471 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 39520 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39569 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
39472 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39521 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39570 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
39473 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^4 + 1^5 + 0^1 & 39522 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39571 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
39474 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 39523 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 39572 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
39475 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39524 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39573 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
39476 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 39525 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39574 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39477 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39526 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 39575 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
39478 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 39527 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^3 & 39576 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
39479 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39528 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39577 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
39480 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39529 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 39578 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39481 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 39530 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 39579 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
39482 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4 & 39531 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39580 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
39483 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 39532 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 39581 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
39484 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 39533 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 39582 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
39485 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 39534 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39583 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
39486 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39535 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39584 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
39487 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39536 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 39585 &:= -9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
39488 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 39537 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 39586 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39489 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39538 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 39587 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
39490 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^0 + 1^4 + 0^3 & 39539 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 39588 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
39491 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 39540 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 39589 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
39492 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 39541 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 39590 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^2
\end{aligned}$$

- 39591** := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39640 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39689 := $9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
39592 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39641 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39690 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
39593 := $-9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
39642 := $-9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39691 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
39594 := $-9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
39643 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39692 := $-9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
39595 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39644 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
39693 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39596 := $9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
39645 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39694 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
39597 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39646 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
39695 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39598 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
39647 := $-9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
39696 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
39599 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
39648 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39697 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39600 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
39649 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
39698 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
39601 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
39650 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39699 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
39602 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39651 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
39700 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39603 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
39652 := $-9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
39701 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39604 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39653 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39702 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39605 := $9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
39654 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39703 := $9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
39606 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4$
39655 := $-9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
39704 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39607 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39656 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
39705 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39608 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
39657 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39706 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39609 := $9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
39658 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
39707 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39610 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39659 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
39708 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
39611 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
39660 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
39709 := $9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^1$
39612 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
39661 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
39710 := $9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^1 + 0^0$
39613 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
39662 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
39711 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
39614 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
39663 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39712 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39615 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39664 := $-9^2 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
39713 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
39616 := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
39665 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39714 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
39617 := $-9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
39666 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39715 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39618 := $-9^1 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
39667 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
39716 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
39619 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
39668 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
39717 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39620 := $9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
39669 := $-9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
39718 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
39621 := $-9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39670 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
39719 := $9^0 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39622 := $-9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
39671 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
39720 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
39623 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39672 := $-9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
39721 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
39624 := $-9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
39673 := $-9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39722 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
39625 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
39674 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39723 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
39626 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
39675 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39724 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
39627 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39676 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
39725 := $9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1$
39628 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
39677 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39726 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
39629 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
39678 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
39727 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
39630 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
39679 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39728 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
39631 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
39680 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
39729 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
39632 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
39681 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
39730 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39633 := $-9^0 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^4 + 1^2 + 0^1$
39682 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
39731 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
39634 := $-9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
39683 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$
39732 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39635 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
39684 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$
39733 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39636 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
39685 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39734 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39637 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
39686 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39735 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39638 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
39687 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39736 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39639 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
39688 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
39737 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$

- 39738** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
39787 := $9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
39836 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
39739 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
39788 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39837 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39740 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
39789 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
39838 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39741 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
39790 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39839 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
39742 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39791 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39840 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39743 := $-9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39792 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
39841 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
39744 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
39793 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39842 := $-9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1$
39745 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39794 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
39843 := $9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
39746 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
39795 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
39844 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3$
39747 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39796 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
39845 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
39748 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39797 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39846 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
39749 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39798 := $-9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3$
39847 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39750 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
39799 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3$
39848 := $-9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
39751 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39800 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39849 := $9^4 - 8^3 - 7^6 + 6^5 + 5^7 + 4^8 + 3^2 + 2^1 + 1^0 + 0^9$
39752 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
39801 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
39850 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
39753 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39802 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39851 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39754 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
39803 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39852 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
39755 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
39804 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
39853 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
39756 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
39805 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
39854 := $9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
39757 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39806 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39855 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
39758 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
39807 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
39856 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$
39759 := $-9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^5 + 1^2 + 0^1$
39808 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
39857 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$
39760 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
39809 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39858 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
39761 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
39810 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
39859 := $-9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1$
39762 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
39811 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39860 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
39763 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
39812 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
39861 := $-9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
39764 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
39813 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
39862 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
39765 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39814 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
39863 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39766 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
39815 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39864 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39767 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39816 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
39865 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9$
39768 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
39817 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39866 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39769 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
39818 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
39867 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39770 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
39819 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39868 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$
39771 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
39820 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
39869 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39772 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
39821 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39870 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$
39773 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
39822 := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
39871 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
39774 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
39823 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39872 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
39775 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39824 := $-9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
39873 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
39776 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39825 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39874 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
39777 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39826 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$
39875 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39778 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39827 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
39876 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
39779 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
39828 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
39877 := $9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
39780 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
39829 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
39878 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
39781 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
39830 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
39879 := $-9^3 + 8^5 - 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
39782 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39831 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39880 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
39783 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
39832 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
39881 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
39784 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
39833 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$
39882 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
39785 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
39834 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
39883 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$
39786 := $9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
39835 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
39884 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^4$

39885 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ **39924** := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ **39963** := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
39886 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **39925** := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ **39964** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
39887 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8$ **39926** := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **39965** := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
39888 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ **39927** := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ **39966** := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
39889 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **39928** := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ **39967** := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$
39890 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ **39929** := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ **39968** := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
39891 := $-9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^4$ **39930** := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ **39969** := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
39892 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ **39931** := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ **39970** := $-9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
39893 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ **39932** := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$ **39971** := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
39894 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ **39933** := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ **39972** := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
39895 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ **39934** := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ **39973** := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
39896 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ **39935** := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ **39974** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39897 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ **39936** := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ **39975** := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
39898 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ **39937** := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ **39976** := $9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^0 + 1^5 + 0^2$
39899 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ **39938** := $9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ **39977** := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
39900 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ **39939** := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ **39978** := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
39901 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ **39940** := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ **39979** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
39902 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ **39941** := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ **39980** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
39903 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ **39942** := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ **39981** := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
39904 := $-9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ **39943** := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ **39982** := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
39905 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ **39944** := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$ **39983** := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39906 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$ **39945** := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ **39984** := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$
39907 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ **39946** := $-9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ **39985** := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
39908 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ **39947** := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ **39986** := $9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
39909 := $-9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ **39948** := $9^4 - 8^5 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$ **39987** := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
39910 := $-9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ **39949** := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ **39988** := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39911 := $9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ **39950** := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ **39989** := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
39912 := $9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$ **39951** := $9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5$ **39990** := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
39913 := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ **39952** := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ **39991** := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
39914 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **39953** := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ **39992** := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
39915 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **39954** := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$ **39993** := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
39916 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$ **39955** := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ **39994** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
39917 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ **39956** := $9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **39995** := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
39918 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8$ **39957** := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$ **39996** := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
39919 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8$ **39958** := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **39997** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
39920 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ **39959** := $9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^5 + 1^0 + 0^4$ **39998** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
39921 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ **39960** := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **39999** := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
39922 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ **39961** := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4$ **40000** := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
39923 := $9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ **39962** := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$

40001 := $-9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ **40010** := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **40019** := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
40002 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ **40011** := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$ **40020** := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
40003 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ **40012** := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$ **40021** := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
40004 := $-9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ **40013** := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ **40022** := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
40005 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ **40014** := $-9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ **40023** := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
40006 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$ **40015** := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ **40024** := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
40007 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ **40016** := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4$ **40025** := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
40008 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$ **40017** := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ **40026** := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
40009 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ **40018** := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ **40027** := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$

- 40028 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 40077 := $9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 40126 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
 40029 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 40078 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 40127 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
 40030 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 40079 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 40128 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
 40031 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 40080 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 40129 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
 40032 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 40081 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 40130 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
 40033 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 40082 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 40131 := $-9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2$
 40034 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 40083 := $-9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8$ 40132 := $-9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
 40035 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 40084 := $9^1 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 40133 := $-9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
 40036 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$ 40085 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ 40134 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1$
 40037 := $9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^5 + 1^0 + 0^1$ 40086 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5$ 40135 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
 40038 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 40087 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 40136 := $-9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
 40039 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 40088 := $-9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$ 40137 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
 40040 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 40089 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ 40138 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 40041 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 40090 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 40139 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 40042 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 40091 := $9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 40140 := $-9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0$
 40043 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 40092 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 40141 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
 40044 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 40093 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 40142 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
 40045 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 40094 := $-9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 40143 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
 40046 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 40095 := $-9^0 + 8^4 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 40144 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
 40047 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ 40096 := $-9^4 - 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ 40145 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
 40048 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 40097 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 40146 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
 40049 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 40098 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 40147 := $9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
 40050 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$ 40099 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ 40148 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
 40051 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 40100 := $9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 40149 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
 40052 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 40101 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 40150 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
 40053 := $-9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ 40102 := $-9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 40151 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
 40054 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 40103 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 40152 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
 40055 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ 40104 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 40153 := $9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^4 + 1^0 + 0^2$
 40056 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ 40105 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$ 40154 := $9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^4 + 1^2 + 0^0$
 40057 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 40106 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 40155 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 40058 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 40107 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 40156 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
 40059 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 40108 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 40157 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
 40060 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 40109 := $9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 40158 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
 40061 := $9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$ 40110 := $-9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 40159 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
 40062 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 40111 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 40160 := $9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0$
 40063 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 40112 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 40161 := $-9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
 40064 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$ 40113 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 40162 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
 40065 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4$ 40114 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 40163 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 40066 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 40115 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 40164 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
 40067 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 40116 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 40165 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 40068 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 40117 := $9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2$ 40166 := $-9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
 40069 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 40118 := $-9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$ 40167 := $9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
 40070 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 40119 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8$ 40168 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
 40071 := $-9^5 + 8^3 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^1$ 40120 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4$ 40169 := $-9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
 40072 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ 40121 := $9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 40170 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
 40073 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 40122 := $-9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$ 40171 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
 40074 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 40123 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4$ 40172 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
 40075 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6$ 40124 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 40173 := $-9^1 + 8^5 - 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
 40076 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 40125 := $-9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 40174 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6$

$$\begin{aligned}
40175 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40224 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40273 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
40176 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 40225 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40274 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
40177 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 40226 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 40275 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
40178 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 40227 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40276 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
40179 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40228 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 40277 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
40180 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40229 &:= 9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 40278 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
40181 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40230 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 40279 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40182 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40231 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40280 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40183 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^4 + 1^0 + 0^1 & 40232 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 40281 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
40184 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 40233 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40282 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40185 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 40234 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 40283 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40186 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 40235 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40284 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40187 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 40236 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 40285 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
40188 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40237 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 40286 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
40189 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 40238 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40287 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
40190 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 40239 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40288 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
40191 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40240 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40289 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
40192 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 40241 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 40290 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
40193 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40242 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 40291 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40194 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 40243 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40292 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
40195 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40244 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 40293 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40196 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 40245 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40294 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
40197 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40246 &:= -9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 40295 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40198 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 40247 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40296 &:= 9^2 + 8^4 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
40199 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40248 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40297 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
40200 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 40249 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 40298 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
40201 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 40250 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 40299 &:= 9^2 + 8^1 - 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
40202 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40251 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 40300 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40203 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40252 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 40301 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 \\
40204 &:= -9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40253 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40302 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
40205 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40254 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40303 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
40206 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40255 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 40304 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
40207 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 40256 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 40305 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
40208 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40257 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 40306 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40209 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 40258 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 40307 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40210 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 40259 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40308 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
40211 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 40260 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 40309 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 \\
40212 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40261 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 40310 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 \\
40213 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40262 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 40311 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40214 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40263 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40312 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40215 &:= -9^1 + 8^5 - 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40264 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40313 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
40216 &:= -9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 40265 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40314 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
40217 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40266 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40315 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
40218 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 40267 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40316 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
40219 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 40268 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 40317 &:= -9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
40220 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 40269 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40318 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 \\
40221 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40270 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 40319 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
40222 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 40271 &:= 9^1 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40320 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
40223 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 40272 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 40321 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
40322 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40371 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 40420 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40323 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40372 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 40421 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40324 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40373 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40422 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
40325 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40374 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40423 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40326 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40375 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 40424 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
40327 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 40376 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 40425 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40328 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 40377 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40426 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
40329 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 40378 &:= -9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^0 + 1^3 + 0^2 & 40427 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40330 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 40379 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 40428 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
40331 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 40380 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40429 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
40332 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 40381 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 40430 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
40333 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 40382 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 40431 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
40334 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40383 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40432 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
40335 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40384 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 40433 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40336 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40385 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40434 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40337 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40386 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40435 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40338 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 40387 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 40436 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40339 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40388 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40437 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
40340 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 40389 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 40438 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
40341 &:= 9^4 - 8^5 - 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 40390 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 40439 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40342 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 40391 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 40440 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
40343 &:= 9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 & 40392 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40441 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
40344 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 40393 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40442 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
40345 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 40394 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40443 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
40346 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 40395 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40444 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
40347 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40396 &:= -9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 40445 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
40348 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40397 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40446 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
40349 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40398 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 40447 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
40350 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 40399 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 40448 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
40351 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40400 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40449 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40352 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40401 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40450 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40353 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40402 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 40451 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
40354 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 40403 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40452 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40355 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 & 40404 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40453 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
40356 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40405 &:= -9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^2 + 1^0 + 0^1 & 40454 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
40357 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 40406 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40455 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
40358 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 40407 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40456 &:= -9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
40359 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 40408 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40457 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40360 &:= 9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40409 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40458 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40361 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 40410 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40459 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
40362 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40411 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40460 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
40363 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40412 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40461 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
40364 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40413 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 40462 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40365 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40414 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 40463 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40366 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40415 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40464 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40367 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40416 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 40465 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
40368 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40417 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40466 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
40369 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 40418 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40467 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40370 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 40419 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 40468 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
40469 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40518 &:= 9^5 + 8^1 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3 & 40567 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
40470 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40519 &:= 9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 40568 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
40471 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40520 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 40569 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 \\
40472 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40521 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 40570 &:= -9^2 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
40473 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40522 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 40571 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40474 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 40523 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40572 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40475 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40524 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 40573 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
40476 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40525 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 40574 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
40477 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40526 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 40575 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40478 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 40527 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 40576 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
40479 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40528 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 40577 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
40480 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 40529 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40578 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
40481 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40530 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 40579 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
40482 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 40531 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40580 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
40483 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 40532 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 40581 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
40484 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40533 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40582 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
40485 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40534 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^3 + 0^2 & 40583 &:= -9^1 + 8^4 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
40486 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 40535 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 40584 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
40487 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40536 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40585 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40488 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 40537 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40586 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40489 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 40538 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 40587 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
40490 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 40539 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40588 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
40491 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 40540 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 40589 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
40492 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 40541 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^2 & 40590 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40493 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 40542 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 40591 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 \\
40494 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40543 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^6 & 40592 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
40495 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 40544 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 40593 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
40496 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40545 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 40594 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
40497 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40546 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^3 + 0^1 & 40595 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
40498 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40547 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40596 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^2 + 0^0 \\
40499 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40548 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 40597 &:= 9^5 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^1 \\
40500 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 40549 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40598 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
40501 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40550 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40599 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
40502 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0 & 40551 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40600 &:= 9^2 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 \\
40503 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40552 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40601 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
40504 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 40553 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40602 &:= 9^2 + 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
40505 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 40554 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 40603 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
40506 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 40555 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40604 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
40507 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 40556 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 40605 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
40508 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 40557 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40606 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
40509 &:= 9^0 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40558 &:= -9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 40607 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
40510 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40559 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 40608 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
40511 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 40560 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40609 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
40512 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40561 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40610 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40513 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 40562 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40611 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
40514 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40563 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 40612 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
40515 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40564 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40613 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
40516 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 40565 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40614 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
40517 &:= -9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40566 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^1 + 1^5 + 0^0 & 40615 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
40616 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 40665 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 40714 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40617 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^4 & 40666 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 40715 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
40618 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40667 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40716 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40619 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 40668 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40717 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
40620 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40669 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 40718 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
40621 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40670 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 40719 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
40622 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 40671 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40720 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
40623 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 40672 &:= -9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 40721 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
40624 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 40673 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 40722 &:= -9^1 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0 \\
40625 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 40674 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40723 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
40626 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40675 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 40724 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
40627 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 40676 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 40725 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
40628 &:= 9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 40677 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40726 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
40629 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40678 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40727 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
40630 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 40679 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40728 &:= -9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
40631 &:= -9^0 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^4 & 40680 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40729 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
40632 &:= 9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 40681 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40730 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
40633 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40682 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 40731 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
40634 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40683 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40732 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40635 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40684 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 40733 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
40636 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 40685 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 40734 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
40637 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 40686 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 40735 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
40638 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40687 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40736 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40639 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40688 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40737 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
40640 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 40689 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40738 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
40641 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 40690 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40739 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
40642 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 40691 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40740 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
40643 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40692 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40741 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
40644 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40693 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 40742 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40645 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 40694 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40743 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40646 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40695 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40744 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
40647 &:= -9^5 + 8^3 - 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 40696 &:= -9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 40745 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40648 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40697 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 40746 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
40649 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 40698 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 40747 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
40650 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 40699 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40748 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
40651 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 40700 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 40749 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
40652 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40701 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40750 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
40653 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40702 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 40751 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
40654 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40703 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 40752 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
40655 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 40704 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 40753 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
40656 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 40705 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 40754 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
40657 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 40706 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40755 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40658 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40707 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40756 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40659 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 40708 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40757 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40660 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40709 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40758 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
40661 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 40710 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40759 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
40662 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 - 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 40711 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 40760 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
40663 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40712 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40761 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40664 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 40713 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 40762 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
40763 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40812 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 40861 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
40764 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 40813 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 40862 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40765 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40814 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 40863 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
40766 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40815 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 40864 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40767 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40816 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 40865 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 \\
40768 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40817 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40866 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40769 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40818 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40867 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
40770 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40819 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40868 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40771 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 40820 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40869 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40772 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40821 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 40870 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
40773 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 40822 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 40871 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40774 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 40823 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^4 & 40872 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
40775 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 40824 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40873 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40776 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 40825 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 40874 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
40777 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 40826 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 40875 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
40778 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 40827 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 40876 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
40779 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40828 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 40877 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40780 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40829 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40878 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
40781 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 40830 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40879 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40782 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^1 + 1^3 + 0^0 & 40831 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 40880 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
40783 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40832 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 40881 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
40784 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 40833 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40882 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40785 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40834 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 40883 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40786 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 40835 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40884 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40787 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 40836 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40885 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
40788 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40837 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 40886 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
40789 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 40838 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 40887 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40790 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 40839 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40888 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
40791 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 40840 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40889 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40792 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40841 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40890 &:= 9^5 + 8^2 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 \\
40793 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40842 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40891 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
40794 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 40843 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 40892 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
40795 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 40844 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 40893 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40796 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 40845 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 40894 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
40797 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 40846 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 40895 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
40798 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40847 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 40896 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40799 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 40848 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 40897 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
40800 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 40849 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40898 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
40801 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 40850 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40899 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
40802 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 40851 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40900 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
40803 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 40852 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 40901 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
40804 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 40853 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40902 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
40805 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 40854 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 40903 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40806 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 40855 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 40904 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
40807 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 40856 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40905 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
40808 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 40857 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40906 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
40809 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40858 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 40907 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
40810 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 40859 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40908 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
40811 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40860 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 40909 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
40910 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40959 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 41008 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
40911 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 40960 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41009 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
40912 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 40961 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41010 &:= 9^2 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 \\
40913 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40962 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41011 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
40914 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 40963 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41012 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
40915 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40964 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 41013 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
40916 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 40965 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 41014 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
40917 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40966 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 41015 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
40918 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 40967 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 41016 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
40919 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40968 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41017 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
40920 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40969 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 41018 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
40921 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 40970 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41019 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
40922 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 40971 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41020 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
40923 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 40972 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 41021 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
40924 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40973 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41022 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
40925 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 40974 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41023 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
40926 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 40975 &:= -9^0 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^1 & 41024 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
40927 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 40976 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 41025 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 \\
40928 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 40977 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41026 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40929 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 40978 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 41027 &:= -9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 \\
40930 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 40979 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41028 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
40931 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 40980 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41029 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
40932 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 40981 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 41030 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
40933 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 40982 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 41031 &:= 9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 \\
40934 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 40983 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 41032 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
40935 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 40984 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 41033 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
40936 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40985 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 41034 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
40937 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40986 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41035 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
40938 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 40987 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41036 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
40939 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 40988 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41037 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
40940 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 40989 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 41038 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
40941 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 40990 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 41039 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
40942 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 40991 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 41040 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
40943 &:= 9^2 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^3 & 40992 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41041 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
40944 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40993 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41042 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
40945 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 40994 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 41043 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
40946 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 40995 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 41044 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
40947 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40996 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 41045 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
40948 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 40997 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 41046 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
40949 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 40998 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41047 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 \\
40950 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 40999 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 41048 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
40951 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 41000 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 41049 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 \\
40952 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41001 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 41050 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 \\
40953 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 41002 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 41051 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 \\
40954 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 41003 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41052 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
40955 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41004 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41053 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
40956 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41005 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41054 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
40957 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 41006 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41055 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
40958 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 41007 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 41056 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6
\end{aligned}$$

- 41057 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$
- 41058 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41059 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
- 41060 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
- 41061 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
- 41062 := $9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41063 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
- 41064 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
- 41065 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
- 41066 := $9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$
- 41067 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41068 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$
- 41069 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
- 41070 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$
- 41071 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$
- 41072 := $-9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
- 41073 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41074 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41075 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$
- 41076 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41077 := $9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41078 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
- 41079 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41080 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
- 41081 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41082 := $-9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0$
- 41083 := $9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
- 41084 := $9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
- 41085 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
- 41086 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
- 41087 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
- 41088 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
- 41089 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
- 41090 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
- 41091 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 41092 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
- 41093 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41094 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
- 41095 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
- 41096 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
- 41097 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
- 41098 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
- 41099 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
- 41100 := $-9^2 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
- 41101 := $9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41102 := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
- 41103 := $9^3 + 8^5 - 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 41104 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
- 41105 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 41106 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
- 41107 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
- 41108 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
- 41109 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8$
- 41110 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
- 41111 := $-9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
- 41112 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41113 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 41114 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41115 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 41116 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41117 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41118 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
- 41119 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
- 41120 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
- 41121 := $9^0 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2$
- 41122 := $-9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0$
- 41123 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41124 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
- 41125 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41126 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41127 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41128 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41129 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 41130 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
- 41131 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 41132 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
- 41133 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41134 := $9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
- 41135 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
- 41136 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
- 41137 := $-9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 41138 := $-9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
- 41139 := $9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
- 41140 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 41141 := $-9^5 + 8^3 + 7^0 - 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^1$
- 41142 := $9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 41143 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 41144 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 41145 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41146 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
- 41147 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$
- 41148 := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
- 41149 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41150 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 41151 := $-9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 41152 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
- 41153 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
- 41154 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
- 41155 := $-9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 41156 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41157 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 41158 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41159 := $9^0 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 41160 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41161 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
- 41162 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
- 41163 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41164 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41165 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41166 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41167 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
- 41168 := $9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 41169 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
- 41170 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
- 41171 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
- 41172 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
- 41173 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41174 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$
- 41175 := $9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
- 41176 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
- 41177 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
- 41178 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
- 41179 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41180 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41181 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 41182 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 41183 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41184 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41185 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
- 41186 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 41187 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
- 41188 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
- 41189 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41190 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41191 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 41192 := $-9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
- 41193 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
- 41194 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
- 41195 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
- 41196 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
- 41197 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
- 41198 := $9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^1 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
- 41199 := $-9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$
- 41200 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
- 41201 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$
- 41202 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
- 41203 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$

$$\begin{aligned}
41204 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 41253 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 41302 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
41205 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 41254 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41303 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
41206 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 41255 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 41304 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
41207 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41256 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41305 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
41208 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 41257 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41306 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
41209 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41258 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 41307 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
41210 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 41259 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 41308 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
41211 &:= -9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 41260 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 41309 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
41212 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 41261 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41310 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
41213 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41262 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 41311 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
41214 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 41263 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41312 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
41215 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 41264 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 41313 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
41216 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41265 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 41314 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
41217 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^5 + 1^2 + 0^1 & 41266 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 41315 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
41218 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41267 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 41316 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
41219 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41268 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41317 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
41220 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41269 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 41318 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
41221 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 41270 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 41319 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
41222 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41271 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41320 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
41223 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 41272 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 41321 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
41224 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41273 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 41322 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
41225 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^5 + 1^0 + 0^1 & 41274 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41323 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
41226 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^4 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^5 + 1^1 + 0^0 & 41275 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41324 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
41227 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41276 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41325 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
41228 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41277 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41326 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
41229 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41278 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 41327 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
41230 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 41279 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41328 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
41231 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 41280 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41329 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
41232 &:= -9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41281 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41330 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
41233 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41282 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41331 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
41234 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 41283 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 41332 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
41235 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41284 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 41333 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
41236 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41285 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 41334 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
41237 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41286 &:= 9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 & 41335 &:= -9^5 - 8^3 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^1 \\
41238 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41287 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41336 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
41239 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 41288 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 41337 &:= -9^5 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^1 \\
41240 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41289 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41338 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
41241 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 41290 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41339 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
41242 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 41291 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41340 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
41243 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41292 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41341 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
41244 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41293 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 41342 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
41245 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 41294 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 41343 &:= -9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^7 \\
41246 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 41295 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41344 &:= -9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^0 \\
41247 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 41296 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 41345 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
41248 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 41297 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 41346 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
41249 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 41298 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 41347 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
41250 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41299 &:= -9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 41348 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
41251 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2 & 41300 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41349 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
41252 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41301 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 41350 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
41351 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 41400 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 41449 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41352 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41401 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 41450 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
41353 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 41402 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 41451 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
41354 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41403 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 41452 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41355 &:= -9^5 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^7 & 41404 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41453 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
41356 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 41405 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41454 &:= -9^4 - 8^0 - 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
41357 &:= 9^3 + 8^5 - 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41406 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41455 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
41358 &:= -9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 41407 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 41456 &:= -9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^0 \\
41359 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41408 &:= -9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 41457 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
41360 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41409 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 41458 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
41361 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 41410 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41459 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 \\
41362 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 41411 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 41460 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
41363 &:= 9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^1 & 41412 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 41461 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
41364 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 41413 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 41462 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
41365 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41414 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 41463 &:= -9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 \\
41366 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41415 &:= -9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41464 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
41367 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 41416 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 41465 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
41368 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 41417 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41466 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
41369 &:= 9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^8 & 41418 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41467 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
41370 &:= 9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0 & 41419 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 41468 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
41371 &:= 9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 41420 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 41469 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
41372 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 41421 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 41470 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
41373 &:= -9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 41422 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41471 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
41374 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 41423 &:= -9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 41472 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
41375 &:= 9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 41424 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 41473 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41376 &:= -9^2 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 41425 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 41474 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41377 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 41426 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41475 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
41378 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 41427 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 41476 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
41379 &:= -9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 41428 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 41477 &:= 9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
41380 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 41429 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 41478 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
41381 &:= 9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 41430 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 41479 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
41382 &:= 9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^4 & 41431 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41480 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
41383 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41432 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 41481 &:= 9^3 + 8^1 - 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
41384 &:= 9^3 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^4 & 41433 &:= 9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 41482 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
41385 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 41434 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 41483 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
41386 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 41435 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 41484 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
41387 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41436 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 41485 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
41388 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41437 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 41486 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
41389 &:= -9^6 + 8^5 - 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 41438 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41487 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
41390 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 41439 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 41488 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
41391 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41440 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 41489 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
41392 &:= -9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 41441 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 41490 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
41393 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41442 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 41491 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
41394 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 41443 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 41492 &:= 9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^3 \\
41395 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 41444 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 41493 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
41396 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 41445 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41494 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
41397 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 41446 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 41495 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 \\
41398 &:= -9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41447 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 41496 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
41399 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 41448 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 41497 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3
\end{aligned}$$

- 41498 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$
- 41499 := $9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8$
- 41500 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 41501 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
- 41502 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
- 41503 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
- 41504 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
- 41505 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41506 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
- 41507 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41508 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
- 41509 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
- 41510 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
- 41511 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 41512 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41513 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41514 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
- 41515 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
- 41516 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
- 41517 := $-9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 41518 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
- 41519 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 41520 := $9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^1$
- 41521 := $-9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$
- 41522 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 41523 := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$
- 41524 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 41525 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
- 41526 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$
- 41527 := $-9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3$
- 41528 := $-9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
- 41529 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3$
- 41530 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
- 41531 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
- 41532 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41533 := $9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
- 41534 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
- 41535 := $9^0 + 8^3 + 7^4 - 6^6 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^7 + 0^1$
- 41536 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
- 41537 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41538 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41539 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 41540 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
- 41541 := $9^3 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41542 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
- 41543 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41544 := $-9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 41545 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
- 41546 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
- 41547 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41548 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41549 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
- 41550 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
- 41551 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
- 41552 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
- 41553 := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
- 41554 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 41555 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
- 41556 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
- 41557 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
- 41558 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
- 41559 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 41560 := $-9^2 + 8^1 - 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
- 41561 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
- 41562 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
- 41563 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
- 41564 := $9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
- 41565 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
- 41566 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
- 41567 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 41568 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 41569 := $-9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 41570 := $9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3$
- 41571 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
- 41572 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
- 41573 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 41574 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3$
- 41575 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$
- 41576 := $-9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
- 41577 := $-9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
- 41578 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$
- 41579 := $9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
- 41580 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 41581 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 41582 := $-9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
- 41583 := $9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41584 := $-9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
- 41585 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
- 41586 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
- 41587 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
- 41588 := $-9^5 + 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^2$
- 41589 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
- 41590 := $9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
- 41591 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 41592 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
- 41593 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
- 41594 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41595 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41596 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
- 41597 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 41598 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
- 41599 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
- 41600 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
- 41601 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41602 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41603 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
- 41604 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41605 := $9^1 + 8^5 + 7^4 - 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
- 41606 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41607 := $9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41608 := $9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41609 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
- 41610 := $9^3 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0$
- 41611 := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 41612 := $-9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
- 41613 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41614 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
- 41615 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41616 := $-9^4 + 8^0 - 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 41617 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41618 := $-9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
- 41619 := $-9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
- 41620 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
- 41621 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41622 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
- 41623 := $9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
- 41624 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
- 41625 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
- 41626 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
- 41627 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5$
- 41628 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$
- 41629 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$
- 41630 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$
- 41631 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
- 41632 := $9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
- 41633 := $9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^0 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2$
- 41634 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
- 41635 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
- 41636 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
- 41637 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3$
- 41638 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$
- 41639 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
- 41640 := $9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0$
- 41641 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
- 41642 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
- 41643 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
- 41644 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$

$$\begin{aligned}
41645 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 41694 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 41743 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
41646 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 41695 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 41744 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
41647 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 41696 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 41745 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
41648 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 41697 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 41746 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
41649 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 41698 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 41747 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
41650 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 41699 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41748 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
41651 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 41700 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41749 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
41652 &:= 9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 41701 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41750 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
41653 &:= 9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 41702 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41751 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
41654 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 41703 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 41752 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
41655 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 41704 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41753 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
41656 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 41705 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41754 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
41657 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 41706 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 41755 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
41658 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41707 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 41756 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
41659 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 41708 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^3 & 41757 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
41660 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 41709 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 41758 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
41661 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41710 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 41759 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
41662 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41711 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 41760 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
41663 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 41712 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 41761 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
41664 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 41713 &:= 9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 41762 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
41665 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41714 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 41763 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
41666 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41715 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41764 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
41667 &:= -9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 41716 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41765 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
41668 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 41717 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41766 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
41669 &:= 9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 41718 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41767 &:= -9^0 + 8^2 - 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
41670 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41719 &:= 9^2 - 8^4 - 7^6 + 6^1 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^3 & 41768 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 \\
41671 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 41720 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 41769 &:= 9^3 + 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
41672 &:= 9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 41721 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41770 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
41673 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 41722 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41771 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 \\
41674 &:= -9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 41723 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41772 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
41675 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 41724 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41773 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
41676 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 41725 &:= 9^5 + 8^6 + 7^0 - 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41774 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
41677 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41726 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 41775 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
41678 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41727 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 41776 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
41679 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41728 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 41777 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
41680 &:= 9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 41729 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41778 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
41681 &:= 9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 41730 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41779 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
41682 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 41731 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41780 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
41683 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 41732 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 41781 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
41684 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 41733 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 41782 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
41685 &:= -9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 41734 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41783 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
41686 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 41735 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 41784 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41687 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41736 &:= 9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41785 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41688 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 41737 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 41786 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
41689 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41738 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 41787 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
41690 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 41739 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 41788 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
41691 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 41740 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 41789 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 \\
41692 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 41741 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 41790 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 \\
41693 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 41742 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 41791 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
41792 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41841 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41890 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
41793 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41842 &:= -9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 41891 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
41794 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41843 &:= 9^3 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 41892 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
41795 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 41844 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41893 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
41796 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 41845 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 41894 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
41797 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 41846 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 41895 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
41798 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 41847 &:= 9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 41896 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
41799 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 41848 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 41897 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
41800 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 41849 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^4 & 41898 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
41801 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41850 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41899 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41802 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41851 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41900 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
41803 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 41852 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41901 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41804 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 41853 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 & 41902 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
41805 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 41854 &:= -9^5 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^3 & 41903 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
41806 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 41855 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 41904 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
41807 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 41856 &:= -9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^3 & 41905 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41808 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 41857 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^3 & 41906 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
41809 &:= -9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 41858 &:= -9^5 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^4 & 41907 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
41810 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41859 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 41908 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
41811 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41860 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^4 & 41909 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
41812 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 41861 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41910 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
41813 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41862 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 41911 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
41814 &:= -9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 41863 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 & 41912 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
41815 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41864 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 41913 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
41816 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 41865 &:= -9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 41914 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
41817 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41866 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 41915 &:= -9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
41818 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41867 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 41916 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
41819 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41868 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 41917 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
41820 &:= 9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 & 41869 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 41918 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
41821 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41870 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 41919 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
41822 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41871 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41920 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 \\
41823 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 41872 &:= 9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 41921 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
41824 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 41873 &:= -9^5 + 8^2 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^4 & 41922 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
41825 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41874 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 - 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^4 & 41923 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
41826 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41875 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 41924 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
41827 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41876 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 41925 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
41828 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41877 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 41926 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
41829 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 41878 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 41927 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 \\
41830 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41879 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 41928 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
41831 &:= -9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 41880 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41929 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
41832 &:= 9^1 - 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 41881 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 41930 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
41833 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 41882 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 41931 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
41834 &:= 9^1 + 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 41883 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 41932 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 \\
41835 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 41884 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 41933 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
41836 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 41885 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 41934 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
41837 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 41886 &:= 9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41935 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
41838 &:= -9^4 + 8^6 + 7^1 - 6^7 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 41887 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 41936 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
41839 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 41888 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 41937 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
41840 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 41889 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 41938 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
41939 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 41960 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41981 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
41940 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 41961 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 41982 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^3 \\
41941 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 41962 &:= 9^4 + 8^3 - 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 & 41983 &:= 9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1 \\
41942 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 41963 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 41984 &:= -9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
41943 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 41964 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41985 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
41944 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 41965 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41986 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
41945 &:= -9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 & 41966 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41987 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
41946 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41967 &:= -9^5 + 8^1 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^3 & 41988 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
41947 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41968 &:= -9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^3 & 41989 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
41948 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 41969 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 41990 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
41949 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 41970 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 41991 &:= 9^2 - 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 \\
41950 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 41971 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41992 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
41951 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 41972 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 41993 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
41952 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 41973 &:= -9^2 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1 & 41994 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
41953 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 41974 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 41995 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^3 \\
41954 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41975 &:= -9^3 + 8^4 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 41996 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^3 \\
41955 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 41976 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 41997 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
41956 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 41977 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 41998 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
41957 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 41978 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 41999 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
41958 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 41979 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 42000 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
41959 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 41980 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
42001 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 42028 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 42055 &:= 9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 \\
42002 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42029 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 42056 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
42003 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 42030 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 42057 &:= -9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
42004 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42031 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 42058 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
42005 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42032 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 42059 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
42006 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 42033 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 42060 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
42007 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 42034 &:= -9^5 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^2 & 42061 &:= 9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
42008 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 42035 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 42062 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
42009 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42036 &:= -9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^2 & 42063 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
42010 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42037 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42064 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^4 \\
42011 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42038 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42065 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
42012 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 42039 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 42066 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
42013 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42040 &:= -9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 42067 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
42014 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 42041 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 42068 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
42015 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 42042 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 42069 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
42016 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42043 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42070 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
42017 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 42044 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42071 &:= 9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
42018 &:= -9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42045 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 42072 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
42019 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42046 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 42073 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
42020 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 42047 &:= -9^2 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 42074 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
42021 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 42048 &:= -9^2 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 42075 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
42022 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42049 &:= -9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42076 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
42023 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 42050 &:= 9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42077 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
42024 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42051 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42078 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
42025 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 42052 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42079 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
42026 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 42053 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42080 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 - 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
42027 &:= -9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 42054 &:= -9^5 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^4 & 42081 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
42082 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 42131 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 42180 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
42083 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 42132 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 42181 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
42084 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 42133 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42182 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
42085 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 42134 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42183 &:= -9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^7 \\
42086 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^0 & 42135 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42184 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^4 \\
42087 &:= -9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 42136 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42185 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
42088 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 - 6^6 + 5^7 + 4^8 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 42137 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42186 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
42089 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 42138 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42187 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
42090 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 42139 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42188 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
42091 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42140 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 42189 &:= -9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
42092 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 42141 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 42190 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 \\
42093 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^1 & 42142 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42191 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
42094 &:= 9^5 + 8^6 - 7^2 - 6^7 + 5^4 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 42143 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42192 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
42095 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 42144 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 42193 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
42096 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 42145 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 42194 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
42097 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 42146 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42195 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
42098 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 42147 &:= -9^5 + 8^1 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^2 & 42196 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
42099 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 42148 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42197 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^4 \\
42100 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 42149 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42198 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
42101 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 42150 &:= -9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^4 & 42199 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^7 \\
42102 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 42151 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 42200 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^0 \\
42103 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 42152 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 42201 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
42104 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42153 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 42202 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
42105 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 42154 &:= -9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 42203 &:= -9^5 + 8^2 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^1 \\
42106 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42155 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 42204 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
42107 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42156 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 42205 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^1 \\
42108 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 42157 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42206 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
42109 &:= -9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 42158 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42207 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
42110 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 42159 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 42208 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
42111 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 42160 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 42209 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
42112 &:= 9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42161 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 42210 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
42113 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 42162 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 42211 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^4 \\
42114 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 42163 &:= -9^4 + 8^3 - 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42212 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
42115 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 42164 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^2 & 42213 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
42116 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42165 &:= 9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 42214 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
42117 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 42166 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 - 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42215 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
42118 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42167 &:= -9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 42216 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
42119 &:= 9^5 + 8^6 + 7^3 - 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 42168 &:= -9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^4 & 42217 &:= 9^0 + 8^3 - 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
42120 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42169 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 42218 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
42121 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 42170 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 42219 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
42122 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 42171 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 42220 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 \\
42123 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 42172 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42221 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
42124 &:= 9^5 + 8^0 + 7^1 - 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^6 + 2^2 + 1^8 + 0^4 & 42173 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 42222 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
42125 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42174 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 42223 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
42126 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42175 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 42224 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
42127 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 42176 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42225 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
42128 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 42177 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42226 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
42129 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 42178 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42227 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
42130 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 - 6^6 + 5^5 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^1 & 42179 &:= -9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 42228 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0
\end{aligned}$$

- 42229 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 42278 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 42327 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
- 42230 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 42279 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 42328 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
- 42231 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 42280 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ 42329 := $9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
- 42232 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 42281 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 42330 := $9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
- 42233 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 42282 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ 42331 := $-9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^2$
- 42234 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42283 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42332 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^2$
- 42235 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42284 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$ 42333 := $-9^0 + 8^4 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$
- 42236 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$ 42285 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ 42334 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
- 42237 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$ 42286 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42335 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
- 42238 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42287 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 42336 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
- 42239 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42288 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 42337 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 42240 := $9^3 - 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$ 42289 := $-9^4 - 8^1 - 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 42338 := $9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
- 42241 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$ 42290 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ 42339 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 42242 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 42291 := $-9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8$ 42340 := $9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3$
- 42243 := $9^0 + 8^4 + 7^2 - 6^6 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$ 42292 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 42341 := $9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1$
- 42244 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42293 := $-9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 42342 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 42245 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ 42294 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 42343 := $-9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
- 42246 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 42295 := $9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^1$ 42344 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
- 42247 := $-9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3$ 42296 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$ 42345 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
- 42248 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42297 := $9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 42346 := $9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
- 42249 := $9^4 - 8^5 - 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2$ 42298 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 42347 := $-9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^4$
- 42250 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1$ 42299 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 42348 := $9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0$
- 42251 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ 42300 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 42349 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 42252 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$ 42301 := $-9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2$ 42350 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 42253 := $9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2$ 42302 := $-9^5 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^1$ 42351 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
- 42254 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ 42303 := $9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2$ 42352 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^4$
- 42255 := $-9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 42304 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 42353 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 42256 := $-9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 42305 := $-9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 42354 := $9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
- 42257 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5$ 42306 := $-9^1 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0$ 42355 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
- 42258 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$ 42307 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$ 42356 := $-9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4$
- 42259 := $9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42308 := $9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$ 42357 := $9^5 + 8^2 + 7^3 - 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^1 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
- 42260 := $-9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^2$ 42309 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ 42358 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 42261 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42310 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3$ 42359 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$
- 42262 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42311 := $-9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^4$ 42360 := $9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
- 42263 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 42312 := $-9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^0$ 42361 := $-9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^1$
- 42264 := $9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 42313 := $-9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 42362 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$
- 42265 := $9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3$ 42314 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ 42363 := $9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1$
- 42266 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ 42315 := $9^0 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1$ 42364 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
- 42267 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 42316 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ 42365 := $9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
- 42268 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ 42317 := $-9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$ 42366 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$
- 42269 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 42318 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 42367 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
- 42270 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7$ 42319 := $-9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^4$ 42368 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
- 42271 := $-9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 42320 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^4$ 42369 := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
- 42272 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42321 := $-9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8$ 42370 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
- 42273 := $9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 42322 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 42371 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3$
- 42274 := $9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 42323 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$ 42372 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
- 42275 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 42324 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$ 42373 := $9^5 + 8^6 + 7^3 - 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
- 42276 := $-9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^2$ 42325 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 42374 := $-9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^1$
- 42277 := $9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^6$ 42326 := $9^2 - 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3$ 42375 := $-9^4 - 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^3$

$$\begin{aligned}
42376 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 42425 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42474 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^9 + 0^8 \\
42377 &:= -9^4 - 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 42426 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42475 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
42378 &:= 9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 42427 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 42476 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
42379 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^7 & 42428 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42477 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
42380 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^7 + 0^0 & 42429 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 42478 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
42381 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42430 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 42479 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
42382 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42431 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 42480 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
42383 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 42432 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 42481 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
42384 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 42433 &:= 9^5 + 8^2 + 7^0 - 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^6 + 2^8 + 1^4 + 0^1 & 42482 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
42385 &:= -9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 42434 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42483 &:= -9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
42386 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42435 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42484 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
42387 &:= -9^4 - 8^1 - 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 42436 &:= -9^4 - 8^0 - 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 42485 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
42388 &:= -9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^4 & 42437 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42486 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^1 \\
42389 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 42438 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42487 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
42390 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 42439 &:= -9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42488 &:= 9^4 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
42391 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 42440 &:= -9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 42489 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
42392 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 42441 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 42490 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
42393 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 42442 &:= -9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 42491 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^4 \\
42394 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42443 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^2 & 42492 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
42395 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42444 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 42493 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 \\
42396 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 42445 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 42494 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
42397 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 42446 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 42495 &:= 9^5 + 8^6 + 7^3 - 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
42398 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 42447 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 42496 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
42399 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 42448 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 42497 &:= 9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
42400 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 42449 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 42498 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
42401 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 42450 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 42499 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
42402 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42451 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42500 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
42403 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 42452 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 42501 &:= 9^2 - 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1 \\
42404 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42453 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42502 &:= 9^2 - 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0 \\
42405 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 42454 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 42503 &:= 9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
42406 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 42455 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42504 &:= 9^4 - 8^3 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
42407 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 42456 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 42505 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 \\
42408 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 42457 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 42506 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
42409 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 42458 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42507 &:= -9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
42410 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42459 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 42508 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
42411 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 42460 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 42509 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
42412 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42461 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 42510 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
42413 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42462 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 42511 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
42414 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 42463 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 42512 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
42415 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 42464 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 42513 &:= -9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
42416 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42465 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42514 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 \\
42417 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 42466 &:= 9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5 & 42515 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
42418 &:= -9^4 - 8^3 - 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 42467 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 42516 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
42419 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 & 42468 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42517 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
42420 &:= 9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42469 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 42518 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
42421 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 42470 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^7 & 42519 &:= -9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
42422 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 42471 &:= -9^5 + 8^3 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^1 & 42520 &:= 9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
42423 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 42472 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 42521 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
42424 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 42473 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^4 + 0^1 & 42522 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0
\end{aligned}$$

- 42523 := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9$ 42572 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$ 42621 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 42524 := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0$ 42573 := $-9^5 + 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^8$ 42622 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
 42525 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 42574 := $-9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 42623 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
 42526 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 42575 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42624 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
 42527 := $-9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$ 42576 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 42625 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
 42528 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 42577 := $-9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 42626 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
 42529 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$ 42578 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42627 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
 42530 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 42579 := $-9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42628 := $-9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
 42531 := $9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42580 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 42629 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
 42532 := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1$ 42581 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42630 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$
 42533 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42582 := $-9^5 + 8^4 - 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$ 42631 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$
 42534 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42583 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 42632 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$
 42535 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 42584 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 42633 := $9^0 + 8^4 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$
 42536 := $-9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ 42585 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42634 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
 42537 := $-9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 42586 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$ 42635 := $-9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
 42538 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42587 := $9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 42636 := $-9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
 42539 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 42588 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$ 42637 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
 42540 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42589 := $-9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9$ 42638 := $9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
 42541 := $-9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 42590 := $-9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0$ 42639 := $9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
 42542 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ 42591 := $-9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^7$ 42640 := $9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
 42543 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 42592 := $-9^5 - 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^0$ 42641 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
 42544 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 42593 := $9^4 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 42642 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
 42545 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 42594 := $9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42643 := $-9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
 42546 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 42595 := $-9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$ 42644 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
 42547 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 42596 := $9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$ 42645 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
 42548 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 42597 := $9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$ 42646 := $9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
 42549 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$ 42598 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 - 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 42647 := $9^0 + 8^4 + 7^1 - 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$
 42550 := $9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 42599 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$ 42648 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
 42551 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42600 := $-9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8$ 42649 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
 42552 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 42601 := $-9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$ 42650 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
 42553 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ 42602 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5$ 42651 := $-9^4 - 8^2 - 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
 42554 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42603 := $9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 42652 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 - 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
 42555 := $-9^4 - 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 42604 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 42653 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
 42556 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 42605 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$ 42654 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
 42557 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$ 42606 := $-9^3 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42655 := $-9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
 42558 := $9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$ 42607 := $9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 42656 := $-9^5 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0$
 42559 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 42608 := $9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 42657 := $9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
 42560 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 42609 := $9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$ 42658 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
 42561 := $-9^4 - 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 42610 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ 42659 := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1$
 42562 := $9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 42611 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ 42660 := $9^1 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3$
 42563 := $-9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 42612 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$ 42661 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
 42564 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42613 := $9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$ 42662 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5$
 42565 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$ 42614 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42663 := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^4 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2$
 42566 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^5$ 42615 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42664 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
 42567 := $-9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 42616 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 42665 := $-9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
 42568 := $-9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 42617 := $-9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 42666 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
 42569 := $-9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 42618 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ 42667 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
 42570 := $9^5 + 8^3 + 7^2 - 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^6 + 2^4 + 1^8 + 0^0$ 42619 := $9^0 - 8^4 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 42668 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
 42571 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$ 42620 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6$ 42669 := $9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3$

$$\begin{aligned}
42670 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 42719 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 42768 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
42671 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 42720 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 42769 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
42672 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42721 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 42770 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
42673 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42722 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42771 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2 \\
42674 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 42723 &:= -9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 42772 &:= -9^1 - 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
42675 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42724 &:= 9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 42773 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
42676 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 42725 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 42774 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
42677 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 42726 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42775 &:= -9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
42678 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 42727 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42776 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
42679 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 42728 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42777 &:= -9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
42680 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42729 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42778 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
42681 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 42730 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42779 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
42682 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 42731 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 42780 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
42683 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42732 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 42781 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
42684 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 42733 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 42782 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
42685 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 42734 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 42783 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
42686 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 42735 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 42784 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
42687 &:= -9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42736 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42785 &:= 9^2 + 8^4 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 \\
42688 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42737 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 42786 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
42689 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42738 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 42787 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 \\
42690 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 42739 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42788 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 \\
42691 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 42740 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 42789 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
42692 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 42741 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 42790 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
42693 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 42742 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 42791 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
42694 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^5 & 42743 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 42792 &:= -9^5 + 8^4 - 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
42695 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 42744 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 42793 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
42696 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 - 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 42745 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 42794 &:= -9^2 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
42697 &:= -9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 42746 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 42795 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
42698 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 42747 &:= -9^3 + 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 42796 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
42699 &:= -9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42748 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 42797 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
42700 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 42749 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 42798 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
42701 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 42750 &:= 9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 42799 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
42702 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42751 &:= -9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 42800 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
42703 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 42752 &:= -9^5 + 8^0 - 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^2 & 42801 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
42704 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42753 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 42802 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
42705 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 42754 &:= -9^5 + 8^0 - 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^1 & 42803 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
42706 &:= -9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42755 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 42804 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
42707 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 42756 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 42805 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
42708 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42757 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 42806 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
42709 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 42758 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 42807 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
42710 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 42759 &:= 9^4 - 8^2 - 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42808 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
42711 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 42760 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 42809 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
42712 &:= 9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42761 &:= 9^4 - 8^2 - 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42810 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
42713 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 42762 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42811 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
42714 &:= 9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 42763 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 42812 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
42715 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42764 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 42813 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
42716 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42765 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42814 &:= 9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
42717 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42766 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 42815 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
42718 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 42767 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42816 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
42817 &:= 9^4 - 8^2 - 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42866 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42915 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
42818 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 42867 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 42916 &:= -9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^3 \\
42819 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 42868 &:= -9^2 + 8^4 - 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 42917 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^3 \\
42820 &:= -9^5 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 42869 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 42918 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
42821 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42870 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 42919 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
42822 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 42871 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 42920 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
42823 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 42872 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 42921 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 \\
42824 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 42873 &:= 9^0 + 8^4 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 42922 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^4 \\
42825 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42874 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42923 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 \\
42826 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 42875 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 42924 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
42827 &:= 9^0 + 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 42876 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42925 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 \\
42828 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 42877 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 42926 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
42829 &:= 9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42878 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 42927 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
42830 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42879 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 42928 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
42831 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42880 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 42929 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
42832 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 42881 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42930 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^3 \\
42833 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42882 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42931 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
42834 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42883 &:= 9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 42932 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
42835 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 42884 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 42933 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
42836 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42885 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 42934 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
42837 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42886 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 42935 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
42838 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 42887 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 42936 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^4 \\
42839 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 42888 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 42937 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
42840 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 42889 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42938 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
42841 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 42890 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42939 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
42842 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42891 &:= -9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 42940 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
42843 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 42892 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 42941 &:= -9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^1 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
42844 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42893 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 42942 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
42845 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 42894 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 42943 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 \\
42846 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 42895 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 42944 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
42847 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42896 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 42945 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
42848 &:= 9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42897 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 42946 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
42849 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42898 &:= -9^2 - 8^4 - 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 42947 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
42850 &:= -9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 42899 &:= -9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 42948 &:= -9^4 + 8^0 - 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
42851 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42900 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42949 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 \\
42852 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 42901 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 42950 &:= -9^5 + 8^4 - 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
42853 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 42902 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 42951 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
42854 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 42903 &:= -9^5 + 8^4 - 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 42952 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
42855 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 42904 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42953 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
42856 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 42905 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 42954 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 \\
42857 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42906 &:= -9^5 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^4 & 42955 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
42858 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42907 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 42956 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
42859 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 42908 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 42957 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
42860 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 42909 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^4 & 42958 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
42861 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 42910 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42959 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
42862 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42911 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6 & 42960 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
42863 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 42912 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 42961 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
42864 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 42913 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 42962 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
42865 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 42914 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 42963 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1
\end{aligned}$$

- 42964 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$ 43013 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 43062 := $-9^1 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0$
 42965 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 43014 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 43063 := $-9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
 42966 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ 43015 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 43064 := $-9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
 42967 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$ 43016 := $9^1 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3$ 43065 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 42968 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$ 43017 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 43066 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
 42969 := $-9^4 - 8^2 - 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^3$ 43018 := $-9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 43067 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
 42970 := $9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43019 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 43068 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
 42971 := $9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$ 43020 := $9^1 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^2$ 43069 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
 42972 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$ 43021 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 43070 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 42973 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$ 43022 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43071 := $9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1$
 42974 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$ 43023 := $9^0 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$ 43072 := $9^1 + 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
 42975 := $9^4 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 43024 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 43073 := $-9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
 42976 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$ 43025 := $-9^5 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^1$ 43074 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
 42977 := $-9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ 43026 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 43075 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
 42978 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 43027 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$ 43076 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
 42979 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$ 43028 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$ 43077 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
 42980 := $9^4 + 8^0 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$ 43029 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 43078 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 42981 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$ 43030 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1$ 43079 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
 42982 := $-9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 43031 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 43080 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
 42983 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 43032 := $9^3 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^4 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0$ 43081 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
 42984 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 43033 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$ 43082 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$
 42985 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1$ 43034 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$ 43083 := $9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 42986 := $-9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 43035 := $9^1 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8$ 43084 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
 42987 := $-9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8$ 43036 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$ 43085 := $-9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4$
 42988 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ 43037 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 43086 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3$
 42989 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 43038 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$ 43087 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
 42990 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 43039 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 43088 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
 42991 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$ 43040 := $9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 43089 := $-9^5 - 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3$
 42992 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$ 43041 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 43090 := $-9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
 42993 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ 43042 := $9^4 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$ 43091 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$
 42994 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 43043 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43092 := $-9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
 42995 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 43044 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$ 43093 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
 42996 := $-9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 43045 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43094 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3$
 42997 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$ 43046 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$ 43095 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8$
 42998 := $-9^1 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3$ 43047 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$ 43096 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
 42999 := $-9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 43048 := $-9^5 + 8^1 - 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0$ 43097 := $-9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^2$
 43000 := $9^4 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43049 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$ 43098 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
 43001 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ 43050 := $9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43099 := $-9^4 - 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
 43002 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 43051 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ 43100 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 - 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
 43003 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$ 43052 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$ 43101 := $-9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
 43004 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 43053 := $9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43102 := $-9^5 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3$
 43005 := $-9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$ 43054 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43103 := $9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
 43006 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 43055 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43104 := $-9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3$
 43007 := $9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$ 43056 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$ 43105 := $-9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3$
 43008 := $-9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 43057 := $-9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 43106 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 43009 := $-9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3$ 43058 := $-9^1 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2$ 43107 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 43010 := $-9^1 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^3$ 43059 := $-9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 43108 := $-9^5 + 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^2$
 43011 := $9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3$ 43060 := $-9^5 + 8^1 - 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0$ 43109 := $-9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^2$
 43012 := $-9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$ 43061 := $-9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 43110 := $9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$

- 43111 := $9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 43160 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$ 43209 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
 43112 := $9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 43161 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 43210 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
 43113 := $-9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 43162 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$ 43211 := $-9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
 43114 := $-9^5 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^4$ 43163 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 43212 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
 43115 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2$ 43164 := $-9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^3$ 43213 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
 43116 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0$ 43165 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$ 43214 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
 43117 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 43166 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 43215 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
 43118 := $-9^1 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$ 43167 := $9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$ 43216 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
 43119 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 43168 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$ 43217 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
 43120 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 43169 := $9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$ 43218 := $-9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$
 43121 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43170 := $-9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^3$ 43219 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
 43122 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 43171 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43220 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
 43123 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 43172 := $-9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0$ 43221 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
 43124 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$ 43173 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43222 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
 43125 := $-9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$ 43174 := $9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 43223 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3$
 43126 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$ 43175 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 43224 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
 43127 := $-9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 43176 := $9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 43225 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
 43128 := $-9^5 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 43177 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$ 43226 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
 43129 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$ 43178 := $-9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1$ 43227 := $9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 43130 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$ 43179 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 43228 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
 43131 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$ 43180 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$ 43229 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$
 43132 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43181 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 43230 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
 43133 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ 43182 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$ 43231 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
 43134 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43183 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$ 43232 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
 43135 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43184 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43233 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
 43136 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 43185 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 - 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$ 43234 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
 43137 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43186 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43235 := $9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3$
 43138 := $-9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^1$ 43187 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 43236 := $-9^5 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^4$
 43139 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43188 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0$ 43237 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 43140 := $9^1 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3$ 43189 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 43238 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 43141 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$ 43190 := $9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 43239 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
 43142 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$ 43191 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$ 43240 := $9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
 43143 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43192 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 43241 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
 43144 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 43193 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 43242 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
 43145 := $-9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^8$ 43194 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 43243 := $-9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^8$
 43146 := $-9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0$ 43195 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 43244 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
 43147 := $-9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 43196 := $-9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4$ 43245 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
 43148 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$ 43197 := $-9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 43246 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
 43149 := $9^2 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8$ 43198 := $9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$ 43247 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 43150 := $-9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^3$ 43199 := $-9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 43248 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
 43151 := $-9^6 + 8^5 - 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^4 + 2^2 + 1^8 + 0^1$ 43200 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$ 43249 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5$
 43152 := $-9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$ 43201 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 43250 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
 43153 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$ 43202 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 43251 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7$
 43154 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43203 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 43252 := $-9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^1$
 43155 := $-9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 43204 := $-9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$ 43253 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
 43156 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43205 := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$ 43254 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
 43157 := $-9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^7$ 43206 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^6$ 43255 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
 43158 := $-9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0$ 43207 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 43256 := $9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
 43159 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5$ 43208 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 43257 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$

$$\begin{aligned}
43258 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43307 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43356 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
43259 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 43308 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 43357 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43260 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 43309 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43358 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
43261 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^5 & 43310 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 43359 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
43262 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43311 &:= 9^0 + 8^4 - 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 43360 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43263 &:= 9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2 & 43312 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 43361 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
43264 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 43313 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 43362 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43265 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 43314 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43363 &:= -9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
43266 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 43315 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43364 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
43267 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 43316 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43365 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
43268 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 43317 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 43366 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43269 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 43318 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43367 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
43270 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43319 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 43368 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
43271 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43320 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 43369 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
43272 &:= -9^5 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 & 43321 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 43370 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
43273 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43322 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 43371 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
43274 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 43323 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 43372 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
43275 &:= 9^0 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 43324 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 43373 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
43276 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43325 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 43374 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
43277 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^3 & 43326 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43375 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
43278 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43327 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 43376 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 \\
43279 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 43328 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43377 &:= -9^5 + 8^3 - 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4 \\
43280 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 43329 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 43378 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
43281 &:= 9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 43330 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43379 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4 \\
43282 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 43331 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 43380 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4 \\
43283 &:= 9^1 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^3 & 43332 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 43381 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
43284 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 43333 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 43382 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
43285 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 43334 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 43383 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
43286 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 43335 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43384 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
43287 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 43336 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43385 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
43288 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 43337 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^2 & 43386 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
43289 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43338 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 43387 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
43290 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 43339 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 43388 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
43291 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^3 & 43340 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 43389 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
43292 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 43341 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 43390 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
43293 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 43342 &:= -9^5 + 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0 & 43391 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^2 \\
43294 &:= 9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 43343 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 43392 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
43295 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43344 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43393 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^1 \\
43296 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 43345 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 43394 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
43297 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43346 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43395 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
43298 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43347 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43396 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
43299 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43348 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 43397 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
43300 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 43349 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43398 &:= -9^5 - 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 \\
43301 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43350 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43399 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
43302 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 43351 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43400 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 \\
43303 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 43352 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 43401 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43304 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 43353 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 43402 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43305 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43354 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 & 43403 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 \\
43306 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 43355 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43404 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
43405 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 43454 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 43503 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^4 + 2^3 + 1^8 + 0^2 \\
43406 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43455 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 43504 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
43407 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 43456 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43505 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^4 + 1^0 + 0^8 \\
43408 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 43457 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^4 + 1^8 + 0^3 & 43506 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^4 + 1^8 + 0^0 \\
43409 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43458 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 43507 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
43410 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 43459 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 43508 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
43411 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 43460 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 43509 &:= -9^2 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
43412 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 43461 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 43510 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
43413 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 43462 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 43511 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
43414 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43463 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 43512 &:= 9^4 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
43415 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 43464 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 43513 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
43416 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 43465 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43514 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 \\
43417 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 43466 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43515 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
43418 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 43467 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43516 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
43419 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 43468 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^4 & 43517 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
43420 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^4 & 43469 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43518 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
43421 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43470 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43519 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
43422 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 43471 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 43520 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
43423 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 43472 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 43521 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
43424 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 43473 &:= 9^4 - 8^5 - 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 & 43522 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^4 + 2^0 + 1^8 + 0^3 \\
43425 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 43474 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43523 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^4 + 2^3 + 1^8 + 0^1 \\
43426 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6 & 43475 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 43524 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
43427 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^8 & 43476 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 43525 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^4 \\
43428 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^0 & 43477 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 43526 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 \\
43429 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43478 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43527 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
43430 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43479 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 43528 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
43431 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 43480 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43529 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 \\
43432 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 43481 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43530 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
43433 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^2 + 2^3 + 1^8 + 0^4 & 43482 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 43531 &:= 9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 \\
43434 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^1 & 43483 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 43532 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 \\
43435 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43484 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 43533 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
43436 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 43485 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 43534 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
43437 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 43486 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 43535 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
43438 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 43487 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^3 + 2^1 + 1^8 + 0^4 & 43536 &:= -9^6 + 8^5 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^4 \\
43439 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43488 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 43537 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
43440 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 43489 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 43538 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
43441 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43490 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^4 & 43539 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
43442 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43491 &:= 9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43540 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
43443 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43492 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 43541 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
43444 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 43493 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 43542 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
43445 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 43494 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 43543 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
43446 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 43495 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 43544 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^4 + 2^0 + 1^8 + 0^3 \\
43447 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^3 + 2^2 + 1^8 + 0^4 & 43496 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 43545 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^2 + 1^8 + 0^4 \\
43448 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 43497 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43546 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
43449 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^4 & 43498 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 43547 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^4 + 2^3 + 1^8 + 0^1 \\
43450 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 43499 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^4 + 2^2 + 1^8 + 0^3 & 43548 &:= -9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^0 - 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
43451 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 43500 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 43549 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
43452 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43501 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^3 + 2^4 + 1^8 + 0^1 & 43550 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^4 \\
43453 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^5 & 43502 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43551 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^4 + 2^3 + 1^0 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
43552 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^4 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 43601 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 43650 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43553 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^4 + 1^8 + 0^2 & 43602 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^4 + 1^8 + 0^0 & 43651 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43554 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43603 &:= -9^2 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 43652 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
43555 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 43604 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 43653 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
43556 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 43605 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 43654 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^1 \\
43557 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 43606 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 43655 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
43558 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 43607 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^2 & 43656 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
43559 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 43608 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 43657 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
43560 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 - 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 43609 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 43658 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43561 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 43610 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 43659 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2 \\
43562 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43611 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 43660 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43563 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 43612 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^2 & 43661 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^1 \\
43564 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 43613 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43662 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 \\
43565 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^4 + 1^0 + 0^8 & 43614 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43663 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
43566 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^4 + 1^8 + 0^1 & 43615 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^7 & 43664 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^0 + 1^8 + 0^1 \\
43567 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 43616 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^0 & 43665 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^1 + 1^0 + 0^8 \\
43568 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 43617 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^1 + 1^8 + 0^2 & 43666 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^1 + 1^8 + 0^0 \\
43569 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 43618 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 43667 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
43570 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 43619 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 43668 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 \\
43571 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 43620 &:= 9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 43669 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43572 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^0 & 43621 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 43670 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^7 \\
43573 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43622 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 43671 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
43574 &:= 9^4 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 43623 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43672 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 \\
43575 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 43624 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 43673 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
43576 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43625 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43674 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^1 \\
43577 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43626 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 43675 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
43578 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 43627 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 43676 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
43579 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 43628 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 43677 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
43580 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43629 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 43678 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
43581 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43630 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43679 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^4 + 0^3 \\
43582 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43631 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^2 & 43680 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^0 \\
43583 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 43632 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^2 & 43681 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^4 + 0^3 \\
43584 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 43633 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 43682 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
43585 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^4 & 43634 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 43683 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
43586 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^0 + 1^8 + 0^4 & 43635 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 43684 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
43587 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 43636 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43685 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
43588 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 - 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 43637 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43686 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
43589 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43638 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 43687 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
43590 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 43639 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43688 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
43591 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 43640 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43689 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
43592 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 43641 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 43690 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
43593 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43642 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43691 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
43594 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43643 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 43692 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
43595 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 43644 &:= 9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 43693 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
43596 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 43645 &:= -9^5 - 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 & 43694 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
43597 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 43646 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43695 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
43598 &:= 9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 43647 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 43696 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
43599 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^4 + 1^8 + 0^1 & 43648 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 43697 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
43600 &:= 9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43649 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43698 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

- 43699** := $9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
43748 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
43797 := $-9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^8 + 1^4 + 0^2$
43700 := $-9^6 + 8^5 - 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^1$
43749 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
43798 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
43701 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
43750 := $9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0$
43799 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43702 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
43751 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43800 := $-9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^4 + 2^8 + 1^3 + 0^0$
43703 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
43752 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
43801 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
43704 := $-9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
43753 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43802 := $-9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
43705 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
43754 := $9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
43803 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43706 := $9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
43755 := $-9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
43804 := $-9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
43707 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
43756 := $-9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$
43805 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
43708 := $9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
43757 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
43806 := $-9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^4 + 0^0$
43709 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
43758 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
43807 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$
43710 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
43759 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^1 + 2^2 + 1^8 + 0^4$
43808 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
43711 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
43760 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43809 := $-9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
43712 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
43761 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^0 + 2^2 + 1^8 + 0^4$
43810 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
43713 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
43762 := $9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43811 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
43714 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
43763 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^2 + 2^1 + 1^8 + 0^4$
43812 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
43715 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
43764 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43813 := $-9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$
43716 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$
43765 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43814 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
43717 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
43766 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^4$
43815 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
43718 := $9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
43767 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
43816 := $-9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43719 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43768 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
43817 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
43720 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$
43769 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
43818 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
43721 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
43770 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4$
43819 := $9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
43722 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
43771 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
43820 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
43723 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43772 := $-9^1 - 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
43821 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
43724 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
43773 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^0 + 2^4 + 1^8 + 0^2$
43822 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
43725 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
43774 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
43823 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43726 := $-9^5 + 8^3 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^0$
43775 := $-9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
43824 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43727 := $9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43776 := $-9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
43825 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43728 := $9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43777 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^2 + 2^4 + 1^8 + 0^1$
43826 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
43729 := $-9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
43778 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$
43827 := $9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
43730 := $-9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
43779 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4$
43828 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
43731 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$
43780 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^0 + 1^8 + 0^4$
43829 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
43732 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43781 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^4 + 1^0 + 0^8$
43830 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
43733 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
43782 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^4 + 1^8 + 0^0$
43831 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
43734 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^6$
43783 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
43832 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
43735 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43784 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
43833 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
43736 := $9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2$
43785 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43834 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43737 := $-9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
43786 := $9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7$
43835 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
43738 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
43787 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43836 := $-9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
43739 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^2$
43788 := $-9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
43837 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^4 + 2^2 + 1^8 + 0^1$
43740 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^0$
43789 := $9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
43838 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
43741 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43790 := $-9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$
43839 := $-9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^8 + 1^4 + 0^1$
43742 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43791 := $9^0 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
43840 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
43743 := $9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1$
43792 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$
43841 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^4 + 2^2 + 1^0 + 0^8$
43744 := $9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2$
43793 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^4 + 1^8 + 0^1$
43842 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
43745 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
43794 := $9^5 + 8^4 - 7^6 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0$
43843 := $9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6$
43746 := $-9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^8 + 1^4 + 0^0$
43795 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^4 + 1^0 + 0^8$
43844 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
43747 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
43796 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^4 + 1^8 + 0^0$
43845 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$

$$\begin{aligned}
43846 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 43895 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 43944 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 \\
43847 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43896 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 43945 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
43848 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 43897 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 43946 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
43849 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 43898 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 43947 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
43850 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43899 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43948 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
43851 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43900 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 43949 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
43852 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43901 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43950 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
43853 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 43902 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43951 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
43854 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43903 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 43952 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
43855 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43904 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 43953 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
43856 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 - 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 43905 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 43954 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
43857 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 43906 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 - 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 43955 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
43858 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 43907 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 43956 &:= -9^6 + 8^5 - 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^1 + 0^0 \\
43859 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 43908 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 43957 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
43860 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43909 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 43958 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 \\
43861 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43910 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 43959 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
43862 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 43911 &:= 9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43960 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
43863 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43912 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43961 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
43864 &:= -9^6 + 8^5 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 43913 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43962 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
43865 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 43914 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43963 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 \\
43866 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 43915 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43964 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
43867 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 43916 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 & 43965 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
43868 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 43917 &:= 9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43966 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
43869 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 43918 &:= 9^2 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 43967 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
43870 &:= 9^1 + 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 43919 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^1 & 43968 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
43871 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 43920 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 43969 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
43872 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 43921 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 43970 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
43873 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 43922 &:= 9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 43971 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
43874 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 43923 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 43972 &:= 9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
43875 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 43924 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 43973 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
43876 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 43925 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 43974 &:= -9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
43877 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 43926 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43975 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
43878 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^4 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 43927 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43976 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
43879 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 43928 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 43977 &:= 9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
43880 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 43929 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43978 &:= -9^4 - 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^3 \\
43881 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43930 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 43979 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
43882 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43931 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 43980 &:= 9^4 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 \\
43883 &:= 9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43932 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 43981 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
43884 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43933 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 43982 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
43885 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 43934 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 43983 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
43886 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 43935 &:= 9^2 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 43984 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
43887 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 43936 &:= -9^5 - 8^6 - 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^3 + 0^0 & 43985 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 \\
43888 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^7 & 43937 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43986 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
43889 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 43938 &:= 9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 43987 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
43890 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 43939 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 43988 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
43891 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 43940 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 43989 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
43892 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 43941 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 43990 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
43893 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 43942 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 43991 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
43894 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 43943 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 43992 &:= 9^3 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
43993 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 43996 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 43999 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2 \\
43994 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 43997 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44000 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
43995 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 43998 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & & \\
\\
44001 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 44046 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 44091 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
44002 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44047 &:= -9^2 - 8^4 - 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44092 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
44003 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44048 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 44093 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
44004 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 44049 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^2 & 44094 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
44005 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 44050 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^3 & 44095 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
44006 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44051 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^3 + 1^8 + 0^1 & 44096 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
44007 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44052 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 44097 &:= -9^5 - 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^1 \\
44008 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44053 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 44098 &:= -9^5 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^2 + 0^0 \\
44009 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44054 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44099 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
44010 &:= -9^1 + 8^2 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 & 44055 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44100 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
44011 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 44056 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 44101 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
44012 &:= -9^5 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^3 + 0^0 & 44057 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44102 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^3 \\
44013 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 44058 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 44103 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
44014 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 44059 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44104 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
44015 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44060 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44105 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
44016 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44061 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 44106 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
44017 &:= -9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^4 + 0^1 & 44062 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44107 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
44018 &:= -9^5 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^4 + 0^3 & 44063 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 44108 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
44019 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44064 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 44109 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
44020 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44065 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44110 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^1 \\
44021 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44066 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 44111 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^3 + 2^1 + 1^0 + 0^8 \\
44022 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 44067 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44112 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^3 + 2^1 + 1^8 + 0^0 \\
44023 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 - 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^3 & 44068 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 44113 &:= -9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^1 \\
44024 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44069 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 44114 &:= -9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^4 + 2^8 + 1^1 + 0^0 \\
44025 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44070 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 44115 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
44026 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44071 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^3 + 2^2 + 1^0 + 0^8 & 44116 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
44027 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44072 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^3 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 44117 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
44028 &:= 9^1 + 8^2 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 & 44073 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 44118 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
44029 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 44074 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44119 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
44030 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 44075 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44120 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
44031 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 44076 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 44121 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
44032 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 44077 &:= 9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44122 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
44033 &:= -9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^8 + 1^4 + 0^1 & 44078 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^5 & 44123 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 \\
44034 &:= -9^5 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^3 + 0^0 & 44079 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44124 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
44035 &:= -9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^4 & 44080 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44125 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
44036 &:= -9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^4 + 0^0 & 44081 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44126 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
44037 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 44082 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 44127 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
44038 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 44083 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 44128 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
44039 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 44084 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 44129 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
44040 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44085 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 44130 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
44041 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44086 &:= -9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^1 + 2^0 + 1^8 + 0^3 & 44131 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
44042 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44087 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44132 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
44043 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44088 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 44133 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
44044 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44089 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 44134 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 \\
44045 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 44090 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 44135 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
44136 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 44185 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 44234 &:= -9^5 - 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0 \\
44137 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 44186 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 44235 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
44138 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 44187 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44236 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^3 \\
44139 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 & 44188 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44237 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
44140 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 44189 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 44238 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
44141 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 44190 &:= 9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 44239 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
44142 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 44191 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 44240 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
44143 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 44192 &:= 9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 44241 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
44144 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44193 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44242 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^3 \\
44145 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44194 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44243 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 \\
44146 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 44195 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44244 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
44147 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44196 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44245 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
44148 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44197 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 44246 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
44149 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 44198 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 44247 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
44150 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 44199 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 44248 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
44151 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 44200 &:= 9^1 + 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44249 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^7 \\
44152 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 44201 &:= -9^5 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 44250 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0 \\
44153 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 44202 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44251 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
44154 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 44203 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 44252 &:= -9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
44155 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 44204 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 44253 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
44156 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 44205 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 44254 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
44157 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 44206 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 44255 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
44158 &:= 9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 44207 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44256 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
44159 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 44208 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3 & 44257 &:= 9^0 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
44160 &:= 9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 44209 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44258 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
44161 &:= -9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44210 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3 & 44259 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
44162 &:= -9^5 - 8^0 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3 & 44211 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 44260 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
44163 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 44212 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^2 & 44261 &:= -9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
44164 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 44213 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 44262 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
44165 &:= -9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3 & 44214 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^2 & 44263 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
44166 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 & 44215 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 44264 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^3 \\
44167 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 44216 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 44265 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
44168 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 44217 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 44266 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44169 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44218 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 44267 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
44170 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 - 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^3 & 44219 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 44268 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
44171 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44220 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44269 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
44172 &:= 9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 44221 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 44270 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
44173 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44222 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 - 6^6 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 44271 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
44174 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 44223 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 44272 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
44175 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44224 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 44273 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
44176 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 44225 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44274 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 - 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^4 \\
44177 &:= -9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44226 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 44275 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^7 \\
44178 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 - 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0 & 44227 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 44276 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0 \\
44179 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44228 &:= 9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44277 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 \\
44180 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44229 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4 & 44278 &:= 9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
44181 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5 & 44230 &:= 9^1 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 44279 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
44182 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44231 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 44280 &:= 9^2 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
44183 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44232 &:= -9^5 + 8^2 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 44281 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
44184 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 44233 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 44282 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2
\end{aligned}$$

- 44283 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44332 := $-9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^2$ 44381 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^0 + 2^2 + 1^8 + 0^1$
 44284 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44333 := $-9^5 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^4$ 44382 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 44285 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44334 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 44383 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
 44286 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44335 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 44384 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
 44287 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$ 44336 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 44385 := $-9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
 44288 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 44337 := $-9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ 44386 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^1$
 44289 := $-9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ 44338 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ 44387 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^1 + 1^0 + 0^8$
 44290 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 44339 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ 44388 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^1 + 1^8 + 0^0$
 44291 := $-9^6 + 8^5 - 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^3$ 44340 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 - 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 44389 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
 44292 := $-9^6 + 8^5 - 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^3 + 0^0$ 44341 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44390 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^1$
 44293 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 44342 := $-9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^3 + 0^0$ 44391 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
 44294 := $-9^3 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 44343 := $-9^2 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44392 := $9^1 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
 44295 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44344 := $9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 44393 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
 44296 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 44345 := $-9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44394 := $-9^4 - 8^0 - 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
 44297 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 44346 := $9^3 + 8^4 + 7^5 - 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 44395 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^3$
 44298 := $-9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 44347 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 44396 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
 44299 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44348 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 44397 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
 44300 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 44349 := $9^2 + 8^5 - 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 44398 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
 44301 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 44350 := $-9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^1$ 44399 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5$
 44302 := $9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 44351 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 44400 := $-9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^1$
 44303 := $9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 44352 := $-9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^0$ 44401 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
 44304 := $9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 44353 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 44402 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 44305 := $-9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^3$ 44354 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 44403 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
 44306 := $-9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^3 + 0^0$ 44355 := $-9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44404 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
 44307 := $-9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44356 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$ 44405 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
 44308 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$ 44357 := $-9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 44406 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$
 44309 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 44358 := $-9^5 - 8^0 - 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1$ 44407 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
 44310 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 44359 := $-9^0 + 8^5 + 7^3 - 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 44408 := $9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
 44311 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 44360 := $-9^5 - 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^1$ 44409 := $-9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
 44312 := $9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44361 := $9^4 - 8^6 - 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2$ 44410 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5$
 44313 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 44362 := $-9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^1$ 44411 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
 44314 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44363 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ 44412 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$
 44315 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ 44364 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 44413 := $9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
 44316 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ 44365 := $-9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^1$ 44414 := $-9^5 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^2$
 44317 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 44366 := $-9^6 + 8^5 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^3 + 2^8 + 1^1 + 0^0$ 44415 := $9^0 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
 44318 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 44367 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$ 44416 := $-9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^2$
 44319 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 44368 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 44417 := $-9^5 + 8^1 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2$
 44320 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 44369 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$ 44418 := $-9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^1$
 44321 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 44370 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^0$ 44419 := $-9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
 44322 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$ 44371 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 44420 := $-9^1 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
 44323 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 44372 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 44421 := $9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$
 44324 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 44373 := $-9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^0 + 0^9$ 44422 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^2$
 44325 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ 44374 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 44423 := $9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2$
 44326 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$ 44375 := $-9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 44424 := $9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
 44327 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^4$ 44376 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^4 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$ 44425 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^7$
 44328 := $-9^5 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^2 + 0^0$ 44377 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 44426 := $-9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^0$
 44329 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 44378 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$ 44427 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$
 44330 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 44379 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^2$ 44428 := $9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$
 44331 := $9^0 + 8^4 + 7^5 - 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$ 44380 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^1 + 2^0 + 1^8 + 0^2$ 44429 := $9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2$

$$\begin{aligned}
44430 &:= 9^5 + 8^1 + 7^4 - 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^6 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 44479 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 44528 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44431 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44480 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44529 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
44432 &:= -9^5 - 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^1 & 44481 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 44530 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44433 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 44482 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44531 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
44434 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 & 44483 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 44532 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
44435 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 44484 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 44533 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44436 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 44485 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44534 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44437 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44486 &:= -9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44535 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44438 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^1 & 44487 &:= -9^2 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 44536 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44439 &:= 9^0 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44488 &:= -9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 44537 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
44440 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44489 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 44538 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
44441 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8 & 44490 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 44539 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44442 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 44491 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44540 &:= -9^5 - 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^1 \\
44443 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 44492 &:= -9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 44541 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
44444 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 44493 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 44542 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^1 \\
44445 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 44494 &:= 9^1 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 44543 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
44446 &:= -9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 44495 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 44544 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
44447 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 44496 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 44545 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
44448 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 44497 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44546 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
44449 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 44498 &:= -9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 & 44547 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44450 &:= -9^5 - 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0 & 44499 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 44548 &:= 9^2 + 8^1 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 \\
44451 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44500 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 44549 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44452 &:= -9^4 + 8^0 - 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 44501 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 44550 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^0 \\
44453 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 44502 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 44551 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44454 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 44503 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44552 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44455 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44504 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 44553 &:= -9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
44456 &:= -9^5 - 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 44505 &:= 9^2 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44554 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
44457 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 44506 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 44555 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
44458 &:= -9^5 + 8^0 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 44507 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44556 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
44459 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44508 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 44557 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
44460 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 44509 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44558 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 - 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^0 \\
44461 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6 & 44510 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44559 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
44462 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44511 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 44560 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^1 \\
44463 &:= 9^2 + 8^5 - 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 44512 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 - 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 44561 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8 \\
44464 &:= 9^2 + 8^0 - 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 44513 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 44562 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0 \\
44465 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^3 & 44514 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 44563 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
44466 &:= -9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0 & 44515 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 44564 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44467 &:= -9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44516 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 44565 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
44468 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 44517 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 44566 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
44469 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44518 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 44567 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
44470 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 44519 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 44568 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
44471 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44520 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44569 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
44472 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 44521 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 44570 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 - 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
44473 &:= -9^5 + 8^2 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 44522 &:= 9^5 + 8^1 + 7^4 - 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^6 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 44571 &:= -9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
44474 &:= -9^1 - 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 44523 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 44572 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
44475 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4 & 44524 &:= 9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 44573 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
44476 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 44525 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 44574 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
44477 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 44526 &:= -9^4 + 8^1 - 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 44575 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
44478 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 44527 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 44576 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3
\end{aligned}$$

- 44577 := $9^3 - 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44626 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 44675 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8$
 44578 := $9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$ 44627 := $-9^1 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44676 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0$
 44579 := $9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44628 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 44677 := $9^5 + 8^1 + 7^4 - 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^3$
 44580 := $-9^4 - 8^0 - 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^6$ 44629 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44678 := $9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$
 44581 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$ 44630 := $9^1 + 8^4 + 7^5 - 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$ 44679 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
 44582 := $-9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^3 + 0^1$ 44631 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 44680 := $9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1$
 44583 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$ 44632 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 44681 := $9^4 - 8^3 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
 44584 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 - 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 44633 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^0 + 2^8 + 1^2 + 0^1$ 44682 := $9^4 - 8^3 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
 44585 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 44634 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 - 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 44683 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
 44586 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 44635 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^2$ 44684 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
 44587 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2$ 44636 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^2 + 0^0$ 44685 := $9^0 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$
 44588 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$ 44637 := $-9^2 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 44686 := $9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
 44589 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6$ 44638 := $-9^5 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^4 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^3 + 0^1$ 44687 := $-9^5 - 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1$
 44590 := $9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$ 44639 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$ 44688 := $-9^5 - 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0$
 44591 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$ 44640 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 44689 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
 44592 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$ 44641 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^1$ 44690 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
 44593 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$ 44642 := $-9^6 + 8^5 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^1 + 0^0$ 44691 := $9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 44594 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$ 44643 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44692 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
 44595 := $-9^5 - 8^6 - 7^0 + 6^7 + 5^4 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^2 + 0^1$ 44644 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 44693 := $9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
 44596 := $-9^5 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^3 + 0^2$ 44645 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44694 := $-9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 44597 := $-9^5 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^4 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^2 + 0^1$ 44646 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 44695 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
 44598 := $-9^4 - 8^0 - 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^6$ 44647 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 44696 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
 44599 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 44648 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$ 44697 := $9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
 44600 := $-9^5 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^4 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^3 + 0^0$ 44649 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$ 44698 := $-9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
 44601 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$ 44650 := $-9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 44699 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
 44602 := $9^2 + 8^5 + 7^3 - 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 44651 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$ 44700 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
 44603 := $9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1$ 44652 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$ 44701 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$
 44604 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 44653 := $-9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 44702 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
 44605 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$ 44654 := $9^3 - 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44703 := $-9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
 44606 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$ 44655 := $-9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 44704 := $-9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
 44607 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$ 44656 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 44705 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
 44608 := $9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 44657 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 44706 := $-9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
 44609 := $9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ 44658 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$ 44707 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$
 44610 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$ 44659 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 44708 := $-9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
 44611 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6$ 44660 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 44709 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
 44612 := $9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0$ 44661 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 44710 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 - 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^2$
 44613 := $9^3 - 8^2 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9$ 44662 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1$ 44711 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
 44614 := $9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 44663 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 44712 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^2$
 44615 := $-9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^0 + 0^9$ 44664 := $9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 44713 := $-9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 44616 := $-9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$ 44665 := $-9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44714 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^1$
 44617 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$ 44666 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$ 44715 := $-9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8$
 44618 := $-9^5 + 8^3 - 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0$ 44667 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4$ 44716 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^2$
 44619 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 44668 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$ 44717 := $-9^3 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
 44620 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$ 44669 := $-9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1$ 44718 := $-9^3 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
 44621 := $9^3 + 8^4 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 44670 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44719 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^7$
 44622 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^8 + 0^6$ 44671 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^4$ 44720 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^0$
 44623 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 44672 := $-9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2$ 44721 := $-9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
 44624 := $-9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 44673 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$ 44722 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$
 44625 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 44674 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$ 44723 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^4$

$$\begin{aligned}
44724 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44773 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 44822 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
44725 &:= 9^0 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 44774 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44823 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
44726 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 44775 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44824 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
44727 &:= 9^4 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8 & 44776 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 44825 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
44728 &:= 9^4 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 44777 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44826 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
44729 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44778 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 44827 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
44730 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 44779 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 44828 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
44731 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 44780 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 - 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 44829 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
44732 &:= -9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 44781 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44830 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
44733 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 44782 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 44831 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
44734 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 44783 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44832 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
44735 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 - 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^4 + 0^1 & 44784 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44833 &:= -9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 \\
44736 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 44785 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44834 &:= 9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
44737 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 44786 &:= 9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 44835 &:= 9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
44738 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44787 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 44836 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
44739 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44788 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 44837 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
44740 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44789 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44838 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
44741 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44790 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44839 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
44742 &:= 9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 44791 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 44840 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 - 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
44743 &:= -9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2 & 44792 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 44841 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
44744 &:= -9^5 - 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 44793 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44842 &:= 9^2 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
44745 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44794 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 44843 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
44746 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^1 & 44795 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44844 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^0 \\
44747 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44796 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 44845 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
44748 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^0 & 44797 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44846 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
44749 &:= -9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 44798 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44847 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
44750 &:= -9^5 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 & 44799 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44848 &:= 9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44751 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 44800 &:= 9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 44849 &:= 9^4 - 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
44752 &:= -9^5 + 8^0 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 44801 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44850 &:= 9^4 - 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
44753 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44802 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44851 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
44754 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 44803 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 44852 &:= 9^1 - 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
44755 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44804 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 44853 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
44756 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44805 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44854 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
44757 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 44806 &:= -9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 44855 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
44758 &:= 9^1 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44807 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 44856 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
44759 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2 & 44808 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 44857 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
44760 &:= -9^5 + 8^1 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 44809 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 44858 &:= 9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
44761 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44810 &:= 9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44859 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
44762 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 44811 &:= -9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 44860 &:= 9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44763 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44812 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44861 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
44764 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 44813 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 44862 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44765 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44814 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44863 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 \\
44766 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 44815 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44864 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
44767 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 44816 &:= -9^5 + 8^2 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 44865 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
44768 &:= -9^3 - 8^4 - 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 44817 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 44866 &:= -9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
44769 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 44818 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 44867 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
44770 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 44819 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 44868 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
44771 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44820 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 44869 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
44772 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 44821 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44870 &:= 9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
44871 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44920 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 44969 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1 \\
44872 &:= -9^5 + 8^3 - 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 44921 &:= -9^5 + 8^3 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 44970 &:= -9^5 + 8^3 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 \\
44873 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^1 & 44922 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44971 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
44874 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^1 + 0^0 & 44923 &:= -9^0 - 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 44972 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
44875 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 44924 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 44973 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
44876 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 44925 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 44974 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
44877 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 44926 &:= -9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 44975 &:= -9^1 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
44878 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 44927 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 44976 &:= -9^3 - 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
44879 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 44928 &:= -9^5 + 8^3 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 44977 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
44880 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44929 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 44978 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
44881 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44930 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 44979 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
44882 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 44931 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 44980 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
44883 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 44932 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 44981 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
44884 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 44933 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 44982 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
44885 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44934 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 44983 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
44886 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44935 &:= -9^5 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^4 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^1 & 44984 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
44887 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 44936 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44985 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
44888 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44937 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44986 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
44889 &:= 9^0 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44938 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 44987 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
44890 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 44939 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44988 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
44891 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44940 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 - 6^6 + 5^5 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^0 & 44989 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
44892 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 44941 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 44990 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
44893 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 44942 &:= 9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44991 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
44894 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 44943 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 44992 &:= -9^3 + 8^1 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^5 + 0^2 \\
44895 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 44944 &:= 9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44993 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
44896 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 44945 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 44994 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
44897 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 44946 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 44995 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
44898 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 44947 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 44996 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
44899 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 44948 &:= -9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 44997 &:= 9^0 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
44900 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 44949 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 44998 &:= -9^4 - 8^0 - 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
44901 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^4 & 44950 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 44999 &:= 9^4 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1 \\
44902 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44951 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45000 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
44903 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 44952 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 45001 &:= 9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
44904 &:= 9^2 - 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 44953 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 45002 &:= -9^5 - 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 \\
44905 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44954 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 45003 &:= -9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
44906 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 44955 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 - 6^6 + 5^5 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^2 & 45004 &:= 9^2 - 8^4 - 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
44907 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 44956 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 45005 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
44908 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 44957 &:= -9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 45006 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
44909 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 44958 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 45007 &:= -9^5 - 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2 \\
44910 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 44959 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 45008 &:= -9^5 - 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 \\
44911 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 44960 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 - 6^6 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 45009 &:= -9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
44912 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 44961 &:= -9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2 & 45010 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
44913 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 44962 &:= -9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 & 45011 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
44914 &:= -9^5 + 8^3 - 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 44963 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45012 &:= -9^3 + 8^1 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^5 + 0^4 \\
44915 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 44964 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 45013 &:= 9^1 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
44916 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 44965 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 45014 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
44917 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 44966 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 45015 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
44918 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 44967 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 45016 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
44919 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 44968 &:= 9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 45017 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
45018 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 45067 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 - 6^6 + 5^5 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^7 & 45116 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
45019 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 45068 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 - 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45117 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
45020 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 45069 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 45118 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
45021 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 45070 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 45119 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^0 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^1 \\
45022 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 45071 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 45120 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
45023 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 45072 &:= -9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 45121 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
45024 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 45073 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45122 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
45025 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 45074 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 45123 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
45026 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 45075 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45124 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
45027 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 45076 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45125 &:= 9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
45028 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 45077 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45126 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
45029 &:= 9^1 - 8^4 - 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 45078 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45127 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
45030 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 45079 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45128 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
45031 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 45080 &:= -9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 45129 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 - 6^6 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 \\
45032 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 45081 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 45130 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
45033 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45082 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 45131 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
45034 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 45083 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 45132 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
45035 &:= -9^1 + 8^3 - 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 45084 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45133 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
45036 &:= -9^3 + 8^0 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^4 + 0^1 & 45085 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 45134 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
45037 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 45086 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 45135 &:= 9^3 - 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
45038 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 45087 &:= 9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 45136 &:= -9^2 - 8^3 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^4 + 0^1 \\
45039 &:= -9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 45088 &:= 9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 45137 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
45040 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 45089 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 45138 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
45041 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 45090 &:= -9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 45139 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
45042 &:= -9^2 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 45091 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 45140 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
45043 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 45092 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 45141 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
45044 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 45093 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 45142 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
45045 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 - 6^6 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 45094 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^3 & 45143 &:= -9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
45046 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 - 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 & 45095 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 45144 &:= -9^1 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
45047 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 45096 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 45145 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
45048 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 45097 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 45146 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
45049 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 45098 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 45147 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
45050 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 45099 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 45148 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
45051 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 45100 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45149 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
45052 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45101 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 45150 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
45053 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 45102 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 45151 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
45054 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45103 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 45152 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
45055 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 45104 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 45153 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
45056 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 45105 &:= -9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 45154 &:= -9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
45057 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 45106 &:= -9^2 - 8^3 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^5 + 0^4 & 45155 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
45058 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 45107 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45156 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
45059 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45108 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45157 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
45060 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45109 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 45158 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
45061 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 45110 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 45159 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
45062 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 45111 &:= 9^2 - 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45160 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
45063 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45112 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 45161 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
45064 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 45113 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 45162 &:= 9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
45065 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 45114 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 45163 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
45066 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45115 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 45164 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
45165 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 45214 &:= 9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 45263 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
45166 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 - 6^6 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^5 & 45215 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 45264 &:= 9^4 - 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
45167 &:= -9^0 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 45216 &:= -9^3 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45265 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
45168 &:= 9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 45217 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 45266 &:= -9^5 - 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3 \\
45169 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 45218 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45267 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
45170 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 45219 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 45268 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3 \\
45171 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 45220 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45269 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
45172 &:= -9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 45221 &:= 9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 45270 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
45173 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 45222 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45271 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
45174 &:= 9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 45223 &:= 9^0 - 8^3 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^5 + 0^4 & 45272 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^2 \\
45175 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 45224 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 - 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 45273 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
45176 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 45225 &:= 9^2 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 45274 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^2 \\
45177 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 45226 &:= 9^2 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 45275 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
45178 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 45227 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45276 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
45179 &:= -9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 45228 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 45277 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
45180 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 45229 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45278 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
45181 &:= 9^0 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 45230 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45279 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
45182 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 45231 &:= 9^0 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45280 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
45183 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 45232 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 45281 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
45184 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 45233 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 45282 &:= 9^2 - 8^3 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^5 + 0^1 \\
45185 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 45234 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 45283 &:= -9^4 + 8^5 - 7^3 - 6^6 + 5^2 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
45186 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 45235 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45284 &:= -9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
45187 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 45236 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45285 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
45188 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 45237 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 45286 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
45189 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 45238 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0 & 45287 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
45190 &:= 9^1 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 45239 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 - 6^6 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 45288 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
45191 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 & 45240 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 45289 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
45192 &:= -9^2 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45241 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 45290 &:= 9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
45193 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45242 &:= 9^2 + 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 45291 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 - 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^7 + 0^2 \\
45194 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 45243 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45292 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
45195 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 45244 &:= 9^3 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 45293 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
45196 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 45245 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45294 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
45197 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 45246 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 45295 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
45198 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 45247 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45296 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
45199 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 45248 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 45297 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
45200 &:= -9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^3 & 45249 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 45298 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
45201 &:= -9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 45250 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 45299 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
45202 &:= -9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^1 & 45251 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 45300 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
45203 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 45252 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 45301 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
45204 &:= 9^2 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 45253 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 45302 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^3 \\
45205 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 45254 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 45303 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
45206 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45255 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 45304 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
45207 &:= -9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 45256 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 45305 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
45208 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45257 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45306 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
45209 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^3 & 45258 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 45307 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
45210 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 45259 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 - 6^6 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 & 45308 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 \\
45211 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 45260 &:= 9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 45309 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 \\
45212 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^5 & 45261 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 45310 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 \\
45213 &:= 9^2 - 8^4 - 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 45262 &:= 9^1 - 8^3 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^4 + 0^0 & 45311 &:= 9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6
\end{aligned}$$

- 45312 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$ 45361 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 45410 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2$
 45313 := $9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$ 45362 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$ 45411 := $9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
 45314 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2$ 45363 := $-9^2 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 45412 := $-9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0$
 45315 := $9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$ 45364 := $-9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45413 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8$
 45316 := $9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$ 45365 := $-9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 45414 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0$
 45317 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$ 45366 := $9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1$ 45415 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$
 45318 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 45367 := $9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 45416 := $-9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
 45319 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$ 45368 := $-9^4 + 8^3 + 7^1 - 6^6 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2$ 45417 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
 45320 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$ 45369 := $9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 45418 := $9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
 45321 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$ 45370 := $-9^4 - 8^0 - 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ 45419 := $9^4 - 8^1 + 7^2 - 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^5$
 45322 := $-9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$ 45371 := $9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^3$ 45420 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$
 45323 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$ 45372 := $9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^1 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0$ 45421 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
 45324 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3$ 45373 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$ 45422 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
 45325 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 45374 := $9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$ 45423 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$
 45326 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 45375 := $-9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45424 := $9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
 45327 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$ 45376 := $-9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ 45425 := $-9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
 45328 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^3$ 45377 := $9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45426 := $-9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
 45329 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 45378 := $9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 45427 := $-9^3 - 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
 45330 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^1$ 45379 := $9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 45428 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
 45331 := $-9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3$ 45380 := $-9^4 - 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$ 45429 := $-9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
 45332 := $-9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3$ 45381 := $9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 45430 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
 45333 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$ 45382 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45431 := $9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8$
 45334 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$ 45383 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 45432 := $-9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3$
 45335 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 45384 := $9^3 - 8^2 - 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 45433 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3$
 45336 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 45385 := $-9^3 - 8^5 + 7^0 - 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8$ 45434 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
 45337 := $9^4 + 8^1 - 7^2 - 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^5$ 45386 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$ 45435 := $9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7$
 45338 := $9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1$ 45387 := $9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$ 45436 := $9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0$
 45339 := $-9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$ 45388 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$ 45437 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
 45340 := $-9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$ 45389 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2$ 45438 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
 45341 := $-9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 45390 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$ 45439 := $9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$
 45342 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 45391 := $9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 45440 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$
 45343 := $9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1$ 45392 := $9^2 - 8^5 + 7^1 - 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 45441 := $9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
 45344 := $9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 45393 := $-9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 45442 := $-9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3$
 45345 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 45394 := $9^4 - 8^6 - 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0$ 45443 := $9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1$
 45346 := $9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$ 45395 := $9^0 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 45444 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
 45347 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 45396 := $-9^4 - 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6$ 45445 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1$
 45348 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 45397 := $9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 45446 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3$
 45349 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^3$ 45398 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$ 45447 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
 45350 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^2 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0$ 45399 := $-9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 45448 := $9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
 45351 := $-9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 45400 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5$ 45449 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2$
 45352 := $-9^3 - 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 45401 := $-9^0 - 8^4 - 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 45450 := $9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0$
 45353 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 45402 := $-9^4 - 8^3 - 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ 45451 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9$
 45354 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 45403 := $9^0 - 8^4 - 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 45452 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0$
 45355 := $-9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45404 := $9^3 - 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 45453 := $9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
 45356 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$ 45405 := $9^3 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 45454 := $9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$
 45357 := $9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 45406 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5$ 45455 := $-9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^3$
 45358 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 45407 := $-9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 45456 := $-9^5 - 8^2 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0$
 45359 := $9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 45408 := $9^3 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$ 45457 := $-9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
 45360 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5$ 45409 := $9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 45458 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8$

$$\begin{aligned}
45459 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 & 45508 &:= -9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 45557 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^3 \\
45460 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 & 45509 &:= 9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45558 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0 \\
45461 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45510 &:= 9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 45559 &:= -9^5 + 8^4 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^7 \\
45462 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45511 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 45560 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
45463 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45512 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 45561 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
45464 &:= 9^1 - 8^4 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 45513 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 45562 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
45465 &:= 9^3 - 8^4 - 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 45514 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 45563 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
45466 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 45515 &:= 9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 45564 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
45467 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 45516 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 45565 &:= -9^0 - 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
45468 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 45517 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 45566 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
45469 &:= -9^5 - 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8 & 45518 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 45567 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
45470 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45519 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 45568 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
45471 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 45520 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 45569 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
45472 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 45521 &:= -9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 45570 &:= -9^4 - 8^1 - 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
45473 &:= 9^0 - 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 45522 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2 & 45571 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
45474 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45523 &:= -9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 45572 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
45475 &:= 9^0 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 45524 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 45573 &:= -9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
45476 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 & 45525 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 45574 &:= 9^4 - 8^2 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 \\
45477 &:= 9^3 + 8^5 - 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 45526 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 45575 &:= -9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
45478 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 & 45527 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 45576 &:= 9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
45479 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 45528 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 45577 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
45480 &:= 9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 45529 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 45578 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
45481 &:= -9^3 - 8^4 - 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 45530 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 45579 &:= 9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
45482 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 45531 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 45580 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
45483 &:= -9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 45532 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 45581 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
45484 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45533 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 45582 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
45485 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8 & 45534 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 45583 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
45486 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 45535 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 45584 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
45487 &:= -9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 45536 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 45585 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
45488 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 45537 &:= -9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 45586 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
45489 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 45538 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^1 & 45587 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
45490 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 45539 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8 & 45588 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
45491 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1 & 45540 &:= -9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0 & 45589 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
45492 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^3 + 4^5 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 45541 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 45590 &:= -9^2 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
45493 &:= -9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 45542 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 45591 &:= -9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
45494 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 45543 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45592 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
45495 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 45544 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 & 45593 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
45496 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 45545 &:= -9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 45594 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
45497 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 45546 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 45595 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
45498 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 - 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 45547 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 45596 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
45499 &:= 9^0 - 8^4 - 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^8 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45548 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 45597 &:= -9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2 \\
45500 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 45549 &:= 9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 45598 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
45501 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 45550 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 45599 &:= -9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
45502 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 45551 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 & 45600 &:= 9^4 - 8^0 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 \\
45503 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 45552 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 & 45601 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
45504 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 45553 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 45602 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
45505 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 45554 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 45603 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
45506 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45555 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 45604 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
45507 &:= 9^3 - 8^4 - 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 45556 &:= -9^5 + 8^4 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^2 & 45605 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
45606 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 45655 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 45704 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
45607 &:= 9^1 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 45656 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^5 & 45705 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
45608 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 45657 &:= -9^4 - 8^2 - 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 45706 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
45609 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 45658 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 45707 &:= -9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
45610 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2 & 45659 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 45708 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
45611 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45660 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 45709 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
45612 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 45661 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 & 45710 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
45613 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2 & 45662 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 45711 &:= 9^4 + 8^3 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
45614 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 45663 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45712 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
45615 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 45664 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45713 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
45616 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 45665 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45714 &:= -9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
45617 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 45666 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 45715 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 \\
45618 &:= 9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 45667 &:= -9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 45716 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 \\
45619 &:= -9^1 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45668 &:= -9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 45717 &:= -9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
45620 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 45669 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 45718 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
45621 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 45670 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^4 & 45719 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
45622 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 45671 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 45720 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
45623 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 45672 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 45721 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
45624 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 45673 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 45722 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
45625 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 45674 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 45723 &:= 9^0 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
45626 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 45675 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 45724 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
45627 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2 & 45676 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45725 &:= -9^4 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 \\
45628 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45677 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45726 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^1 \\
45629 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 45678 &:= -9^5 + 8^4 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^1 & 45727 &:= -9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
45630 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 45679 &:= 9^0 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45728 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
45631 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 45680 &:= 9^1 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 45729 &:= -9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
45632 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 45681 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 45730 &:= -9^5 + 8^0 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 \\
45633 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 45682 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 & 45731 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^0 + 0^9 \\
45634 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 45683 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 45732 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^0 \\
45635 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 45684 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^2 & 45733 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
45636 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 45685 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^4 & 45734 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
45637 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 45686 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 45735 &:= 9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^3 + 1^5 + 0^2 \\
45638 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 45687 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 45736 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
45639 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 45688 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 45737 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2 \\
45640 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 45689 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 45738 &:= -9^5 + 8^1 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 \\
45641 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 45690 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45739 &:= -9^1 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
45642 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 45691 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 45740 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2 \\
45643 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2 & 45692 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 & 45741 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
45644 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 45693 &:= -9^2 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45742 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
45645 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 45694 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 45743 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
45646 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 45695 &:= 9^4 - 8^1 - 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 45744 &:= 9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^3 + 1^5 + 0^0 \\
45647 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 45696 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^5 & 45745 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
45648 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 45697 &:= -9^3 + 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 & 45746 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
45649 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 45698 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 45747 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
45650 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 45699 &:= 9^3 + 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 45748 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
45651 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 45700 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^5 & 45749 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
45652 &:= -9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 45701 &:= -9^3 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 45750 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
45653 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45702 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^3 & 45751 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
45654 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 45703 &:= 9^4 - 8^2 - 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 45752 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3
\end{aligned}$$

- 45753 := $9^3 - 8^4 - 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45802 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0$ 45851 := $-9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
 45754 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$ 45803 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5$ 45852 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
 45755 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45804 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$ 45853 := $9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2$
 45756 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 45805 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 45854 := $-9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
 45757 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^2 + 1^0 + 0^5$ 45806 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$ 45855 := $9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 45758 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^2 + 1^5 + 0^0$ 45807 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$ 45856 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
 45759 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^1 + 1^5 + 0^3$ 45808 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0$ 45857 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 45760 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1$ 45809 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45858 := $-9^5 + 8^4 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0$
 45761 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 45810 := $9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 45859 := $9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2$
 45762 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^0 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^5 + 1^3 + 0^1$ 45811 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45860 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
 45763 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45812 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 45861 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
 45764 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 45813 := $-9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 45862 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
 45765 := $-9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45814 := $9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 45863 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
 45766 := $9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45815 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 45864 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^3 + 2^1 + 1^8 + 0^0$
 45767 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$ 45816 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45865 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 45768 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$ 45817 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ 45866 := $9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2$
 45769 := $-9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 45818 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$ 45867 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 45770 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 45819 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^0 + 2^2 + 1^8 + 0^3$ 45868 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2$
 45771 := $-9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1$ 45820 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$ 45869 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2$
 45772 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2$ 45821 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^2 + 2^1 + 1^8 + 0^3$ 45870 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 45773 := $9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 45822 := $-9^3 - 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 45871 := $9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
 45774 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1$ 45823 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^2$ 45872 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
 45775 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5$ 45824 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^3$ 45873 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2$
 45776 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2$ 45825 := $9^2 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8$ 45874 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
 45777 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 45826 := $9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45875 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 45778 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 45827 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^2 + 2^3 + 1^8 + 0^1$ 45876 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
 45779 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8$ 45828 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45877 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 45780 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$ 45829 := $-9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 45878 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
 45781 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$ 45830 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6$ 45879 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
 45782 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 45831 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^3 + 1^0 + 0^8$ 45880 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
 45783 := $9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 45832 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45881 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 45784 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$ 45833 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$ 45882 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$
 45785 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 45834 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6$ 45883 := $9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
 45786 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 45835 := $9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8$ 45884 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
 45787 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 45836 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45885 := $-9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
 45788 := $9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 45837 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^3$ 45886 := $9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
 45789 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^5 + 1^3 + 0^1$ 45838 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 45887 := $9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 45790 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 45839 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 45888 := $9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
 45791 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ 45840 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$ 45889 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
 45792 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$ 45841 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 45890 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3$
 45793 := $-9^5 + 8^2 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1$ 45842 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^0 + 1^8 + 0^2$ 45891 := $-9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9$
 45794 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 45843 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^0 + 2^3 + 1^8 + 0^1$ 45892 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$
 45795 := $-9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 45844 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6$ 45893 := $-9^4 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$
 45796 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$ 45845 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^3 + 1^0 + 0^8$ 45894 := $9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4$
 45797 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1$ 45846 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^3 + 1^8 + 0^0$ 45895 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
 45798 := $-9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 45847 := $9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 45896 := $9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
 45799 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 45848 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 45897 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$
 45800 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 45849 := $9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4$ 45898 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$
 45801 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5$ 45850 := $-9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3$ 45899 := $-9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1$

- 45900 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 45934 := $9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 45968 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
 45901 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 45935 := $9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 45969 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
 45902 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 45936 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^3$ 45970 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^0 + 1^3 + 0^2$
 45903 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^3$ 45937 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^1 + 1^8 + 0^2$ 45971 := $9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
 45904 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 45938 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^0 + 1^8 + 0^2$ 45972 := $-9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 45905 := $-9^5 + 8^4 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^2$ 45939 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^2 + 1^8 + 0^1$ 45973 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^1 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^2 + 1^0 + 0^3$
 45906 := $9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 45940 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$ 45974 := $-9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
 45907 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^2$ 45941 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^2 + 1^0 + 0^8$ 45975 := $9^1 - 8^4 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
 45908 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 45942 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^2 + 1^8 + 0^0$ 45976 := $9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7$
 45909 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$ 45943 := $-9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^7$ 45977 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^5 + 1^0 + 0^1$
 45910 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1$ 45944 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^0 + 1^8 + 0^1$ 45978 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
 45911 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 45945 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^1 + 1^0 + 0^8$ 45979 := $9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
 45912 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$ 45946 := $-9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^2 + 2^1 + 1^8 + 0^0$ 45980 := $-9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
 45913 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 45947 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^1 + 1^0 + 0^5$ 45981 := $9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 45914 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$ 45948 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^3$ 45982 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
 45915 := $9^3 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 45949 := $9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$ 45983 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
 45916 := $9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 45950 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^1$ 45984 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 45917 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5$ 45951 := $-9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 45985 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
 45918 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$ 45952 := $-9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 45986 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6$
 45919 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$ 45953 := $9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 45987 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
 45920 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$ 45954 := $9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 45988 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
 45921 := $-9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 45955 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^7$ 45989 := $9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
 45922 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 45956 := $-9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0$ 45990 := $9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
 45923 := $9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ 45957 := $9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$ 45991 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
 45924 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 45958 := $-9^1 - 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 45992 := $-9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$
 45925 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 45959 := $-9^3 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ 45993 := $-9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
 45926 := $-9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3$ 45960 := $9^4 + 8^1 + 7^3 - 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$ 45994 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2$
 45927 := $9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 45961 := $-9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$ 45995 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
 45928 := $-9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 45962 := $-9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 45996 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2$
 45929 := $-9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 45963 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$ 45997 := $9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
 45930 := $9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$ 45964 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 45998 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
 45931 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5$ 45965 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$ 45999 := $9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
 45932 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$ 45966 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 46000 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
 45933 := $9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1$ 45967 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
- 46001 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 46015 := $-9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7$ 46029 := $9^4 + 8^5 - 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
 46002 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 46016 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 46030 := $-9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$
 46003 := $-9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 46017 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$ 46031 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
 46004 := $-9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$ 46018 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 46032 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0$
 46005 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ 46019 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 46033 := $9^2 + 8^1 - 7^6 + 6^3 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^4$
 46006 := $-9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$ 46020 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$ 46034 := $-9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
 46007 := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 46021 := $-9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 46035 := $-9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
 46008 := $9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^2 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^3 + 1^1 + 0^0$ 46022 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$ 46036 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
 46009 := $-9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 46023 := $9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 46037 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
 46010 := $9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3$ 46024 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1$ 46038 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
 46011 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5$ 46025 := $9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 46039 := $-9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
 46012 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 46026 := $-9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1$ 46040 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
 46013 := $9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 46027 := $-9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^2$ 46041 := $-9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
 46014 := $-9^5 + 8^4 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^2$ 46028 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$ 46042 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$

$$\begin{aligned}
46043 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 46092 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 46141 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
46044 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46093 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 46142 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
46045 &:= -9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 46094 &:= -9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^3 + 0^0 & 46143 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
46046 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 46095 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 46144 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
46047 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 46096 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 46145 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
46048 &:= -9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 46097 &:= -9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^2 & 46146 &:= 9^2 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
46049 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 46098 &:= -9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^3 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 46147 &:= 9^0 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
46050 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 46099 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 46148 &:= -9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
46051 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46100 &:= -9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46149 &:= -9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
46052 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46101 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46150 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
46053 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 46102 &:= 9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46151 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
46054 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46103 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46152 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
46055 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46104 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46153 &:= -9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
46056 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46105 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 46154 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
46057 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 46106 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 46155 &:= 9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46058 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 46107 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 46156 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
46059 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 46108 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 46157 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46060 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 46109 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46158 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46061 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46110 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 46159 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^7 \\
46062 &:= -9^5 + 8^3 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 46111 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46160 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^0 \\
46063 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46112 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 46161 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
46064 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^0 & 46113 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^1 & 46162 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
46065 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 46114 &:= 9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 & 46163 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 \\
46066 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46115 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46164 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^2 \\
46067 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46116 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46165 &:= -9^2 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
46068 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46117 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 46166 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
46069 &:= -9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^3 + 0^2 & 46118 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 46167 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46070 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^3 + 0^1 & 46119 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^7 & 46168 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
46071 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 46120 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^0 & 46169 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46072 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46121 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46170 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
46073 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 46122 &:= -9^3 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 46171 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
46074 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46123 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^7 & 46172 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 \\
46075 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46124 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46173 &:= 9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^6 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
46076 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 46125 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46174 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
46077 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 46126 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 46175 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
46078 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 46127 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46176 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
46079 &:= -9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^3 & 46128 &:= 9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46177 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
46080 &:= -9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^2 + 2^8 + 1^3 + 0^0 & 46129 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 46178 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
46081 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46130 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 46179 &:= -9^4 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^2 \\
46082 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46131 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 46180 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46083 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 46132 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 46181 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46084 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 46133 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 46182 &:= 9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^1 + 1^2 + 0^0 \\
46085 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 46134 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46183 &:= 9^4 - 8^7 + 7^6 + 6^3 + 5^9 + 4^8 + 3^5 + 2^2 + 1^0 + 0^1 \\
46086 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 46135 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46184 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
46087 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 46136 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46185 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
46088 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 46137 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 46186 &:= 9^4 + 8^3 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^0 \\
46089 &:= -9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46138 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46187 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 \\
46090 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 46139 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 46188 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
46091 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 46140 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 46189 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
46190 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 46239 &:= -9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 46288 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
46191 &:= -9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^0 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 46240 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 46289 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
46192 &:= 9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46241 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 46290 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
46193 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46242 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^2 & 46291 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
46194 &:= -9^6 + 8^5 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^9 + 3^1 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 46243 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 46292 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
46195 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46244 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 46293 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
46196 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 46245 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^7 & 46294 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
46197 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 46246 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^7 + 0^0 & 46295 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
46198 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46247 &:= -9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46296 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
46199 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 46248 &:= -9^4 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 46297 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
46200 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46249 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46298 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
46201 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46250 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 46299 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
46202 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 46251 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46300 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
46203 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46252 &:= -9^1 + 8^3 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^5 + 0^0 & 46301 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
46204 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46253 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 46302 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
46205 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 46254 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 46303 &:= -9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46206 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^5 + 0^1 & 46255 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 46304 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
46207 &:= -9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46256 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46305 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
46208 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 46257 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46306 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
46209 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 46258 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 46307 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
46210 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46259 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46308 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
46211 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^5 & 46260 &:= -9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 46309 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
46212 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 46261 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 46310 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
46213 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 46262 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 46311 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
46214 &:= -9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^2 + 1^4 + 0^0 & 46263 &:= -9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46312 &:= 9^2 + 8^3 - 7^6 + 6^1 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^4 + 1^5 + 0^0 \\
46215 &:= -9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 46264 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 46313 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
46216 &:= -9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^0 + 1^4 + 0^1 & 46265 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46314 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
46217 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 46266 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 46315 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
46218 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 46267 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 46316 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
46219 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 46268 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46317 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
46220 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 46269 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 46318 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
46221 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 46270 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 46319 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46222 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 46271 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 46320 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
46223 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 46272 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^7 + 0^1 & 46321 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
46224 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 46273 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 0^0 + 0^7 & 46322 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
46225 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46274 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^7 + 0^0 & 46323 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
46226 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46275 &:= -9^2 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 & 46324 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^7 + 0^1 \\
46227 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 46276 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46325 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46228 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 46277 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 46326 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 \\
46229 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 46278 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 46327 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 \\
46230 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 46279 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 46328 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
46231 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 46280 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 46329 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^8 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^7 \\
46232 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 46281 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46330 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
46233 &:= -9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46282 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 46331 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
46234 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 46283 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46332 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
46235 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 46284 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^3 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46333 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
46236 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 46285 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^1 & 46334 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
46237 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^1 & 46286 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^1 + 0^0 & 46335 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
46238 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46287 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 46336 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
46337 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 46386 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 46435 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 \\
46338 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 46387 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 46436 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
46339 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46388 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46437 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 \\
46340 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 46389 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 46438 &:= 9^3 + 8^1 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^5 + 0^4 \\
46341 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 46390 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46439 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
46342 &:= 9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 46391 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 46440 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
46343 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 46392 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46441 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
46344 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 46393 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 46442 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 \\
46345 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 46394 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46443 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
46346 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 46395 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 46444 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 \\
46347 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 46396 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46445 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 \\
46348 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 46397 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46446 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
46349 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 46398 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46447 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
46350 &:= 9^4 - 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46399 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 46448 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
46351 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 46400 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^1 + 0^0 & 46449 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
46352 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 46401 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 46450 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
46353 &:= -9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^2 & 46402 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 & 46451 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
46354 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 46403 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46452 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
46355 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 46404 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46453 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 \\
46356 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 46405 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 46454 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
46357 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 46406 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 46455 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
46358 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 46407 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 46456 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
46359 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 46408 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 46457 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
46360 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 46409 &:= -9^1 + 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 & 46458 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
46361 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 46410 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 46459 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
46362 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 46411 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 46460 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
46363 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 46412 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 46461 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
46364 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 46413 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 46462 &:= -9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
46365 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 46414 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 & 46463 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
46366 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 46415 &:= -9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 46464 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
46367 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 46416 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 46465 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
46368 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 46417 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 46466 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
46369 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^2 & 46418 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46467 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
46370 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^9 + 2^7 + 1^2 + 0^0 & 46419 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 & 46468 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
46371 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 46420 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 & 46469 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
46372 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 46421 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 & 46470 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
46373 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 46422 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 & 46471 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
46374 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46423 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46472 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
46375 &:= -9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 46424 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46473 &:= -9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
46376 &:= -9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46425 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 & 46474 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
46377 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 46426 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 46475 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
46378 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 46427 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 46476 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
46379 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 46428 &:= 9^3 - 8^4 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 46477 &:= -9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
46380 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 46429 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 & 46478 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
46381 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 46430 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 & 46479 &:= -9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
46382 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 46431 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 46480 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
46383 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 46432 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 46481 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
46384 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46433 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^3 & 46482 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
46385 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 46434 &:= 9^3 - 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 46483 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
46484 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 46533 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46582 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
46485 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 46534 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 46583 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
46486 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46535 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46584 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 \\
46487 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 46536 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 46585 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
46488 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 46537 &:= -9^2 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46586 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
46489 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 46538 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 46587 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
46490 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 46539 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 46588 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
46491 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 46540 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 46589 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
46492 &:= -9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 46541 &:= 9^4 - 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 46590 &:= 9^1 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
46493 &:= -9^5 - 8^6 + 7^4 + 6^7 + 5^3 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^1 & 46542 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46591 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
46494 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 46543 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 46592 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 - 6^6 + 5^7 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^2 \\
46495 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 46544 &:= -9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46593 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
46496 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 46545 &:= 9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 46594 &:= 9^2 - 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
46497 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 46546 &:= 9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 46595 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
46498 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46547 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 46596 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
46499 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 46548 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 46597 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
46500 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46549 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46598 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
46501 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 46550 &:= 9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46599 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
46502 &:= 9^3 + 8^1 - 7^6 + 6^2 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^4 + 0^0 & 46551 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46600 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
46503 &:= -9^1 - 8^3 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^2 & 46552 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46601 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
46504 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 46553 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46602 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
46505 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 46554 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46603 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
46506 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 46555 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46604 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
46507 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 46556 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 46605 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
46508 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 46557 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46606 &:= 9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
46509 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 46558 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 46607 &:= 9^2 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
46510 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46559 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46608 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
46511 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46560 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 46609 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
46512 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 46561 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 46610 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
46513 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 46562 &:= 9^2 - 8^3 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^5 + 0^1 & 46611 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
46514 &:= 9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 46563 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 46612 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
46515 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 46564 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 46613 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
46516 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 46565 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46614 &:= -9^5 + 8^4 - 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 \\
46517 &:= -9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46566 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^2 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46615 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
46518 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46567 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 46616 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
46519 &:= 9^0 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46568 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 46617 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 \\
46520 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 46569 &:= 9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46618 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 \\
46521 &:= 9^1 - 8^3 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^2 & 46570 &:= -9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46619 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
46522 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46571 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46620 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
46523 &:= 9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46572 &:= 9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46621 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
46524 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 46573 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 46622 &:= 9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
46525 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 46574 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 46623 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
46526 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 46575 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 46624 &:= -9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 \\
46527 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 46576 &:= 9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46625 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
46528 &:= 9^3 + 8^2 - 7^6 + 6^1 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^4 + 0^0 & 46577 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46626 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 \\
46529 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 46578 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^1 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46627 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
46530 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^0 + 5^5 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 46579 &:= -9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 46628 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
46531 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 46580 &:= 9^4 - 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46629 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
46532 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 46581 &:= 9^0 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 46630 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1
\end{aligned}$$

- 46631 := $-9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2$ 46680 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 46729 := $-9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 46632 := $-9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 46681 := $-9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 46730 := $-9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 46633 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8$ 46682 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6$ 46731 := $-9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 46634 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0$ 46683 := $9^0 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 46732 := $-9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 46635 := $9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$ 46684 := $-9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4$ 46733 := $-9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 46636 := $9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$ 46685 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 46734 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 46637 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$ 46686 := $-9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4$ 46735 := $-9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
- 46638 := $9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 46687 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 46736 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
- 46639 := $9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 46688 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 46737 := $9^0 - 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
- 46640 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3$ 46689 := $-9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 46738 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 46641 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 46690 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 46739 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
- 46642 := $9^2 + 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 46691 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$ 46740 := $-9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
- 46643 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 46692 := $9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 46741 := $-9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 46644 := $-9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 46693 := $9^4 + 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 46742 := $-9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
- 46645 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 46694 := $-9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 46743 := $9^1 - 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
- 46646 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 46695 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 46744 := $-9^4 - 8^2 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7$
- 46647 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7$ 46696 := $9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 46745 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$
- 46648 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 46697 := $9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 46746 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$
- 46649 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 46698 := $9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 46747 := $9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
- 46650 := $-9^3 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 46699 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 46748 := $-9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
- 46651 := $9^1 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9$ 46700 := $9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 46749 := $-9^4 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2$
- 46652 := $9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 46701 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 46750 := $-9^4 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2$
- 46653 := $9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 46702 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 46751 := $9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
- 46654 := $9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 46703 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 46752 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
- 46655 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6$ 46704 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4$ 46753 := $-9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 46656 := $9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 46705 := $-9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 46754 := $-9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^6$
- 46657 := $9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 46706 := $9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 46755 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
- 46658 := $9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 46707 := $9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ 46756 := $-9^4 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0$
- 46659 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1$ 46708 := $9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8$ 46757 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
- 46660 := $-9^3 + 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$ 46709 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$ 46758 := $9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
- 46661 := $9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 46710 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 46759 := $-9^0 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
- 46662 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 46711 := $-9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5$ 46760 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
- 46663 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9$ 46712 := $9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 46761 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
- 46664 := $9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0$ 46713 := $-9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2$ 46762 := $-9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
- 46665 := $9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 - 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2$ 46714 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$ 46763 := $9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$
- 46666 := $-9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 46715 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ 46764 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4$
- 46667 := $-9^0 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8$ 46716 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$ 46765 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
- 46668 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$ 46717 := $-9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 46766 := $-9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
- 46669 := $-9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8$ 46718 := $-9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$ 46767 := $9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
- 46670 := $-9^2 - 8^4 - 7^3 - 6^6 + 5^7 + 4^1 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0$ 46719 := $9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ 46768 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 46671 := $9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 46720 := $-9^3 - 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 46769 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 46672 := $9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 46721 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$ 46770 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2$
- 46673 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 46722 := $9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^4$ 46771 := $9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
- 46674 := $9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$ 46723 := $-9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 46772 := $9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
- 46675 := $9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3$ 46724 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 46773 := $-9^4 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9$
- 46676 := $-9^4 - 8^3 - 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5$ 46725 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$ 46774 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^4$
- 46677 := $-9^4 - 8^3 - 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5$ 46726 := $9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$ 46775 := $-9^0 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8$
- 46678 := $9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7$ 46727 := $9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 46776 := $9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
- 46679 := $-9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6$ 46728 := $-9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 46777 := $9^0 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8$

$$\begin{aligned}
46778 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46827 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 46876 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
46779 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 46828 &:= 9^4 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 46877 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46780 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 46829 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 46878 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
46781 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^4 & 46830 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46879 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
46782 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 46831 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 46880 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46783 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 46832 &:= -9^1 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 46881 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2 \\
46784 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46833 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46882 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46785 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 46834 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46883 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2 \\
46786 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46835 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46884 &:= -9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^1 + 1^4 + 0^0 \\
46787 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46836 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 46885 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2 \\
46788 &:= 9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 46837 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 46886 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 \\
46789 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 46838 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46887 &:= -9^0 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
46790 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 46839 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46888 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
46791 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 46840 &:= -9^4 - 8^2 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 46889 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
46792 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 46841 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 46890 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
46793 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 46842 &:= 9^3 - 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 46891 &:= -9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46794 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 46843 &:= 9^0 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 46892 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
46795 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 46844 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 46893 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
46796 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 & 46845 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 46894 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
46797 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46846 &:= 9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46895 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
46798 &:= 9^1 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 46847 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 46896 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
46799 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 46848 &:= -9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 46897 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 \\
46800 &:= -9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 46849 &:= 9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 46898 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
46801 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 46850 &:= 9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 46899 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
46802 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 & 46851 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46900 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 \\
46803 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 46852 &:= 9^1 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 46901 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46804 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46853 &:= 9^2 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 46902 &:= -9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46805 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 46854 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 46903 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
46806 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 46855 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 46904 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46807 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46856 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 46905 &:= -9^3 - 8^4 - 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5 \\
46808 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46857 &:= -9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^1 + 1^4 + 0^3 & 46906 &:= -9^5 + 8^4 - 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 \\
46809 &:= -9^4 + 8^1 - 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 46858 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 46907 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
46810 &:= -9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46859 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 46908 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
46811 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46860 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 46909 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^4 \\
46812 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 46861 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 46910 &:= 9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46813 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 46862 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 46911 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
46814 &:= 9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 46863 &:= -9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^3 + 1^4 + 0^1 & 46912 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
46815 &:= -9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 & 46864 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 46913 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
46816 &:= -9^4 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 46865 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 46914 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46817 &:= -9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 46866 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 46915 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 \\
46818 &:= -9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 & 46867 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 46916 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
46819 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46868 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 46917 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
46820 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46869 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 46918 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 \\
46821 &:= -9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 46870 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 46919 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46822 &:= 9^4 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 & 46871 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 46920 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5 \\
46823 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46872 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46921 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 \\
46824 &:= -9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46873 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 46922 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
46825 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 46874 &:= 9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 46923 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 \\
46826 &:= -9^3 - 8^4 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 46875 &:= 9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 46924 &:= 9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
46925 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 & 46974 &:= -9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 47023 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
46926 &:= -9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 46975 &:= 9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 47024 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
46927 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 46976 &:= 9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^2 + 1^4 + 0^0 & 47025 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^3 + 1^4 + 0^1 \\
46928 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46977 &:= -9^0 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^4 + 1^2 + 0^1 & 47026 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
46929 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^3 & 46978 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47027 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^3 + 1^0 + 0^4 \\
46930 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46979 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 47028 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^3 + 1^4 + 0^0 \\
46931 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 46980 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 47029 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
46932 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 46981 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47030 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
46933 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 46982 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 47031 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
46934 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 & 46983 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 47032 &:= 9^3 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
46935 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 46984 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 47033 &:= 9^2 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^4 + 1^3 + 0^1 \\
46936 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 46985 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47034 &:= 9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^3 + 1^2 + 0^0 \\
46937 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 46986 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 47035 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
46938 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 46987 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 47036 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 \\
46939 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 46988 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 47037 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
46940 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 - 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 46989 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47038 &:= -9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
46941 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 46990 &:= -9^5 + 8^4 - 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 47039 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
46942 &:= -9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 46991 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 47040 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
46943 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 46992 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 47041 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
46944 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 46993 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47042 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
46945 &:= -9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 46994 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47043 &:= -9^2 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
46946 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^3 & 46995 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 47044 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
46947 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 46996 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 47045 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
46948 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 46997 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^1 & 47046 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
46949 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^3 & 46998 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47047 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
46950 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 46999 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 - 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47048 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
46951 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47000 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 47049 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
46952 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47001 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47050 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 \\
46953 &:= 9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^3 + 1^4 + 0^2 & 47002 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 47051 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
46954 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 47003 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 47052 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 \\
46955 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47004 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 & 47053 &:= 9^0 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
46956 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 47005 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 47054 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 \\
46957 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47006 &:= 9^1 + 8^0 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^5 + 0^3 & 47055 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
46958 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47007 &:= -9^3 + 8^2 - 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47056 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
46959 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47008 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 47057 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 \\
46960 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 47009 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47058 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 - 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
46961 &:= 9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^3 + 1^0 + 0^4 & 47010 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^1 & 47059 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
46962 &:= 9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^3 + 1^4 + 0^0 & 47011 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 47060 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
46963 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47012 &:= -9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^2 + 1^3 + 0^0 & 47061 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
46964 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47013 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47062 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 \\
46965 &:= 9^0 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^3 + 2^1 + 1^4 + 0^2 & 47014 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47063 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
46966 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47015 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 & 47064 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
46967 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^2 & 47016 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 47065 &:= -9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
46968 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^2 & 47017 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 47066 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 \\
46969 &:= 9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^4 + 1^0 + 0^3 & 47018 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47067 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
46970 &:= 9^1 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^4 + 1^3 + 0^0 & 47019 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 47068 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
46971 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 47020 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 47069 &:= -9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46972 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47021 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 47070 &:= -9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
46973 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47022 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 47071 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
47072 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 47121 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47170 &:= 9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
47073 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 47122 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 & 47171 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 \\
47074 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 47123 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47172 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
47075 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 47124 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 47173 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^1 \\
47076 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 47125 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 47174 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^3 \\
47077 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47126 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 47175 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^2 \\
47078 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 47127 &:= 9^0 - 8^4 - 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^7 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 47176 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2 \\
47079 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 47128 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^4 & 47177 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 \\
47080 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47129 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 47178 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^2 \\
47081 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 47130 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 47179 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8 \\
47082 &:= 9^2 + 8^1 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^5 + 0^3 & 47131 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47180 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 \\
47083 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47132 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47181 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 \\
47084 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47133 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 47182 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47085 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2 & 47134 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 47183 &:= -9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
47086 &:= 9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 47135 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47184 &:= -9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47087 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47136 &:= -9^2 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 47185 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47088 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 47137 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 47186 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^3 \\
47089 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^4 & 47138 &:= 9^4 + 8^3 + 7^6 + 6^2 - 5^7 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47187 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^1 \\
47090 &:= 9^2 + 8^1 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^5 + 0^0 & 47139 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47188 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47091 &:= 9^4 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1 & 47140 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 & 47189 &:= 9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47092 &:= 9^4 - 8^6 - 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 47141 &:= 9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47190 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47093 &:= 9^1 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47142 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 & 47191 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47094 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 47143 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^4 & 47192 &:= -9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47095 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 47144 &:= 9^1 - 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47193 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^0 + 0^8 \\
47096 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 47145 &:= 9^0 + 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47194 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47097 &:= 9^1 + 8^2 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^3 & 47146 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47195 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47098 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47147 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47196 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47099 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 47148 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 47197 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
47100 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 47149 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 47198 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47101 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^2 & 47150 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 & 47199 &:= 9^0 + 8^4 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
47102 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 47151 &:= 9^0 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47200 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47103 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 47152 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 47201 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47104 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47153 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 47202 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
47105 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 47154 &:= 9^1 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 47203 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
47106 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47155 &:= 9^3 + 8^2 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 & 47204 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
47107 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 47156 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 47205 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
47108 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 47157 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^1 & 47206 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
47109 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 47158 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 47207 &:= 9^0 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
47110 &:= 9^3 + 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 47159 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47208 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
47111 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 47160 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47209 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^2 \\
47112 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 47161 &:= -9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 47210 &:= 9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
47113 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 47162 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 47211 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
47114 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 47163 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^0 + 0^9 & 47212 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
47115 &:= -9^2 - 8^5 - 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47164 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^4 + 1^9 + 0^0 & 47213 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47116 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47165 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 47214 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^3 \\
47117 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47166 &:= 9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 47215 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47118 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 47167 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47216 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2 \\
47119 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47168 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47217 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
47120 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47169 &:= 9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47218 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^1
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
47219 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47268 &:= -9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47317 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47220 &:= 9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47269 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47318 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
47221 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 47270 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47319 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
47222 &:= -9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 47271 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47320 &:= -9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47223 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 47272 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 47321 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47224 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^0 & 47273 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 47322 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47225 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 47274 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47323 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47226 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47275 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47324 &:= 9^3 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
47227 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47276 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 47325 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
47228 &:= -9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 47277 &:= 9^4 - 8^6 + 7^2 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^0 + 0^8 & 47326 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
47229 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 & 47278 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47327 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
47230 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47279 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47328 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47231 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 47280 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47329 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
47232 &:= 9^2 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47281 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 47330 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
47233 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47282 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47331 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47234 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 47283 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 47332 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^1 \\
47235 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47284 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47333 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47236 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 47285 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47334 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
47237 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8 & 47286 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47335 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47238 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 47287 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 47336 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47239 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 47288 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47337 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47240 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 - 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47289 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47338 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
47241 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47290 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47339 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
47242 &:= 9^3 - 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47291 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 47340 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
47243 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47292 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 47341 &:= -9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
47244 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 47293 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47342 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47245 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 47294 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 47343 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
47246 &:= 9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 47295 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 47344 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
47247 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 47296 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47345 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 \\
47248 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 47297 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47346 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47249 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47298 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 & 47347 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47250 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47299 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 47348 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 \\
47251 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^3 & 47300 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 47349 &:= 9^1 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
47252 &:= -9^5 + 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0 & 47301 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 47350 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47253 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 47302 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2 & 47351 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
47254 &:= 9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 47303 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47352 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
47255 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 47304 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47353 &:= 9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47256 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 47305 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8 & 47354 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47257 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47306 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 47355 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47258 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 47307 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 47356 &:= -9^1 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
47259 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47308 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 47357 &:= -9^3 + 8^2 - 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47260 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 - 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^1 & 47309 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 47358 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47261 &:= -9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 47310 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 47359 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47262 &:= -9^3 - 8^0 - 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47311 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 47360 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47263 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 47312 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47361 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47264 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 47313 &:= -9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 47362 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47265 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 & 47314 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47363 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
47266 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47315 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47364 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
47267 &:= 9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47316 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 47365 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
47366 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47415 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 47464 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47367 &:= 9^0 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 47416 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 - 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 47465 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47368 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 47417 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 47466 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 \\
47369 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 47418 &:= -9^5 + 8^4 - 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 47467 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47370 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 47419 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 & 47468 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47371 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47420 &:= 9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 47469 &:= -9^2 - 8^4 - 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
47372 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47421 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47470 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
47373 &:= 9^4 + 8^3 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47422 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 47471 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 \\
47374 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47423 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47472 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
47375 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 47424 &:= 9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47473 &:= -9^5 + 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1 \\
47376 &:= -9^5 + 8^4 - 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 47425 &:= -9^5 + 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 47474 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
47377 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47426 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^2 & 47475 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
47378 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 47427 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 47476 &:= 9^4 - 8^6 - 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 \\
47379 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 47428 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47477 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
47380 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 47429 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 47478 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
47381 &:= 9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47430 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 47479 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47382 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47431 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47480 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
47383 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 47432 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47481 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47384 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47433 &:= 9^4 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47482 &:= 9^2 - 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47385 &:= 9^1 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47434 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47483 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47386 &:= 9^5 + 8^1 + 7^2 + 6^6 - 5^7 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^4 & 47435 &:= 9^4 - 8^6 + 7^0 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^1 & 47484 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47387 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47436 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 47485 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
47388 &:= 9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47437 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47486 &:= -9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
47389 &:= 9^0 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 47438 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 47487 &:= -9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47390 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47439 &:= 9^0 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 47488 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47391 &:= -9^2 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 47440 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 - 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47489 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
47392 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47441 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^3 & 47490 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 \\
47393 &:= 9^2 + 8^4 - 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 47442 &:= 9^4 - 8^6 + 7^1 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^3 + 0^0 & 47491 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
47394 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 47443 &:= -9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47492 &:= -9^4 + 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
47395 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 47444 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 47493 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
47396 &:= 9^2 + 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47445 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47494 &:= -9^1 + 8^2 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47397 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 47446 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47495 &:= 9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
47398 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47447 &:= 9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47496 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
47399 &:= -9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 47448 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47497 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
47400 &:= 9^2 + 8^1 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47449 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 47498 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
47401 &:= 9^0 - 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 47450 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47499 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47402 &:= 9^3 - 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47451 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47500 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
47403 &:= -9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47452 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47501 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
47404 &:= -9^5 + 8^1 + 7^6 - 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^0 + 1^4 + 0^3 & 47453 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 & 47502 &:= 9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
47405 &:= -9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47454 &:= -9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47503 &:= 9^1 - 8^4 - 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
47406 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 47455 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47504 &:= 9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
47407 &:= 9^0 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 47456 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47505 &:= -9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47408 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 47457 &:= -9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47506 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47409 &:= -9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47458 &:= 9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 47507 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47410 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 47459 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 47508 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^2 \\
47411 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 & 47460 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 47509 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47412 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 47461 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47510 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^2 \\
47413 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47462 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47511 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47414 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47463 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 47512 &:= 9^2 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
47513 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^0 + 0^8 & 47562 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47611 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47514 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 47563 &:= -9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47612 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47515 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47564 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47613 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47516 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47565 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47614 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47517 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 47566 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47615 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47518 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47567 &:= -9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47616 &:= 9^2 - 8^4 - 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47519 &:= -9^2 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 47568 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 - 6^6 + 5^7 + 4^0 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 47617 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47520 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47569 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47618 &:= 9^2 + 8^3 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^1 + 0^0 \\
47521 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 47570 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47619 &:= -9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
47522 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 47571 &:= -9^6 + 8^5 - 7^4 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^3 + 0^2 & 47620 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
47523 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 47572 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47621 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
47524 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0 & 47573 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 47622 &:= 9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47525 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47574 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47623 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
47526 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47575 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47624 &:= 9^4 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47527 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47576 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47625 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
47528 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47577 &:= -9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47626 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47529 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47578 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47627 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47530 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47579 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47628 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
47531 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47580 &:= 9^3 - 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47629 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47532 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47581 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47630 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 \\
47533 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47582 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47631 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
47534 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47583 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47632 &:= 9^1 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
47535 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47584 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47633 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
47536 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 47585 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47634 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
47537 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47586 &:= 9^2 + 8^3 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^5 + 0^1 & 47635 &:= -9^0 + 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
47538 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 47587 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^1 & 47636 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 \\
47539 &:= 9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47588 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 & 47637 &:= 9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
47540 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47589 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 47638 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^1 \\
47541 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 47590 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47639 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
47542 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47591 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 47640 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
47543 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47592 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^4 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 47641 &:= 9^0 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47544 &:= -9^1 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47593 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47642 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47545 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 47594 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47643 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47546 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47595 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47644 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47547 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47596 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^2 & 47645 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4 \\
47548 &:= 9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 47597 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^2 & 47646 &:= 9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
47549 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47598 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47647 &:= -9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
47550 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47599 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 47648 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
47551 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47600 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47649 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^5 \\
47552 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 & 47601 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47650 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47553 &:= 9^2 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 47602 &:= -9^6 + 8^5 - 7^4 + 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^1 + 0^0 & 47651 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^5 \\
47554 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 47603 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47652 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47555 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47604 &:= 9^1 - 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47653 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
47556 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 47605 &:= 9^0 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47654 &:= 9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
47557 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47606 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 47655 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
47558 &:= -9^5 + 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 47607 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47656 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
47559 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 47608 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47657 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
47560 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47609 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47658 &:= 9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47561 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47610 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47659 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^4
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
47660 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^0 & 47709 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47758 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47661 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47710 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 47759 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
47662 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 & 47711 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47760 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 \\
47663 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 47712 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47761 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
47664 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^5 & 47713 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47762 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^1 \\
47665 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 47714 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47763 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47666 &:= 9^1 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 47715 &:= 9^2 - 8^4 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^3 & 47764 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^0 \\
47667 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47716 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 - 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47765 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^2 \\
47668 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^0 + 1^4 + 0^2 & 47717 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47766 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 \\
47669 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47718 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^3 & 47767 &:= -9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
47670 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47719 &:= 9^0 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47768 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
47671 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 47720 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47769 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
47672 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^2 + 1^4 + 0^0 & 47721 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47770 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
47673 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^3 & 47722 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 47771 &:= -9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8 \\
47674 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^0 + 1^4 + 0^1 & 47723 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 47772 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47675 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^1 + 1^0 + 0^4 & 47724 &:= 9^3 + 8^0 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^1 + 1^5 + 0^2 & 47773 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47676 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^2 + 2^1 + 1^4 + 0^0 & 47725 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 47774 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47677 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47726 &:= 9^3 + 8^0 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^2 + 1^5 + 0^1 & 47775 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47678 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47727 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 - 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47776 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47679 &:= -9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 47728 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 47777 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47680 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47729 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47778 &:= 9^4 - 8^6 + 7^3 + 6^7 + 5^5 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^1 + 0^0 \\
47681 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^0 + 2^4 + 1^2 + 0^1 & 47730 &:= 9^3 + 8^1 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^5 + 0^2 & 47779 &:= -9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 \\
47682 &:= 9^2 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 47731 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 47780 &:= -9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 \\
47683 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47732 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 47781 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
47684 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^1 + 2^4 + 1^2 + 0^0 & 47733 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47782 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47685 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47734 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47783 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47686 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 - 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47735 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47784 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47687 &:= -9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 47736 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47785 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47688 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47737 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47786 &:= 9^3 + 8^2 - 7^6 + 6^4 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^0 + 1^5 + 0^1 \\
47689 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 47738 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47787 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
47690 &:= 9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47739 &:= 9^1 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47788 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
47691 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 47740 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 47789 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47692 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47741 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 47790 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47693 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 47742 &:= -9^4 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 47791 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47694 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^5 & 47743 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47792 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
47695 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47744 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 47793 &:= -9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47696 &:= 9^1 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 47745 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 47794 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
47697 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47746 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^0 + 1^2 + 0^1 & 47795 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
47698 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 47747 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 47796 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 \\
47699 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 47748 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^1 + 1^2 + 0^0 & 47797 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
47700 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47749 &:= 9^3 - 8^7 + 7^6 + 6^5 + 5^9 + 4^8 + 3^4 + 2^2 + 1^0 + 0^1 & 47798 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
47701 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47750 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 47799 &:= 9^1 - 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^2 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
47702 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 47751 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 47800 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
47703 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47752 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 47801 &:= -9^4 - 8^1 - 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
47704 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47753 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 47802 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
47705 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 47754 &:= 9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 47803 &:= -9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
47706 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 47755 &:= -9^0 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 47804 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47707 &:= -9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 47756 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 47805 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
47708 &:= -9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 47757 &:= -9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 47806 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
47807 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47856 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 47905 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47808 &:= -9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 47857 &:= 9^0 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47906 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
47809 &:= -9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 47858 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 47907 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
47810 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 47859 &:= -9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 47908 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47811 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47860 &:= 9^5 + 8^6 + 7^1 - 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^4 & 47909 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
47812 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 47861 &:= 9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 47910 &:= -9^5 + 8^3 + 7^6 - 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^4 + 0^0 \\
47813 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47862 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 47911 &:= -9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
47814 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47863 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47912 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
47815 &:= -9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47864 &:= -9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 47913 &:= 9^0 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
47816 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 47865 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 47914 &:= 9^5 - 8^0 + 7^1 - 6^7 + 5^2 + 4^9 + 3^8 + 2^6 + 1^4 + 0^3 \\
47817 &:= 9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47866 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 47915 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47818 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 47867 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47916 &:= 9^5 + 8^6 + 7^1 - 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 \\
47819 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47868 &:= 9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47917 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47820 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47869 &:= 9^0 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 47918 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47821 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47870 &:= -9^1 + 8^4 - 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 47919 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
47822 &:= -9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 47871 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 47920 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47823 &:= -9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47872 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 47921 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
47824 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 47873 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 47922 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47825 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 47874 &:= -9^4 - 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 47923 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
47826 &:= -9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 47875 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 47924 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47827 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47876 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47925 &:= -9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
47828 &:= -9^4 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 47877 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 47926 &:= -9^4 - 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
47829 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 47878 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 47927 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^1 \\
47830 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^6 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 47879 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 47928 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47831 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47880 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47929 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 \\
47832 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47881 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 47930 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47833 &:= -9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 47882 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47931 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 \\
47834 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47883 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47932 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47835 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47884 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47933 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8 \\
47836 &:= -9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47885 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47934 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 \\
47837 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47886 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47935 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47838 &:= -9^1 - 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 47887 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47936 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47839 &:= 9^0 - 8^4 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 47888 &:= -9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47937 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
47840 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47889 &:= -9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 47938 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
47841 &:= -9^4 + 8^1 - 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 47890 &:= -9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 47939 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47842 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47891 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47940 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
47843 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 47892 &:= -9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^1 & 47941 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
47844 &:= -9^2 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47893 &:= -9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^1 & 47942 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
47845 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47894 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 & 47943 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
47846 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 47895 &:= 9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^1 & 47944 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
47847 &:= -9^2 + 8^3 - 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47896 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 47945 &:= 9^0 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47848 &:= -9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 47897 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47946 &:= 9^1 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
47849 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47898 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47947 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
47850 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47899 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^3 & 47948 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
47851 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47900 &:= -9^5 - 8^4 + 7^3 - 6^7 + 5^8 + 4^0 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 47949 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
47852 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 47901 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47950 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
47853 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 & 47902 &:= 9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 47951 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
47854 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^5 & 47903 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47952 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
47855 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 47904 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 47953 &:= 9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^6 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
48097 &:= 9^0 - 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48146 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 48195 &:= -9^1 + 8^3 - 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48098 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48147 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48196 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48099 &:= 9^3 - 8^4 - 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 48148 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48197 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48100 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 - 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48149 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 48198 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48101 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48150 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48199 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48102 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48151 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 48200 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48103 &:= 9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48152 &:= 9^2 - 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 48201 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48104 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48153 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 48202 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48105 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48154 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 48203 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
48106 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48155 &:= 9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 48204 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
48107 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48156 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 48205 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
48108 &:= -9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^2 + 0^0 & 48157 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48206 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48109 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48158 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 48207 &:= -9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48110 &:= -9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 48159 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48208 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
48111 &:= -9^0 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48160 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48209 &:= 9^3 + 8^2 - 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48112 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 48161 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 48210 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48113 &:= -9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 48162 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 48211 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48114 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 48163 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 48212 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
48115 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 48164 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 48213 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48116 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 48165 &:= 9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 48214 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48117 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 48166 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 48215 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48118 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48167 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48216 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
48119 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48168 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 48217 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
48120 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48169 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 48218 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
48121 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 48170 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 48219 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
48122 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48171 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 48220 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 \\
48123 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 48172 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48221 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 \\
48124 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 48173 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48222 &:= -9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
48125 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 48174 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 48223 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 \\
48126 &:= 9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48175 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48224 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48127 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5 & 48176 &:= -9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 48225 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
48128 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48177 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 48226 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
48129 &:= -9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 48178 &:= -9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 48227 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
48130 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48179 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 48228 &:= -9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
48131 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 48180 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 48229 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
48132 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48181 &:= -9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 48230 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48133 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48182 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 48231 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
48134 &:= -9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 48183 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 48232 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48135 &:= -9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 48184 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48233 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48136 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 48185 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 48234 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
48137 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 48186 &:= -9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 48235 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48138 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 48187 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 48236 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
48139 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 48188 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 48237 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
48140 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 48189 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 48238 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
48141 &:= -9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48190 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0 & 48239 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48142 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48191 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48240 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
48143 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48192 &:= 9^5 + 8^6 + 7^3 - 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^4 & 48241 &:= -9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
48144 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48193 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48242 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
48145 &:= -9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 48194 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 48243 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
48244 &:= -9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48293 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 48342 &:= -9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 \\
48245 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 48294 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 48343 &:= 9^0 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48246 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 48295 &:= -9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 48344 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
48247 &:= -9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 48296 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 48345 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48248 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 48297 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 48346 &:= -9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
48249 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 48298 &:= 9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48347 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48250 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48299 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48348 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
48251 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48300 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 48349 &:= -9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
48252 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 48301 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48350 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
48253 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 48302 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48351 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
48254 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48303 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48352 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48255 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 48304 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48353 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
48256 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 48305 &:= 9^1 - 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 48354 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
48257 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48306 &:= -9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 48355 &:= 9^5 + 8^6 + 7^1 - 6^7 + 5^0 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^4 + 0^3 \\
48258 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 48307 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48356 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
48259 &:= -9^0 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 48308 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48357 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
48260 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1 & 48309 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 48358 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
48261 &:= -9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 48310 &:= -9^4 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 48359 &:= 9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48262 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 48311 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 48360 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
48263 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 48312 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48361 &:= -9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
48264 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 48313 &:= -9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 48362 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
48265 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 48314 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48363 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
48266 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48315 &:= -9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48364 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
48267 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48316 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48365 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^5 \\
48268 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48317 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48366 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^2 \\
48269 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48318 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 48367 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
48270 &:= 9^1 + 8^3 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 48319 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48368 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
48271 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 48320 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48369 &:= -9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
48272 &:= -9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 48321 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 48370 &:= 9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
48273 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48322 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 48371 &:= 9^0 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
48274 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 48323 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48372 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 \\
48275 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 48324 &:= 9^4 - 8^6 + 7^5 + 6^7 + 5^2 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0 & 48373 &:= 9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
48276 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48325 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48374 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
48277 &:= -9^4 + 8^3 - 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 48326 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 48375 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
48278 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^1 & 48327 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 48376 &:= -9^4 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
48279 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 48328 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 48377 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
48280 &:= -9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^6 & 48329 &:= 9^0 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 48378 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48281 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48330 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 - 6^6 + 5^5 + 4^8 + 3^9 + 2^3 + 1^7 + 0^0 & 48379 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48282 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48331 &:= 9^1 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 & 48380 &:= 9^1 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
48283 &:= 9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 48332 &:= -9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 & 48381 &:= 9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
48284 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^5 + 0^0 & 48333 &:= 9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^1 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 48382 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48285 &:= 9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 48334 &:= -9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48383 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
48286 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48335 &:= -9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48384 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
48287 &:= -9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 48336 &:= -9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 48385 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
48288 &:= -9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 48337 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 48386 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
48289 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48338 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^5 & 48387 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48290 &:= 9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 48339 &:= -9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 48388 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48291 &:= -9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 & 48340 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48389 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
48292 &:= -9^2 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48341 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48390 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0
\end{aligned}$$

- 48391 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 48440 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48489 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 48392 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 48441 := $9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48490 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
 48393 := $-9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 48442 := $9^2 + 8^0 + 7^5 - 6^6 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8$ 48491 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 48394 := $9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 48443 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 48492 := $9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
 48395 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 48444 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 48493 := $9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
 48396 := $9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 48445 := $-9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8$ 48494 := $9^1 + 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
 48397 := $9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 48446 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 48495 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
 48398 := $-9^2 + 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48447 := $-9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48496 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
 48399 := $9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^2$ 48448 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 48497 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
 48400 := $9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8$ 48449 := $9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48498 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
 48401 := $9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8$ 48450 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48499 := $9^0 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1$
 48402 := $9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0$ 48451 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48500 := $-9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
 48403 := $9^2 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 48452 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48501 := $9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
 48404 := $9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48453 := $-9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 48502 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
 48405 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48454 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48503 := $9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 48406 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48455 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48504 := $-9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
 48407 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48456 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 48505 := $-9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
 48408 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^1$ 48457 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48506 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
 48409 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 48458 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48507 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$
 48410 := $9^2 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 48459 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$ 48508 := $9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
 48411 := $9^1 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 48460 := $-9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 48509 := $9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1$
 48412 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 48461 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48510 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
 48413 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^0 + 0^8$ 48462 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 48511 := $-9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 48414 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0$ 48463 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$ 48512 := $9^2 - 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
 48415 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 48464 := $-9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$ 48513 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$
 48416 := $-9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$ 48465 := $-9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^7$ 48514 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
 48417 := $-9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 48466 := $9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48515 := $-9^2 + 8^1 - 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
 48418 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1$ 48467 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48516 := $-9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
 48419 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48468 := $-9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0$ 48517 := $-9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
 48420 := $9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 48469 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48518 := $9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^0$
 48421 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 48470 := $9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48519 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 48422 := $9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0$ 48471 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48520 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 48423 := $9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6$ 48472 := $9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 48521 := $9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
 48424 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48473 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48522 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
 48425 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 48474 := $9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^3$ 48523 := $-9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2$
 48426 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7$ 48475 := $-9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8$ 48524 := $-9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0$
 48427 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$ 48476 := $-9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48525 := $9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
 48428 := $9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48477 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48526 := $9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
 48429 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1$ 48478 := $-9^4 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$ 48527 := $9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 48430 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48479 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7$ 48528 := $-9^1 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
 48431 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48480 := $-9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7$ 48529 := $9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^7$
 48432 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 48481 := $9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^7$ 48530 := $-9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1$
 48433 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8$ 48482 := $9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2$ 48531 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
 48434 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0$ 48483 := $9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^7$ 48532 := $-9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1$
 48435 := $9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$ 48484 := $-9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 48533 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 48436 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48485 := $9^3 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$ 48534 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
 48437 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$ 48486 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48535 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
 48438 := $-9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48487 := $-9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4$ 48536 := $9^2 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
 48439 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48488 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$ 48537 := $9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8$

- 48538** := $9^2 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0$
48587 := $9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
48636 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
48539 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2$
48588 := $9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
48637 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^5$
48540 := $-9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0$
48589 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48638 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48541 := $-9^0 + 8^2 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48590 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48639 := $-9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6$
48542 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2$
48591 := $9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
48640 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
48543 := $-9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
48592 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
48641 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
48544 := $-9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
48593 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
48642 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
48545 := $9^0 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
48594 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2$
48643 := $9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
48546 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
48595 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1$
48644 := $-9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
48547 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48596 := $-9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0$
48645 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
48548 := $9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48597 := $-9^1 + 8^2 + 7^5 - 6^6 + 5^7 + 4^4 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
48646 := $9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
48549 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2$
48598 := $9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
48647 := $9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48550 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48599 := $-9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
48648 := $9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48551 := $9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48600 := $-9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
48649 := $-9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48552 := $9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48601 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
48650 := $9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48553 := $-9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
48602 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
48651 := $9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48554 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^1$
48603 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48652 := $9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48555 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
48604 := $-9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
48653 := $9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48556 := $-9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
48605 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
48654 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8$
48557 := $-9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48606 := $-9^4 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
48655 := $9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
48558 := $9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0$
48607 := $9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
48656 := $9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
48559 := $9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48608 := $9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48657 := $-9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
48560 := $-9^4 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
48609 := $9^1 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48658 := $-9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
48561 := $-9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48610 := $-9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48659 := $-9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48562 := $-9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1$
48611 := $-9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
48660 := $-9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
48563 := $9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48612 := $9^3 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
48661 := $9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48564 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48613 := $-9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
48662 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7$
48565 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48614 := $9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8$
48663 := $9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48566 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
48615 := $9^2 + 8^3 - 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48664 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
48567 := $-9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9$
48616 := $-9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
48665 := $-9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^4$
48568 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48617 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48666 := $-9^3 + 8^2 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0$
48569 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7$
48618 := $-9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
48667 := $-9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1$
48570 := $-9^4 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
48619 := $9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48668 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
48571 := $-9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48620 := $-9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
48669 := $-9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
48572 := $9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
48621 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1$
48670 := $-9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3$
48573 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
48622 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7$
48671 := $-9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4$
48574 := $9^1 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
48623 := $-9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1$
48672 := $9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48575 := $9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48624 := $-9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8$
48673 := $-9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48576 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
48625 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6$
48674 := $9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48577 := $9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7$
48626 := $9^2 + 8^4 + 7^3 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0$
48675 := $9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
48578 := $-9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3$
48627 := $-9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^7$
48676 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3$
48579 := $9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48628 := $-9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8$
48677 := $9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8$
48580 := $9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4$
48629 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9$
48678 := $9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48581 := $9^1 - 8^3 - 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8$
48630 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0$
48679 := $9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
48582 := $9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48631 := $9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48680 := $-9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
48583 := $-9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48632 := $9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2$
48681 := $9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6$
48584 := $9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^3 + 1^9 + 0^8$
48633 := $-9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48682 := $-9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5$
48585 := $9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7$
48634 := $-9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7$
48683 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9$
48586 := $-9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0$
48635 := $9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7$
48684 := $-9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0$

$$\begin{aligned}
48685 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 48734 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48783 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
48686 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48735 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 48784 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
48687 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48736 &:= -9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 48785 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
48688 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48737 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 48786 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
48689 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48738 &:= -9^4 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 48787 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 \\
48690 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48739 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 48788 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
48691 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48740 &:= -9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 48789 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48692 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 48741 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 48790 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48693 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 48742 &:= -9^1 - 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 48791 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48694 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 & 48743 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 48792 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
48695 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48744 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 48793 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
48696 &:= 9^3 - 8^2 - 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48745 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 48794 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
48697 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 48746 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 48795 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48698 &:= -9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48747 &:= -9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 48796 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48699 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 48748 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 48797 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
48700 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48749 &:= 9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 48798 &:= -9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
48701 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 48750 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 48799 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^7 \\
48702 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 48751 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 48800 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48703 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 48752 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 48801 &:= -9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
48704 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48753 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 48802 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48705 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48754 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 48803 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
48706 &:= -9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 48755 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48804 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 \\
48707 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48756 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48805 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48708 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48757 &:= 9^1 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 48806 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
48709 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48758 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48807 &:= 9^0 - 8^1 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
48710 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48759 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 & 48808 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48711 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48760 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 48809 &:= -9^1 - 8^5 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
48712 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^6 & 48761 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 48810 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
48713 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48762 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 & 48811 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 \\
48714 &:= 9^3 + 8^0 - 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48763 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 48812 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 \\
48715 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 48764 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48813 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 \\
48716 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 48765 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 48814 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
48717 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48766 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 & 48815 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 \\
48718 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 48767 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48816 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
48719 &:= -9^3 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 48768 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 48817 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48720 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48769 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48818 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48721 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 & 48770 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48819 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48722 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48771 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 48820 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48723 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48772 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48821 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48724 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 48773 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48822 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^3 \\
48725 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 48774 &:= 9^3 - 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48823 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48726 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48775 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48824 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48727 &:= 9^3 + 8^4 - 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 48776 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 48825 &:= -9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
48728 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48777 &:= -9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48826 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
48729 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 48778 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 48827 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48730 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48779 &:= 9^0 - 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48828 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^3 \\
48731 &:= -9^4 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 48780 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48829 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 \\
48732 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48781 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48830 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 \\
48733 &:= 9^0 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 48782 &:= -9^3 + 8^0 - 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 48831 &:= -9^0 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
48832 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 48881 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 48930 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
48833 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48882 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 48931 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
48834 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^2 & 48883 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48932 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48835 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48884 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48933 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^2 \\
48836 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48885 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 48934 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48837 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48886 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48935 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48838 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48887 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 48936 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
48839 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48888 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 48937 &:= -9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
48840 &:= -9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 48889 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^3 & 48938 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
48841 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48890 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^1 & 48939 &:= 9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48842 &:= -9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48891 &:= 9^2 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48940 &:= -9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
48843 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48892 &:= -9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^6 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 48941 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
48844 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 48893 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48942 &:= 9^1 - 8^4 - 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
48845 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 48894 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48943 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
48846 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 & 48895 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 48944 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
48847 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48896 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^0 & 48945 &:= 9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48848 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48897 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48946 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
48849 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48898 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48947 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
48850 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48899 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 48948 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
48851 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48900 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 48949 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
48852 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 48901 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48950 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
48853 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48902 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 48951 &:= 9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
48854 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48903 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48952 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8 \\
48855 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 48904 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48953 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
48856 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^3 & 48905 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48954 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48857 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 48906 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 48955 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
48858 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48907 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 48956 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
48859 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48908 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48957 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
48860 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48909 &:= 9^0 - 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^7 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 48958 &:= 9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 \\
48861 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48910 &:= 9^5 + 8^3 - 7^2 - 6^7 + 5^4 + 4^9 + 3^8 + 2^1 + 1^6 + 0^0 & 48959 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 \\
48862 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48911 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 48960 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
48863 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 48912 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 48961 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48864 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48913 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 48962 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 \\
48865 &:= 9^1 + 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48914 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 48963 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48866 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 48915 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48964 &:= -9^4 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
48867 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48916 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 48965 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48868 &:= 9^3 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 48917 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48966 &:= -9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 \\
48869 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 48918 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 48967 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48870 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 48919 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48968 &:= -9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
48871 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48920 &:= -9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 48969 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48872 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 & 48921 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48970 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
48873 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48922 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48971 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48874 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48923 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48972 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48875 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 48924 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 48973 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48876 &:= 9^2 + 8^0 - 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 48925 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 48974 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48877 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 48926 &:= -9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 48975 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^1 \\
48878 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 48927 &:= -9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 48976 &:= -9^2 - 8^1 - 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
48879 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 48928 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 48977 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48880 &:= -9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 48929 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 48978 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
48979 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 & 49028 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49077 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
48980 &:= 9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 49029 &:= -9^4 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 & 49078 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
48981 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 49030 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 & 49079 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48982 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 - 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 49031 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49080 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
48983 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 49032 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49081 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 \\
48984 &:= -9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 49033 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49082 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
48985 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49034 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49083 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
48986 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 49035 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49084 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48987 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49036 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49085 &:= 9^0 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^1 \\
48988 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49037 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49086 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
48989 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49038 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 49087 &:= -9^5 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^8 + 3^3 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
48990 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49039 &:= -9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 49088 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 \\
48991 &:= 9^1 - 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^0 + 0^9 & 49040 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49089 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48992 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49041 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49090 &:= 9^2 + 8^1 - 7^5 + 6^0 + 5^3 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
48993 &:= 9^2 + 8^5 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 49042 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 49091 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48994 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 49043 &:= 9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 49092 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48995 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49044 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49093 &:= 9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
48996 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 49045 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 & 49094 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^0 \\
48997 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49046 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 49095 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
48998 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49047 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49096 &:= -9^3 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^2 + 0^1 \\
48999 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49048 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49097 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49000 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49049 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49098 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 \\
49001 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49050 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49099 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 \\
49002 &:= -9^3 + 8^2 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^4 & 49051 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49100 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49003 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49052 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 49101 &:= 9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
49004 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49053 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49102 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49005 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49054 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49103 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49006 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49055 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^0 + 0^8 & 49104 &:= -9^3 - 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49007 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 49056 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49105 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49008 &:= -9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 49057 &:= -9^3 + 8^5 - 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49106 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49009 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49058 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49107 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49010 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 49059 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49108 &:= -9^5 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^8 + 3^3 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
49011 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49060 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49109 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49012 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 & 49061 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49110 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49013 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49062 &:= -9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49111 &:= 9^0 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
49014 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 49063 &:= -9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 49112 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
49015 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49064 &:= 9^2 - 8^3 - 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49113 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49016 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49065 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49114 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49017 &:= -9^1 + 8^3 - 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49066 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49115 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49018 &:= -9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49067 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49116 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49019 &:= 9^2 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49068 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49117 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49020 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 49069 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 & 49118 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49021 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49070 &:= 9^1 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^3 & 49119 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^2 \\
49022 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49071 &:= 9^1 - 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49120 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49023 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49072 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49121 &:= -9^1 + 8^5 - 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49024 &:= -9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49073 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49122 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49025 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 & 49074 &:= 9^1 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49123 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49026 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 49075 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49124 &:= 9^3 - 8^4 - 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
49027 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 & 49076 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 49125 &:= -9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
49126 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49175 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49224 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49127 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49176 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 49225 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
49128 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49177 &:= -9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49226 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
49129 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49178 &:= 9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49227 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49130 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 49179 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49228 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
49131 &:= 9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 49180 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49229 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49132 &:= 9^2 - 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49181 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49230 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49133 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49182 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 49231 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49134 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49183 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 49232 &:= 9^1 + 8^2 - 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
49135 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49184 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49233 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49136 &:= -9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 49185 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49234 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49137 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49186 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 49235 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49138 &:= 9^3 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 49187 &:= -9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 & 49236 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49139 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49188 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49237 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49140 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^3 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49189 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49238 &:= 9^1 - 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49141 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49190 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49239 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49142 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49191 &:= -9^5 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^3 & 49240 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49143 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49192 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 49241 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49144 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49193 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 49242 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
49145 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49194 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 49243 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49146 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49195 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 49244 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 \\
49147 &:= 9^0 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49196 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 49245 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49148 &:= -9^4 - 8^5 - 7^3 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 49197 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 49246 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49149 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49198 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 49247 &:= 9^2 - 8^4 + 7^5 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^6 \\
49150 &:= 9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49199 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 49248 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49151 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 49200 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 49249 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
49152 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^3 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 49201 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49250 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
49153 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49202 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49251 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49154 &:= -9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49203 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 49252 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
49155 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^7 & 49204 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49253 &:= -9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49156 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49205 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 49254 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
49157 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49206 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49255 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 \\
49158 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 49207 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49256 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^2 \\
49159 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49208 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49257 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49160 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49209 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49258 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49161 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49210 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49259 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
49162 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49211 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49260 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^7 \\
49163 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49212 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49261 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^3 \\
49164 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 49213 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49262 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49165 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49214 &:= 9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49263 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 \\
49166 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49215 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^7 & 49264 &:= 9^2 + 8^5 - 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49167 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49216 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49265 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49168 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 49217 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 49266 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 \\
49169 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49218 &:= 9^1 + 8^0 - 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49267 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2 \\
49170 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49219 &:= -9^0 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49268 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49171 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49220 &:= -9^3 + 8^5 - 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49269 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2 \\
49172 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 49221 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49270 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 \\
49173 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49222 &:= -9^3 + 8^1 - 7^5 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 49271 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
49174 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49223 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^3 & 49272 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
49273 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 & 49322 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 & 49371 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49274 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 49323 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1 & 49372 &:= 9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49275 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^4 + 1^0 + 0^8 & 49324 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49373 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49276 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49325 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1 & 49374 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49277 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49326 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49375 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
49278 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49327 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49376 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49279 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 49328 &:= 9^4 + 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 49377 &:= -9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
49280 &:= -9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49329 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49378 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
49281 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49330 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 49379 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49282 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49331 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49380 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 \\
49283 &:= -9^0 + 8^3 - 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49332 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 & 49381 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 \\
49284 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49333 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 & 49382 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
49285 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 49334 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49383 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49286 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^1 & 49335 &:= -9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 49384 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49287 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49336 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 49385 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49288 &:= -9^2 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49337 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49386 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49289 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49338 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^2 & 49387 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
49290 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 49339 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 & 49388 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49291 &:= 9^3 - 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 49340 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 49389 &:= 9^1 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49292 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49341 &:= -9^3 - 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 & 49390 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
49293 &:= 9^3 - 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49342 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 49391 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49294 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 49343 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 & 49392 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 \\
49295 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49344 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49393 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49296 &:= -9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49345 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49394 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^1 \\
49297 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 49346 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49395 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49298 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 49347 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49396 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49299 &:= 9^2 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49348 &:= -9^4 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 & 49397 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49300 &:= -9^4 + 8^5 - 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 49349 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49398 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 \\
49301 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49350 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 & 49399 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^3 \\
49302 &:= 9^2 - 8^5 + 7^4 + 6^3 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 49351 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49400 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^3 + 0^0 \\
49303 &:= 9^0 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 49352 &:= -9^3 + 8^0 - 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49401 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49304 &:= 9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^4 & 49353 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49402 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49305 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49354 &:= -9^5 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 49403 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
49306 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49355 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49404 &:= -9^1 + 8^3 - 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 \\
49307 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49356 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49405 &:= 9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49308 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49357 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49406 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
49309 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49358 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49407 &:= 9^4 - 8^3 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 \\
49310 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49359 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49408 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49311 &:= -9^5 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^1 & 49360 &:= -9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 49409 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49312 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 49361 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49410 &:= 9^2 - 8^0 - 7^4 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^3 \\
49313 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49362 &:= -9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 49411 &:= 9^0 - 8^3 - 7^5 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
49314 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49363 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49412 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49315 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49364 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49413 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^0 + 0^7 \\
49316 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49365 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 49414 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49317 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 & 49366 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 49415 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49318 &:= -9^5 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 49367 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 & 49416 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49319 &:= -9^3 + 8^5 - 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49368 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 49417 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^7 \\
49320 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49369 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49418 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49321 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49370 &:= 9^4 + 8^2 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 49419 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
49420 &:= -9^5 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 49469 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49518 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^6 \\
49421 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49470 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 49519 &:= -9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49422 &:= -9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^0 & 49471 &:= 9^0 + 8^5 - 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49520 &:= -9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49423 &:= -9^3 - 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49472 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 49521 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49424 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49473 &:= -9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49522 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49425 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 49474 &:= 9^3 - 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 49523 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49426 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 49475 &:= 9^2 + 8^3 - 7^5 + 6^1 + 5^0 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 49524 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49427 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49476 &:= -9^2 - 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49525 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49428 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49477 &:= -9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49526 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49429 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49478 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49527 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49430 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49479 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49528 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49431 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49480 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 & 49529 &:= -9^5 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^1 \\
49432 &:= -9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49481 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 49530 &:= 9^2 - 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
49433 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49482 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 49531 &:= -9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49434 &:= 9^1 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 49483 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49532 &:= 9^1 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 \\
49435 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49484 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49533 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49436 &:= -9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 49485 &:= 9^0 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49534 &:= -9^5 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^8 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
49437 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49486 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^2 & 49535 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^6 \\
49438 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49487 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 49536 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^6 \\
49439 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 49488 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 49537 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49440 &:= 9^4 - 8^3 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^1 & 49489 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 & 49538 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^6 \\
49441 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2 & 49490 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 49539 &:= 9^0 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49442 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49491 &:= 9^3 - 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49540 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49443 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 49492 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49541 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
49444 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49493 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49542 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 \\
49445 &:= -9^3 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 49494 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 49543 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^0 + 0^9 \\
49446 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^3 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49495 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49544 &:= 9^3 + 8^2 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 \\
49447 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 49496 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49545 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49448 &:= -9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49497 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49546 &:= -9^4 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 \\
49449 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 & 49498 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49547 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49450 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49499 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49548 &:= -9^5 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^0 \\
49451 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49500 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 49549 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49452 &:= 9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49501 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49550 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^6 \\
49453 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49502 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49551 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49454 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49503 &:= 9^0 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49552 &:= 9^4 - 8^1 - 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
49455 &:= 9^0 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^3 & 49504 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49553 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49456 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49505 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49554 &:= -9^4 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^0 \\
49457 &:= -9^2 - 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49506 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 49555 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49458 &:= 9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 49507 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^6 & 49556 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49459 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 49508 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49557 &:= -9^2 + 8^3 - 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
49460 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 49509 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49558 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49461 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 & 49510 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49559 &:= 9^2 - 8^5 - 7^3 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^1 + 2^7 + 1^0 + 0^9 \\
49462 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49511 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49560 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49463 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49512 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49561 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49464 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49513 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^2 + 5^7 + 4^1 + 3^6 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 49562 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
49465 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 49514 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49563 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49466 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 49515 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49564 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49467 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49516 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49565 &:= 9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49468 &:= -9^2 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49517 &:= -9^4 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^3 + 1^0 + 0^9 & 49566 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
49567 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49616 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49665 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49568 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49617 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49666 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49569 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49618 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49667 &:= 9^0 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49570 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49619 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49668 &:= -9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49571 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49620 &:= 9^1 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49669 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49572 &:= 9^1 - 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 49621 &:= -9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49670 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49573 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49622 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49671 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
49574 &:= 9^1 + 8^0 - 7^5 + 6^3 + 5^2 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 49623 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49672 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49575 &:= -9^5 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^7 + 0^3 & 49624 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49673 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49576 &:= 9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49625 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49674 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
49577 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49626 &:= 9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^3 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^6 & 49675 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49578 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49627 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49676 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49579 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49628 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49677 &:= 9^0 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
49580 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49629 &:= -9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49678 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
49581 &:= -9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49630 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49679 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
49582 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49631 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49680 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^5 \\
49583 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49632 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 49681 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
49584 &:= 9^2 - 8^4 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 49633 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49682 &:= -9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
49585 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^3 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49634 &:= 9^1 - 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49683 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49586 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 49635 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49684 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49587 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^3 + 1^9 + 0^8 & 49636 &:= 9^1 + 8^0 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49685 &:= -9^3 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49588 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 - 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49637 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49686 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49589 &:= 9^3 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49638 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49687 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49590 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49639 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49688 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49591 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^0 + 0^9 & 49640 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49689 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
49592 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^0 & 49641 &:= 9^0 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49690 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49593 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49642 &:= -9^5 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^8 + 3^3 + 2^9 + 1^7 + 0^0 & 49691 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49594 &:= -9^2 - 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49643 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49692 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0 \\
49595 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 49644 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49693 &:= -9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
49596 &:= -9^1 + 8^2 - 7^4 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^9 + 2^5 + 1^8 + 0^0 & 49645 &:= 9^1 - 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49694 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49597 &:= -9^4 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^6 + 1^9 + 0^1 & 49646 &:= 9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^7 & 49695 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49598 &:= 9^4 - 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 49647 &:= 9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49696 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
49599 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49648 &:= -9^3 - 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49697 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
49600 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49649 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 49698 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49601 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49650 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49699 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 \\
49602 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49651 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49700 &:= 9^1 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
49603 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49652 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49701 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
49604 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49653 &:= -9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49702 &:= -9^5 - 8^4 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^8 + 3^2 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
49605 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49654 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49703 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
49606 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49655 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49704 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
49607 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49656 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49705 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 \\
49608 &:= -9^3 + 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^2 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^6 & 49657 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 49706 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49609 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1 & 49658 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 49707 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49610 &:= -9^4 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0 & 49659 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49708 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
49611 &:= -9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49660 &:= 9^2 - 8^3 - 7^5 + 6^1 + 5^4 + 4^8 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^7 & 49709 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 \\
49612 &:= 9^2 - 8^5 - 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^6 & 49661 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49710 &:= 9^3 + 8^0 - 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^8 + 3^4 + 2^7 + 1^9 + 0^6 \\
49613 &:= 9^0 + 8^2 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49662 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49711 &:= 9^2 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49614 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49663 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 49712 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 \\
49615 &:= 9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49664 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49713 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
49714 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49763 &:= -9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2 & 49812 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
49715 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^0 + 0^8 & 49764 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^0 + 1^9 + 0^1 & 49813 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49716 &:= 9^2 + 8^1 + 7^5 + 6^3 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 & 49765 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49814 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
49717 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 & 49766 &:= -9^3 + 8^4 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^0 & 49815 &:= -9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^2 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
49718 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49767 &:= -9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49816 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49719 &:= -9^3 + 8^4 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^1 & 49768 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 49817 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^2 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49720 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 49769 &:= 9^0 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49818 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49721 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^3 & 49770 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49819 &:= 9^0 - 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49722 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 & 49771 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 & 49820 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49723 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 49772 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49821 &:= 9^3 + 8^1 - 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
49724 &:= 9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^8 + 3^4 + 2^9 + 1^7 + 0^2 & 49773 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49822 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49725 &:= -9^3 + 8^4 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^2 + 1^0 + 0^9 & 49774 &:= -9^3 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49823 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49726 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^3 + 1^8 + 0^7 & 49775 &:= 9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 49824 &:= 9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49727 &:= 9^0 - 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^5 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49776 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49825 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 \\
49728 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49777 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 49826 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49729 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49778 &:= -9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49827 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49730 &:= 9^4 + 8^0 - 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 49779 &:= 9^0 - 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49828 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
49731 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49780 &:= -9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 49829 &:= 9^0 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^2 + 2^4 + 1^9 + 0^8 \\
49732 &:= 9^1 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49781 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2 & 49830 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49733 &:= 9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49782 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 49831 &:= -9^3 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^7 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49734 &:= 9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49783 &:= 9^4 - 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 49832 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
49735 &:= 9^1 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49784 &:= 9^2 - 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49833 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
49736 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^1 + 5^7 + 4^0 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49785 &:= 9^2 - 8^4 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^5 & 49834 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 \\
49737 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49786 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49835 &:= 9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49738 &:= -9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49787 &:= 9^2 - 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^8 + 3^0 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 49836 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^7 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49739 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49788 &:= -9^1 + 8^5 - 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49837 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^1 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49740 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^2 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49789 &:= 9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49838 &:= -9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49741 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49790 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^6 + 2^2 + 1^9 + 0^8 & 49839 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^1 + 4^7 + 3^0 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49742 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49791 &:= -9^0 - 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49840 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^1 \\
49743 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49792 &:= -9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49841 &:= 9^1 - 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49744 &:= -9^2 + 8^4 - 7^6 + 6^0 + 5^7 + 4^8 + 3^9 + 2^5 + 1^3 + 0^1 & 49793 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49842 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49745 &:= 9^3 - 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49794 &:= 9^1 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49843 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
49746 &:= 9^3 - 8^5 + 7^4 + 6^0 + 5^7 + 4^2 + 3^6 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 49795 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49844 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
49747 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49796 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49845 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^6 \\
49748 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49797 &:= -9^4 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 49846 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 \\
49749 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49798 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 49847 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^2 \\
49750 &:= 9^1 + 8^0 - 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49799 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^3 & 49848 &:= 9^1 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49751 &:= 9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49800 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^2 & 49849 &:= -9^2 - 8^5 + 7^0 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 \\
49752 &:= 9^4 - 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^7 & 49801 &:= -9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^0 + 4^7 + 3^2 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49850 &:= -9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
49753 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 49802 &:= -9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49851 &:= -9^4 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
49754 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 49803 &:= 9^3 - 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49852 &:= -9^1 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^2 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 \\
49755 &:= -9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49804 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49853 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1 \\
49756 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49805 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49854 &:= 9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^1 + 0^0 \\
49757 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^1 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49806 &:= 9^3 - 8^4 + 7^5 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^9 + 2^8 + 1^6 + 0^0 & 49855 &:= -9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49758 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49807 &:= -9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49856 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
49759 &:= -9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49808 &:= -9^4 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^0 & 49857 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4 \\
49760 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49809 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49858 &:= -9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^8 + 2^2 + 1^9 + 0^7 \\
49761 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49810 &:= 9^1 - 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 & 49859 &:= -9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^5 + 4^1 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 \\
49762 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^1 + 1^8 + 0^7 & 49811 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^3 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 & 49860 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^4
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
49861 &:= 9^0 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49908 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49955 &:= 9^2 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49862 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^8 + 2^3 + 1^9 + 0^7 & 49909 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 49956 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
49863 &:= 9^1 + 8^2 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49910 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 49957 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49864 &:= -9^3 - 8^5 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^0 & 49911 &:= 9^0 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49958 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 \\
49865 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49912 &:= 9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49959 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
49866 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49913 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49960 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
49867 &:= -9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49914 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 49961 &:= -9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^1 \\
49868 &:= 9^1 + 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49915 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49962 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^0 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^1 + 1^9 + 0^8 \\
49869 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49916 &:= 9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49963 &:= 9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^2 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49870 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49917 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^3 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 & 49964 &:= 9^2 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 \\
49871 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49918 &:= 9^1 + 8^2 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49965 &:= 9^4 - 8^3 + 7^1 + 6^5 + 5^0 + 4^7 + 3^9 + 2^6 + 1^8 + 0^2 \\
49872 &:= -9^3 - 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49919 &:= 9^3 + 8^1 + 7^2 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49966 &:= 9^2 - 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^7 + 4^6 + 3^4 + 2^0 + 1^9 + 0^8 \\
49873 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49920 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49967 &:= 9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^1 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49874 &:= -9^3 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49921 &:= 9^2 + 8^5 + 7^3 + 6^1 + 5^0 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49968 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^0 \\
49875 &:= 9^0 + 8^5 + 7^3 + 6^2 + 5^1 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^6 & 49922 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^1 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49969 &:= -9^0 + 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^1 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49876 &:= 9^3 - 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 49923 &:= 9^0 + 8^3 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49970 &:= -9^2 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49877 &:= -9^4 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^1 & 49924 &:= -9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^0 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49971 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
49878 &:= 9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49925 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^6 + 1^9 + 0^8 & 49972 &:= -9^2 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49879 &:= 9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49926 &:= 9^4 + 8^0 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 49973 &:= -9^2 + 8^1 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^3 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49880 &:= -9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49927 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^2 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 & 49974 &:= 9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^3 \\
49881 &:= 9^0 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49928 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 49975 &:= 9^4 + 8^1 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^2 \\
49882 &:= 9^2 + 8^5 - 7^3 + 6^0 + 5^1 + 4^7 + 3^6 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49929 &:= 9^2 + 8^3 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49976 &:= 9^1 + 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^2 + 4^0 + 3^5 + 2^7 + 1^9 + 0^8 \\
49883 &:= -9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^5 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49930 &:= 9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49977 &:= -9^1 - 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^4 + 4^5 + 3^7 + 2^2 + 1^9 + 0^8 \\
49884 &:= 9^1 - 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^0 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49931 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49978 &:= 9^2 + 8^1 - 7^4 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^0 \\
49885 &:= -9^1 + 8^3 + 7^0 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 & 49932 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49979 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^4 + 0^3 \\
49886 &:= -9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49933 &:= 9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^0 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49980 &:= -9^4 - 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^2 \\
49887 &:= 9^1 + 8^3 + 7^5 + 6^2 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^4 & 49934 &:= 9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49981 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^2 + 1^4 + 0^3 \\
49888 &:= 9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 49935 &:= 9^3 + 8^5 + 7^1 + 6^2 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49982 &:= -9^4 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^8 + 2^7 + 1^9 + 0^3 \\
49889 &:= -9^4 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^0 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^2 & 49936 &:= -9^4 + 8^5 + 7^2 + 6^3 + 5^1 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^6 + 0^0 & 49983 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^4 + 0^2 \\
49890 &:= 9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 49937 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49984 &:= -9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^5 + 3^8 + 2^9 + 1^7 + 0^0 \\
49891 &:= -9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^2 + 3^7 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49938 &:= 9^3 - 8^4 + 7^2 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^8 + 2^5 + 1^9 + 0^7 & 49985 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^3 + 1^4 + 0^2 \\
49892 &:= 9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^2 & 49939 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49986 &:= 9^4 - 8^1 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^0 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
49893 &:= -9^3 + 8^2 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49940 &:= -9^2 + 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49987 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
49894 &:= 9^3 + 8^0 + 7^1 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^5 + 1^9 + 0^8 & 49941 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^0 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49988 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^4 + 4^7 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^6 \\
49895 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^0 + 0^8 & 49942 &:= 9^2 - 8^3 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & 49989 &:= 9^0 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^2 + 4^4 + 3^7 + 2^9 + 1^8 + 0^5 \\
49896 &:= 9^4 + 8^1 + 7^2 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^0 & 49943 &:= 9^0 - 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^7 + 4^6 + 3^2 + 2^8 + 1^9 + 0^4 & 49990 &:= 9^3 + 8^0 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^2 + 0^1 \\
49897 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 & 49944 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^0 + 5^6 + 4^4 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49991 &:= -9^6 + 8^5 + 7^0 + 6^7 + 5^1 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^3 + 0^2 \\
49898 &:= -9^4 + 8^0 + 7^2 + 6^6 + 5^5 + 4^3 + 3^8 + 2^1 + 1^9 + 0^7 & 49945 &:= -9^0 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49992 &:= -9^2 + 8^0 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^1 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49899 &:= 9^0 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^1 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49946 &:= -9^1 + 8^0 + 7^4 + 6^6 + 5^3 + 4^2 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49993 &:= -9^6 + 8^5 + 7^1 + 6^7 + 5^0 + 4^9 + 3^8 + 2^4 + 1^3 + 0^2 \\
49900 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^1 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49947 &:= 9^3 + 8^5 + 7^2 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49994 &:= -9^2 + 8^3 + 7^4 + 6^6 + 5^1 + 4^0 + 3^5 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49901 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^3 + 3^2 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49948 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^0 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^1 & 49995 &:= 9^0 + 8^5 + 7^1 + 6^3 + 5^2 + 4^7 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^6 \\
49902 &:= -9^3 - 8^5 + 7^2 + 6^6 + 5^4 + 4^7 + 3^9 + 2^0 + 1^8 + 0^1 & 49949 &:= -9^2 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49996 &:= -9^2 + 8^1 + 7^3 + 6^6 + 5^4 + 4^0 + 3^7 + 2^8 + 1^9 + 0^5 \\
49903 &:= 9^4 + 8^2 + 7^0 + 6^5 + 5^6 + 4^3 + 3^9 + 2^7 + 1^8 + 0^1 & 49950 &:= -9^2 + 8^5 + 7^1 + 6^0 + 5^3 + 4^7 + 3^6 + 2^4 + 1^9 + 0^8 & 49997 &:= 9^3 + 8^1 + 7^4 + 6^5 + 5^6 + 4^7 + 3^8 + 2^9 + 1^0 + 0^2 \\
49904 &:= 9^1 + 8^5 + 7^2 + 6^4 + 5^6 + 4^0 + 3^3 + 2^7 + 1^9 + 0^8 & 49951 &:= 9^1 + 8^2 + 7^4 + 6^6 + 5^0 + 4^3 + 3^5 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49998 &:= 9^4 + 8^0 + 7^3 + 6^5 + 5^6 + 4^1 + 3^9 + 2^2 + 1^8 + 0^7 \\
49905 &:= -9^3 + 8^1 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^0 + 2^9 + 1^8 + 0^2 & 49952 &:= 9^2 - 8^3 + 7^1 + 6^6 + 5^5 + 4^0 + 3^4 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49999 &:= 9^1 + 8^5 + 7^0 + 6^4 + 5^6 + 4^2 + 3^3 + 2^8 + 1^9 + 0^7 \\
49906 &:= -9^3 + 8^0 + 7^5 + 6^4 + 5^6 + 4^7 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^1 & 49953 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^0 + 0^9 & 50000 &:= 9^2 + 8^0 - 7^5 + 6^6 + 5^3 + 4^1 + 3^9 + 2^8 + 1^7 + 0^4 \\
49907 &:= 9^3 + 8^5 + 7^0 + 6^1 + 5^6 + 4^4 + 3^2 + 2^9 + 1^8 + 0^7 & 49954 &:= 9^3 + 8^2 + 7^5 + 6^1 + 5^6 + 4^7 + 3^4 + 2^8 + 1^9 + 0^0 & &
\end{aligned}$$

Acknowledgement

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

References

• First-Type 1.1

- [1] 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>; <http://bit.ly/2wnZq6g>.
- [2] I.J. TANEJA, Crazy Representations of Natural Numbers From 11112 to 20000, RGMIA Research Report Collection, **21**(2018), Art. 108, pp.1-198, <https://rgmia.org/papers/v21/v21a108.pdf>; <http://bit.ly/2IslD7V>.
- [3] I.J. TANEJA, Crazy Representations of Natural Numbers From 20001 to 25000, RGMIA Research Report Collection, **20**(2017), Art. 131, pp. 1-121, <https://rgmia.org/papers/v21/v21a131.pdf>; <http://bit.ly/2qRfpGW>.
- [4] I.J. TANEJA, Crazy Representations of Natural Numbers From 25001 to 30000, RGMIA Research Report Collection, **20**(2017), Art. 132, pp. 1-123, <https://rgmia.org/papers/v21/v21a132.pdf>; <http://bit.ly/2PYrxE6>.
- [5] I.J. TANEJA, Crazy Representations of Natural Numbers - The 10958 Problem, Online Link - <http://bit.ly/2AYFpoc>.

• Second-Type 1.2

- [6] 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>; <http://bit.ly/2PfAW64>.
- [7] 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>; <http://bit.ly/2MBek9H>.
- [8] I.J. TANEJA, All Digits Flexible Power Representations of Natural Numbers From 11112 to 30000, Zenodo, Open Access, <https://doi.org/10.5281/zenodo.2539203>, January 14, 2019, pp. 1-140; <http://bit.ly/2VKtCn4>.

• Third-Type 1.3

- [9] I.J. TANEJA, Single Digit Representations of Natural Numbers, Feb. 1015, pp.1-55, <http://arxiv.org/abs/1502.03501> - Also in RGMIA Research Report Collection, **18**(2015), Art. 15, pp.1-55, <http://rgmia.org/papers/v18/v18a15.pdf>; <http://bit.ly/2wnbUey>.
- [10] I.J. TANEJA, Single Digit Representations of Numbers From 1 to 5000, Zenodo, Open Access, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2538893>, January 14, 2019, pp. 1-345; <http://bit.ly/2TPjWpK>.
- [11] I.J. TANEJA, Single Digit Representations of Numbers From 50001 to 10000, Zenodo, Open Access, <https://doi.org/10.5281/zenodo.2538897>, January 14, 2019, pp.1-345; <http://bit.ly/2RQpXoA>.
- [12] I.J. TANEJA, Single Digit Representations of Numbers From 10001 to 15000, Zenodo, Open Access. January, 2019.

- [13] I.J. TANEJA, Single Digit Representations of Numbers From 15001 to 20000, [Zenodo, Open Access. January, 2019.](#)

• Forth-Type 1.4

- [14] 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>; <http://bit.ly/2Nvlen2>.
- [15] 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>; <http://bit.ly/2ojVQpb>.
- [16] 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>; <http://bit.ly/2BYO0Lq>.
- [17] I.J. TANEJA, Single Letter Representations of Natural Numbers From 1 to 11111, RGMIA Research Report Collection, **21**(2018), Art. 123, pp.1-124, <http://rgmia.org/papers/v21/v21a123.pdf>; <http://bit.ly/2QB5HXt>.
- [18] I.J. TANEJA, Fraction-Type Single Letter Representations of Natural Numbers From 1 to 11111, RGMIA Research Report Collection, **21**(2018), Art. 124, pp.1-193, <http://rgmia.org/papers/v21/v21a124.pdf>; <http://bit.ly/2zJNoFM>.

• Running Expressions 1.5

- [19] I.J. TANEJA, Running Expressions in Increasing and Decreasing Orders of Natural Numbers Separated by Equality Signs, RGMIA Research Report Collection, **18**(2015), Article 27, pp.1-54. <http://rgmia.org/papers/v18/v18a27.pdf>; <http://bit.ly/2okiLAH>.
- [20] I.J. TANEJA, Running Expressions with Equalities: Increasing and Decreasing Orders - I, RGMIA Research Report Collection, **20**(2017), Art. 33, pp. 1-57, <http://rgmia.org/papers/v20/v20a33.pdf>; <http://bit.ly/2BZFETR>.
- [21] I.J. TANEJA, Running Expressions with Equalities: Increasing and Decreasing Orders - II, RGMIA Research Report Collection, **20**(2017), Art. 34, pp. 1-87, <http://rgmia.org/papers/v20/v20a34.pdf>; <http://bit.ly/2wr7q5u>.
- [22] I.J. TANEJA, Fibonacci Sequence and Running Expressions with Equalities - I, RGMIA Research Report Collection, **20**(2017), Art. 35, pp. 1-83, <http://rgmia.org/papers/v20/v20a35.pdf>; <http://bit.ly/2LDuSlN>.
- [23] I.J. TANEJA, Running Expressions with Triangular Numbers - I, Zenodo, Open Access, Dec 21, 2018, pp.1-142, <https://doi.org/10.5281/zenodo.2483327>; <http://bit.ly/2AfpCli>.

• Work's Summary

- [24] 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>; <http://bit.ly/2OKNh2S>.