

QUESTION

NUMBER SERIES

QUESTION

1. 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।

58, 179, ?, 492, 688

(a) 269

(b) 313

(c) 300

✓ (d) 323

$$\begin{array}{ccccccc} 58 & , & 179 & , & \boxed{323} & , & 492 & , & 688 \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \\ 121 & & 144 & & 169 & & 196 & & \\ 11^2 & & 12^2 & & 13^2 & & 14^2 & & \end{array}$$

QUESTION

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

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

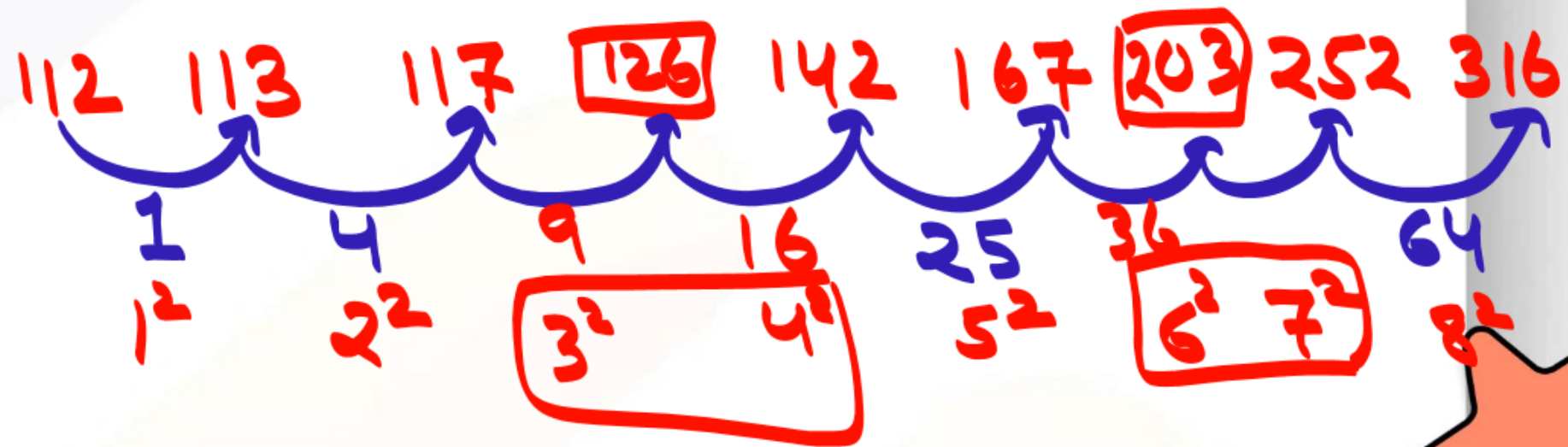
112, 113, 117, ?, 142, 167, ?, 252, 316

☒ (a) 126, 203

(b) 122, 224

(c) 133, 215

(d) 132, 214



QUESTION

3. Which number will come in place of the question mark (?) in the following series?

निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक (?) के स्थान पर दिए गए विकल्पों में से कौन सी संख्या आएगी?

$\times 2+6$ $\times 2+4$ $\times 2+3$
27, 60, 125, ?, 511, 1024, 2049

(a) 249 $\times 2+5$ $\times 2+2$ $\times 2+1$

(b) 157

✓ (c) 254

(d) 305

254

Lo, गुणा

QUESTION

4.

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

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

46 ? 358 1060 3166 9484 28438

☒ (a) 124

(b) 122

(c) 132

(d) 116

$\times 3$ times

$$\begin{array}{ccccccc} 46 & \xrightarrow{\substack{138-14 \\ 124}} & 358 & \xrightarrow{1^2} & 1060 & \xrightarrow{2^2} & 3166 & \xrightarrow{3^2} & 9484 & \xrightarrow{4^2} & 28438 \\ & \times 3-14 & & & \times 3-14 & & \times 3-14 & & \times 3-14 & & \times 3-14 \\ & & & & 1074-14 & & & & & & \end{array}$$

L-0, गुणा
 $\times 3-14$

QUESTION

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 (?) का स्थान लेगी?

1, 4, 27, 16, 125, ?

(a) 49

(b) 343

✓ (c) 36

(d) 216

1 4 27 16 125 36
 2^2 3^3 4^2 5^3 6^2

QUESTION

6. 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?

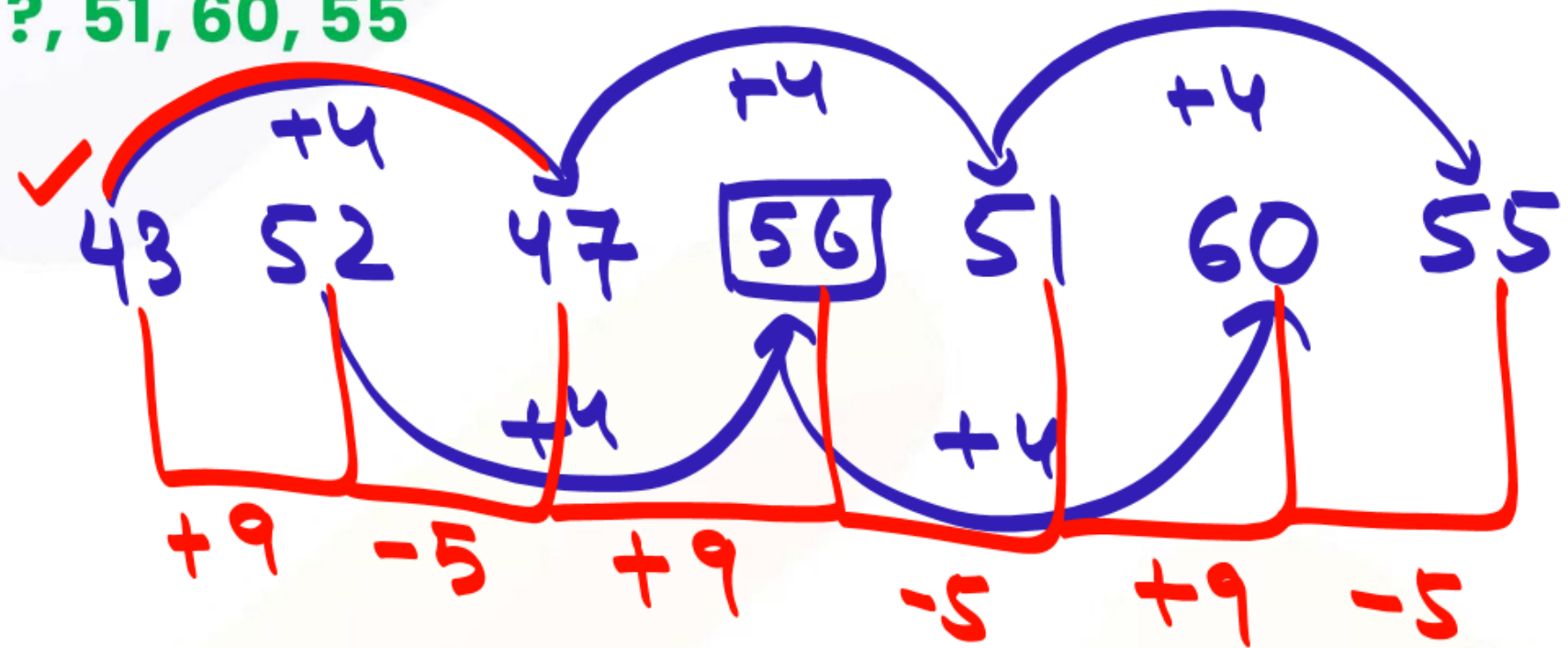
43, 52, 47, ?, 51, 60, 55

(a) 56

(b) 53

(c) 49

(d) 57



ECG धडकन
↓
संकेत

QUESTION

7. 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?

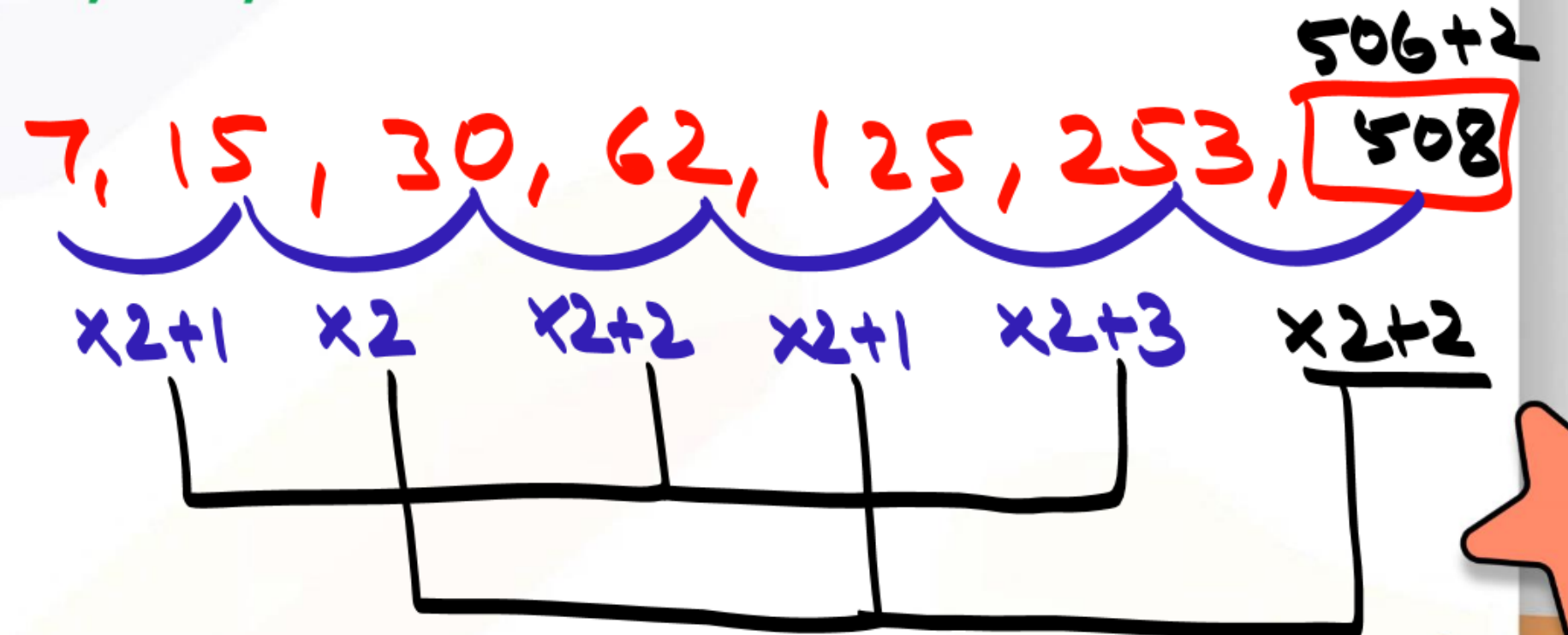
7, 15, 30, 62, 125, 253, ?

(a) 480

(b) 580

✓ (c) 508

(d) 408



QUESTION

$$\times 2 \times 4 \times 6 \times 8$$

8.

$$\times 1 \times 3 \times 5 \times 7$$

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?

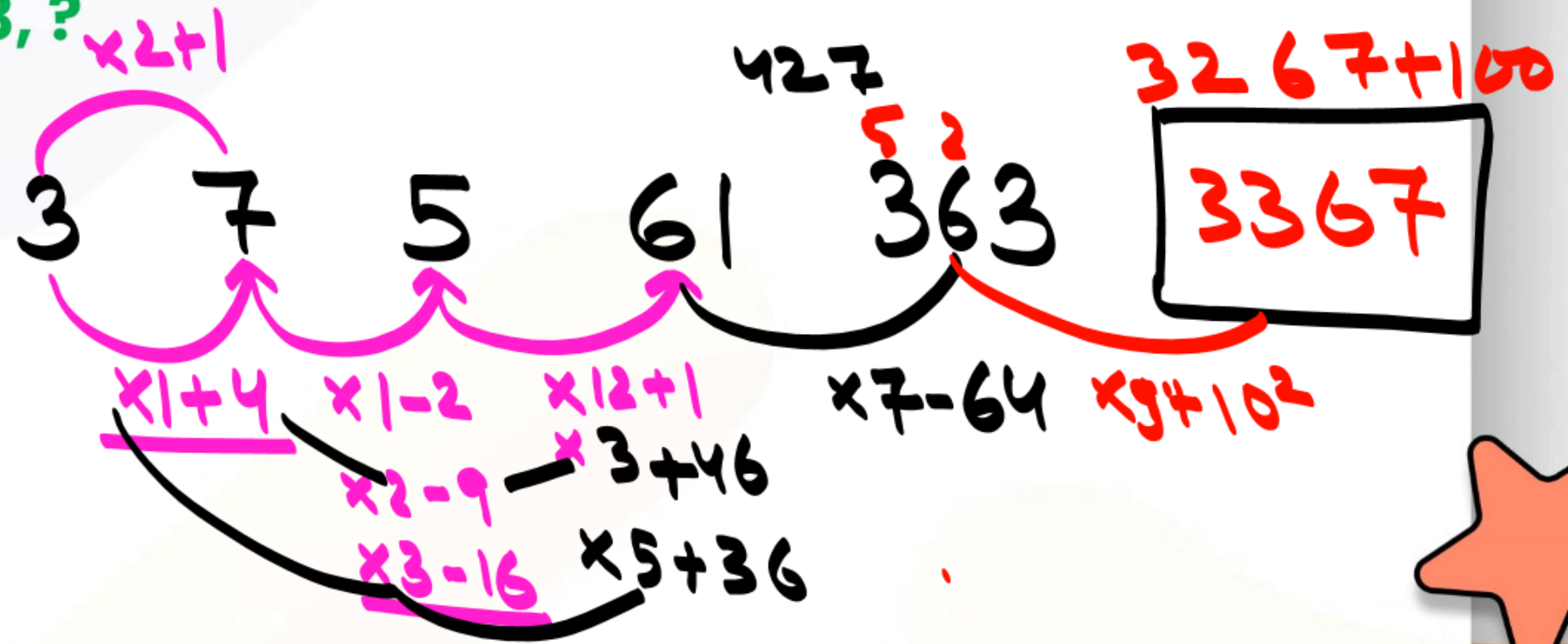
3, 7, 5, 61, 363, ?

(a) 3348

(b) 3367

(c) 3630

(d) 3267



$$\times 1 + 2^2, \times 3 - 4^2, \times 5 + 6^2, \times 7 - 8^2, \times 9 + 10^2$$

$$\times 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$$

$$+1 +2 +3 +4 +5 +6 \leftarrow$$

$$-1 -2 -3 -4 -5 -6 \leftarrow$$

$$+1 -2 +3 -4 +5 -6 \leftarrow$$

$$+1^2 +2^2 +3^2 +4^2 +5^2 +6^2$$

$$-1^2 -2^2 -3^2 -4^2 -5^2 -6^2$$

$$+1^2 -2^2 +3^2 -4^2 +5^2 -6^2$$

$$+1^3 +2^3 -3^3 +4^3 -5^3 +6^3$$

$$-1^3 -2^3 +3^3 -4^3 +5^3 -6^3$$

$$+1^3 +2^3 -3^3 +4^3 -5^3 +6^3$$

$$-1^3 -2^3 +3^3 -4^3 +5^3 -6^3$$

$$+1^3 +2^3 -3^3 +4^3 -5^3 +6^3$$

$$-1^3 -2^3 +3^3 -4^3 +5^3 -6^3$$

QUESTION

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?

5475, 1100, 225, 50, 15, 8, 6.6

(a) 15

(b) 20

(c) 25

(d) 30

1-0, गुणा
 $\times 5-25$

$8 \times 5 - 25$

$40 - 25 = 15$

$\times 5-25$

$\times 5-25$

माला

गुणा

QUESTION

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?

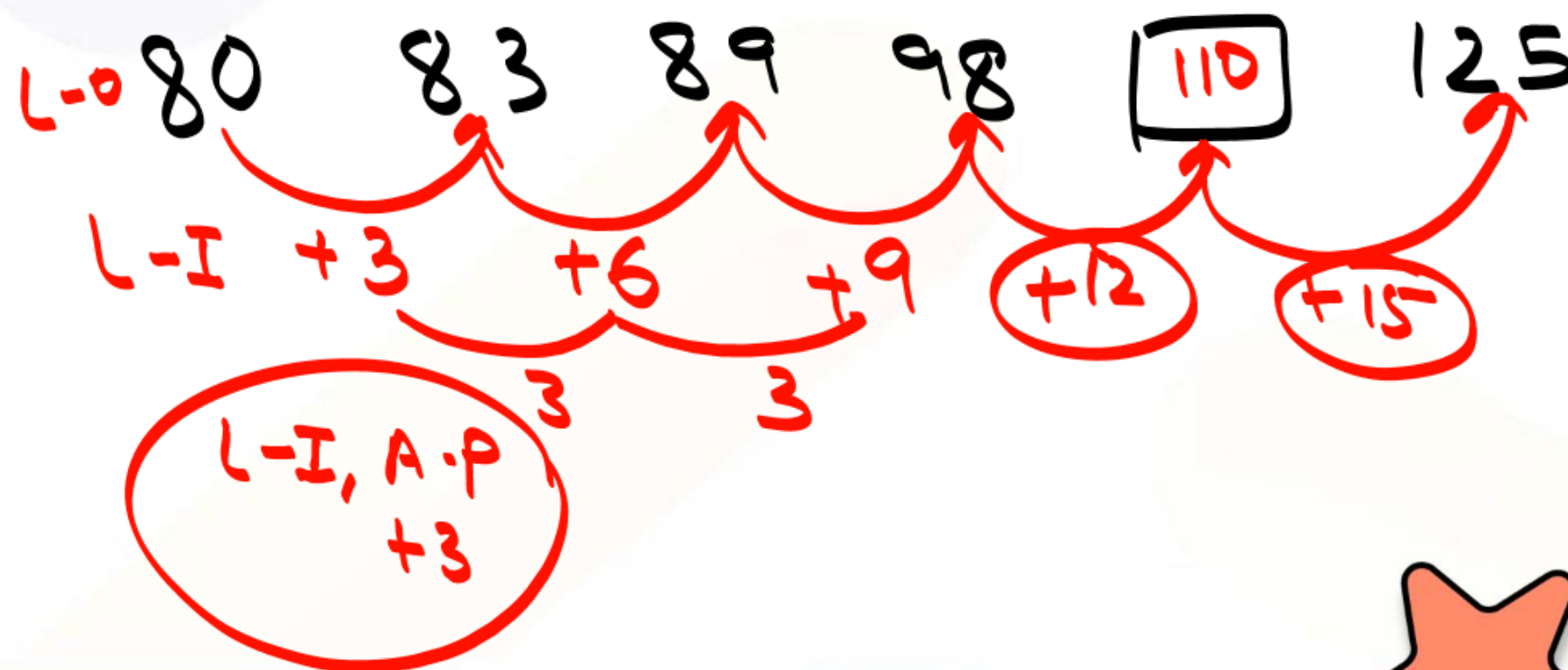
80, 83, 89, 98, ?, 125

(a) 121

(b) 100

(c) 125

☒ (d) 110



QUESTION

11. 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?

8162, 7213, 6244, ?, 4246

(a) 5552

(b) 5255

(c) 2555

(d) 5525

8162, 7213, 6244, 5255, 4246

L-I -949 -969 -989 -1009
-20 -20 -20

L-I, A.P
-20

QUESTION

12. 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?

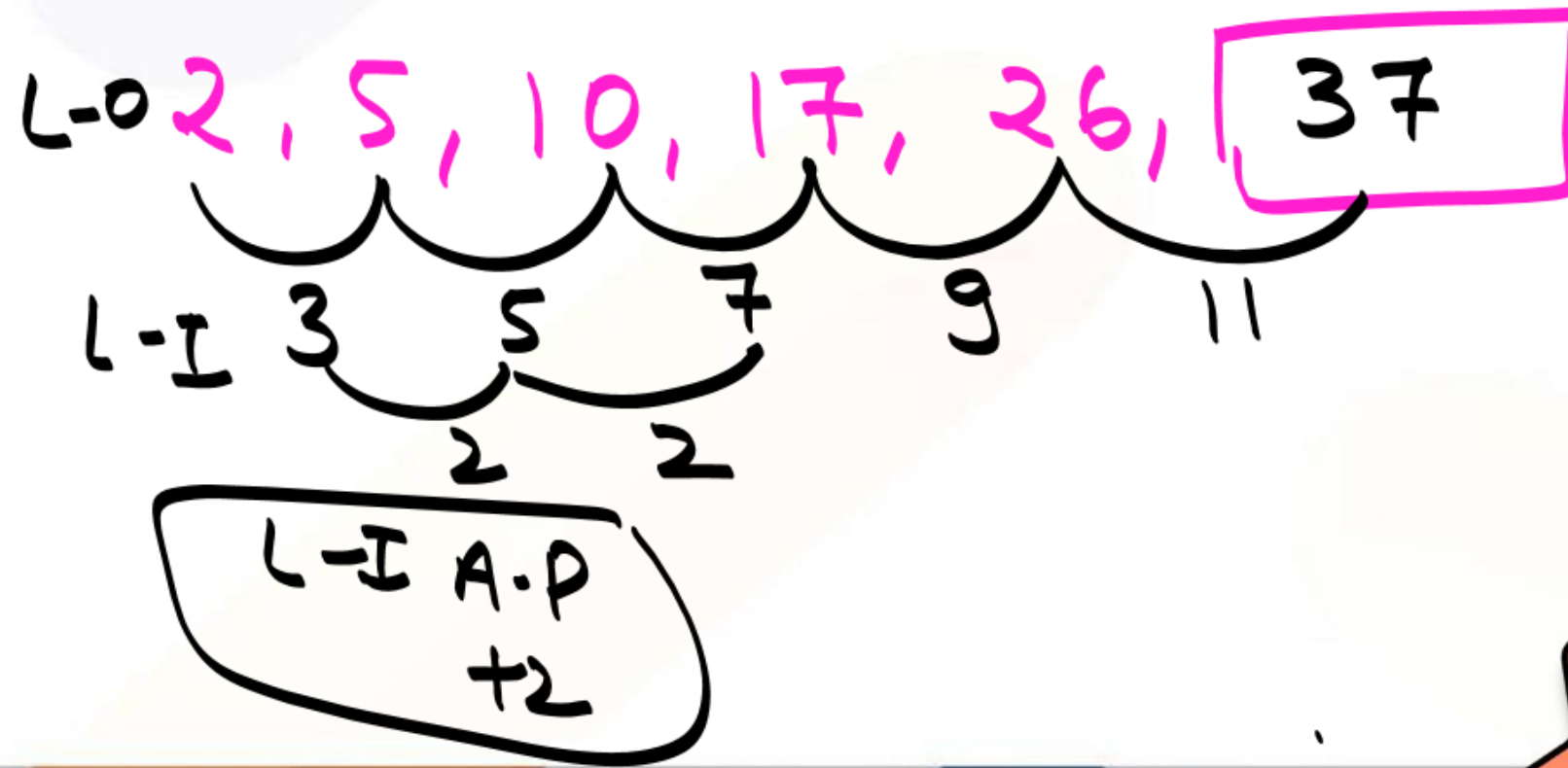
2, 5, 10, 17, 26, ?

(a) 36

(b) 18

☒ (c) 37

(d) 29



QUESTION

13.

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, 127, ?

(a) 218

(b) 133

(c) 254

(d) 212

$L=0, N^3+2$

$L=2, A.P +6$

Handwritten solution showing the series and the next term:

Series: 3, 10, 29, 66, 127, ?

Handwritten calculations above the series:

- $1^3+2=3$
- $2^3+2=10$
- $3^3+2=29$
- $4^3+2=66$
- $5^3+2=127$
- $6^3+2=218$

Handwritten calculations below the series (differences):

- 7 (between 3 and 10)
- 19 (between 10 and 29)
- 37 (between 29 and 66)
- 61 (between 66 and 127)
- 91 (between 127 and ?)

Handwritten calculations for the differences (second level):

- 12 (between 7 and 19)
- 18 (between 19 and 37)
- 24 (between 37 and 61)
- 30 (between 61 and 91)

Handwritten calculations for the differences (third level):

- 6 (between 12 and 18)
- 6 (between 18 and 24)
- 6 (between 24 and 30)

Final answer: 218

QUESTION

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?

23, 29, 31, 37, 41, 43

(a) 43

(b) 46

(c) 48

(d) 49

prime ✓
अभाज्य

(क्यागत 31-भाज्य से.)

QUESTION

15. 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, 6, 9, 14, 21, 32, ?

☒ (a) 45

(b) 43

(c) 55

(d) 37

4, 6, 9, 14, 21, 32, 45

2 3 5 7 11 13

QUESTION

16.

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?

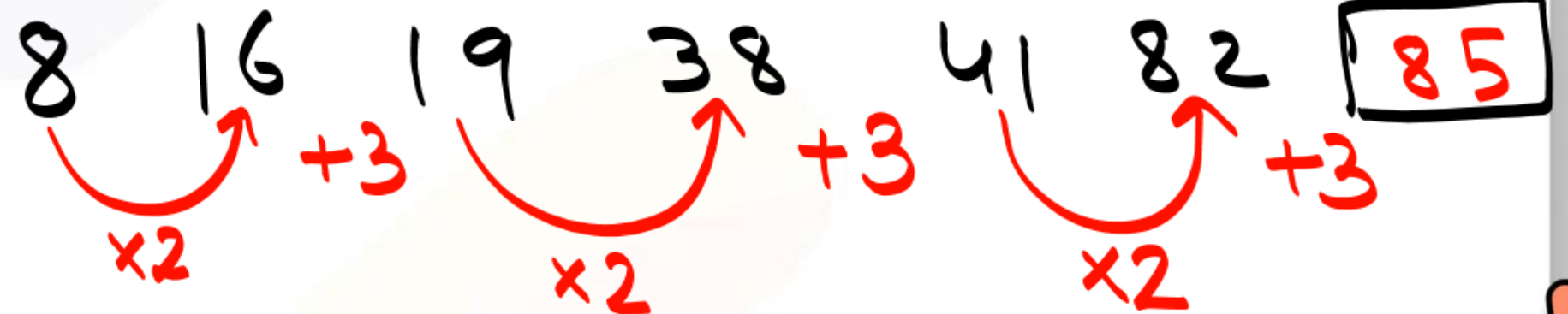
8, 16, 19, 38, 41, 82, ?

(a) 79

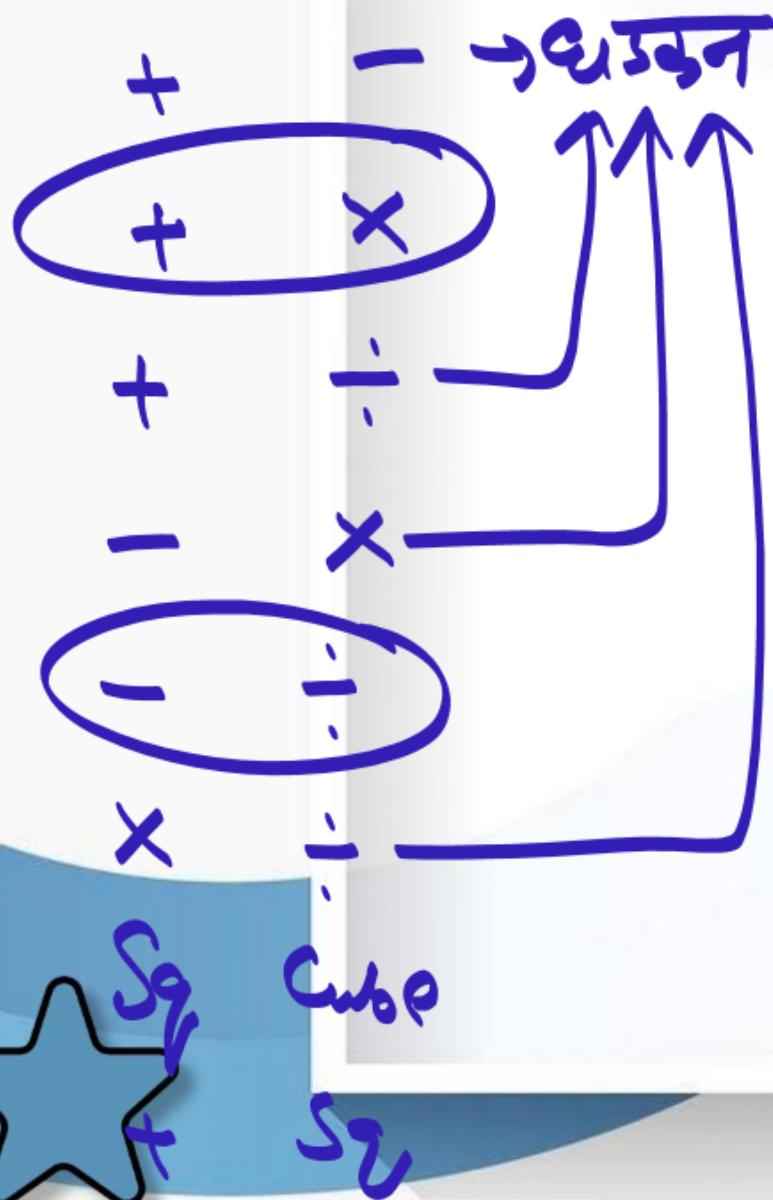
☒ (b) 85

(c) 81

(d) 89



L-o, Alternate
 $\times 2 + 3$



QUESTION

17. 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?

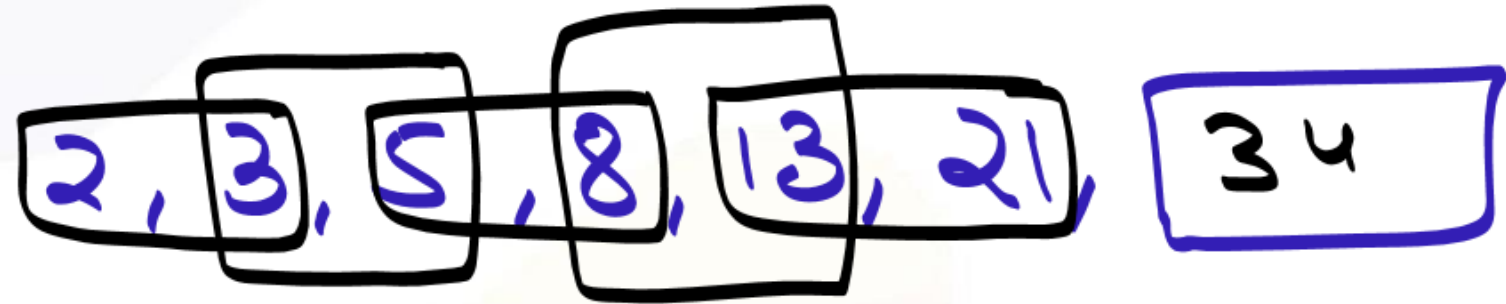
2, 3, 5, 8, 13, 21, ?

(a) 30

(b) 26

☒ (c) 34

(d) 24



fabonacci

QUESTION

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?

8, 16, 48, 192, ?

(a) 729

(b) 624

☒ (c) 960

(d) 197

8, 16, 48, 192, 960

$\times 2$ $\times 3$ $\times 4$ $\times 5$

QUESTION

19.

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?

83, 82, 86, 77, 93, ?

(a) 68

(b) 69

(c) 83

(d) 87

83 82 86 77 93 68

-1 +4 -9 +16 -25

L-I, Alternate
+ -
perfect sq. Num

QUESTION

20. 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?

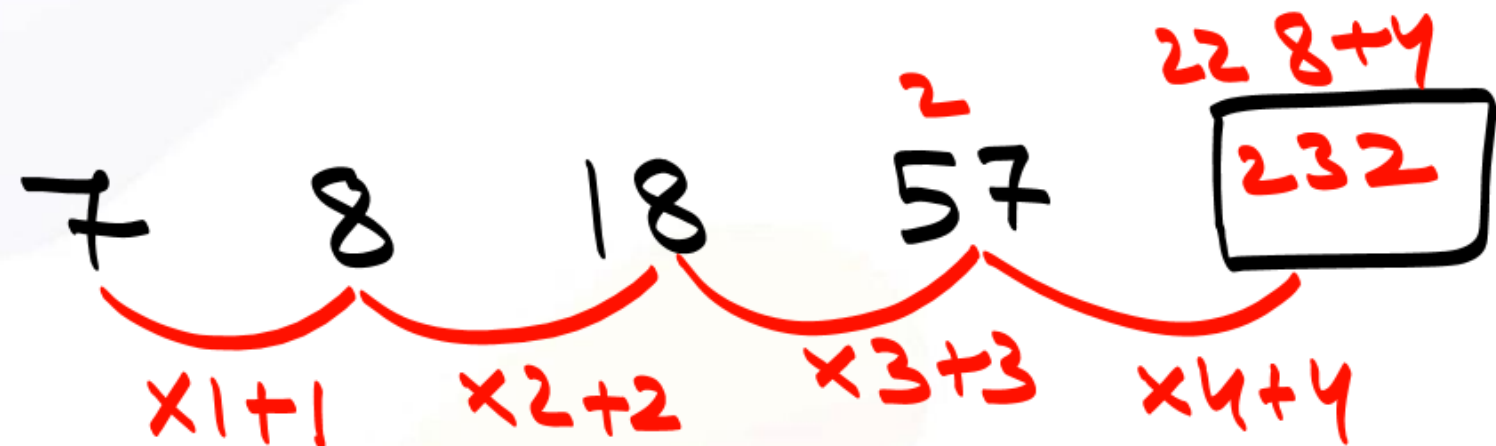
7, 8, 18, 57, ?

(a) 96

✓ (b) 232

(c) 114

(d) 208



QUESTION

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?

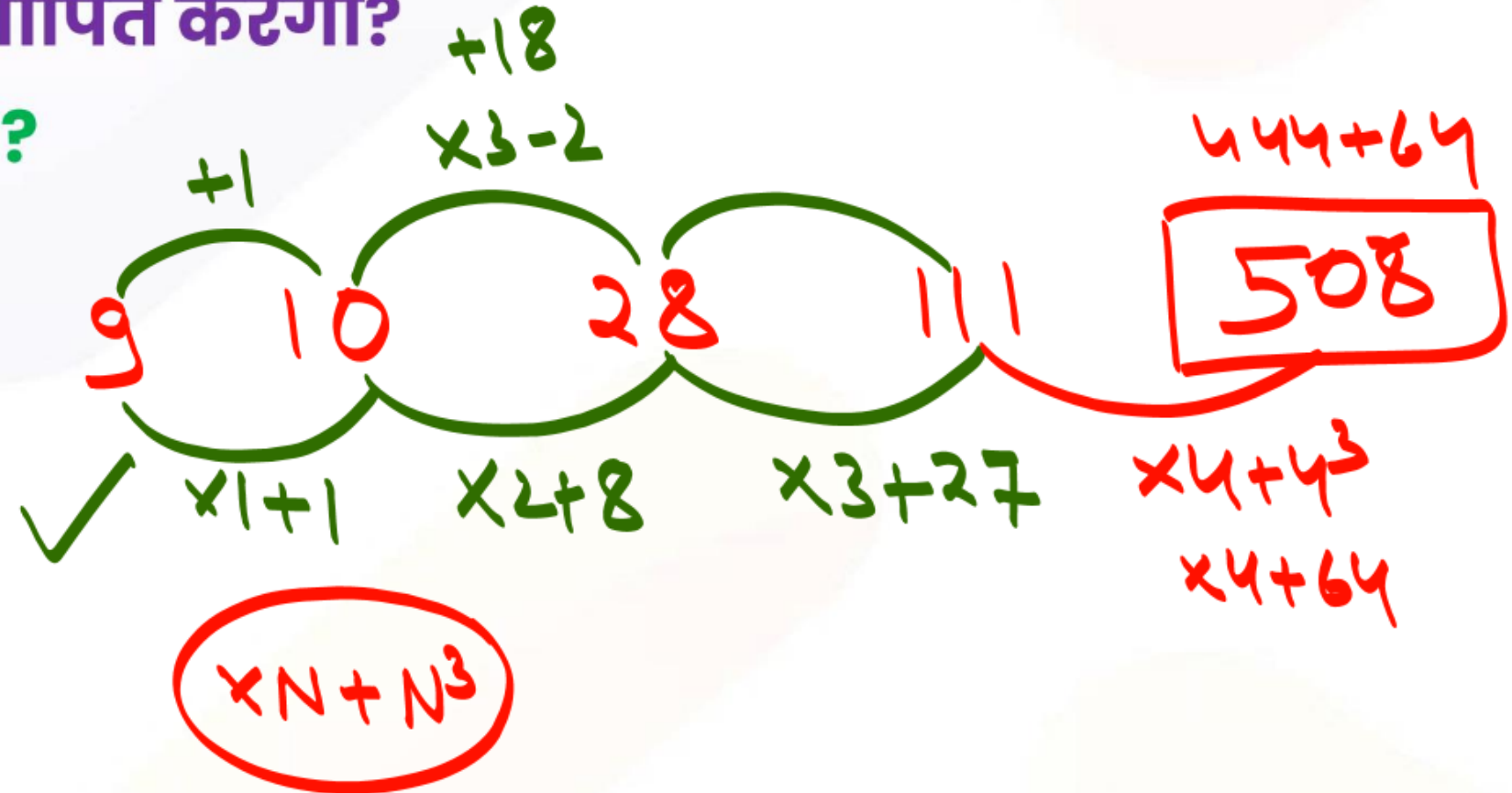
9, 10, 28, 111, ?

(a) 516

(b) 517

☒ (c) 508

(d) 530



$\times N + N$ ✓

$\times N - N$

$\times N \pm N$

$\times N + N^2$

$\times N - N^2$

$\times N \pm N^2$

$\times N + N^3$

$\times N - N^3$

$\times N \pm N^3$

QUESTION

22. 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?

101, 101, 108, 134, 197, ?

☒ (a) 321

(b) 251

(c) 313

(d) 373

+0
101, 101, 108, 134, 197, 321
x1 +7 +26 63 124
+0

Single time Repetition

321

1, 8, 27, 64, 125

$N^3 - 1$

QUESTION

23. 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?

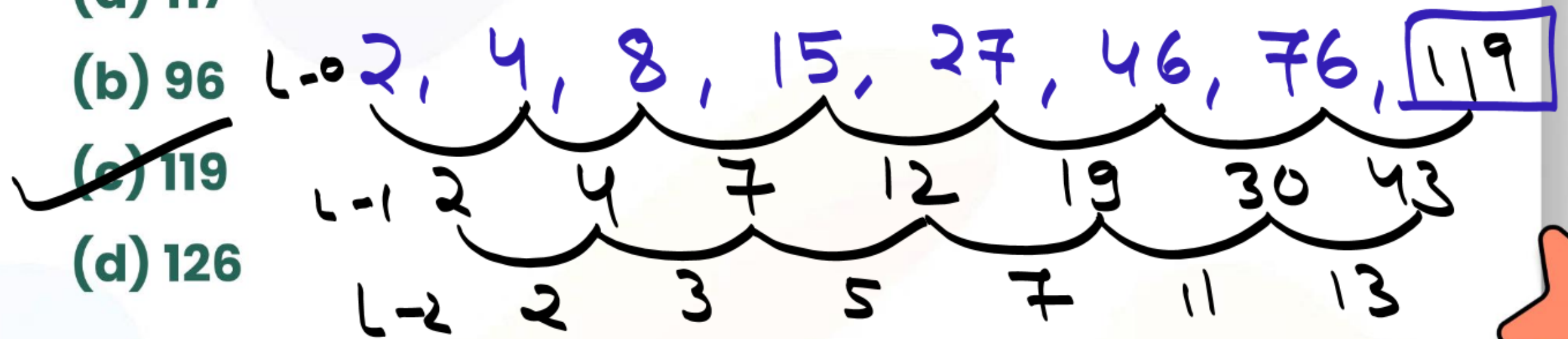
2, 4, 8, 15, 27, 46, 76, ?

(a) 117

(b) 96

☒ (c) 119

(d) 126



L-2, Consecutive primes

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?

7, 63, 215, 511, ?

(a) 676

(b) 728

✓ (c) 999

(d) 1727

$N^3 - 1$

7,

63,

215,

511,

999

$8 - 1$

$64 - 1$

$216 - 1$

$512 - 1$

2^3

4^3

6^3

8^3

$10^3 - 1$

QUESTION

25. 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?

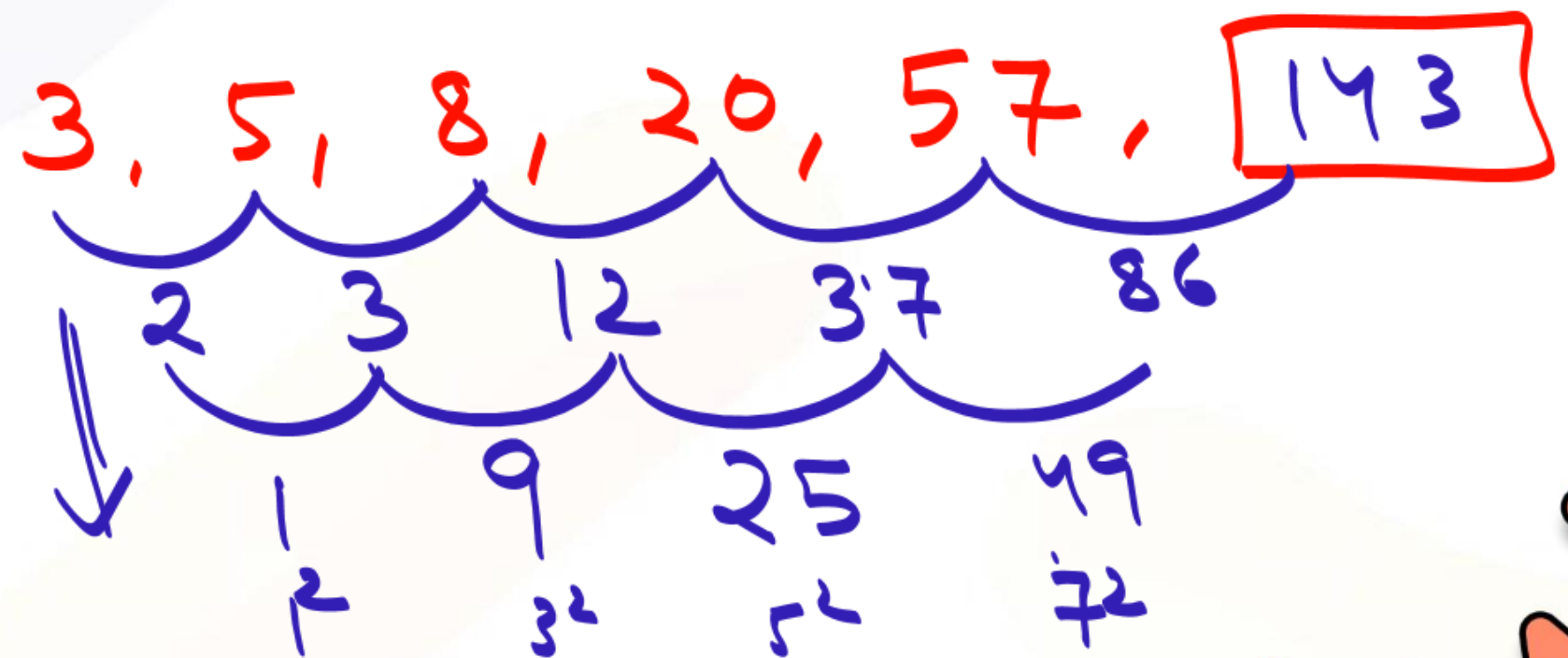
3, 5, 8, 20, 57, ?

(a) 114

☒ (b) 143

(c) 113

(d) 438



QUESTION

26. 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?

20, 44, 64, 88, ?

☒ (a) 108

(b) 98

(c) 118

(d) 97

20, 44, 64, 88,
24 20 24 +20

QUESTION

27. 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?

75, 76, 78, 79, 81, 82, 84, 85, 87, ?

+1 +2 +1 +2 +1 +2 +1 +2 +1

(a) 96

✓ (b) 88

(c) 90

(d) 80

QUESTION

28. 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, 12, 14, 42, 46, 230, 236, 1652, ? 1660

$\times 1 + 2 \times 3 + 4 \times 5 + 6 \times 7 + 8$

(a) 1860

✓ (b) 1660

(c) 1720

(d) 1820

QUESTION

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?

81, 243, 40.5, 121.5, 20.25, 60.75, ?

(a) 10.120

(b) 10.115

✓ (c) 10.125

(d) 10.215

81 243 40.5 121.5 20.25 60.75 10.125
 $\times 3$ $\div 6$ $\times 3$ $\div 6$ $\times 3$ $\div 6$

QUESTION

30. 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?

189, 532, 316, ?, 377

(a) 384

(b) 291

☒ (c) 441

(d) 405

एक श्रृंखला

↓
है कि

$$\begin{array}{ccccccc} 189 & , & 532 & , & 316 & , & \boxed{441} & , & 377 \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \\ +343 & & -216 & & +125 & & -64 & & \\ +7^3 & & -6^3 & & +5^3 & & -4^3 & & \end{array}$$

QUESTION

31. 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?

729, 243, 1458, 486, 2916, ?

(a) 3316

(b) 784

☒ (c) 972

(d) 729

Dhadkan
↓
दे गई

729 243 1458 486 2916 972
 $\div 3$ $\times 6$ $\div 3$ $\times 6$ $\div 3$

QUESTION

32. 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?

121, 169, 289, 361, 529, ?

11^2 13^2 17^2 19^2 23^2 29^2
(a) 841

(b) 784

(c) 900

(d) 1024

QUESTION

33. 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?

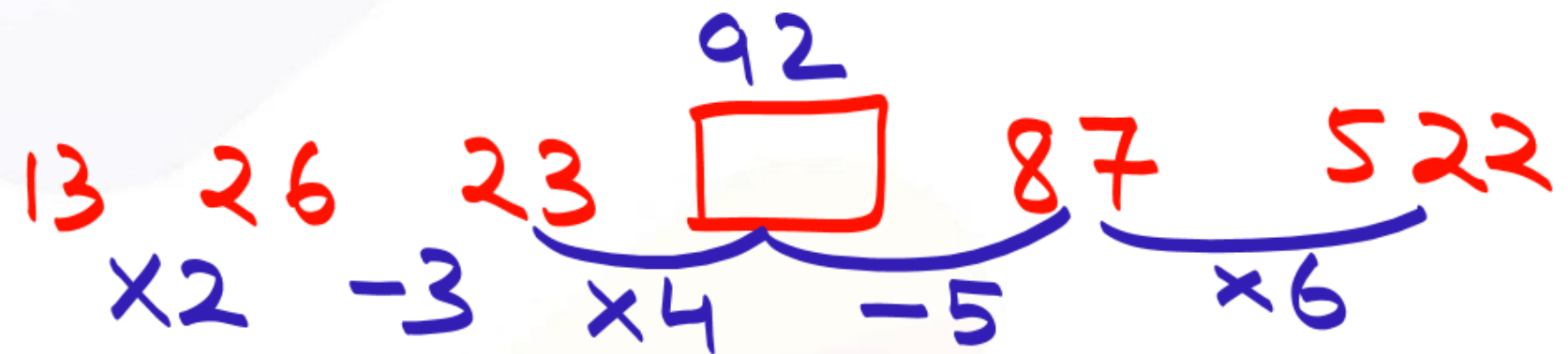
13, 26, 23, ?, 87, 522

(a) 95

(b) 94

(c) 90

✓ (d) 92



QUESTION

34. 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?

8, 16, 48, 240, 1680, ?

(a) 3360

(b) 1681

✓ (c) 18480

(d) 19661

8, 16, 48, 240, 1680, 18480
×2 ×3 ×5 ×7 ×11

QUESTION

35. 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?

8, 8, 12, 24, 60, 180, ?

☒ (a) 630

(b) 540

(c) 360

(d) 216

