

NUMBER SERIES

Square

Cube

Difference

Add.

Multiply

Divide.

Mix Series.

Multiply + Add

Multiply + Substraction

Divide + Add

Divide + Substraction

30 तक Square.

30 तक Cube

30 तक Table.

10 No. तक 5 power.

100 No. तक prime no.

0, 7, 26, 63, ?

$\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 1^3-1 2^3-1 3^3-1 4^3-1 $5^3-1=124$
 x^3-1

3, 10, 29, 66, ?

$\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 1^3+2 2^3+2 3^3+2 4^3+2 5^3+2
 x^3+2
 $\boxed{127}$

<u>Cube</u>	<u>Cube</u>	<u>Cube</u>
$x^3 + \text{next no.}$	$x^3 + 1$	$x^3 \pm 1, 2, 3, 4, 5$
$x^3 - \text{next no.}$	$x^3 + 2$	$x^3 + \text{series}$
$x^3 + \text{previous}$	$x^3 + 3$	$x^3 - \text{series}$
$x^3 - \text{previous}$	$x^3 + 4$	$x^3 + \text{even}$
	$x^3 + 5$	$x^3 - \text{even}$
	$x^3 - 1$	$x^3 + \text{odd}$
$x^3 - x$	$x^3 - 2$	$x^3 - \text{odd}$
$x^3 + x$	$x^3 - 3$	$x^3 + \text{prime}$
$x^3 - x^2$	$x^3 - 4$	$x^3 - \text{prime}$
$x^3 + x^2$	$x^3 - 5$	
<u>Square.</u>	<u>Square</u>	<u>Square.</u>

0, 6, 24, 60, ?

$\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 $1^3 - 1$ $2^3 - 2$ $3^3 - 3$ $4^3 - 4$ $5^3 - 5 = \boxed{120} \rightarrow \boxed{x^3 - x}$

2, 10, 30, 68, ?

$\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 $1^3 + 1$ $2^3 + 2$ $3^3 + 3$ $4^3 + 4$ $5^3 + 5$ $\boxed{x^3 + x}$
 $\downarrow$
 $\boxed{130}$

-1, 5, 23, 59, ?

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \\ 1^3 - 2 & 2^3 - 3 & 3^3 - 4 & 4^3 - 5 & 5^3 - 6 & = & \boxed{119} \end{array}$$

$x^3 - \text{next no.}$

3, 11, 31, 69, ?

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \\ 1^3 + 2 & 2^3 + 3 & 3^3 + 4 & 4^3 + 5 & 5^3 + 6 & = & 125 + 6 \\ & & & & & & = \boxed{131} \end{array}$$

$x^3 + \text{next no.}$

1, 7, 25, 61, ?

$\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $5^3-4 \rightarrow x^3\text{-previous. no.}$
 1^3-0 2^3-1 3^3-2 4^3-3
 $\downarrow$
 $125-4 = \boxed{121}$

1, 9, 29, 67, ?

$\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\swarrow$
 1^3 2^3 3^3 4^3 $5^3 + 4 = \boxed{129} \rightarrow x^3 + \text{previous no.}$
 $+0$ $+1$ $+2$ $+3$

0, 4, 18, 48, ?

$$\begin{array}{l} \downarrow \\ 3^3 - 1^2 \\ 1 - 1 \\ = 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \downarrow \\ 2^3 - 2^2 \\ 8 - 4 \\ \downarrow \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} \downarrow \\ 3^3 - 3^2 \\ 27 - 9 \\ \downarrow \\ 18 \end{array} \quad \begin{array}{l} \downarrow \\ 4^3 - 4^2 \\ 64 - 16 \\ = 48 \end{array}$$

$$\rightarrow 5^3 - 5^2 \\ 125 - 25 = \boxed{100}$$

$$\boxed{x^3 - x^2}$$

2, 12, 36, 80, ?

$$\begin{array}{l} \downarrow \\ 3^3 + 1^2 \\ 1 + 1 \\ = 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} \downarrow \\ 2^3 + 2^2 \\ 8 + 4 \\ \downarrow \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{l} \downarrow \\ 3^3 + 3^2 \\ 27 + 9 \\ \downarrow \\ 36 \end{array} \quad \begin{array}{l} \downarrow \\ 4^3 + 4^2 \\ 64 + 16 \\ \downarrow \\ 80 \end{array}$$

$$\rightarrow 5^3 + 5^2 \\ 125 + 25$$

$$\downarrow \\ \boxed{150}$$

$$\boxed{x^3 + x^2}$$

$11, 28, 327, 464, ?$
 $1 \{ 1^3 \} 2 \{ 2^3 \} 3 \{ 3^3 \} 4 \{ 4^3 \} 5 \{ 5^3 \} \Rightarrow \boxed{5125}$

$61, 52, 63, 94, 46, ?$
 $16, 25, 36, 49, 64, 81$
 $4^2, 5^2, 6^2, 7^2, 8^2, 9^2$
 $\boxed{18}$

$11, 84, 279, 6416, ?$
 $1^3, 2^3, 3^3, 4^3$
 $1^2, 2^2, 3^2, 4^2$
 $5^3 5^2 \Rightarrow 12525 \rightarrow x^3 \{ x^2$

Cube

Square

$$x^2 + 1$$

$$x^2 - 1$$

Multiply

$$x \times + 1$$

$$x \times + 2$$

$$x \times + 3$$

$$x \times + 4$$

$$x \times + 5$$

$$x \times - 1$$

$$x \times - 2$$

$$x \times - 3$$

$$x \times - 4$$

$$x \times - 5$$

$$x \times + x$$

$$x \times - x$$

$$x \times + \text{next no.}$$

$$x \times - \text{next no.}$$

$$x \times + \text{previous no.}$$

$$x \times - \text{previous no.}$$

$$x \times + \text{series}$$

$$x \times - \text{series.}$$

$$x \times + \text{even.}$$

$$x \times - \text{even.}$$

$$x \times + \text{odd}$$

$$x \times - \text{odd}$$

$$x \times + \text{prime no.}$$

$$x \times - \text{prime no.}$$

Q. 2, 5, 11, 23, 47, ?

$\xrightarrow{\times 2+1} \xrightarrow{\times 2+1} \xrightarrow{\times 2+1} \xrightarrow{\times 2+1} \xrightarrow{\times 2+1} \Rightarrow 47 \times 2+1 = \boxed{95}$

$\times 2+1$	$\times 2-1$	$\times 3+1$	$\times 3-1$
$\times 2+2$	$\times 2-2$	$\times 3+2$	$\times 3-2$
$\times 2+3$	$\times 2-3$	$\times 3+3$	$\times 3-3$
$\times 2+4$	$\times 2-4$	$\times 3+4$	$\times 3-4$
$\times 2+5$	$\times 2-5$	$\times 3+5$	$\times 3-5$

Q. 3, 7, 19, 55, ?

$\swarrow$
 $\times 3 - 2$

$\swarrow$
 $\times 3 - 2$

$\swarrow$
 $\times 3 - 2$

$\swarrow$
 $\times 3 - 2$

$$55 \times 3 - 2 = \underline{163}$$

Q. 2, 3, 7, 22, 89, ?

$\begin{array}{c} \vee \quad \vee \quad \vee \quad \vee \quad \vee \\ x_1+1 \quad x_2+1 \quad x_3+1 \quad x_4+1 \quad x_5+1 = \boxed{446} \end{array}$

$\times \text{Series} + 1$	$\times \text{series} - 1$	$\times \text{even} +$
$\times \text{Series} + 2$	$\times \text{ " } - 2$	$\times \text{even} -$
$\times \text{Series} + 3$	$\times \text{ " } - 3$	$\times \text{odd} +$
$\times \text{Series} + 4$	$\times \text{ " } - 4$	$\times \text{odd} -$
$\times \text{Series} + 5$	$\times \text{ " } - 5$	

Q. 3, 4, 10, 33, ?

$$\begin{array}{ccccccc} & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & & \\ x_1+1 & x_2+2 & x_3+3 & x_4+4 & = & 132+4 & = \boxed{136} \end{array}$$

$$x \cdot x + x$$

$$x \cdot x - x$$

Q. 3, 2, 2, 3, 8, ?

$x_1 - 1$ $x_2 - 2$ $x_3 - 3$ $x_4 - 4$ $x_5 - 5 = 35$

$x \times x - x$

8, 7, 12, 33

$x_1 - 1$ $x_2 - 2$ $x_3 - 3$ $x_4 - 4$

Q 3, 3, 5, 15, 69, ?

$\times 2-3$

$\times 3-4$

$\times 4-5$

$\times 5-6$

$\times 6-7 = 407$

$69 \times 6 - 7 = 414 - 7 = 407$

$\times x - \text{next no.}$

3, 3, 5, 15, 59, ?

$\times 1-0$

$\times 2-1$

$\times 3-0$

$\times 4-1$

$\times 5 = 295$

$$3, 3, 5, 15, 19, ?$$

$\times 1$ $+ 2$ $\times 3$ $+ 4$ $\times 5 = 95$

Q. 3, 5, 13, 43, ?

$$\begin{array}{cccc} \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow \\ \times 1 + 2 & \times 2 + 3 & \times 3 + 4 & \times 4 + 5 \end{array}$$

$$\downarrow \\ 43 \times 4 + 6$$

$\times x + \text{next no.}$

Q. 3, 5, 13, 49, ?

$$\begin{array}{ccccccc} \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow & & \\ \times 2-1 & \times 3-2 & \times 4-3 & \times 5-4 & = 245-4 & = & \boxed{241} \end{array}$$

$\times n - \text{previous no.}$

3, 7, 23, 95, ?

$\checkmark$ $\checkmark$ $\checkmark$ $\checkmark$
 $\times 2 + 1$ $\times 3 + 2$ $\times 4 + 3$ $\times 5 + 4 = 475 + 4 = 479$

$\times x + \text{previous no.}$

3, 9, 27, 81, ?

Handwritten red annotations:

- Red checkmarks (✓) are placed under the numbers 3, 9, 27, and 81.
- Red "x3" is written below each checkmark, indicating the multiplier between consecutive terms.
- The number 243 is circled in red and connected to the question mark by a red line, indicating it is the next term in the sequence.

2, 3, 10, 39, 196, ?

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \\ \times 2-1 \quad \times 3+1 \quad \times 4-1 \quad \times 5+1 \quad \times 6-1 \end{array} = 1176 - 1 = \boxed{1175}$$

$\times$ series $-1, +1$

2, 3, 10, 39, 172, ?

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \\ (2+1) \times 1 \quad (3+2) \times 2 \quad (10+3) \times 3 \quad (39+4) \times 4 \quad (172+5) \times 5 \end{array}$$

$(\text{No.} + x) \times x$

$$= 177 \times 5 = \textcircled{885}$$

7, 6, 8, 15, 44, ?

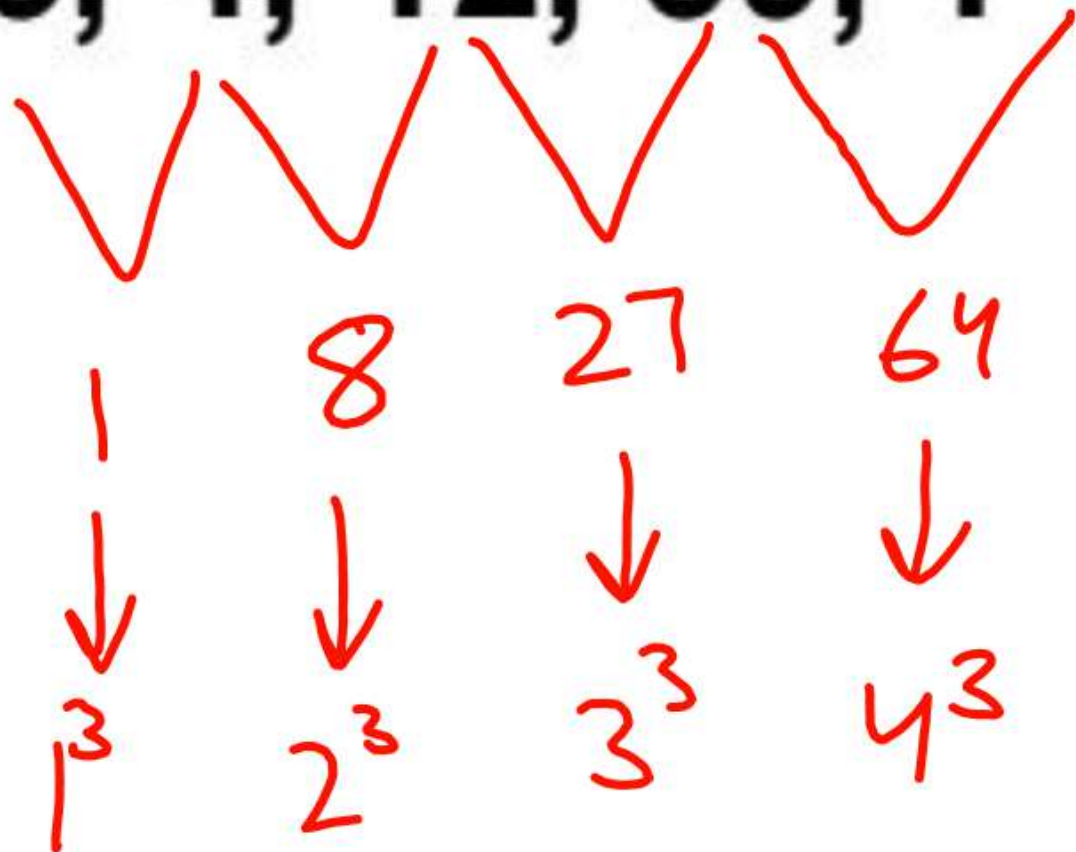
$(7-1) \times 1$ $(6-2) \times 2$ $(8-3) \times 3$ $(15-4) \times 4$ $(44-5) \times 5$

$\downarrow$
 $39 \times 5 = \underline{195}$

$(No. - x) \times x$

3, 4, 12, 39, ?

103



2, 3, 6, 18, 108, ?

↓ ↓ ↓ ↓

2×3 3×6 6×18 $18 \times 108 =$

4, 7, 11, 18, 29, ?

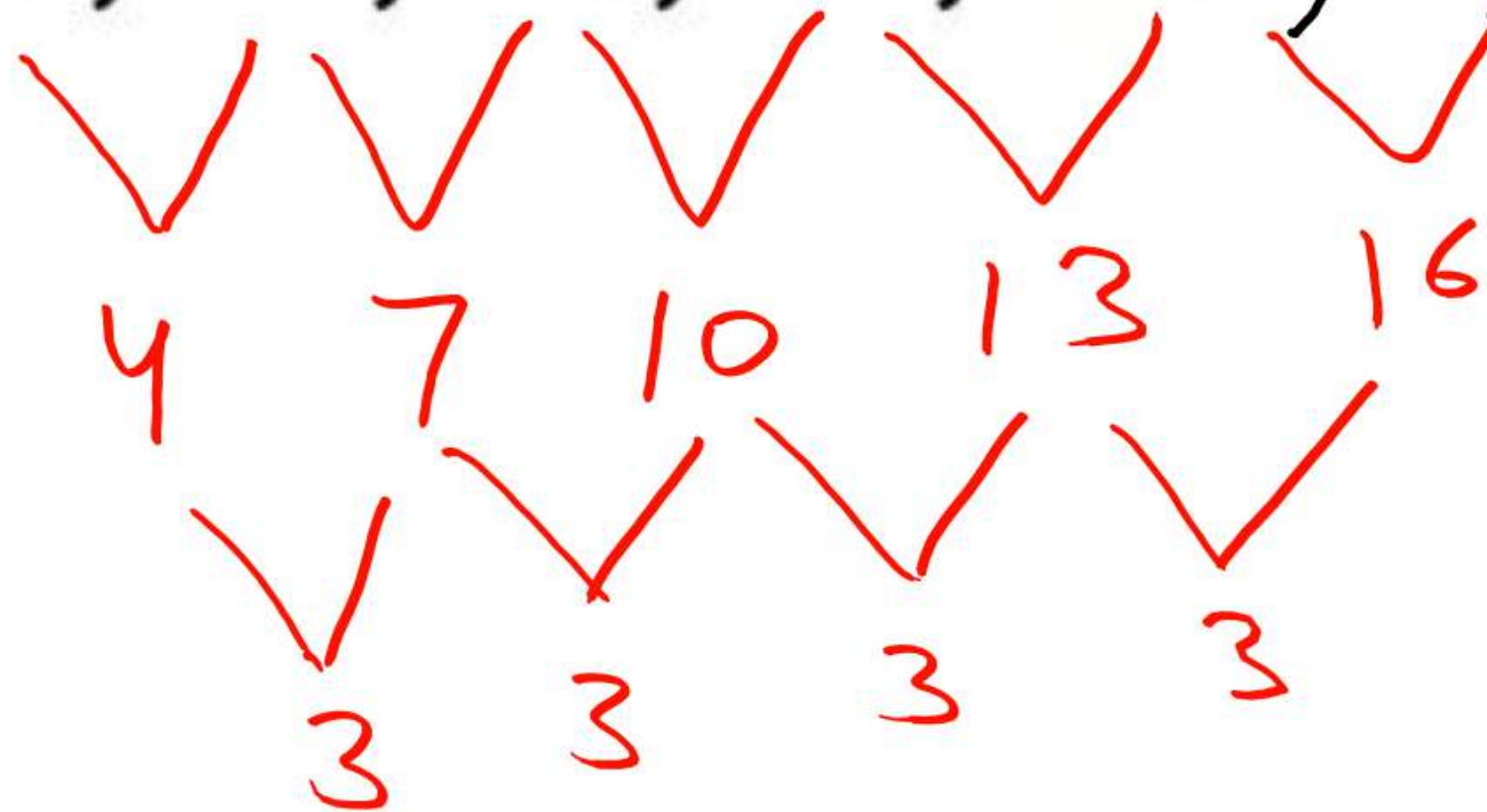
↓ ↓ ↓ ↓

$4 + 7$ $7 + 11$ $11 + 18$ $18 + 29$

$= 47$

9, 13, 20, 30, 43, ?

59

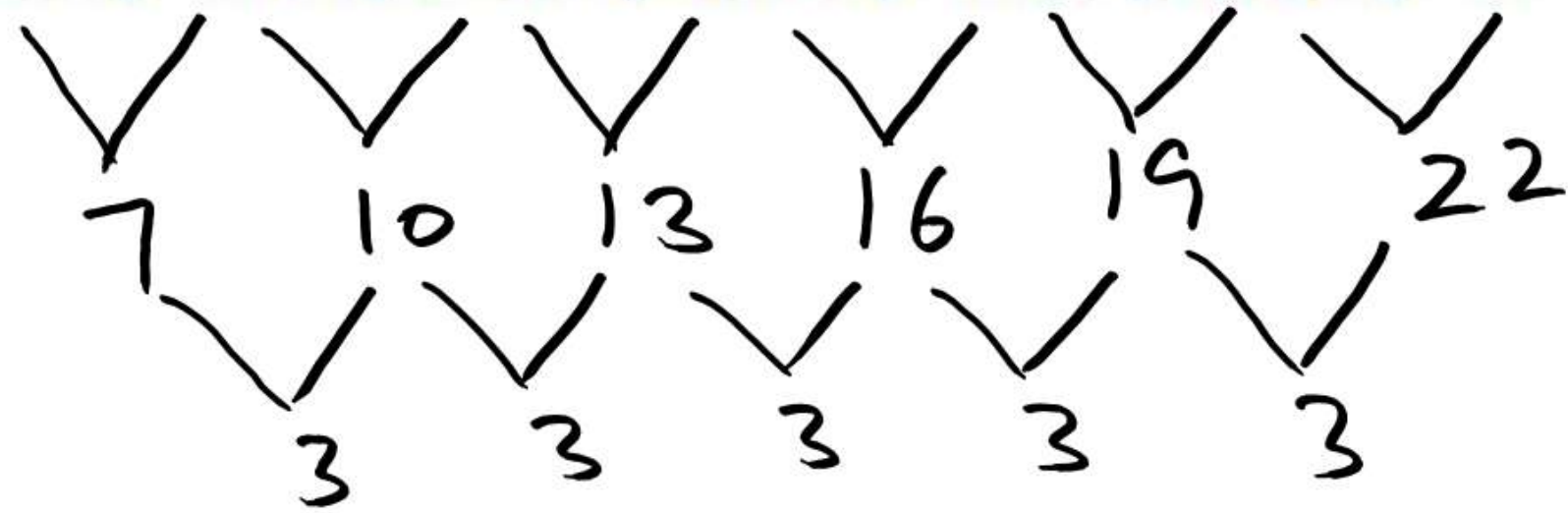


$$\begin{array}{ccccccc}
 4, & 6, & 9, & 31, & ? & & \\
 \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \\
 x_{1+2} & x_{2-3} & x_{3+4} & x_{4-5} & = 12^4 - 5 = & \textcircled{119}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 6, & 3, & 3, & 4.5, & 9, & ? & \textcircled{22.5} \\
 \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \\
 x_{0.5} & x_1 & x_{1.5} & x_2 & x_{2.5} & & \\
 \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & & &
 \end{array}$$

Reasoning Guym. → 4 month या इससे ज्यादा)
CGL Warrior. → जल्दी Exam है।

(11) 3, 10, 20, 33, 49, 68, ? $\rightarrow 68 + 22 = \boxed{90}$



(12) 3, 15, 35, 63, 99, ?

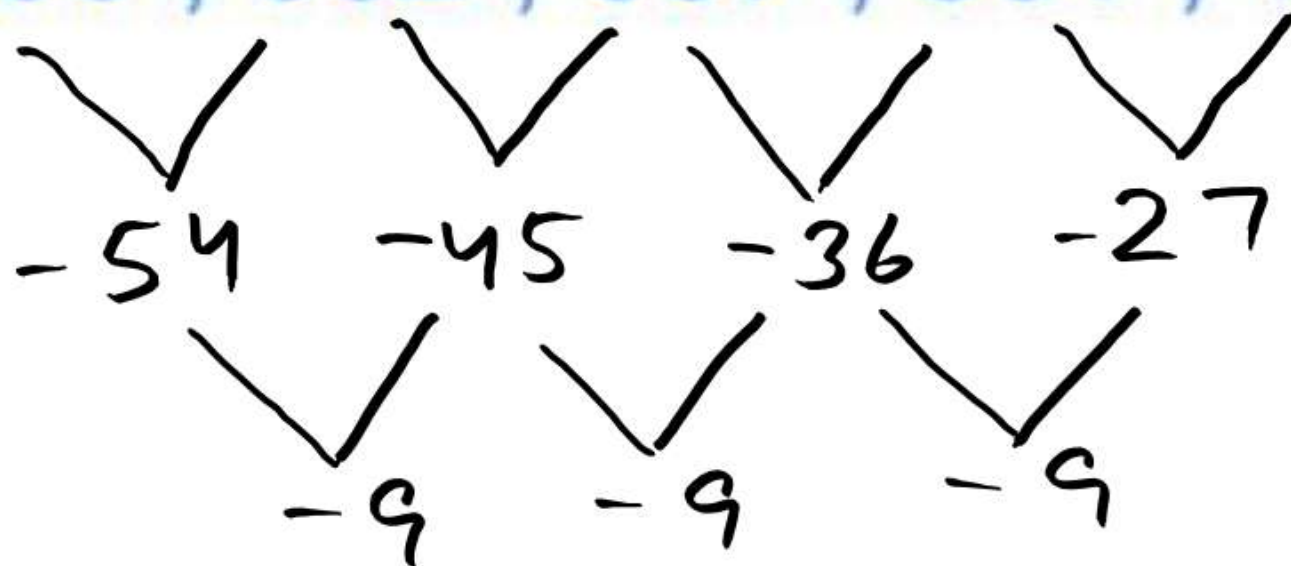
Diagram illustrating the pattern for sequence (12):

- 3 $\rightarrow 2^2 - 1$
- 15 $\rightarrow 4^2 - 1$
- 35 $\rightarrow 6^2 - 1$
- 63 $\rightarrow 8^2 - 1$
- 99 $\rightarrow 10^2 - 1$
- ? $\rightarrow 12^2 - 1$

$\text{even}^2 - 1$

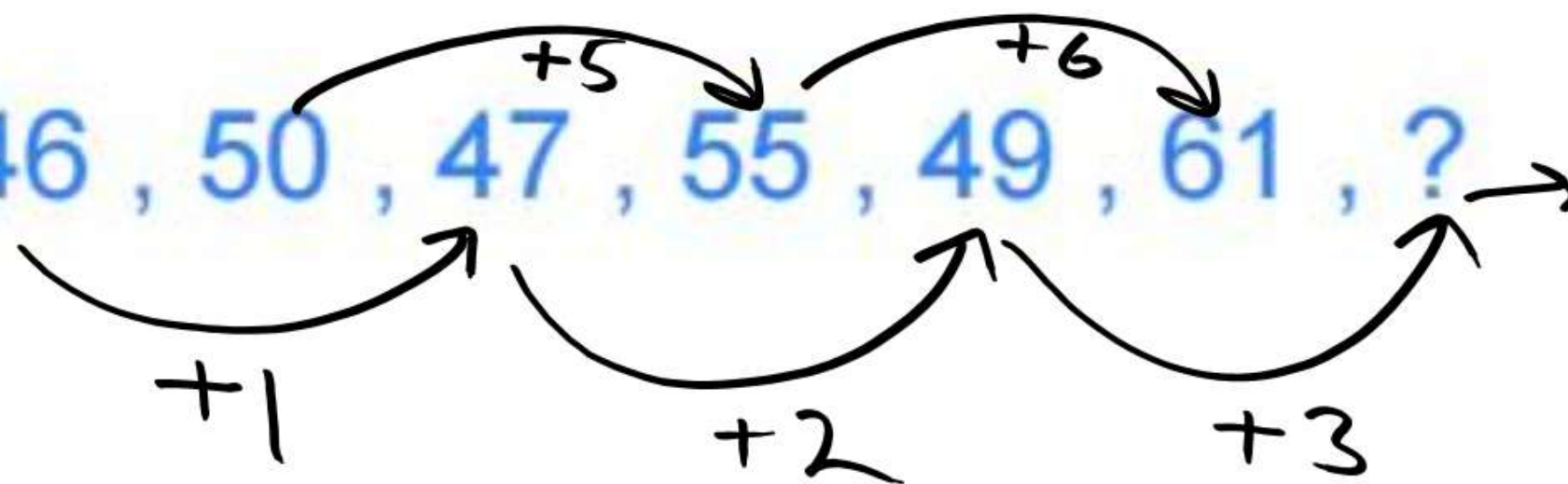
(13) 436, 382, 337, 301, ?

274



(14) 46, 50, 47, 55, 49, 61, ?

52



(15) 40, 60, 47, 53, 54, ?

Diagram illustrating a sequence of numbers with arrows and labels indicating a pattern:

- 40 to 60: $+7$
- 60 to 47: -7
- 47 to 53: $+7$
- 53 to 54: $+7$
- 54 to ? : -7

(16) 0, 4, 6, 3, 7, 9, 6, ?, 12

Diagram illustrating a sequence of numbers with arrows and labels indicating a pattern:

- 0 to 4: $+3$
- 4 to 6: $+3$
- 6 to 3: $+3$
- 3 to 7: $+3$
- 7 to 9: $+3$
- 9 to 6: $+3$
- 6 to ? : $+3$
- ? points down to 10 (circled)

4, 11, 31, 65, 193, ?

$\begin{array}{cccccc} \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow & \\ \times 2+3 & \times 3-2 & \times 2+3 & \times 3-2 & \times 2+3 & = 386+3 = \textcircled{389} \end{array}$

$\times 2+3$

$\times 3-2$

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

13, 14, -2, 79, -177, ?

448

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

(a) 608

(b) 424

(c) 528

(d) 448 ✓

$$+1^2 \rightarrow +1^4$$

$$-4^2 \rightarrow -2^4$$

$$+9^2 \rightarrow +3^4$$

$$-16^2 \rightarrow -4^4$$

$$+25^2 = 625 \rightarrow +5^4 = 625$$

$$0.04 \times 3 = 0.12$$

$$0.12 + 0.3 = 0.42$$

$$0.42 \times 4 = 1.68$$

$$1.68 + 0.4 = 2.08$$

$$2.08 \times 5 = 10.4$$

$$10.4 + 0.5 = 10.9$$

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete.

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

$\xrightarrow{\times 3} \xrightarrow{+0.3} \xrightarrow{\times 4} \xrightarrow{+0.4} \xrightarrow{\times 5} \xrightarrow{+0.5}$
0.04, 0.12, 0.42, 1.68, 2.08, 10.4, ?

Graduate Level 27/06/2023 (Shift-4)

(a) 12.3

(c) 11.8

(b) 12.9

(d) 10.9 ✓

In the following question, find the missing number from the given alternatives?

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या बताएं?

142, 150, 123, 187, 62, ?

SSC GD 2023, 20/02/2024 (Shift-1)

(a) 285

(b) 278 ✓

(c) 281

(d) 300

142, 150, 123, 187, 62, ? 278

$+8$
 $+2^3$

-27
 -3^3

$+64$
 $+4^3$

-125
 -5^3

216
 $+6^3$

Download **RG VIKRAMJEET** application for complete course.

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete.

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

73, 57, 43, 31, ?, 13

Matriculation Level 28/06/2023 (Shift-1)

(a) 27

(b) 25

(c) 29

☒ (d) 21

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

$$\frac{3}{2} \times \frac{1}{8} = \frac{3}{16}$$

$$96, 12, \frac{3}{2}, ?, \frac{3}{128}$$

$\div 8 \quad \div 8 \quad \div 8 \quad \div 8$

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-2)

(a) $\frac{1}{128}$

(b) $\frac{3}{64}$

(c) $\frac{3}{12}$

(d) $\frac{3}{16}$

3, 7, 12, 18, 25, ?

✓
+4

✓
+5

✓
+6

✓
+7

✓
+8

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

61, 95, 138, 197, 279, ?

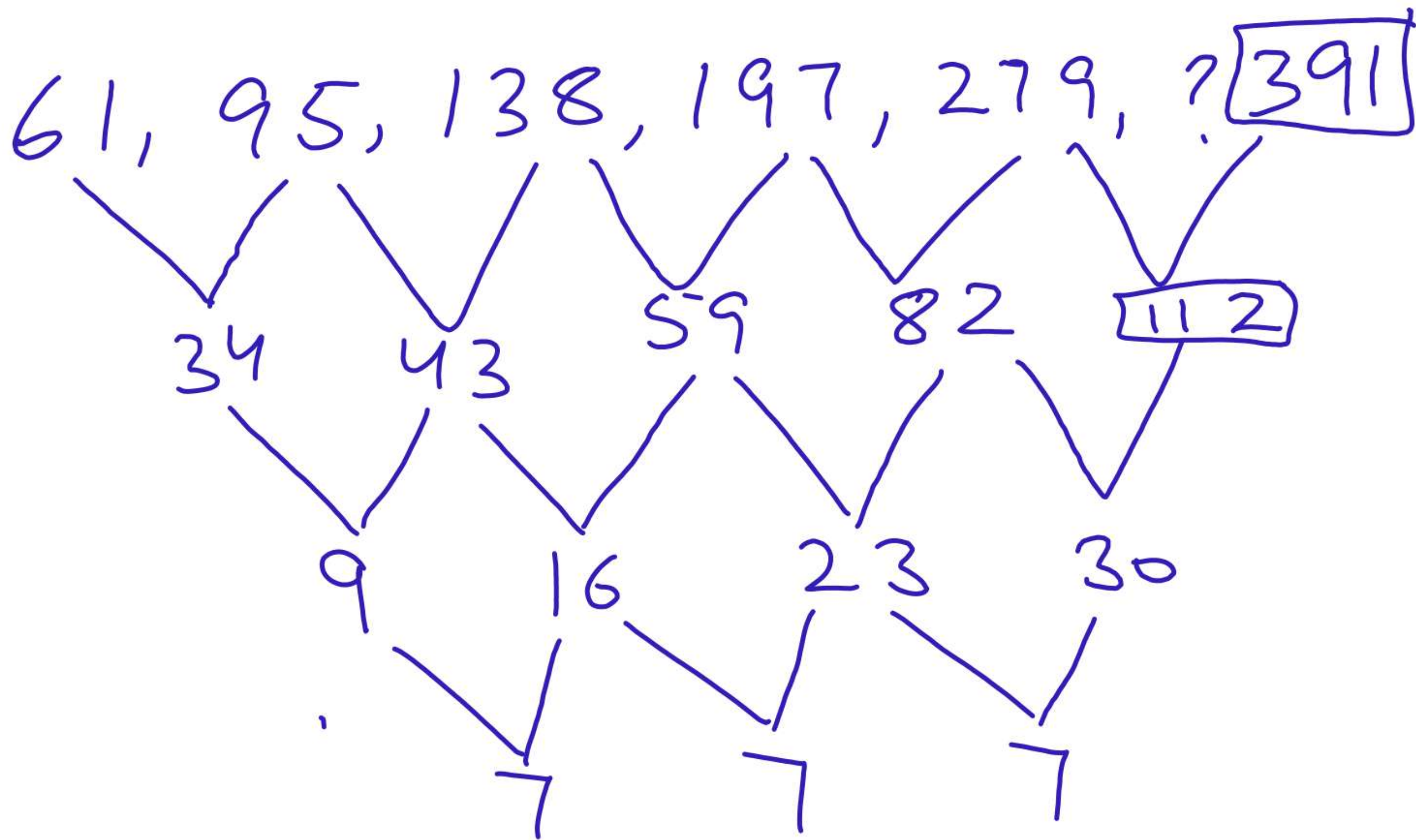
SSC CPO 04/10/2023 (Shift-1)

(a) 397

(b) 389

(c) 391 ✓

(d) 395



Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete.

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

4, 7, 17, 38, 72, 123, 193, 286, 408, ?

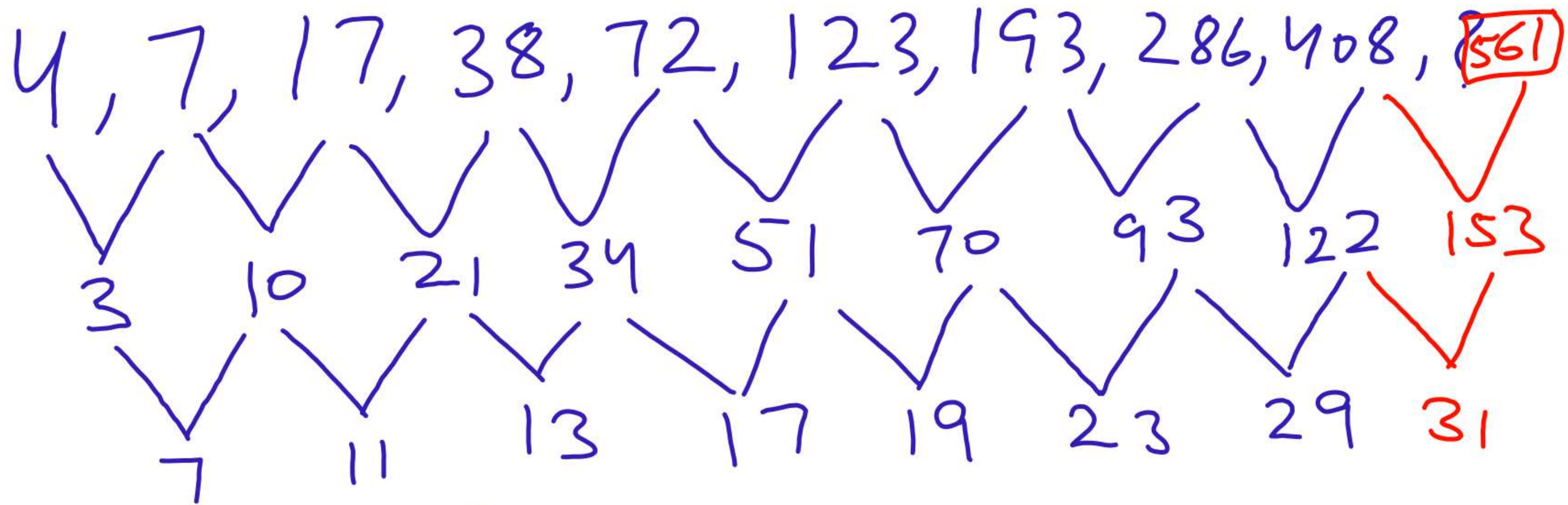
Graduate Level 28/06/2023 (Shift-3)

(a) 521

(c) 512

~~**(b) 561**~~

(d) 516



↓

In the following question, find the missing number from the given alternatives?

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या बताएं?

500, 512, 498, ?, 496, 516, 494, 518

SSC GD 2023, 01/03/2024 (Shift-3)

(a) 520

(c) 514

(b) 515

(d) 500

$$498 + 16 = \underline{514}$$

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete.

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

8, 17, ⁵³?, 197, 773, 3077

CHSL Tier-I, 02/08/2023 (Shift-2)

(a) 57

(b) 53 ✓

(c) 45

(d) 69

$$\begin{array}{ccc} 136, 204, 306 & \text{459} & \\ \swarrow & \swarrow & \swarrow \\ \times 1.5 & \times 1.5 & \times 1.5 \end{array}$$

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete.

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

136, 204, 306, ?, 688.5

Higher Secondary 27/06/2023 (Shift-3)

(a) 459 ✓
(c) 446

(b) 419
(d) 476

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

निम्न में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

12, ?, 68, 194, 572, 1706

CHSL Tier-I, 17/08/2023 (Shift-3)

(a) 32 (b) 36
(c) 26 (d) 20

12, ?, 68, 194, 572, 1706

$\times 3 - 10$ $\times 3 - 10$ $\times 3 - 10$ $\times 3 - 10$ $\times 3 - 10$

Handwritten solution: The number 26 is circled in red, with an arrow pointing to the question mark in the series. A red checkmark is placed next to option (c) 26.

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete.

5, 8, 19, 36, 75, ?

$\swarrow \searrow \swarrow \searrow \swarrow$

$\times 2 - 2 \quad \times 2 + 3 \quad \times 2 - 2 \quad \times 2 + 3 \quad \times 2 - 2$

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

5, 8, 19, 36, 75, ?

$$5 \times 2 - 2 = 8$$

$$8 \times 2 + 3 = 19$$

$$19 \times 2 - 2 = 36$$

$$36 \times 2 + 3 = 75$$

$$75 \times 2 - 2 = 148$$

(a) 148

(c) 164

(b) 146

(d) 184

Graduate Level 28/06/2023 (Shift-3)

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

36, 108, 54, ?, 81, 243

CHSL Tier-I, 04/08/2023 (Shift-2)

(a) 82

(c) 162

(b) 88

(d) 170

Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete.

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

$+4$ $+2$ $+4$ $+2$
EY 14, ?, IW 20, KV 24, MU 26

CHSL Tier-I, 02/08/2023 (Shift-1)

~~(a) GY 19~~

~~(c) GX 18~~

~~(b) HZ 18~~

~~(d) HY 19~~

18

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

18, 6, 2, ?, $\frac{2}{9}$

$\div 3 \quad \div 3 \quad \div 3$

(a) $\frac{1}{9}$

(c) 1

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-2)

(b) $\frac{1}{3}$

(d) $\frac{2}{3}$

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

71, 73, 79, ?, 89, 97

CHSL Tier-I, 04/08/2023 (Shift-4)

(a) 81

(c) 90

✓ (b) 83

(d) 84

Prime no.

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

3, 5, 7, 12, 37, 69, 357, ?

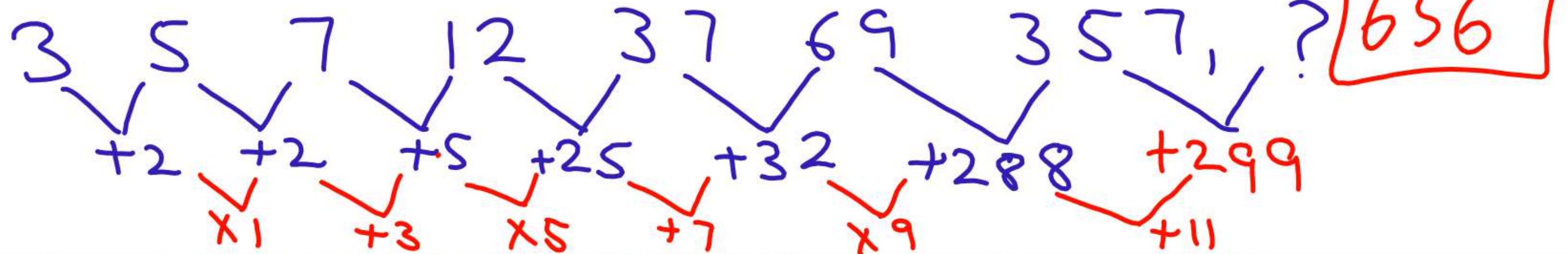
SSC CPO 04/10/2023 (Shift-3)

(a) 645

(b) 665

(c) 656 ✓

(d) 654



Download **RG VIKRAMJEET** application for complete course.

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

18, 74, 298, 1194, 4778, ?

CGL Mains, 26/10/2023

~~(a) 19114~~

(b) 19112

(c) 19116

(d) 19110

18, 74, 298, 1194, 4778, ?
X4+2 X4+2 X4+2 X4+2 X4+2

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्न में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

8, 15, 26, ? , 56, 75

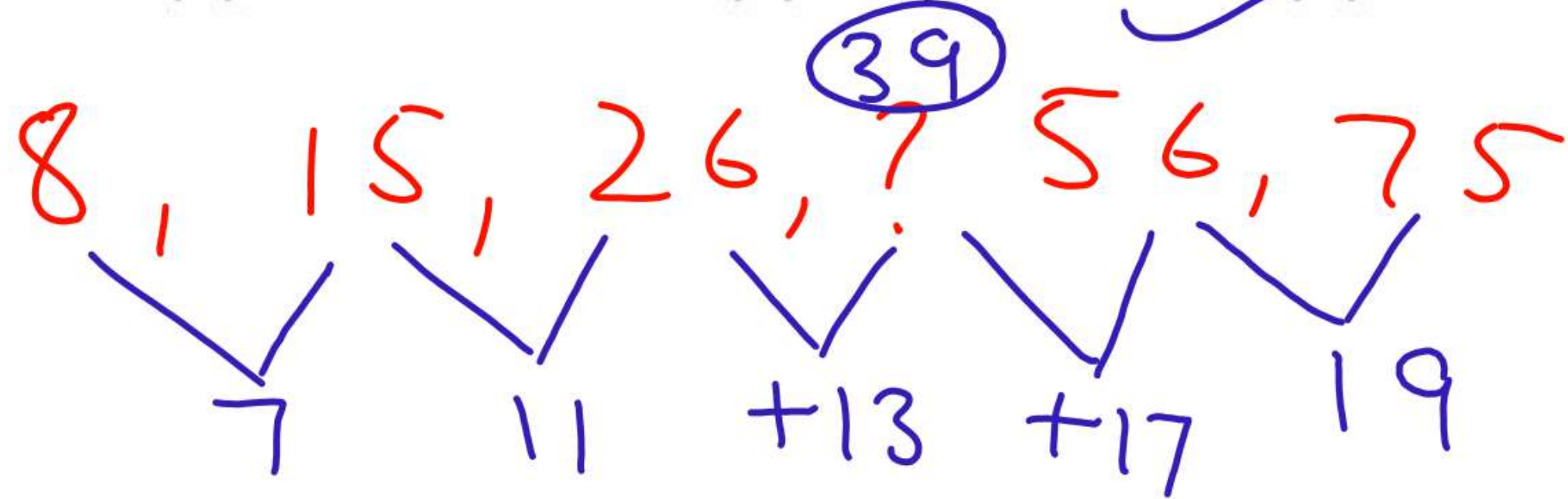
CGL Tier-I, 14/07/2023 (Shift-1)

(a) 35

(b) 43

(c) 41

(d) 39



Which number should replace the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आनी चाहिए?

39, 42, 48, 57, 69, ?, 102

+3 +6 +9 +12 +15

(a) 84

(b) 81

CGL Tier-I, 14/07/2023 (Shift-2)

(c) 87

(d) 79

84

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

33, 80, 108, ?, 183, 230, 258

$+47$ $+28$ $+47$ $+28$ $+47$ $+28$

$108 + 47 = 155$

(a) 155 (b) 143 (c) 138 (d) 160

CGL Tier-I, 14/07/2023 (Shift-2)

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

15, ?, 27, 39, 55, 75

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

+4 +8 +12 +16 +20

(a) 21 (b) 18

CGL Tier-I, 14/07/2023 (Shift-4)

(c) 20

(d) 19

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?

19, 26, ?, 46, 59, 74

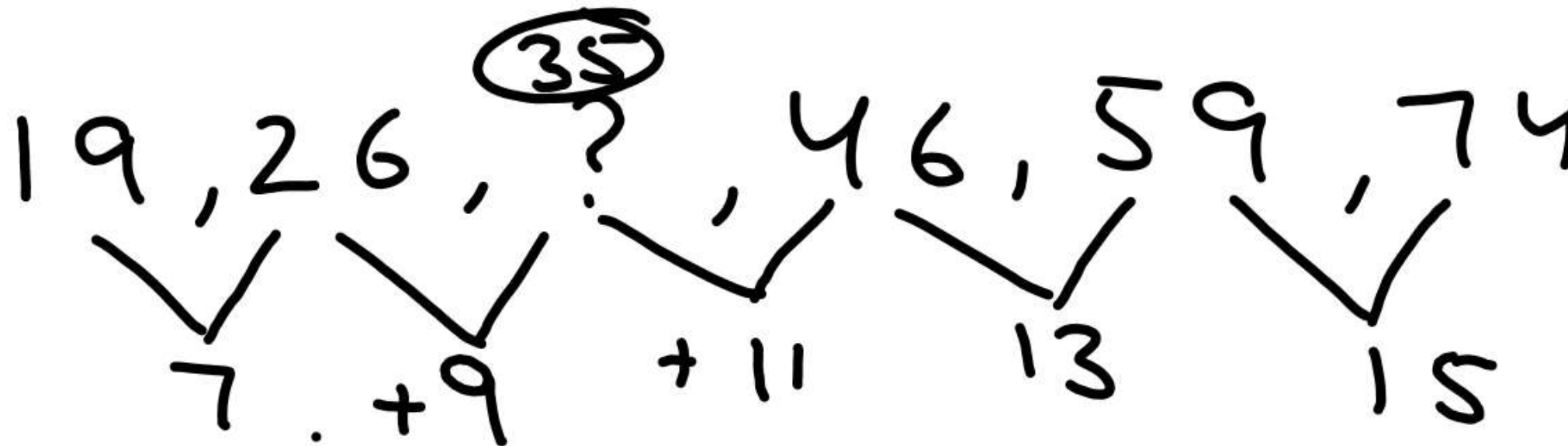
CGL Tier-I, 17/07/2023 (Shift-1)

(a) 30

(b) 35

(c) 32

(d) 33



Which number should replace the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आनी चाहिए?

512, 508, 500, 496, ?, 484

(a) 488 (b) 490

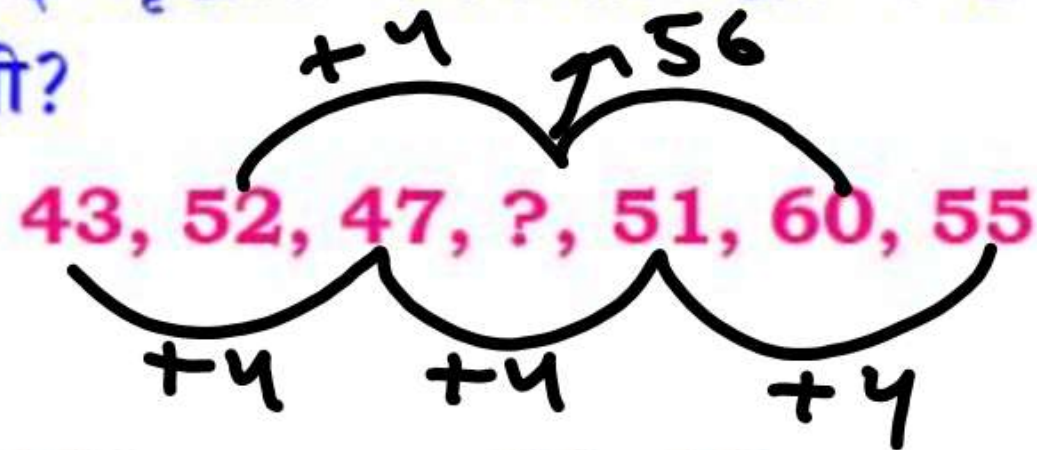
CGL Tier-I, 17/07/2023 (Shift-2)

(c) 480

(d) 484

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?



(a) 57

(b) 49

✓ (c) 56

(d) 53

CGL Tier-I, 17/07/2023 (Shift-2)

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

80, 73, 64, 53, 40, ?

-7 -9 -11 -13 -15

(a) 23

(b) 25

CGL Tier-I, 17/07/2023 (Shift-3)

(c) 33

(d) 19

25

Select the number from among the given option that can replace the question mark (?) in the following series.

विकल्पों में दी गई कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

383, 381, 377, 369, 353, ?

Handwritten analysis:
Differences: $-2, -4, -8, -16$
Pattern: $\times 2$ (for differences)
Calculation: $16 \times 2 = -32$
Result: $353 - 32 = 321$

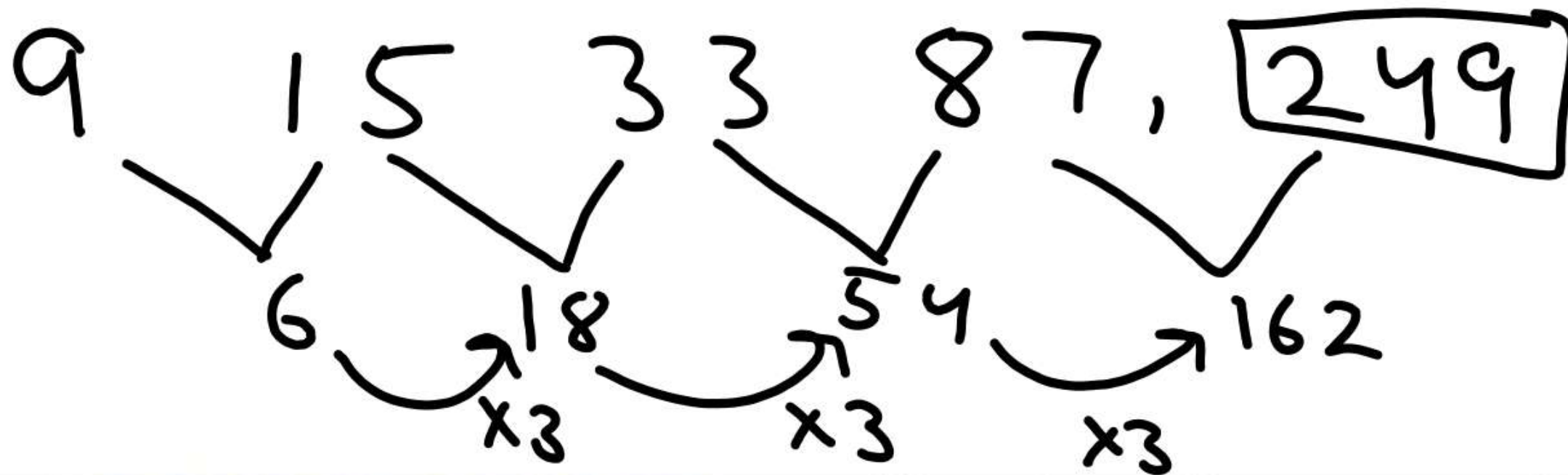
Options: (a) 325, (b) 323, (c) 322, (d) 321

CHSL Tier-I, 02/08/2023 (Shift-1)

दी गई शृंखला में (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SSC MTS, 01/09/2023 (Shift-1)

- (d) 241



Download **RG VIKRAMJEET** application for complete course.

What should come in place of '?' in the given series?

दी गई श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3 9 45 261 1557 ?

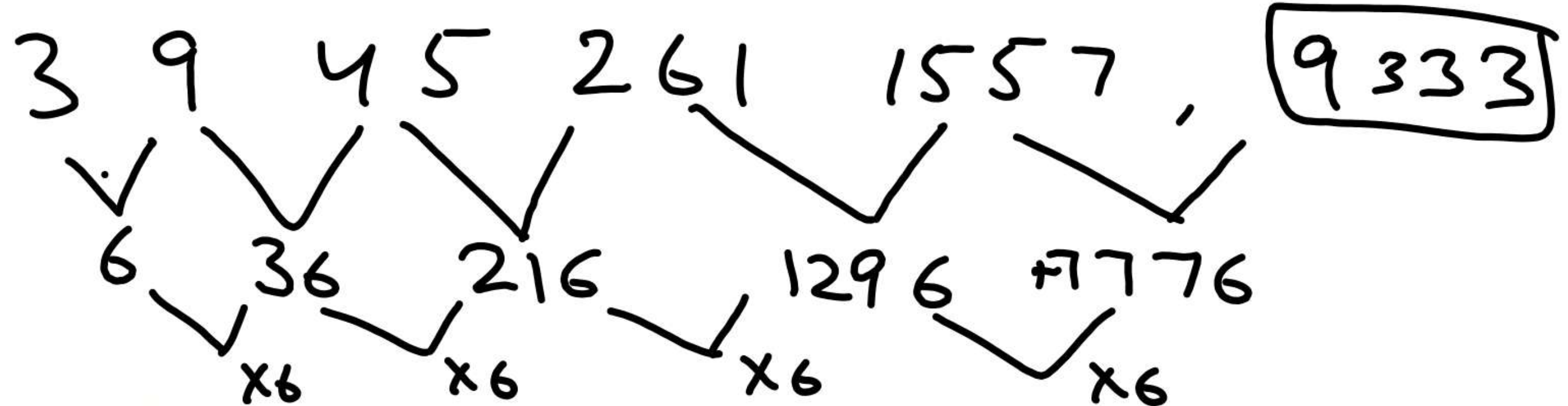
SSC MTS, 01/09/2023 (Shift-1)

(a) 8572

(b) 9555

(c) 9433

(d) 9333 ✓



What should come in place '?' in the given series?

दी गई श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

16 65 261 1045 4181 ?

SSC MTS, 01/09/2023 (Shift-1)

(a) 16945

☒ (b) 16725

(c) 16892

(d) 16273

16, 65, 261, 1045, 4181, ?

$\begin{array}{l} \swarrow \searrow \\ \times 4 + 1 \end{array}$ $\swarrow \searrow$ $\times 4 + 1$ $\swarrow \searrow$ $\times 4 + 1$ $\swarrow \searrow$ $\times 4 + 1$ $\swarrow \searrow$ $\times 4 + 1$

$4181 \times 4 + 1 = 16724 + 1 = 16725$

What should come in place of '?' in the given series?

दी गई श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7, 22, 52, 112, 232, ?

SSC MTS, 01/09/2023 (Shift-2)

(a) 482

~~(b) 472~~

(c) 484

(d) 462

7, 22, 52, 112, 232, ?

$+15$ $+30$ $+60$ $+120$ $+240$

$\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$

472

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

15, 19, 21, 25, 27, ?
+4 +2 +4 +2 +4

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-2)

~~(a) 31~~

(b) 30

(c) 32

(d) 29

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

93, ?, 102, 111, 123, 138
+3 +6 +9 +12 +15

(a) 96

(b) 95

(c) 97

(d) 98

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

13, 14, -2, 79, -177, ?

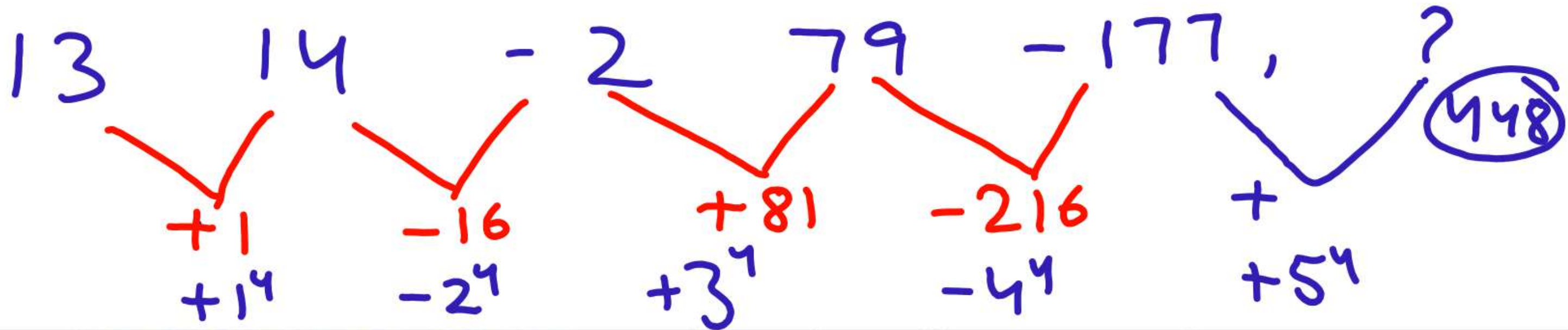
SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

(a) 608

(b) 424

(c) 528

~~(d) 448~~



Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

23, 25, 28, 33, ?, 51, 64

+2 +3 +5 +7

(a) 39 (b) 40

Graduate Level 27/06/2023 (Shift-4)

(c) 41

(d) 38

+ prime no.

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

0.04, 0.12, 0.42, 1.68, 2.08, 10.4, ?

(a) 12.3 (b) 12.9 (c) 11.8 (d) 10.9

Handwritten annotations showing the pattern:

- $0.04 \times 3 = 0.12$
- $0.12 + 0.30 = 0.42$
- $0.42 \times 4 = 1.68$
- $1.68 + 0.40 = 2.08$
- $2.08 \times 5 = 10.4$
- $10.4 + 0.50 = 10.9$

Graduate Level 27/06/2023 (Shift-4)

10.9

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

5, 8, 19, 36, 75, ?

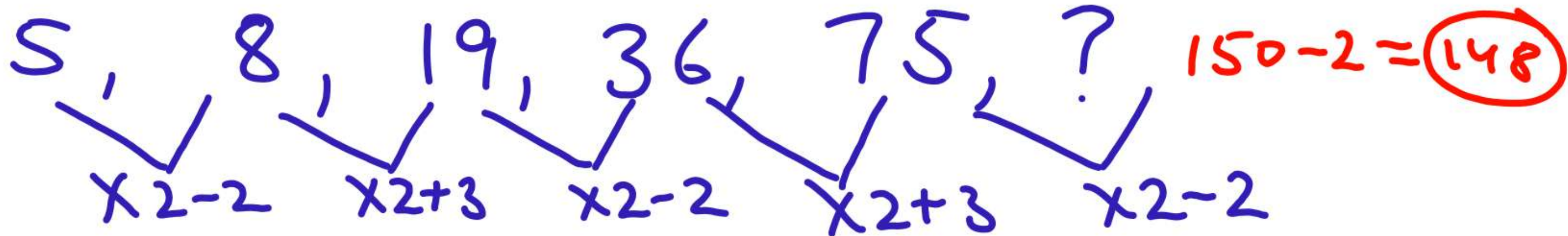
Graduate Level 28/06/2023 (Shift-3)

☒ (a) 148

(b) 146

(c) 164

(d) 184



Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

$\times 5$ $\times 4$ $\times 3$ $\times 2$ $\times 1$
9, 45, 180, ?, 1080, 1080

Higher Secondary 27/06/2023 (Shift-3)

(a) 540

(b) 520

(c) 360

(d) 480

540

1. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 10, 28, ?, 244

CGL PRE, 2022

(a) 94

(b) 90

(c) 88

☒ (d) 82

2, 4, 10, 28, ?, 244

$\times 3 - 2$ $\times 3 - 2$ $\times 3 - 2$ $\times 3 - 2$

$$84 - 2 = 82$$

2. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

29, 33, ?, 113, 369

$\begin{array}{ccccccc} & \vee & \vee & \vee & \vee & & \\ +4 & +6 & +64 & 256 & & & \\ & \vee & \vee & \vee & & & \\ \times 4 & \times 4 & \times 4 & & & & \end{array}$

$$\rightarrow 33 + 16 = 49$$

CGL PRE, 2022

- (a) 55
- (b) 51
- (c) 54
- (d) 49 ✓

9. Which number will replace the question mark (?) in the following series?

दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

27, 29, ?, 182, 730, 3652

CGL PRE, 2022

(a) 50

(b) 110

(c) 122

☒ (d) 60

$58 + 2 = 60$

27, 29, ?, 182, 730, 3652

$\times 1 + 2$ $\times 2 + 2$ $\times 3 + 2$ $\times 4 + 2$ $\times 5 + 2$