

NUMBER SERIES

Patterns

- ① Square.
- ② Cube.
- ③ Addition
- ④ Substraction
- ⑤ Multiply
- ⑥ Divide.
- ⑦ Prime no.
- ⑧

① 30 ਤਮ Table.
② 30 ਤਮ Square
③ 30 ਤਮ Cube.

→ ਧਾਕ ਹੋਨੇ ਦੀ ਯਾਦਿਦ.

Cube

$$x^3 - 1, x^3 + 1$$

$$x^3 - 2, x^3 + 2$$

$$x^3 - 3, x^3 + 3$$

$$x^3 - 4, x^3 + 4$$

$$x^3 - 5, x^3 + 5$$

, x^3 - series

, x^3 + series.

$$x^3 - x$$

$$x^3 + x$$

$$x^3 - x^2$$

$$x^3 + x^2$$

$$x^3 - x^2 - x$$

$$x^3 + x + x$$

→ 1, 2, 3, 4, ...
→ even → 2, 4, 6
→ odd, 1, 3, 5
→ prime no.

x^3 - next no.

x^3 + next no.

x^3 - previous no.

x^3 + previous 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, 7, 26, 63, ?

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1^3 - 1 & , & 2^3 - 1 & , & 3^3 - 1 & , & 4^3 - 1 & , & 5^3 - 1 \\ & & & & \downarrow \\ & & & & 125 - 1 \\ & & & & = 124 \end{array}$$

$$x^3 - 1$$

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, 10, 29, 66, ?

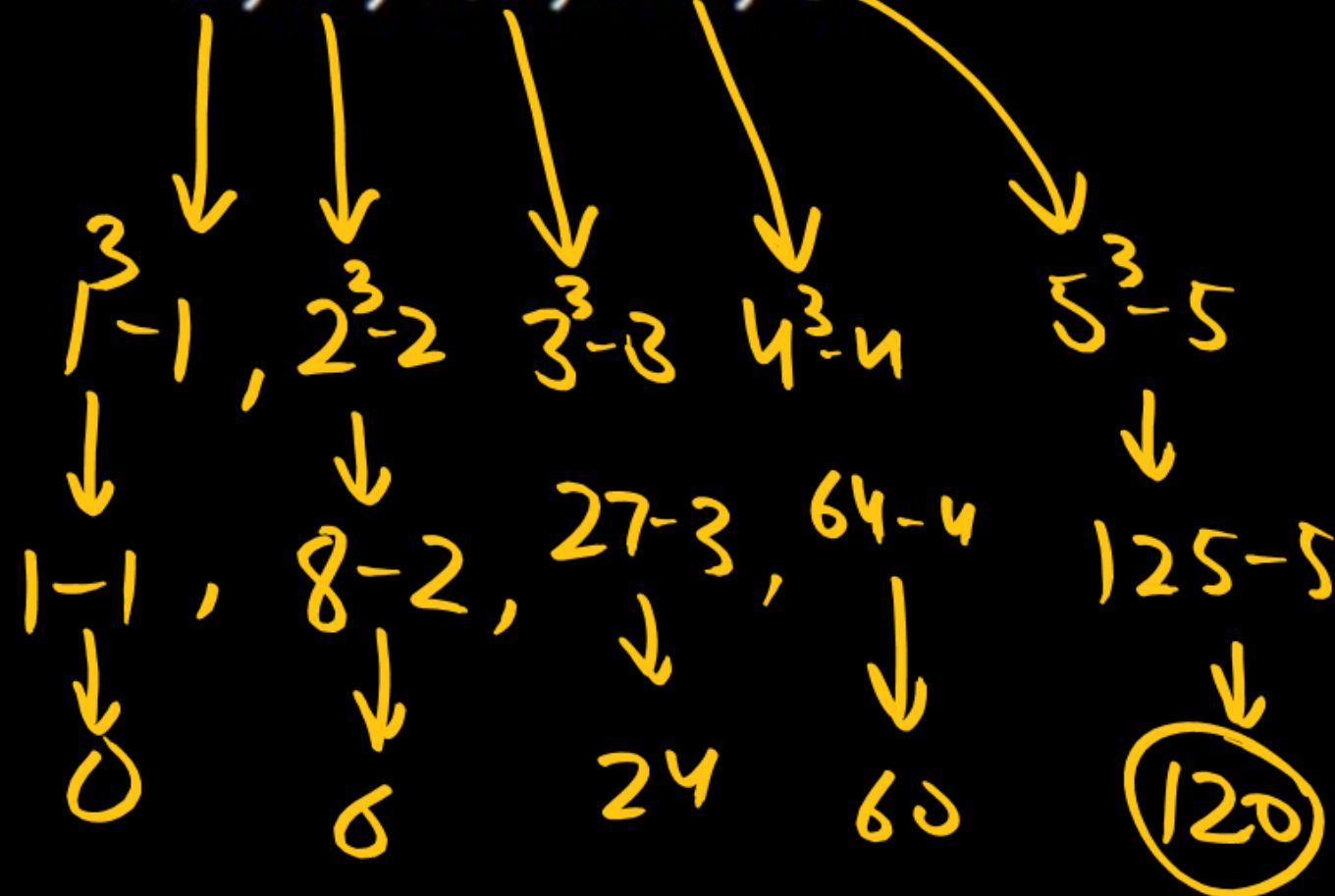
$1^3+2, 2^3+2, 3^3+2, 4^3+2, 5^3+2$

$$n^3+2$$

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?

0, 6, 24, 60, ?

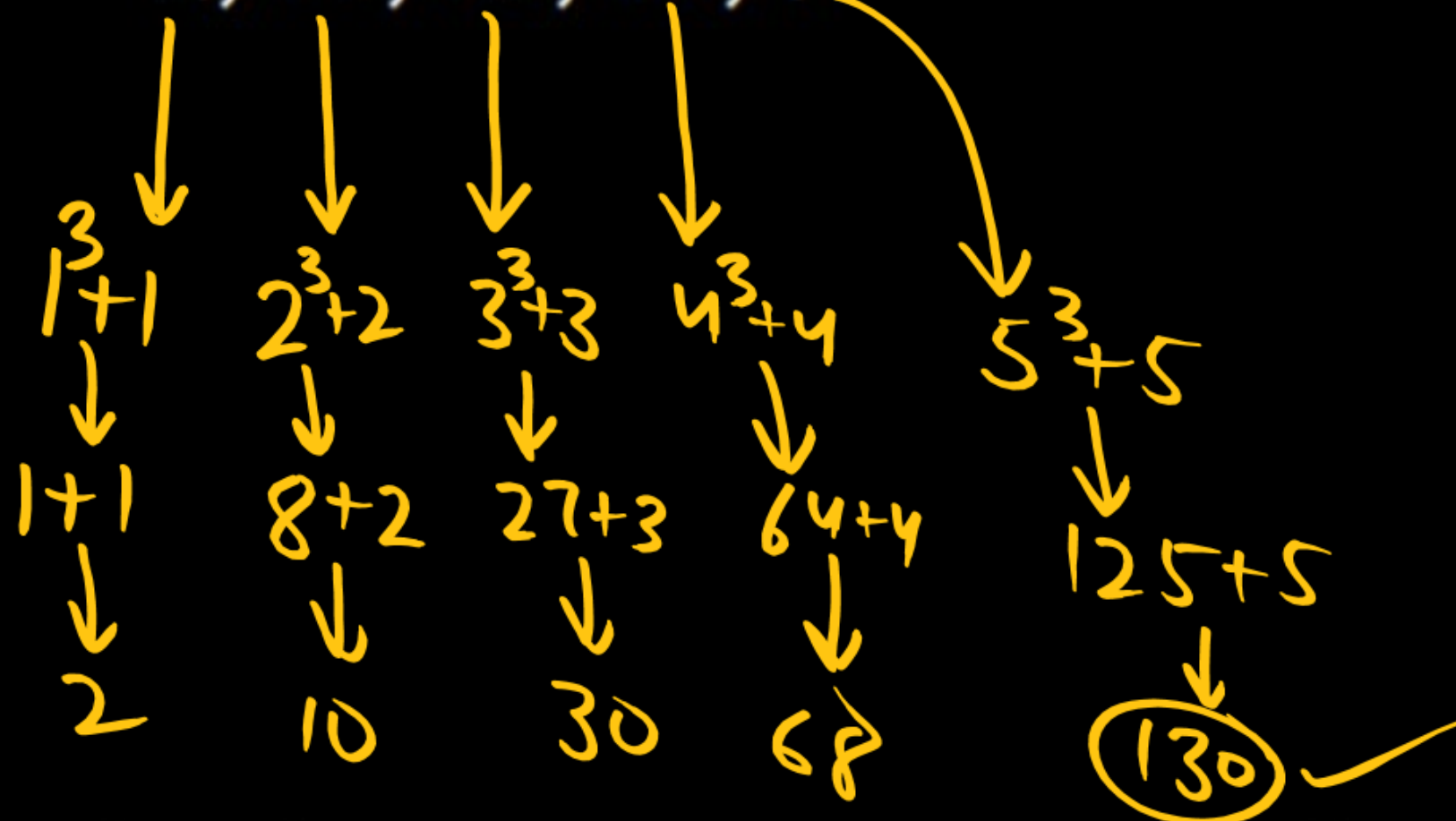


$$x^3 - x$$

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?

2, 10, 30, 68, ?

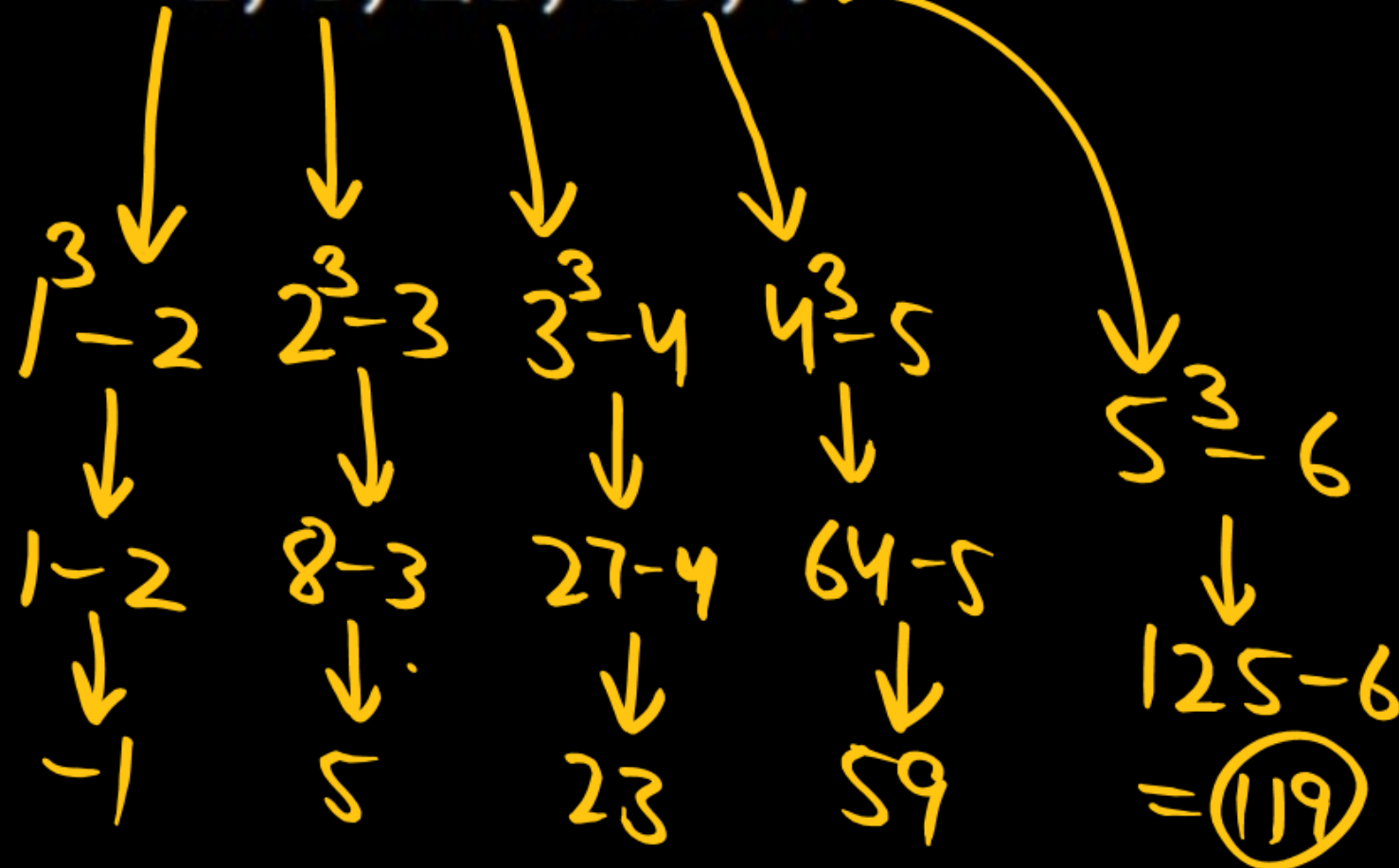


$$x^3 + x$$

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?

-1, 5, 23, 59, ?

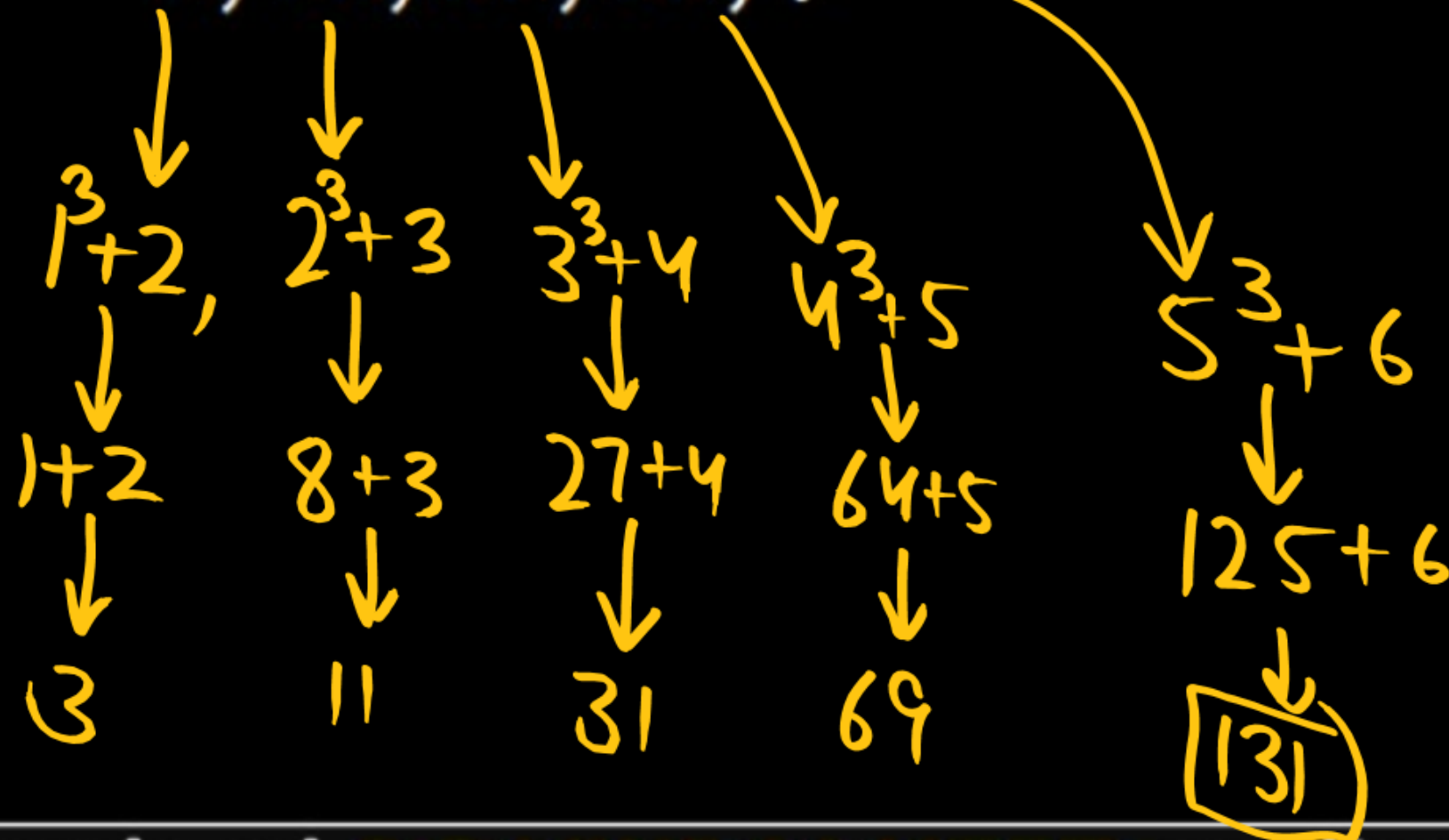


$x^3 - \text{next no.}$

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, 11, 31, 69, ?

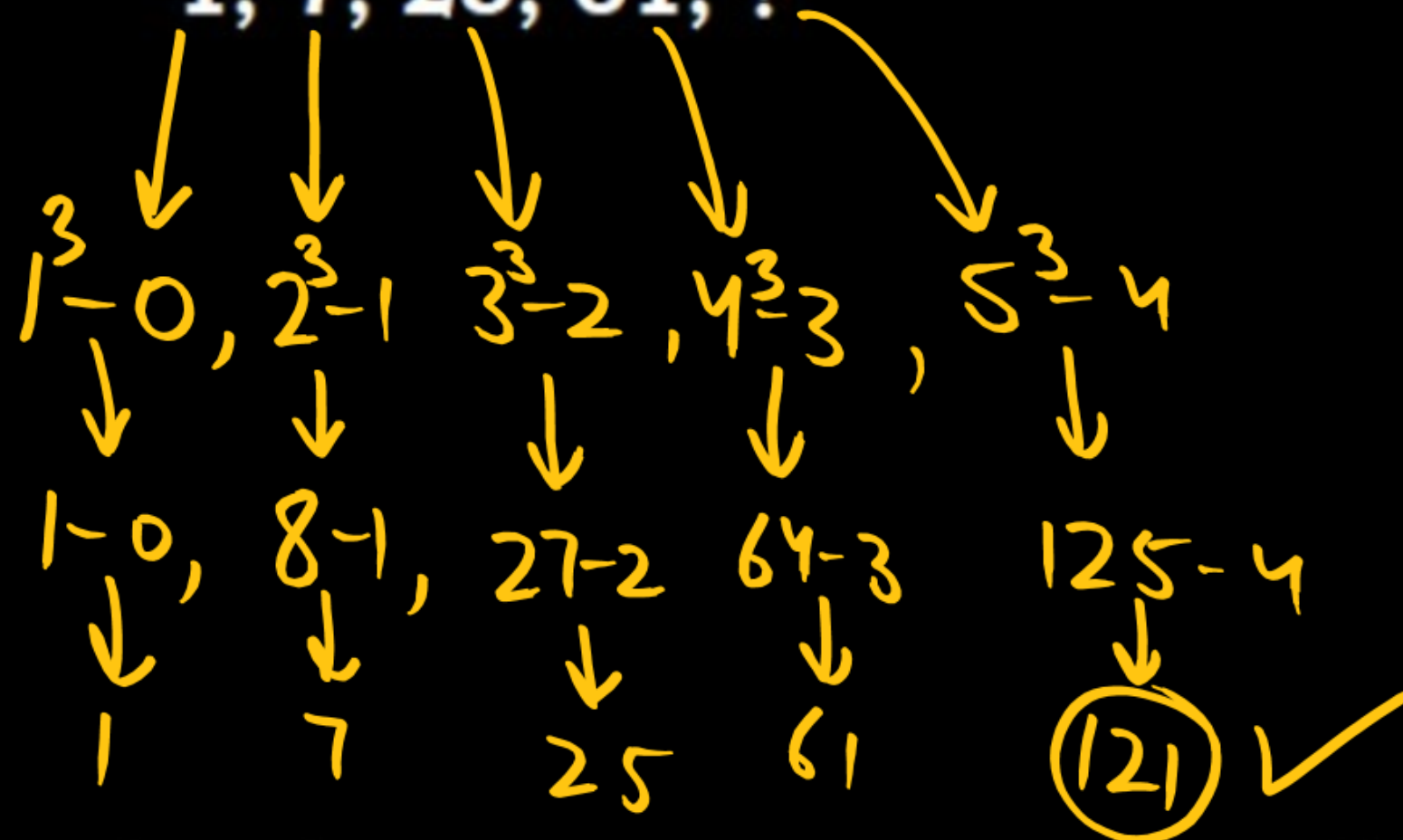


$$x^3 + \text{next no.}$$

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?

1, 7, 25, 61, ?

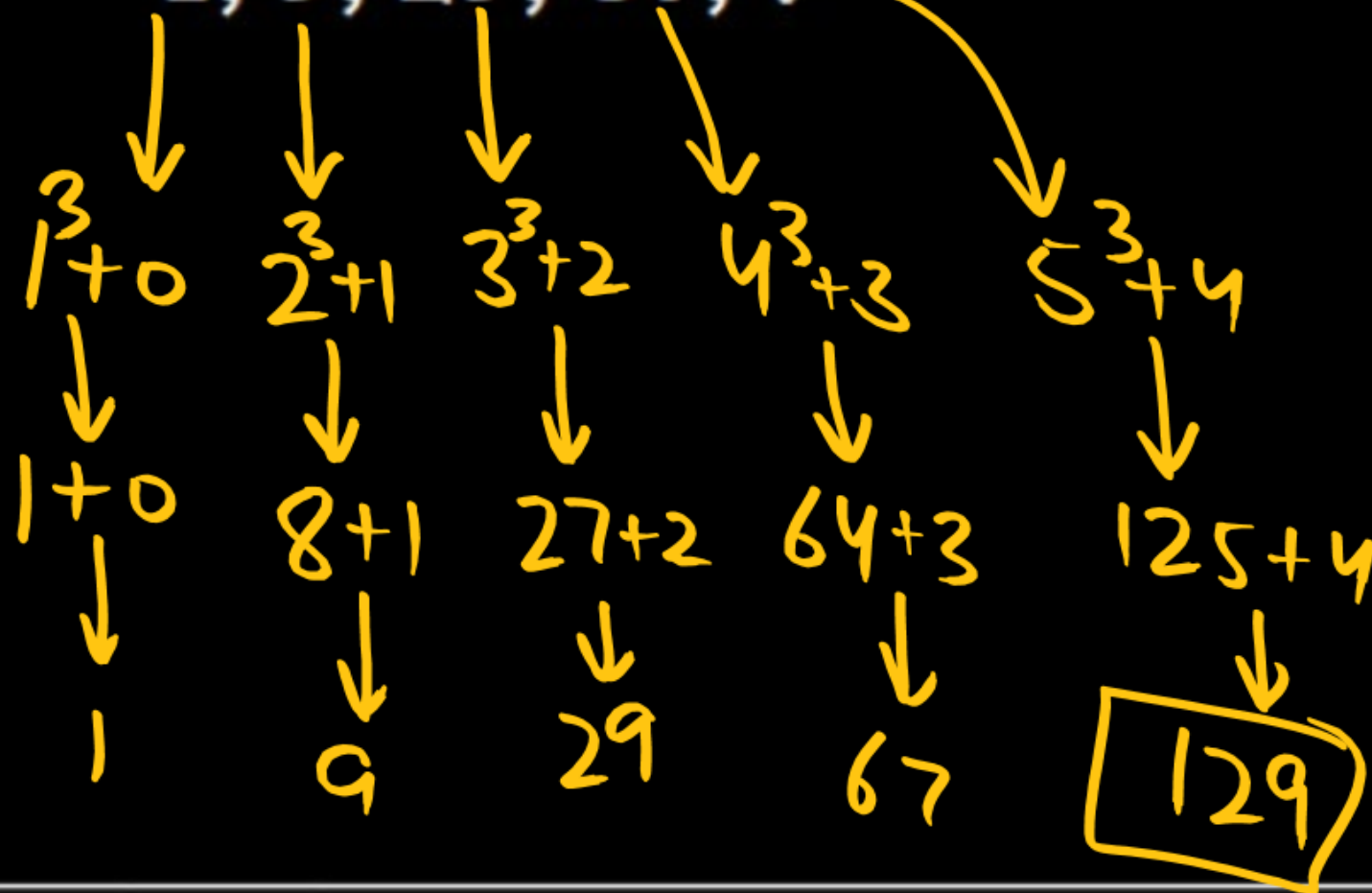


$x^3 - \text{previous no.}$

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?

1, 9, 29, 67, ?

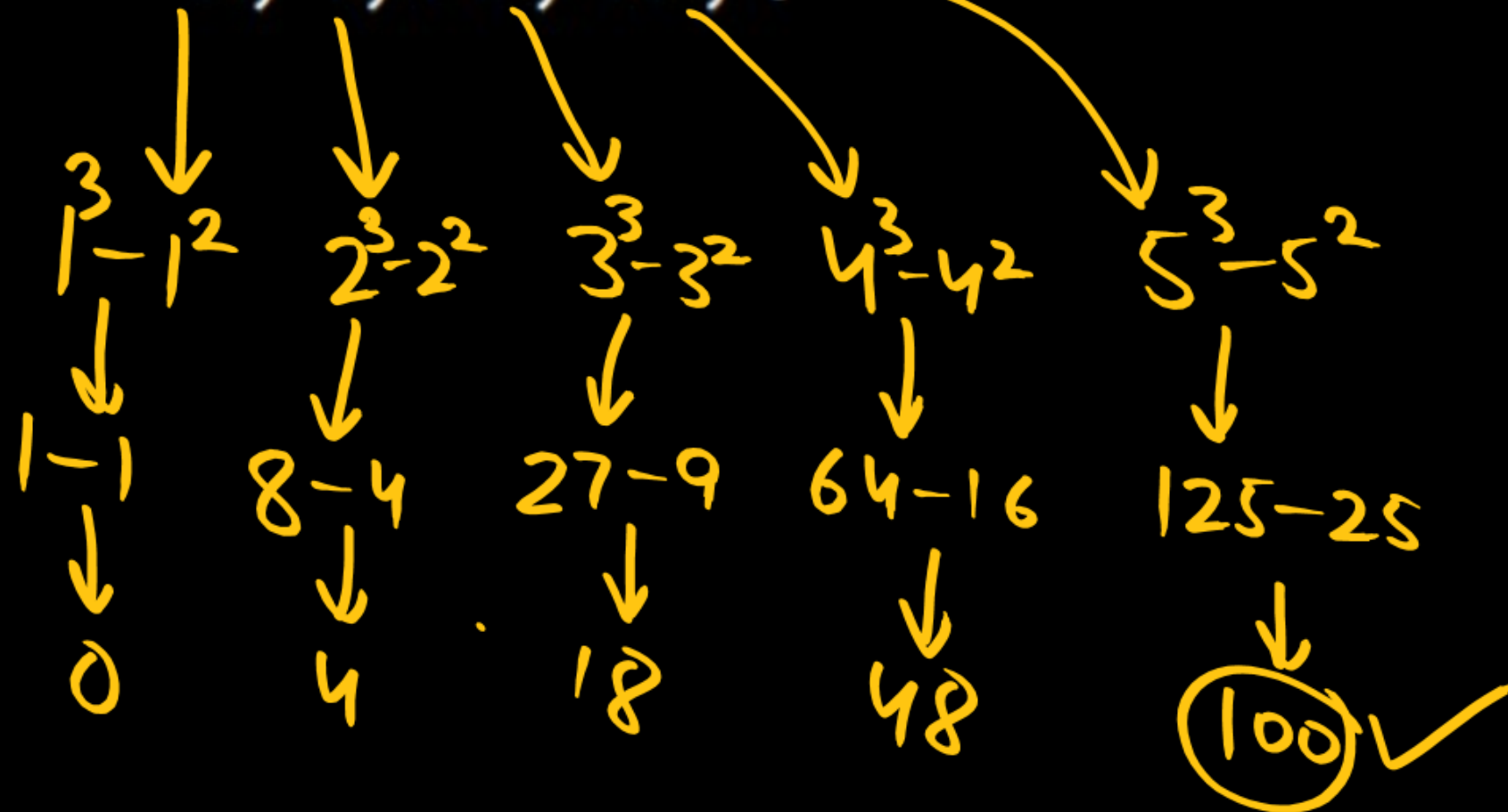


$$x^3 + \text{previous no.}$$

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, 4, 18, 48, ?



$$x^3 - x^2$$

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?

2, 12, 36, 80, ?

$$\begin{array}{ccccccc} & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ 1^3 & +1^2 & 2^3 & +2^2 & 3^3 & +3^2 & 4^3 & +4^2 & 5^3 & +5^2 \end{array}$$

$$x^3 + x^2$$

2, 15, 44, 95, ?

$$\begin{array}{c} 2^3 - 2^2 - 2 \\ 8 - 4 - 2 \\ \downarrow \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3^3 - 3^2 - 3 \\ 27 - 9 - 3 \\ \downarrow \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 4^3 - 4^2 - 4 \\ 64 - 16 - 4 \\ \downarrow \\ 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5^3 - 5^2 - 5 \\ 125 - 25 - 5 \\ \downarrow \\ 95 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x^3 - x^2 - x \\ \hline 6^3 - 6^2 - 6 = 216 - 36 - 6 \\ = \textcircled{174} \end{array}$$

14, 39, 84, 155, ?

$$\begin{array}{c} 2^3 + 2^2 + 2 \\ 8 + 4 + 2 \\ \downarrow \\ 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3^3 + 3^2 + 3 \\ 27 + 9 + 3 \\ \downarrow \\ 39 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 4^3 + 4^2 + 4 \\ 64 + 16 + 4 \\ \downarrow \\ 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5^3 + 5^2 + 5 \\ 125 + 25 + 5 \\ \downarrow \\ 155 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6^3 + 6^2 + 6 = 216 + 36 + 6 \\ = \textcircled{258} \\ x^3 + x^2 + x \end{array}$$

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?

11, 28, 327, 464, ?

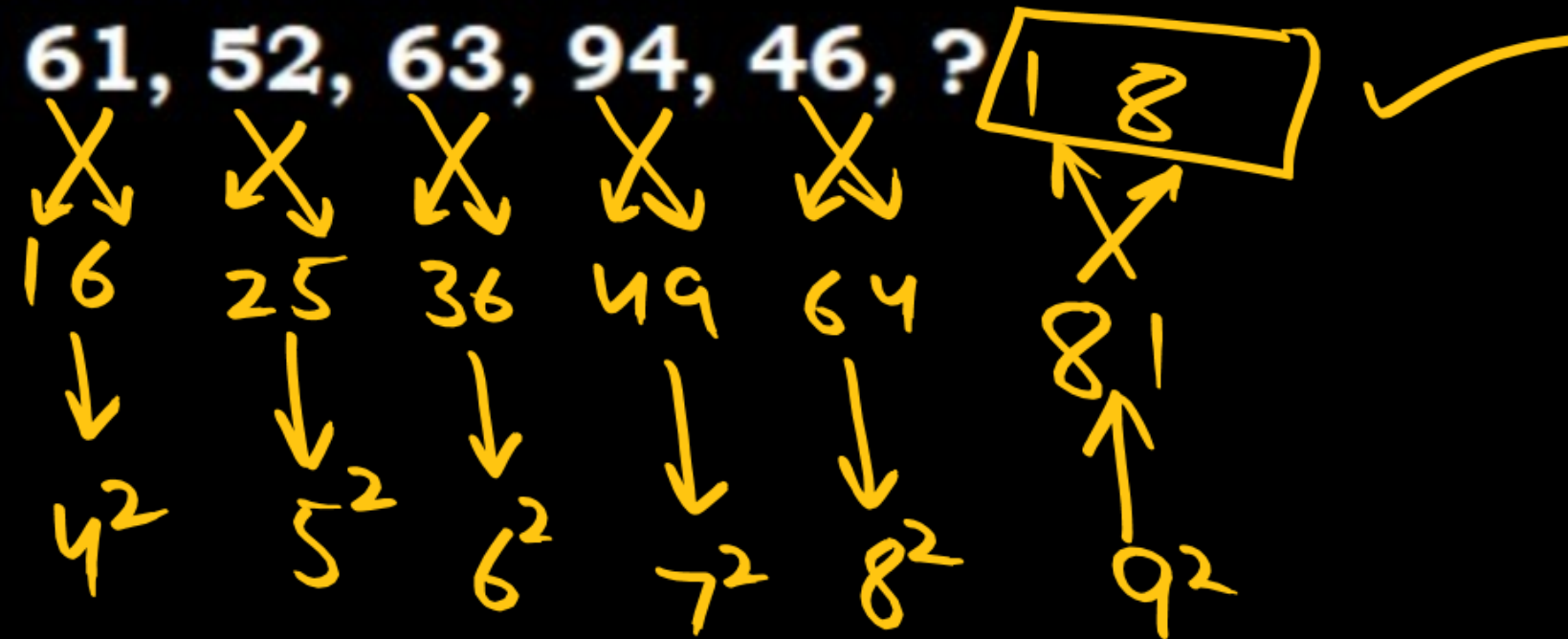
1^3 2^3 3^3 4^3

5^3
5125

x^3

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

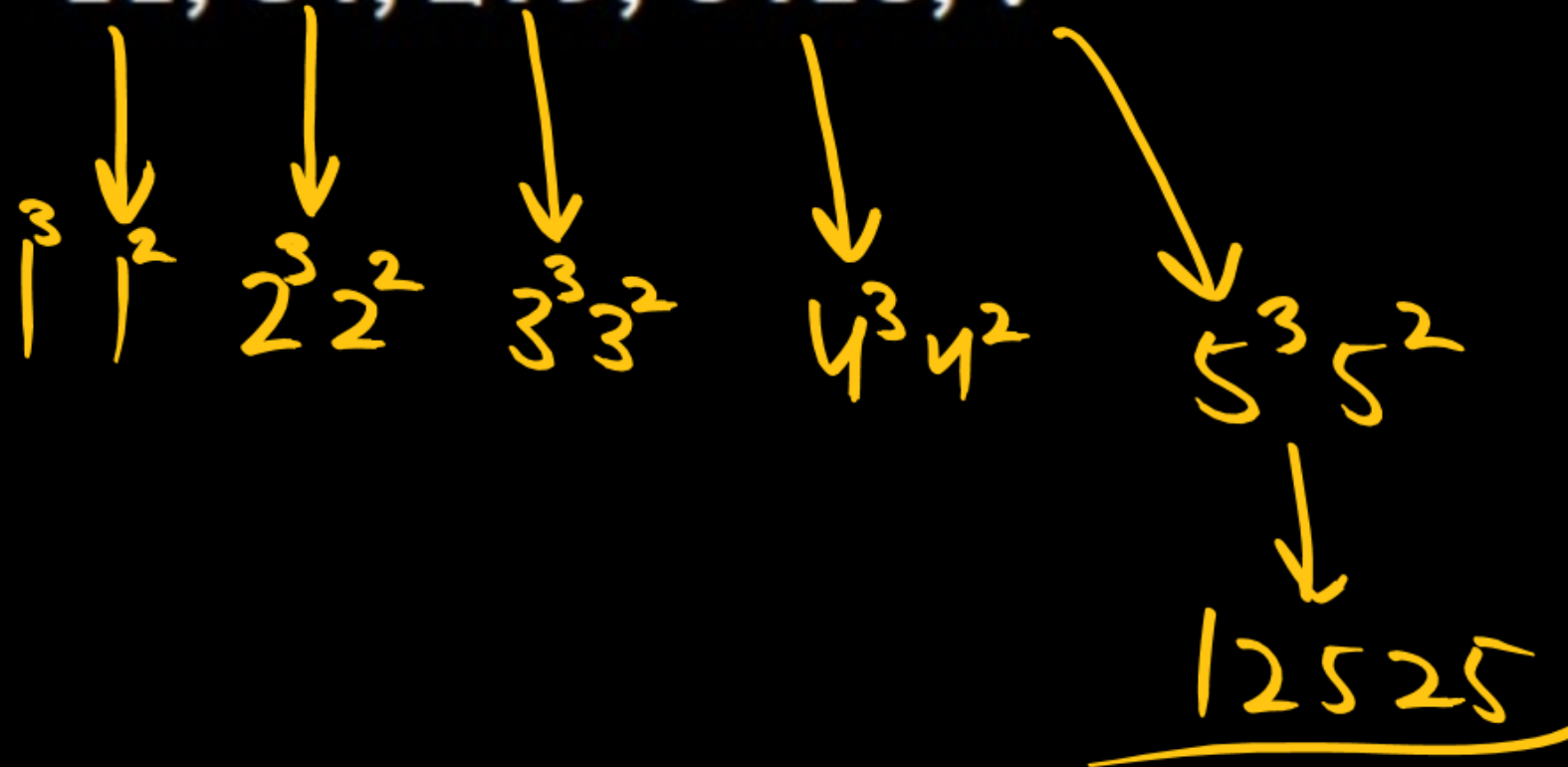
निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?



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?

11, 84, 279, 6416, ?



$$\frac{x^3 \cdot x^2}{}$$

Multiply Patterns

① $x^2 + 1, x^2 - 1, x^3, x^4, x^5$

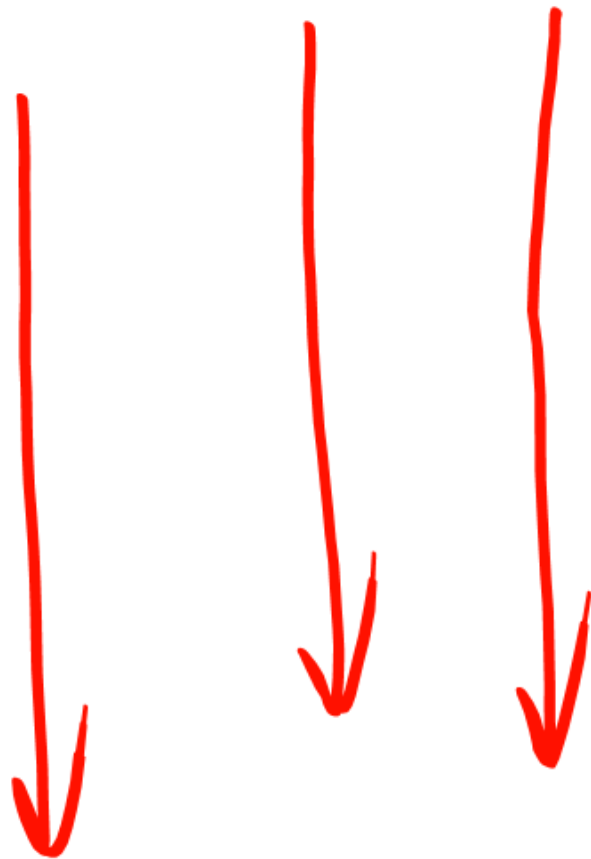
② $x^2 + 2, x^2 - 2$

③ $x^2 + 3, x^2 - 3$

④ $x^2 + 4, x^2 - 4$

⑤ $x^2 + 5, x^2 - 5$

$\vdots$
 $x^2 + 10, x^2 - 10$

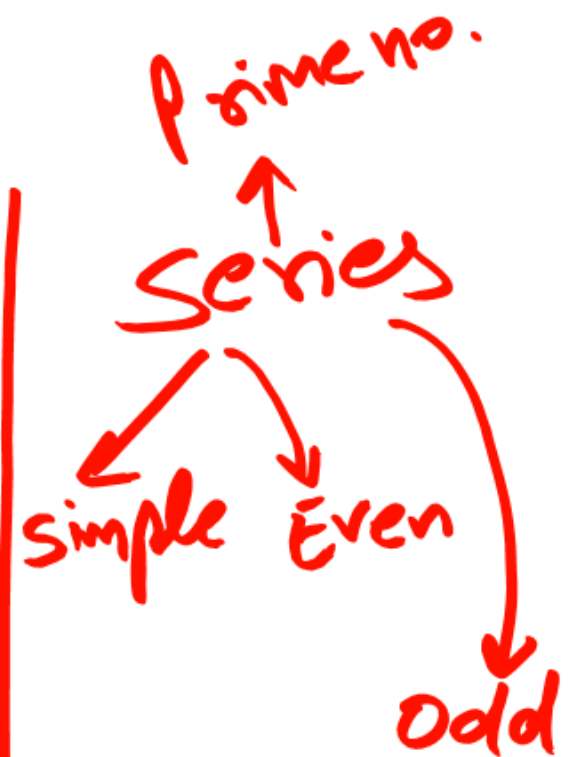


$x^{\text{series}+1}, -1$

$x^{\text{series}+2}, -2$

$x^{\text{series}+3}, -3$

$\vdots$
 $+10, -10$



$$X \mathcal{X} + \mathcal{X}$$

$$X \mathcal{X} - \mathcal{X}$$

$$X \mathcal{X} + \text{next no.}$$

$$X \mathcal{X} - \text{next no.}$$

$$X \mathcal{X} + \text{previous no.}$$

$$X \mathcal{X} - \text{previous no.}$$

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?

2, 5, 11, 23, 47, ?

$\swarrow$ $\swarrow$ $\swarrow$ $\swarrow$ $\swarrow$
 $\times 2+1$ $\times 2+1$ $\times 2+1$ $\times 2+1$ $\times 2+1$

$\boxed{\times 2+1}$

$47 \times 2+1$

$= 94+1 = \textcircled{95}$

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, 7, 19, 55, ?

$\swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow$
 $\times 3 - 2 \quad \times 3 - 2 \quad \times 3 - 2 \quad \times 3 - 2$

$$55 \times 3 - 2$$

$$165 - 2 = \textcircled{163}$$

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?

2, 3, 7, 22, 89, ?

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

$$89 \times 5 + 1$$

$$= 445 + 1 = 446$$

$\times \text{Series} + 1$

4, 6, 16, 62, 308, ?

$\times 2 - 2$ $\times 3 - 2$ $\times 4 - 2$ $\times 5 - 2$ $\times 6 - 2$

$\times \text{Series} - 2$

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?

3, 4, 10, 33, ?

$\swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow$
 $\times 1 + 1 \quad \times 2 + 2 \quad \times 3 + 3 \quad \times 4 + 4$

$\boxed{\times x + x}$

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, 2, 2, 3, 8, ?

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

$$8 \times 5 - 5 = 35$$

$$\boxed{\times x - x}$$

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, 3, 5, 15, 69, ?

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

$\times 2-3 \quad \times 3-4 \quad \times 4-5 \quad \times 5-6 \quad \times 6-7$

$\times \times$ - next no.

3, 3, 5, 15, 69

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

$3 \times 2-3 = 3$
 $3 \times 3-4 = 5$
 $5 \times 4-5 = 15$
 $15 \times 5-6 = 69$

$69 \times 6-7$

$414-7 = 407$

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, 13, 43, ? **177**

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

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

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

$$5 \times 2 + 3 = 13$$

$$13 \times 3 + 4 = 43$$

$$43 \times 4 + 5 = 172 + 5 = \textbf{177}$$

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, 13, 49, ? **(241)**

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

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

$$3 \times 2 - 1 = 5$$

$$5 \times 3 - 2 = 13$$

$$13 \times 4 - 3 = 49$$

$$49 \times 5 - 4 = \mathbf{(241)}$$

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, 7, 23, 95, ?

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

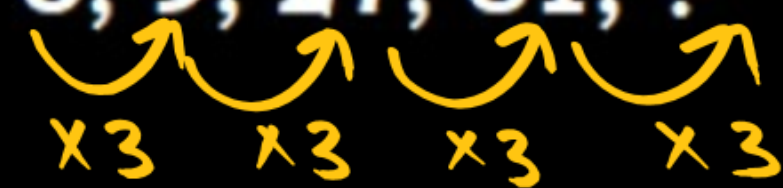
$95 \times 5 + 4$

$475 + 4 = 479$

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

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, 9, 27, 81, ?

x3 x3 x3 x3

$$81 \times 3 = 243$$

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?

$$2, 3, 10, 39, 172, ?$$

$\swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow$
 $+1 \times 1 \quad +2 \times 2 \quad +3 \times 3 \quad +4 \times 4$

$$(2+1) \times 1 = 3$$

$$(3+2) \times 2 = 10 \quad (172+5) \times 5$$

$$(10+3) \times 3 = 39$$

$$(39+4) \times 4 = 172$$

$$= 885$$

$$2, 3, 10, 39, 196, ?$$

$\swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow$
 $\times 2 - 1 \quad \times 3 + 1 \quad \times 4 - 1 \quad \times 5 + 1 \quad \times 6 - 1$

$$196 \times 6 - 1$$

$$= 1176 - 1 = 1175$$

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?



$$39 + 64 = 103$$

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?

2, 3, 6, 18, 108, ?

2×3 3×6 6×18 18×108
 $\downarrow$

Two No. Multiply
1944

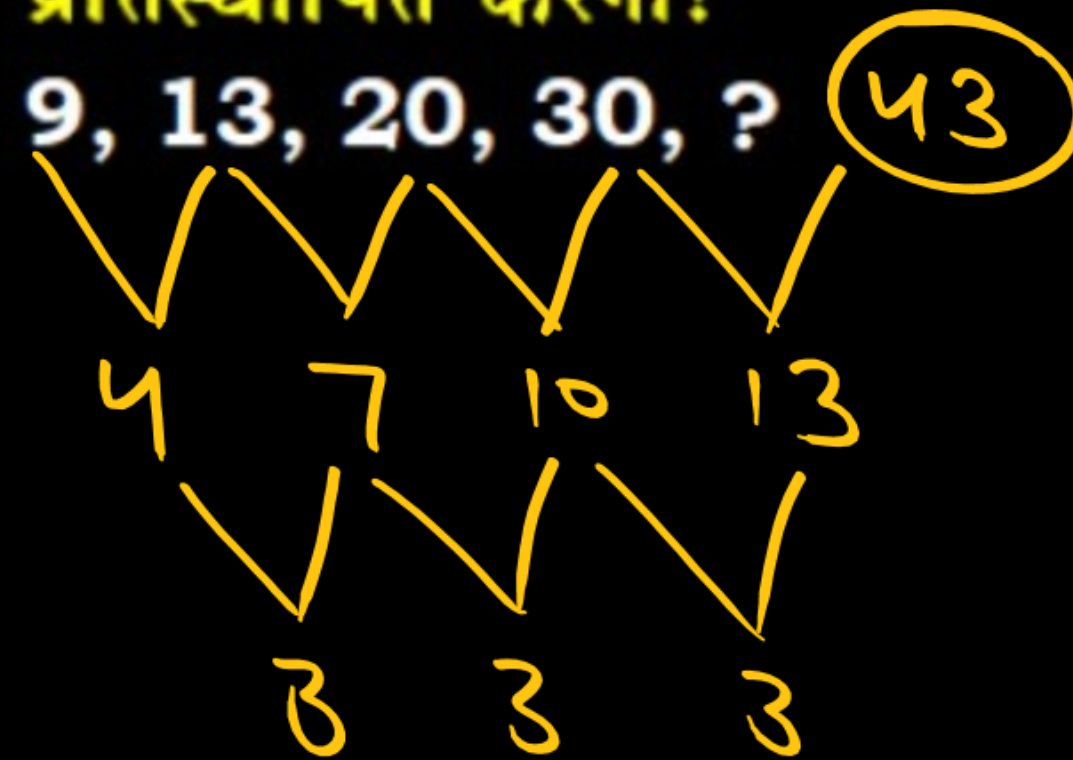
$3, 6, 9, 15, 24, ?$
 $3+6$ $6+9$ $9+15$ $15+24$
 $\downarrow$

Two No. Add

39

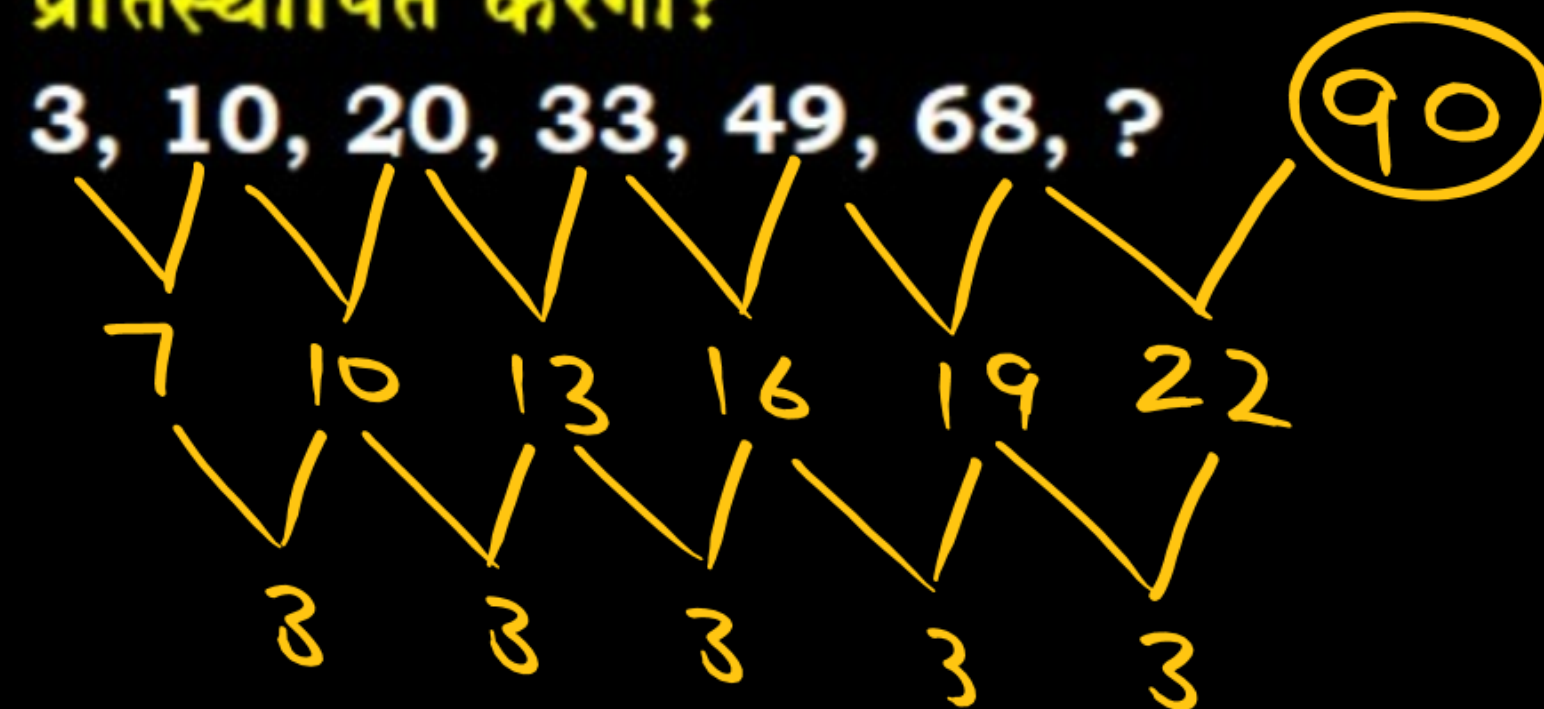
Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

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



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?



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?

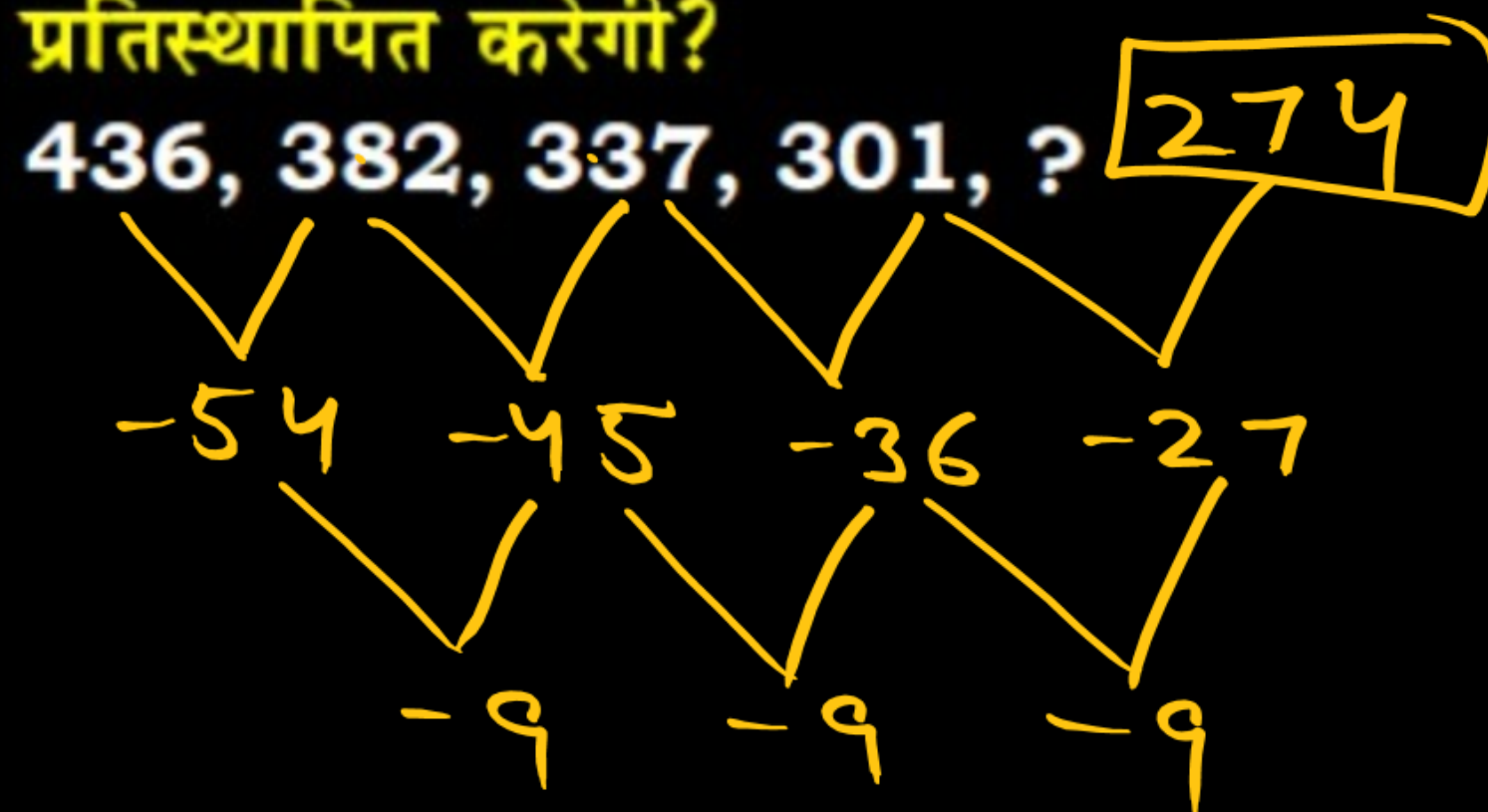
3, 15, 35, 63, 99, ?

$$\begin{array}{cccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \searrow \\ 2^2-1 & 4^2-1 & 6^2-1 & 8^2-1 & 10^2-1 & 12^2-1 \\ & & & & & \downarrow \\ & & & & & 144-1 \\ & & & & & = \textcircled{143} \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc} 3, & 15, & 35, & 63, & 99, & ? \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \searrow \\ 1 \times 3 & 3 \times 5 & 5 \times 7 & 7 \times 9 & 9 \times 11 & 11 \times 13 \\ & & & & & = \textcircled{143} \end{array}$$

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

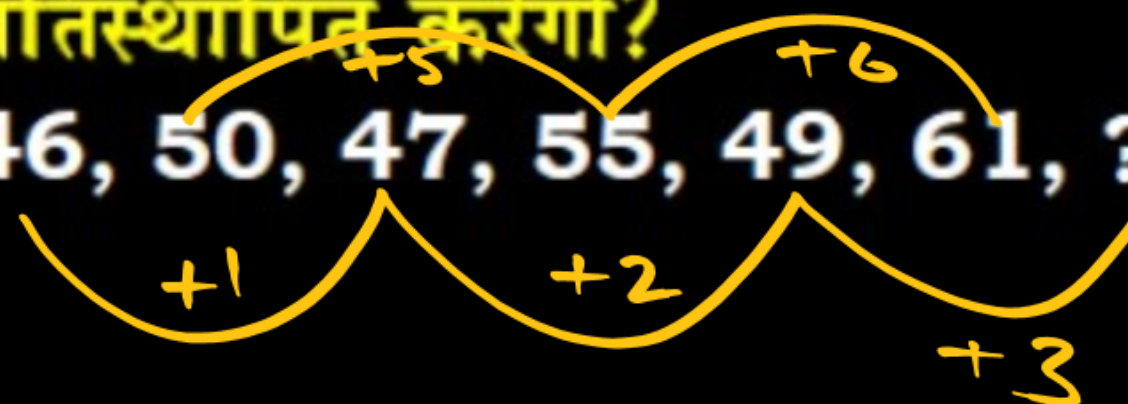
निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?



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?

46, 50, 47, 55, 49, 61, ?



$$49 + 3 = 52$$

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?

40, 60, 47, 53, 54, ?

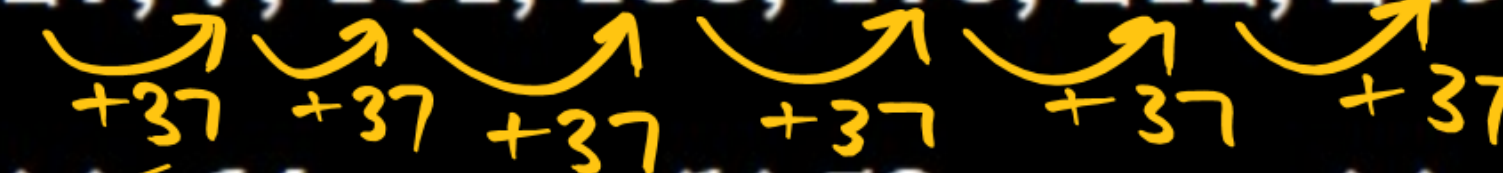
+7 -13 +6 +1 +1

$$53 - 7 = 46$$

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?

27, ?, 101, 138, 175, 212, 249


+37 +37 +37 +37 +37 +37

CGL Tier-I, 19/07/2023 (Shift-3)

~~(a) 64~~

(b) 59

(c) 66

(d) 72

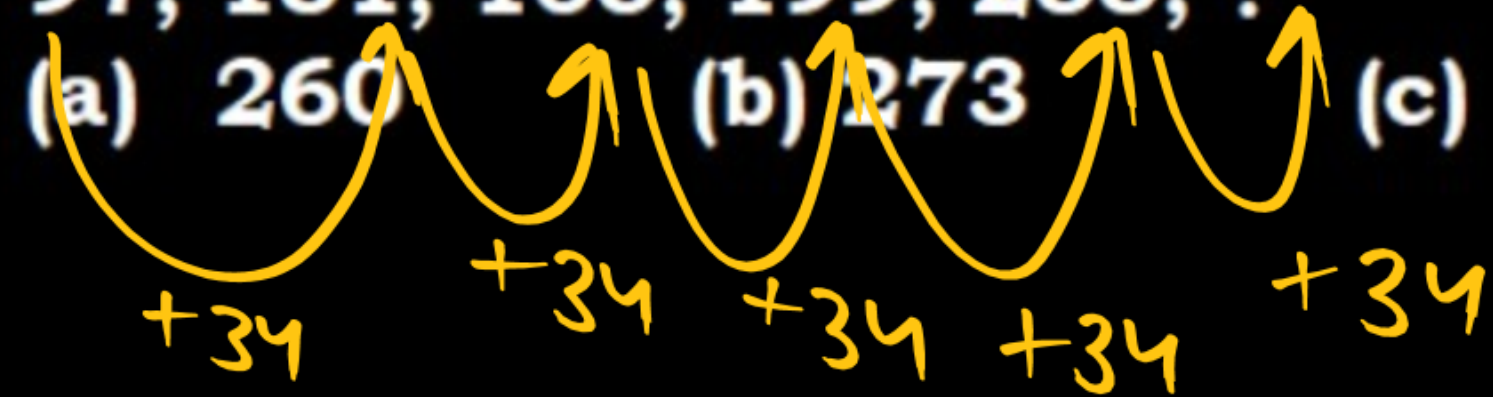
$$27 + 37 = 64$$

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?

97, 131, 165, 199, 233, ?

(a) 260 (b) 273 (c) 251 (d) 267


+34 +34 +34 +34 +34

$$233 + 34 = 267$$

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?

17, 34, 51, ?, 85, 102

(a) 68

(b) 70

(c) 74

(d) 78

+17 +17 +17

$$51 + 17 = \underline{68}$$

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, 21, ?, 30, 33, 39, 42

(a) 20 (b) 19 (c) 25 (d) 24

Special Question

24

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?

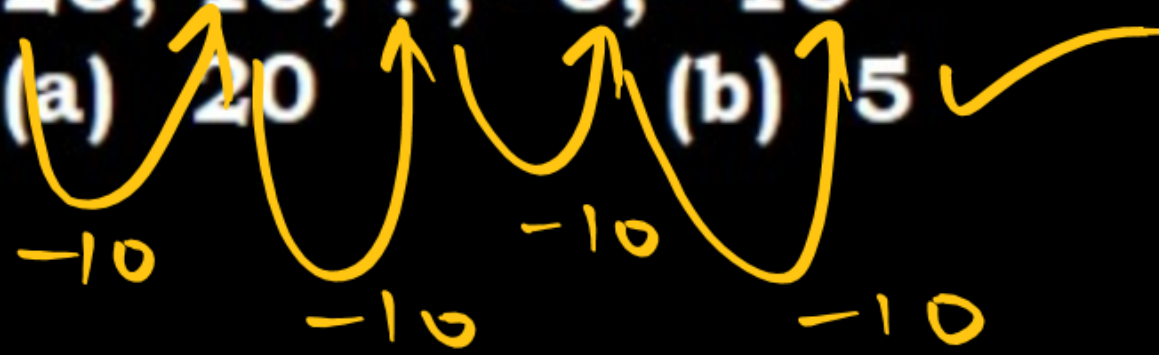
25, 15, ?, -5, -15

(a) 20

(b) 5

(c) 10

(d) -1



$$15 - 10 = 5$$

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?

108, 103, 98, 93, 88, ?

83

SSC MTS 12/09/2023 (Shift-2)

(a) 82

(b) 83

(c) 81

(d) 84

① Easy

② Hard.

③ Confusing Pattern.

Download RG VIKRAMJEET application for complete course.

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?

232, 221, 199, ? , 122, 67

-11 -22 -33 -44 -55

(a) 155

(b) 165

(c) 177

(d) 166

CGL Tier-I, 27/07/2023 (Shift-2)

$$199 - 33 = 166$$

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?

214, 207, 193, ?, 144, 109

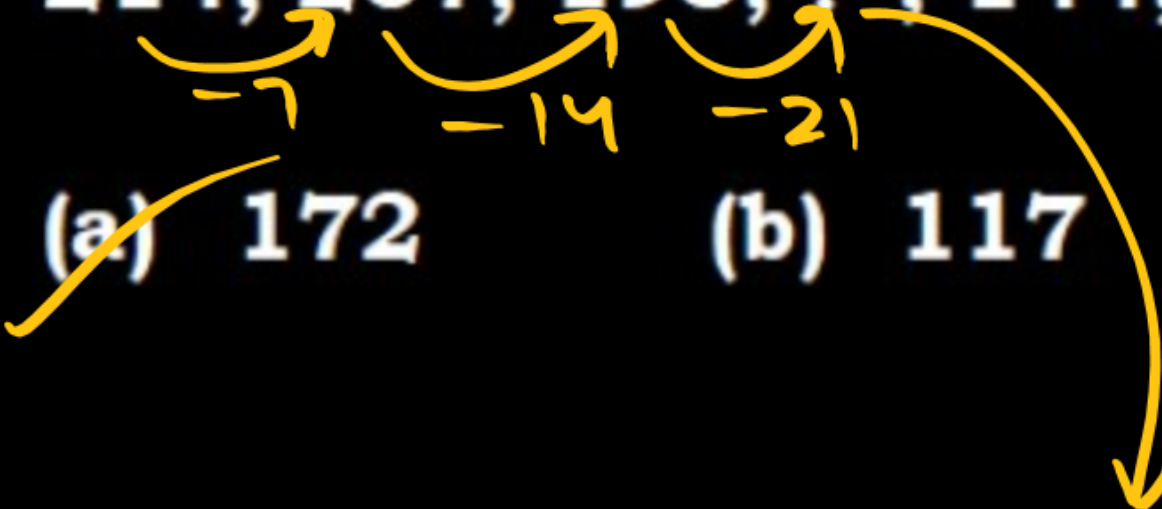
CGL Tier-I, 26/07/2023 (Shift-3)

(a) 172

(b) 117

(c) 175

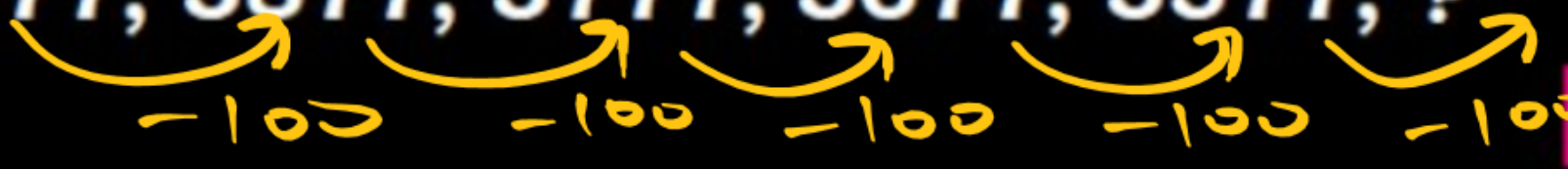
(d) 170


$$193 - 21 = 172$$

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?

3977, 3877, 3777, 3677, 3577, ?

**CHSL, 02/07/2024 (Shift-2)**

(a) 3277

(b) 3333

☒ (c) 3477

(d) 3377

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?

1225, 1184, 1147, 1116, 1087, ?

- (a) 1064 (b) 1072 (c) 1078 (d) 1054

CGL Pre, 17/09/2024 (Shift-3)

41, 37, 31, 29 → Prime no.

$$1087 - 23 = 1064$$

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?

91, 81, 72, 63, ?, 45

-10 -9 -9 -9 -9

(a) 54

(b) 55

(c) 44

(d) 64

Special Question

91, 81, 72, 63, ?
 $9+1=10$ $8+1=9$ $7+2=9$ $6+3=9$
 - Digit sum

What should come at the place of question mark?

प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आना चाहिए?

120, 99, 80, 63, 48, ?
-21 -19 -17 -15 -13

(a) 36

(b) 35

(c) 34

(d) 33

SSC CGL Tier-I 20/09/25 (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?

4, 13, ?, 58, 94, 139, 193

+9 +18 +27 +36 +45 +54

(a) 26

(b) 36

(c) 31

(d) 27

CHSL, 01/07/2024 (Shift-3)

$$13 + 18 = 31$$

The following number series is given. One number is missing. Understand the pattern and find the missing number.

निम्नलिखित संख्याओं की यह सीरीज दी गई है। इसमें एक संख्या गायब है। पैटर्न को समझें और गायब संख्या का पता लगाएं।

8, 32, 72, 128, ?

(a) 300 (b) 200 (c) 250

CGL Mains 19/01/2026

(d) 228

$$128 + 72 = 200$$

What comes next:

इसके बाद क्या आएगा:

13, 16, 21, 30, 45, ?

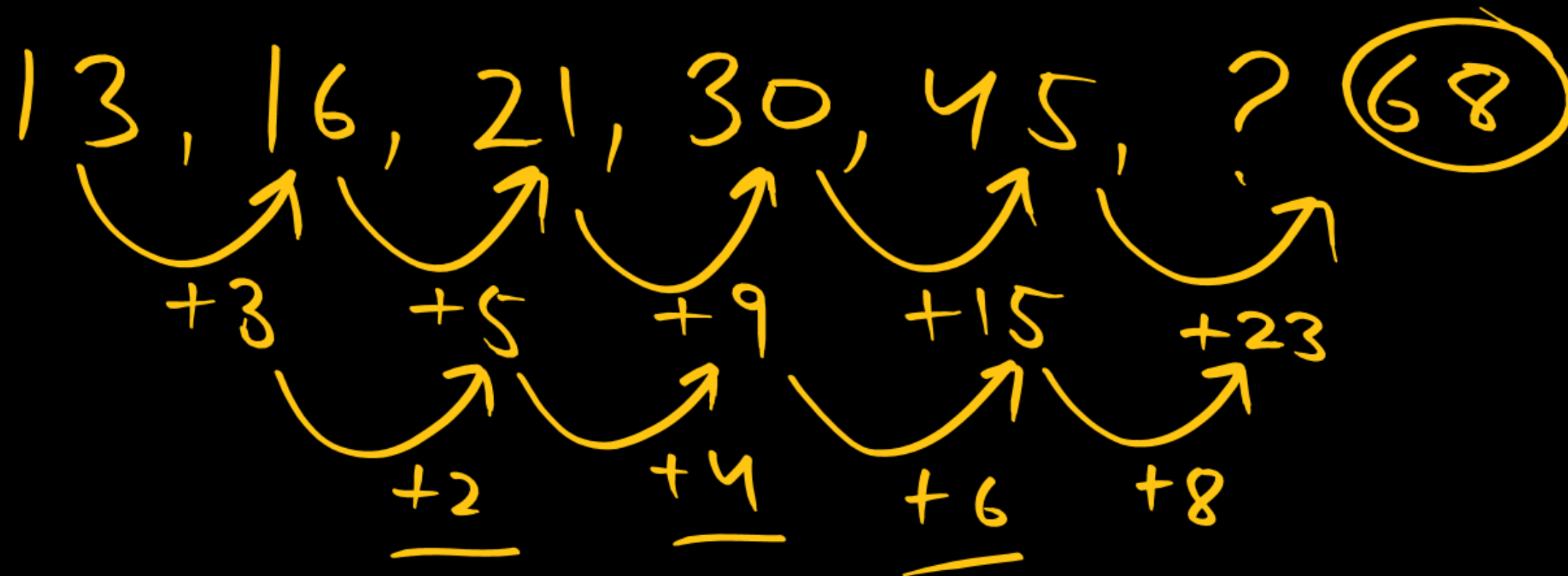
SSC CGL Tier-I 18/09/25 (Shift-3)

(a) 70

(b) 66

(c) 67

(d) 68



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?

6, 11, 21, 36, 56, ?

(a) 91

(b) 81

(c) 86

(d) 76

+5 +10 +15 +20 +25

$$56 + 25 = \textcircled{81}$$

What comes next:

इसके बाद क्या आएगा:

3, 12, 7, 16, 11, 20, 15, ?

(a) 16

(b) 24

(c) 14

(d) 18

SSC CGL Tier-I 12/09/25 (Shift-1)

24

What comes next?

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

2, 4, 3, 6, 4, 8, ?

SSC CGL Tier-I 23/09/25 (Shift-3)

~~(a) 5~~

(b) 6

(c) 9

(d) 10

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?

222, 254, 227, 249, 232, 244, ?

(a) 237

(b) 239

(c) 235

(d) 242

+5

+5

+5

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?

48, 87, 165, 204, 282, 321, ?

(a) 399

(b) 389

(c) 419

(d) 409

+39

+78

+39

+78

+39

+78

$$321 + 78 = 399$$

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?

68, 82, 110, 124, 152, ?, 194

(a) 166

(b) 170

(c) 168

(d) 162

+14

+28

+14

+28

+14

$$152 + 14 = 166$$

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?

78, 112, 64, ?, 50, 140

(a) 134

(b) 126

(c) 108

(d) 116

$$112 + 14 = 126$$

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?

27, 38, ?, 68, 87, 110

+11 +13 +17 +19 +23

(a) 47

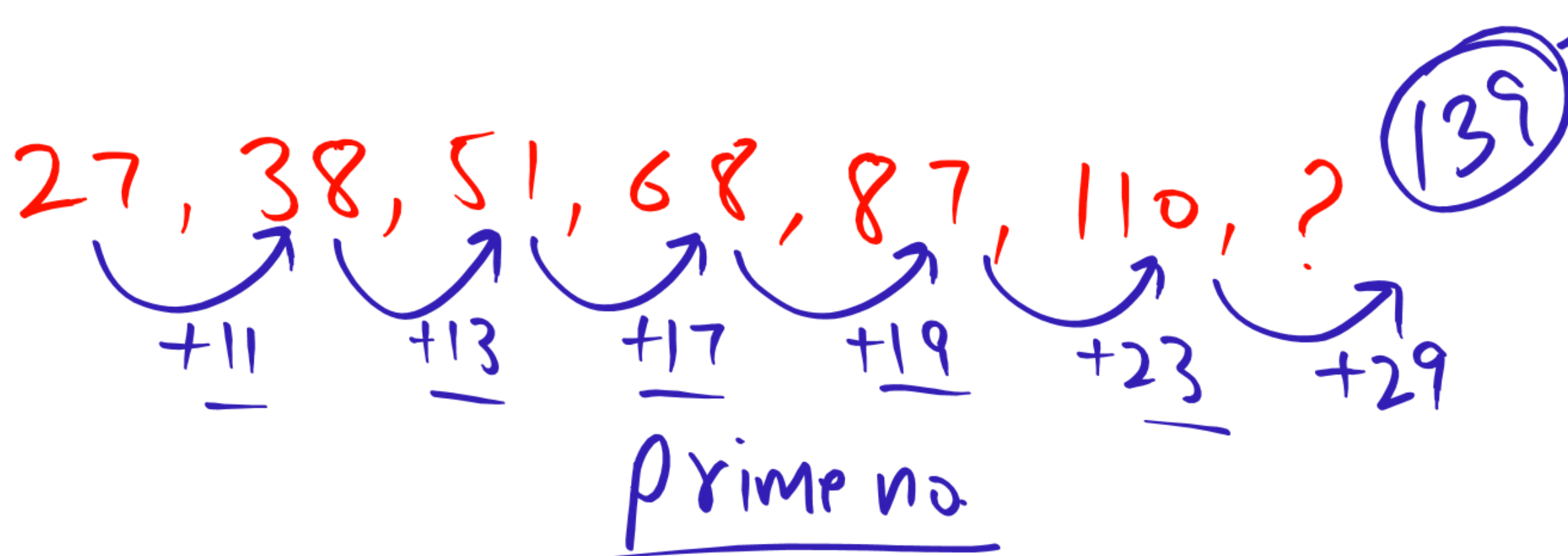
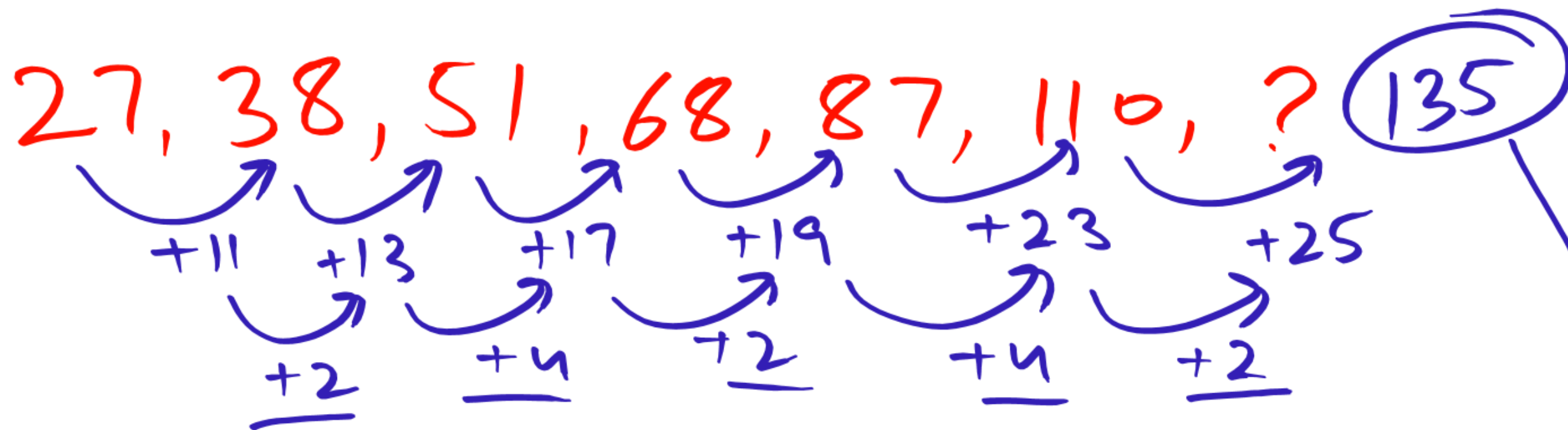
(b) 50

(c) 51

(d) 53

CGL Tier-I, 25/07/2023 (Shift-1)

$$38 + 13 = 51$$



Both
are
correct

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?

123, 194, 267, ?, 429

(a) 333

(b) 346

(c) 362

(d) 400

+71 +73 +79 +83

$$267 + 79 = 346$$

Prime no.
upto 100

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?

314, 285, 308, ?, 306, 293, 304

(a) 277 (b) 298 (c) 287 (d) 289

-29 +23 -19 +17 -13 +11

$$308 - 19 = 289$$

Mix Series / +, - / ÷ × / ÷ + / - × /

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?

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

Grad. Level 28/06/2023 (Shift-3)

(a) 521 (b) 561 (c) 512 (d) 516

Handwritten calculations and arrows showing the pattern:

- 4 to 7: +3
- 7 to 17: +10
- 17 to 38: +21
- 38 to 72: +34
- 72 to 123: +51
- 123 to 193: +70
- 193 to 286: +93
- 286 to 408: +122
- 408 to 561: +153

Arrows also point from the options to the sequence, with additional handwritten increments:

- From (a) 521: +7, +11, +13, +17
- From (b) 561: +19, +23, +29, +31
- From (c) 512: +122, +153
- From (d) 516: +153

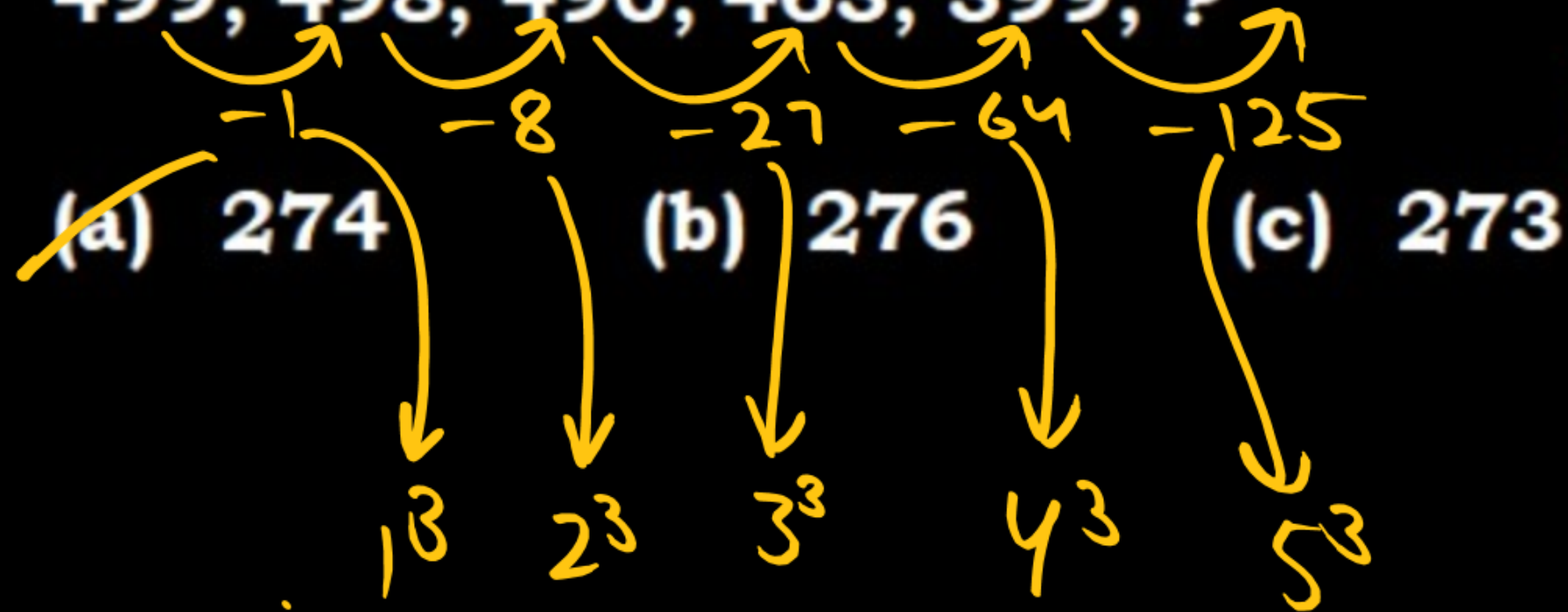
Final calculation: $408 + 153 = 561$

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?

499, 498, 490, 463, 399, ?

CHSL, 03/07/2024 (Shift-1)



$$399 - 125 = 274$$

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, 27, 43, 79, 143, ?

(a) 240 (b) 243 (c) 200 (d) 250

CGL Pre, 10/09/2024 (Shift-1)

$$143 + 100 = 243$$

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?

283, 308, 344, ?, 457

(a) 391 (b) 348

(c) 393

(d) 372

+25

↓
 5^2

+36

↓
 6^2

+49

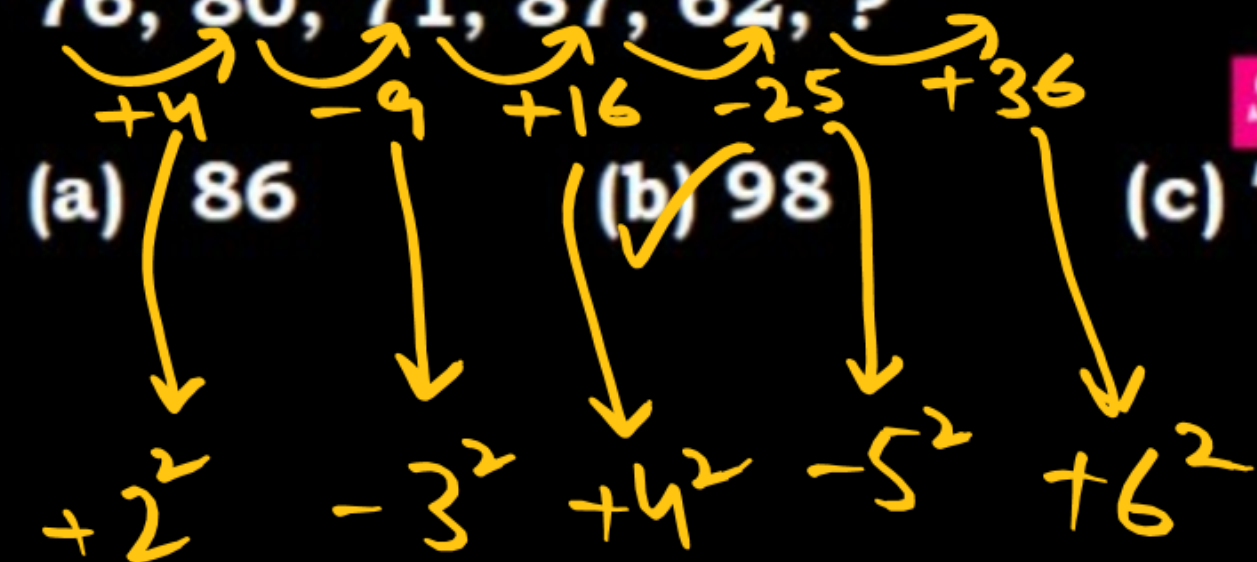
↓
 7^2

$$344 + 49 = 393$$

What should come in place of the question mark '?' in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

76, 80, 71, 87, 62, ?



SSC CGL Tier-I 26/09/25 (Shift-2)

$$62 + 36 = 98$$

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?

22, 23, 27, 54, 70, 195, ?

(a) 200 (b) 196 (c) 230 (d) 231

CGL Pre, 13/09/2024 (Shift-3)

$$195 + 36 = 231$$

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?

648, 448, 294, 180, 100, ?

(a) 42

(b) 48

(c) 64

(d) 56

$$9^3 - 9^2$$

$$8^3 - 8^2$$

$$7^3 - 7^2$$

$$6^3 - 6^2$$

$$5^3 - 5^2$$

$$5^3 - 5^2 = 125 - 25 = 100$$

$$x^3 - x^2$$

upto 10 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?

1250, 680, ?, 116, 26

(a) 318

(b) 319

(c) 320

(d) 317

Special Question

$11^3 - 9^2$
 $9^3 - 7^2$
 $7^3 - 5^2 = 343 - 25 = 318$
 $5^3 - 3^2$
 $3^3 - 1^2$

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?

58, 179, ?, 492, 688

(a) 300 (b) 269

Handwritten calculations for (a) and (b):

For (a) 300: $121 + 144 = 265$ (not 300).
For (b) 269: 196 (not 269).

Handwritten squares below the options:

11^2 12^2 13^2 14^2

(c) 313

CGL Mains, 02/03/2023

(d) 323

Handwritten calculation for (d) 323:

$$179 + 144 = 323$$

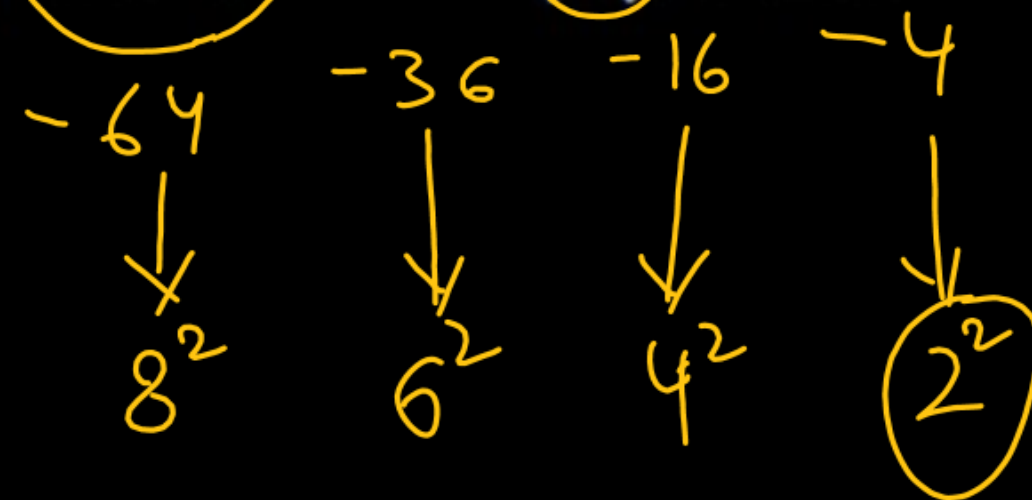
Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

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

352, 288, 252, 236, ?

(a) 192 (b) 208

(c) 232 ✓ (d) 220



$$236 - 4 = 232$$

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?

578, 577, 568, 543, ?

(a) 518

(b) 494

(c) 528

(d) 532

$$543 - 49 = 494$$

$$\begin{array}{cccc} -1 & -9 & -25 & -49 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1^2 & 3^2 & 5^2 & 7^2 \end{array}$$

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?

21, 60, 177, 528, 1581, ?

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

CHSL PRE 1/7/2024 (Shift-4)

(a) 4740

(b) 4570

(c) 4892

(d) 4636

$$21 \times 3 - 3 = 60$$

$$60 \times 3 - 3 = 177$$

$$177 \times 3 - 3 = 528$$

$$528 \times 3 - 3 = 1581$$

$$1581 \times 3 - 3 = 4740$$

Complete the series:

श्रृंखला को पूरा करें:

24, 120, 720, 5040, 40320, ?

SSC CGL Tier-I 14/09/25 (Shift-3)

(a) 461291 (b) 362880 (c) 242880 (d) 162770

40320 x 9

180

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?

77, 144, 278, 546, ?

(a) 1802 (b) 1028

(c) 1082

(d) 1208

$\times 2 - 10$ $\times 2 - 10$ $\times 2 - 10$

$$546 \times 2 - 10 = 1082$$

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?

9, 5, 6, 10.5, 23, ?

$\times 0.5 + 0.5$
 $\times 1 + 1$
 $\times 1.5 + 1.5$
 $\times 2 + 2$
 $\times 2.5 + 2.5$

(a) 80 (b) 90 (c) 60 (d) 50

CGL Mains, 18/01/2025

$$9 \times 0.5 + 0.5 = 5$$

$$5 \times 1 + 1 = 6$$

$$6 \times 1.5 + 1.5 = 10.5$$

$$10.5 \times 2 + 2 = 23$$

$$23 \times 2.5 + 2.5$$

$$= \boxed{60}$$

Find the number that can replace question mark (?) in the series given below.

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

20, 62, 189, 571, 1718, ?

SSC CGL Tier-I 24/09/25 (Shift-3)

✓ (a) **5160**

(b) **5168**

(c) **4660**

(d) **4659**

Handwritten solution showing the pattern:

$$20, 62, 189, 571, 1718, ? \rightarrow 5160$$

The pattern is defined by the following multiplications and additions:

- $20 \times 3 + 2 = 62$
- $62 \times 3 + 3 = 189$
- $189 \times 3 + 4 = 571$
- $571 \times 3 + 5 = 1718$
- $1718 \times 3 + 6 = 5160$

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?

12, 13, 30, 99, 412, ?

SSC CPO SI, 27/06/2024 (Shift-3)

(a) 2055

(b) 2075

(c) 2065

✓ (d) 2085

Handwritten solution showing the pattern:

$$12, 13, 30, 99, 412, ?$$

$(12 + 1) \times 1 = 13$
 $(13 + 2) \times 2 = 30$
 $(30 + 3) \times 3 = 99$
 $(99 + 4) \times 4 = 412$
 $(412 + 5) \times 5 = 2085$

Handwritten formula for the next term:

$$No. \times x + x^3$$

$$(No. + x) \times x$$

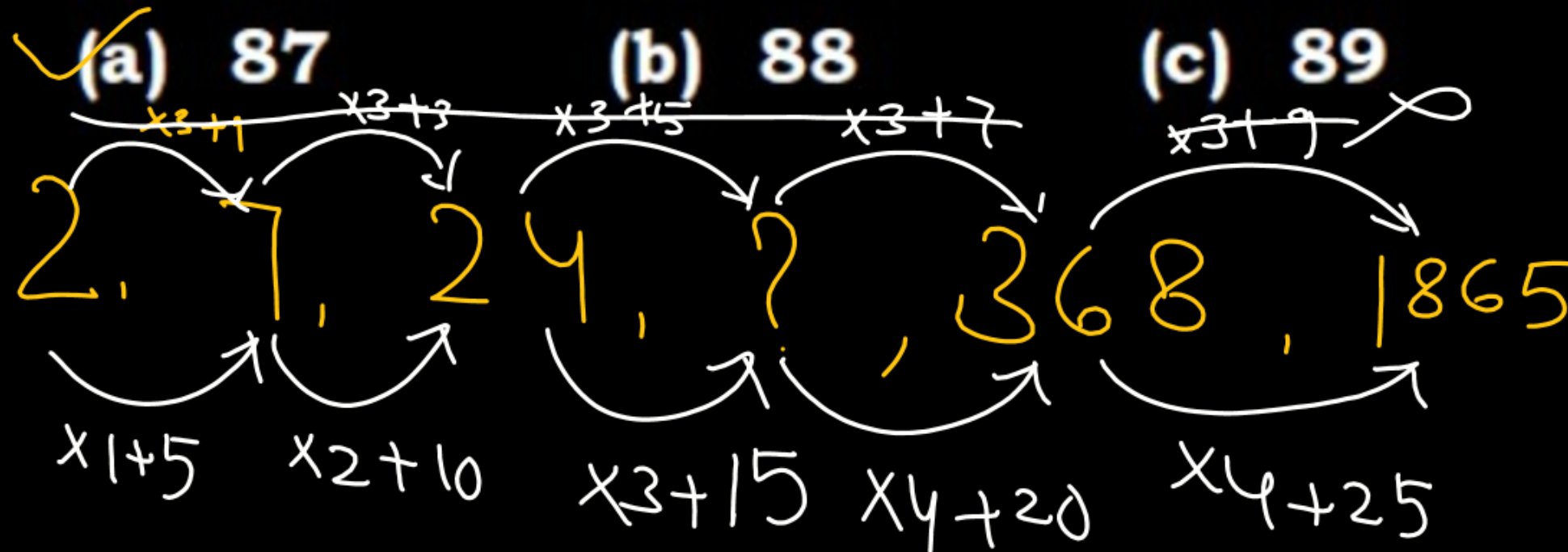
Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

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

2, 7, 24, ?, 368, 1497

$$24 \times 3 + 15 = 87$$

Special Question



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?

1244, 624, 314, ?, 81.5, 42.75

(a) 156 (b) 159 (c) 155.5 (d) 157

$\div 2 + 2$ $\div 2 + 2$ $\div 2 + 2$

$\times 2 + 2$

$\div 2 + 2$

$\frac{314}{2} + 2 = 159$

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?

106, 106, 108, 36, 40, 8 ?

(a) 28 (b) 10 (c) 22 (d) 14

+2 ÷ 3 +4 ÷ 5 +6

$$8 + 6 = 14$$

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?

36, 18, 54, 27, 81, ?, 121.5

(a) 40

(b) 38

(c) 40.5

(d) 41.5

$\div 2$ $\times 3$ $\div 2$ $\times 3$ $\div 2$

$$\frac{81}{2} = 40.5$$

Select the number from the given options that can replace the question (?) in the advanced questionnaire.

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

89, 90, 180, 177, 178, ? 356

(a) 179

(b) 356

(c) 175

(d) 366

UPSI, 30/11/2021 (Shift 1)

+1, X2, -3, +1, X2, -3

Select the number from the given options that can replace the question (?) in the advanced questionnaire.

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

3, 20, 121, 604, 2417, ?

$\times 7 - 1$ $\times 6 + 1$ $\times 5 - 1$ $\times 4 + 1$ $\times 3 - 1$

CGL Pre, 11/09/2024 (Shift-2)

(a) 7275

(b) 7200

(c) 7250

(d) 7300

X Series - 1, +1

Select the number from the given options that can replace the question (?) in the advanced questionnaire.

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

5, 6, 16, 57, 244, 1245

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

- (a) 1245 (b) 1246 (c) 1244 (d) 1240

Special Question

$$x \times x + x^2$$

What comes next:

इसके बाद क्या आएगा:

12, 30, 56, 90, 132, ?

$3^2 + 3$ $5^2 + 5$ $7^2 + 7$ $9^2 + 9$ $11^2 + 11$
 (a) 182 (b) 250

(c) 190

(d) 293

SSC CGL Tier-I 12/09/25 (Shift-3)

$$13^2 + 13$$

$$182$$

$$n^2 + n$$

The series given below contains a sequence of numbers. Accordingly identify the incorrect combination.

नीचे दी गई श्रृंखला में संख्याओं का एक अनुक्रम है। तदनुसार गलत संयोजन की पहचान कीजिए

5, 8, 16, 19, 39, 41, 81

+3 x2 +3 x2 +3 x2

(a) 16, 39

(b) 16, 41

(c) 39, 81

(d) 41, 81

SSC CGL Tier-I 19/09/25 (Shift-3)

Find the wrong term in the series given below.

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

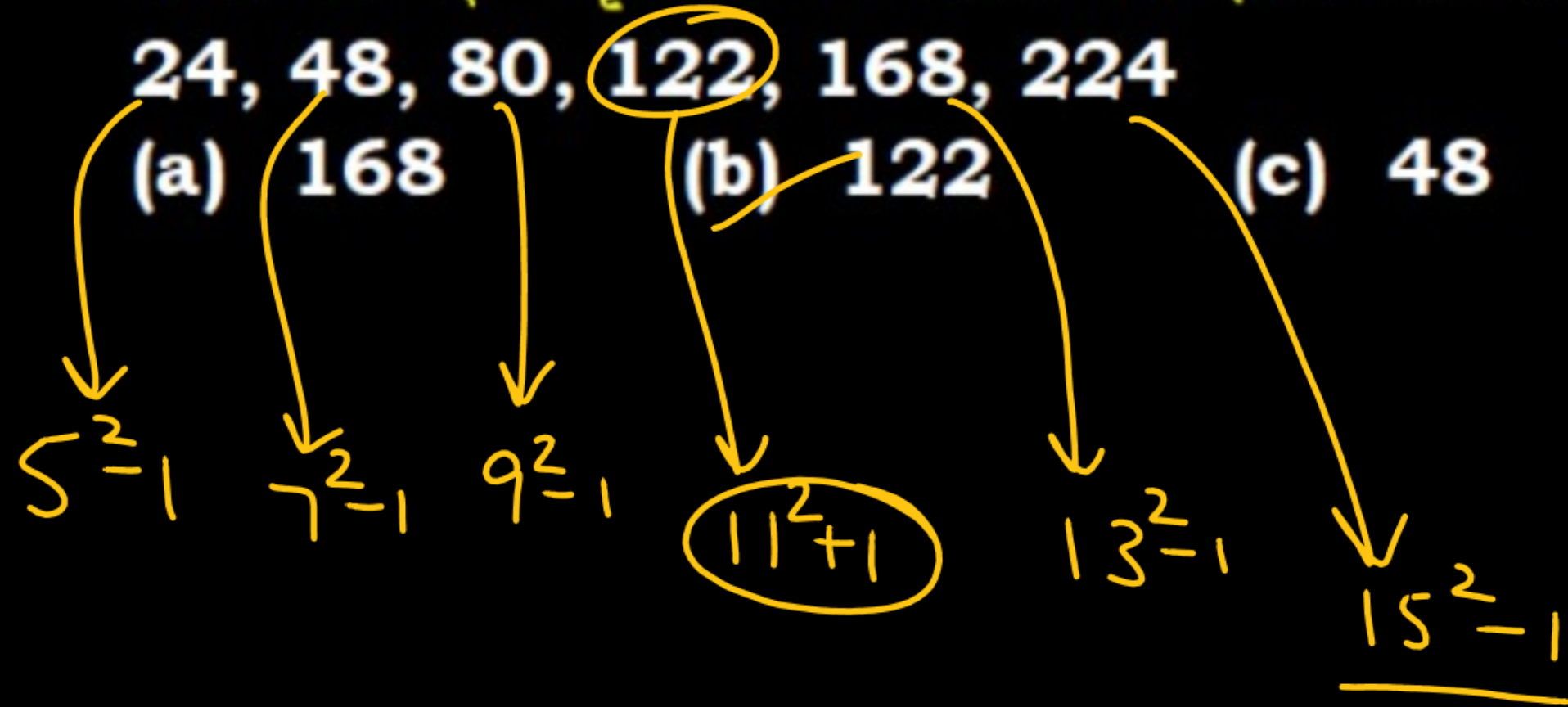
24, 48, 80, 122, 168, 224

(a) 168

(b) 122

(c) 48

(d) 80



Find the wrong term in the series given below.

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

4 (180) 5, 9 (1980) 11, 21 (5670) 9, 41 (369) 8

(a) 4 (180) 5

(c) 9 (1980) 11

(b) 41 (369) 8

(d) 21 (5670) 9

$$(4+5) \times 4 \times 5 = 180$$

$$(9+11) \times 9 \times 11$$

$$(21+9) \times 21 \times 9$$

$$(41+8) \times 41 \times 8$$

369

Find the wrong term in the series given below.

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

123, 83, 51, 23, 11

(a) 83

(b) 23

(c) 51

(d) 123

$11^2 + 2$

$9^2 + 2$

$7^2 + 2$

$5^2 - 2$

$3^2 + 2$

23

27

Find the wrong term in the series given below.

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

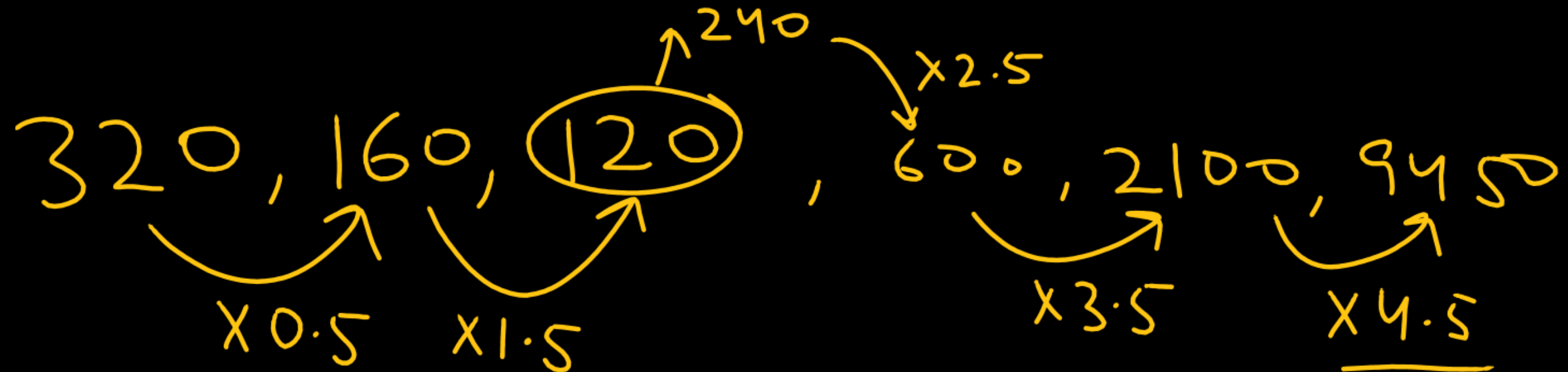
320, 160, 120, 600, 2100, 9450

(a) 120

(b) 600

(c) 2100

(d) 160



Find the wrong term in the series given below.

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

0, 8, 54, 192, 525, 1080

(a) 525

(b) 1080

(c) 54

(d) 192

$1^3 \times 0$ $2^3 \times 1$ $3^3 \times 2$ $4^3 \times 3$ $5^3 \times 4 \neq 525$

$125 \times 4 = 500$

Find the wrong term in the series given below.

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

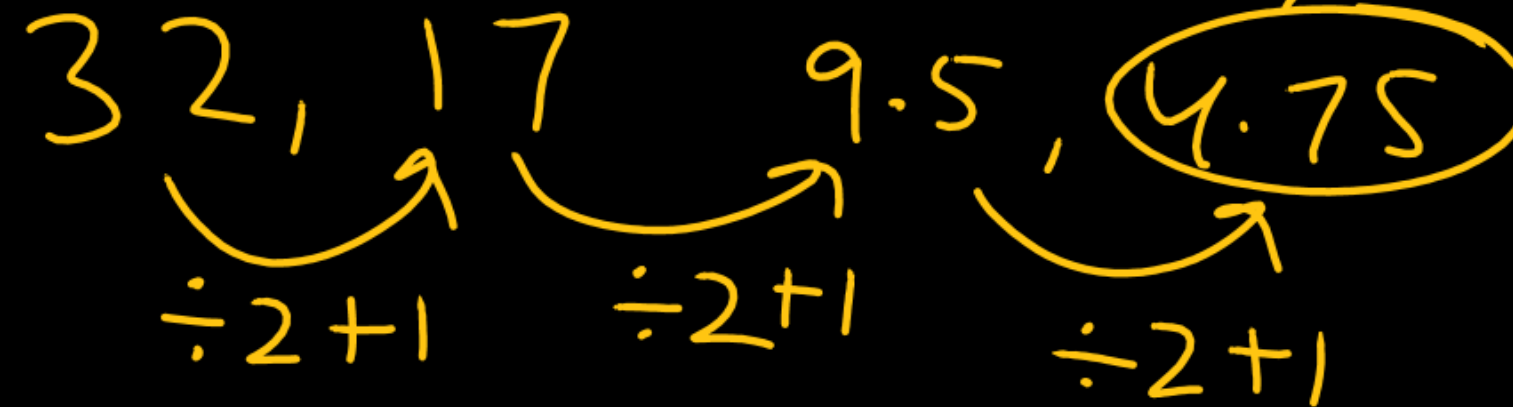
32, 17, 9.5, 4.75, 3.875

(a) 9.5

(b) 3.875

(c) 4.75

(d) 17



Find the wrong term in the series given below.

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

1, 5, 23, 91, 263, 521, 515

(a) 263

(b) 23

(c) 521

✓ (d) 91

Handwritten solution showing the pattern:

$$1 \xrightarrow{\times 6 - 1} 5 \xrightarrow{\times 5 - 2} 23 \xrightarrow{\times 4 - 3} 91 \xrightarrow{\times 3} 263, 521, 515$$

The term 91 is circled, and an arrow points to 89, indicating the correct term should be 89.

Handwritten calculation:

$$23 \times 4 - 3 = 92 - 3 = 89$$

The result 89 is circled.