

Number Series

By Deepak Sir

परिस्थितियां
जितनी ज्यादा आपको
तोड़ती हैं

उससे कहीं ज्यादा आपको
मजबूत बना देती हैं।





NUMBER SERIES

By Deepak Sir

 **LIVE** at 8 AM

Q. No. 01.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

14, 25, 47, 91, ?, 355

$\begin{array}{ccccccc} & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow & & \\ +11 & +22 & +44 & 88 & & & \\ & \nearrow & \nearrow & \nearrow & & & \\ & \times 2 & \times 2 & \times 2 & & & \end{array}$

$$\begin{array}{r} 91 \\ + 88 \\ \hline 179 \end{array}$$

a) 100

b) 197

☒ c) 179

d) 335

Reasoning in My Blood

Q. No. 02.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

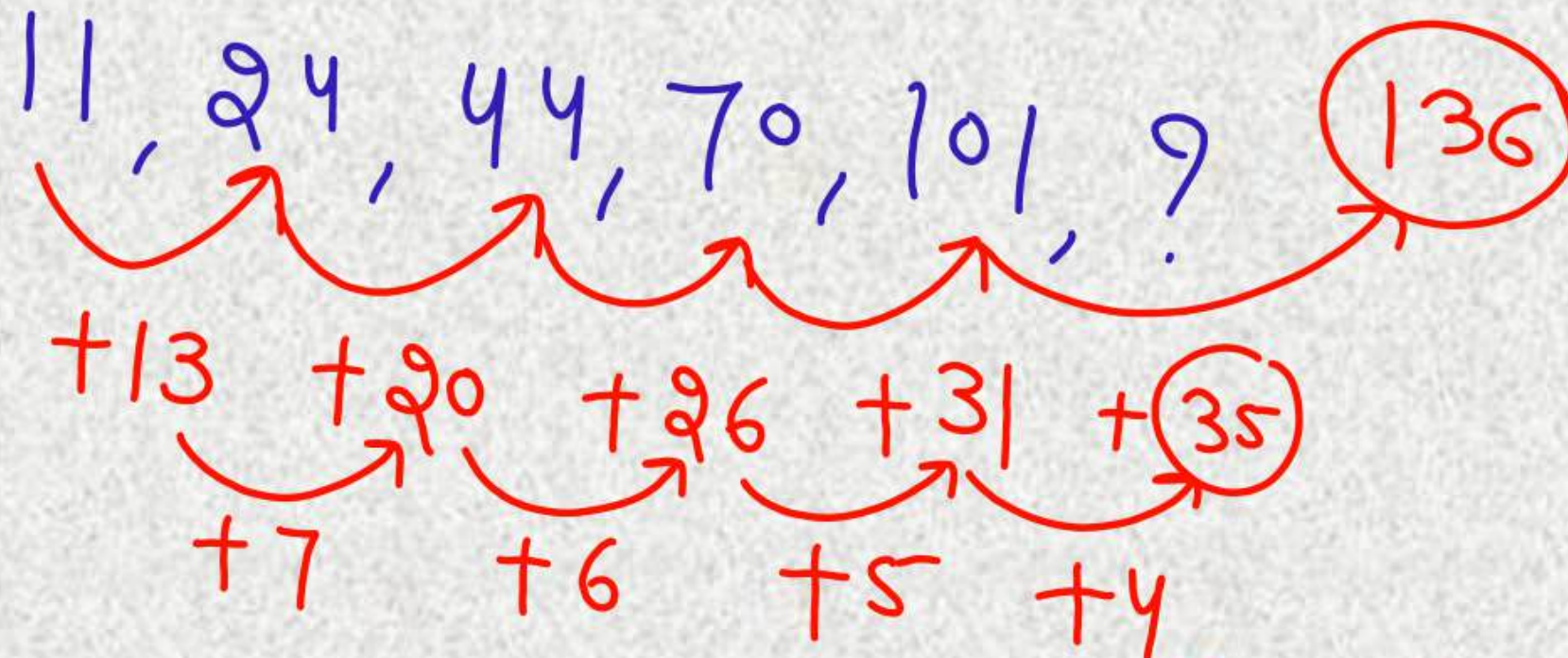
11, 24, 44, 70, 101, ?

☒ a) 136

b) 102

c) 80

d) 102



Q. No. 03.

$$5 \times 2 + 2 = 12$$

$$12 \times 3 - 3 = 33$$

$$33 \times 4 + 4 = 136$$

$$136 \times 5 - 5 = 675$$

$$675 \times 6 + 6 = 4056$$

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

5, 12, 33, 136, 675, ?

a) 5569

b) 4426

c) 5046

d) 4056

Q. No. 04.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

28, 32, 23, 39, 14, ?

a) 30

c) 55

b) 50

d) 6

$+7$
 $+11$
 -5
 -9

Q. No. 05.

☆☆ Imp.

कम होकर $\rightarrow$ ज्यादा

1st $\rightarrow$ 2nd $\rightarrow$ 3rd

✓✓✓
 $18 \times 0.5 - 1 = 8$

$$8 \times 1 - 2 = 6$$

$$6 \times 2 - 4 = 8$$

$$8 \times 4 - 8 = 24$$

$$24 \times 8 - 16 = 176$$

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

18, 8, 6, 8, 24, ?

a) 6 $\times$

c) 24 $\times$

$\times$ b) 48

$\checkmark$ d) 176

$18 \times 0.5 - 1 = 8$

$8 \times 1 - 2 = 6$

$6 \times 1.5 - 1 = 8$

$8 \times 2 - 2 \neq 24$

Reasoning in My Blood

Q. No. 06.

★ कम होकर → ज्यादा

~~✗~~

$$\begin{aligned} 6 \times 0.5 + 1 &= 4 \\ 4 \times 1 + 1 &= 5 \\ 5 \times 2 + 1 &= 11 \\ 11 \times 3 & \end{aligned}$$

Find the next term in the given series.
दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

6, 4, 5, 11, 39, ?

a) 188

b) 198

c) 189

d) 199

$$\begin{aligned} 6 \times 1 - 2 &= 4 \\ 4 \times 2 - 3 &= 5 \\ 5 \times 3 - 4 &= 11 \\ 11 \times 4 - 5 &= 39 \\ 39 \times 5 - 6 &= 189 \end{aligned}$$

Reasoning in My Blood

Q. No. 07.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

8, 14, 24, 38, 56, ?

a) 55

b) 65

c) 96

d) 78

Handwritten solution showing the pattern:

6, 10, 14, 18, 22

Arrows indicate the difference between terms: +4, +4, +4, +4

The next term, 22, is circled.

Q. No. 08.

☆☆
जुम होकर → ज्यादा

$$14 \times 0.5 = 7$$

$$7 \times 1 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$14 \times 4 = 56$$

$$56 \times 8 = 448 \text{ Ans}$$

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

14, 7, 7, 14, 56, ?

a) 158

b) 184

c) 484

d) 448

Q. No. 09.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

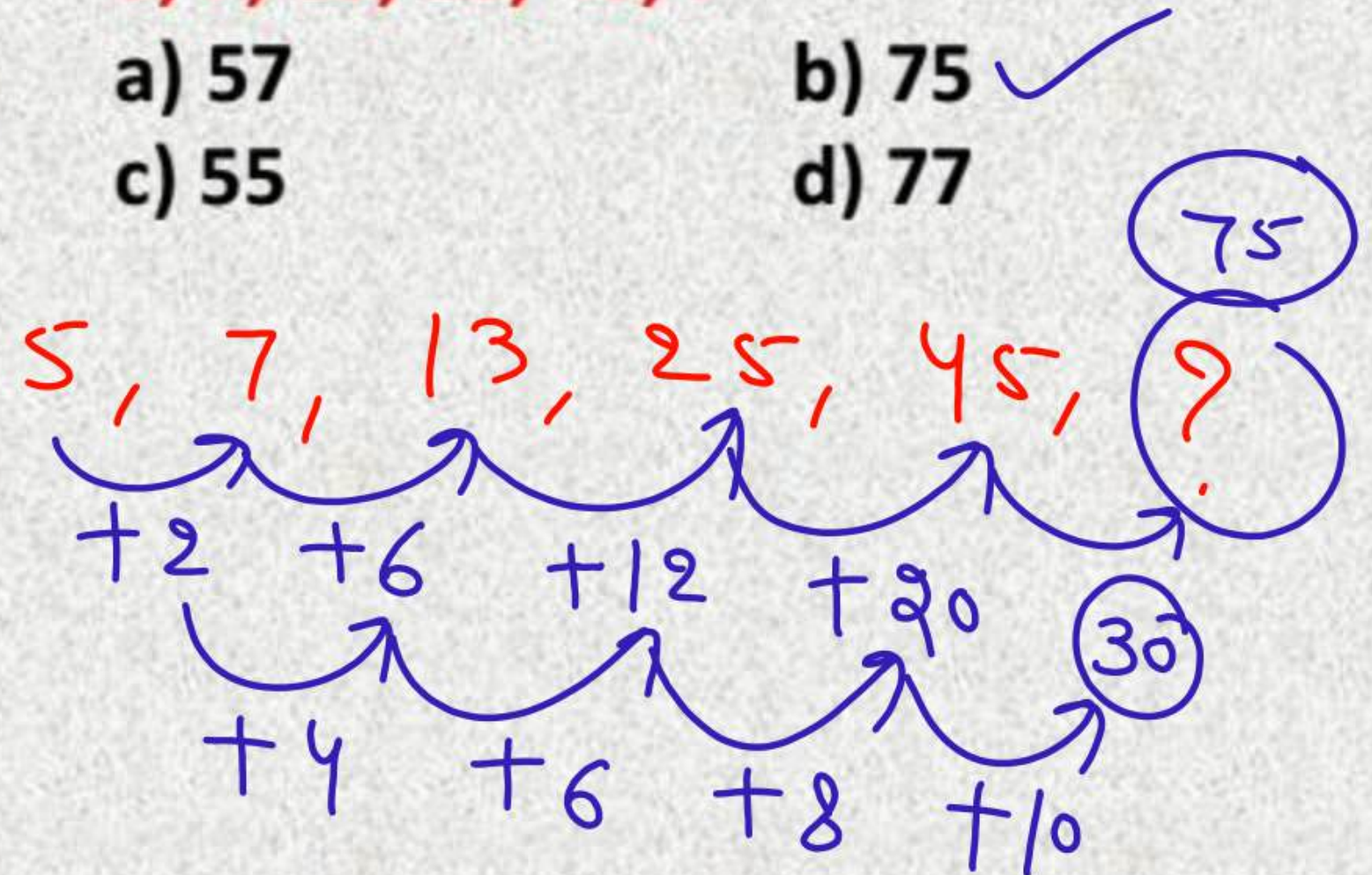
5, 7, 13, 25, 45, ?

a) 57

b) 75 ✓

c) 55

d) 77



Q. No. 10.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

2, 3, 7, 16, 32, ?

a) 57

b) 59

c) 56

d) 60

1, 4, 9, 16, 25

Q. No. 11.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

4, 16, 26, 34, 40, ?

44

a) 45

b) 46

c) 44

d) 55

+12, +10, +8, +6, +4

Q. No. 12.

$$3 \times 1 + 1 = 4$$

$$4 \times 2 + 2 = 10$$

$$10 \times 3 + 3 = 33$$

$$33 \times 4 + 4 = 136$$

$$136 \times 5 + 5 = \textcircled{685}$$

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

3, 4, 10, 33, 136, ?

a) 586

✓ b) 685

c) 569

d) 690

Q. No. 13.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

825, 582, 501, 474, 465, ?

462

☒ a) 484

☒ b) 642

☒ c) 246

☒ d) 462

243, 81, 27, 9, 3
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 3^5 3^4 3^3 3^2 3^1

Reasoning in My Blood

Q. No. 14.

8, 12, 24, 60, 180, ?
X 1.5 X 2 X 2.5 X 3 X 3.5

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

8, 12, 24, 60, 180, ?

a) 360

c) 630

b) 300

d) 600

Q. No. 15.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

16, 17, 13, 22, 6, ?

a) 31

b) 2

c) 1

d) 12

$$\begin{array}{ccccc} +1, & -4, & +9, & -16, & +25 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +1^2 & -2^2 & +3^2 & -4^2 & +5^2 \end{array}$$

Q. No. 16.



कम होकर $\rightarrow$ ज्यादा

$1^{st} \rightarrow 2^{nd} \rightarrow 3^{rd} \rightarrow 4^{th} \dots$

$$7 \times 1 - 1 = 6$$

$$6 \times 2 - 4 = 8$$

$$8 \times 3 - 9 = 15$$

$$15 \times 4 - 16 = 44$$

$$44 \times 5 - 25 = 195$$

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

7, 6, 8, 15, 44, ?

a) 88

c) 159

☒ b) 195

d) 150

Q. No. 17.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

16, 25, 42, 66, 96, ?

131

+9 +17 +24 +30 (+35)

+8 +7 +6 +5

a) 120

b) 160

c) 118

✓ d) 131

Q. No. 18.

$$\begin{aligned} 4 \times 2 - 2 &= 6 \\ 6 \times 3 - 3 &= 9 \\ 9 \times 4 - 2 &= 34 \\ 34 \times 5 - 9 &= 161 \end{aligned}$$

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

4, 6, 9, 34, ?

a) 56

c) 161

b) 64

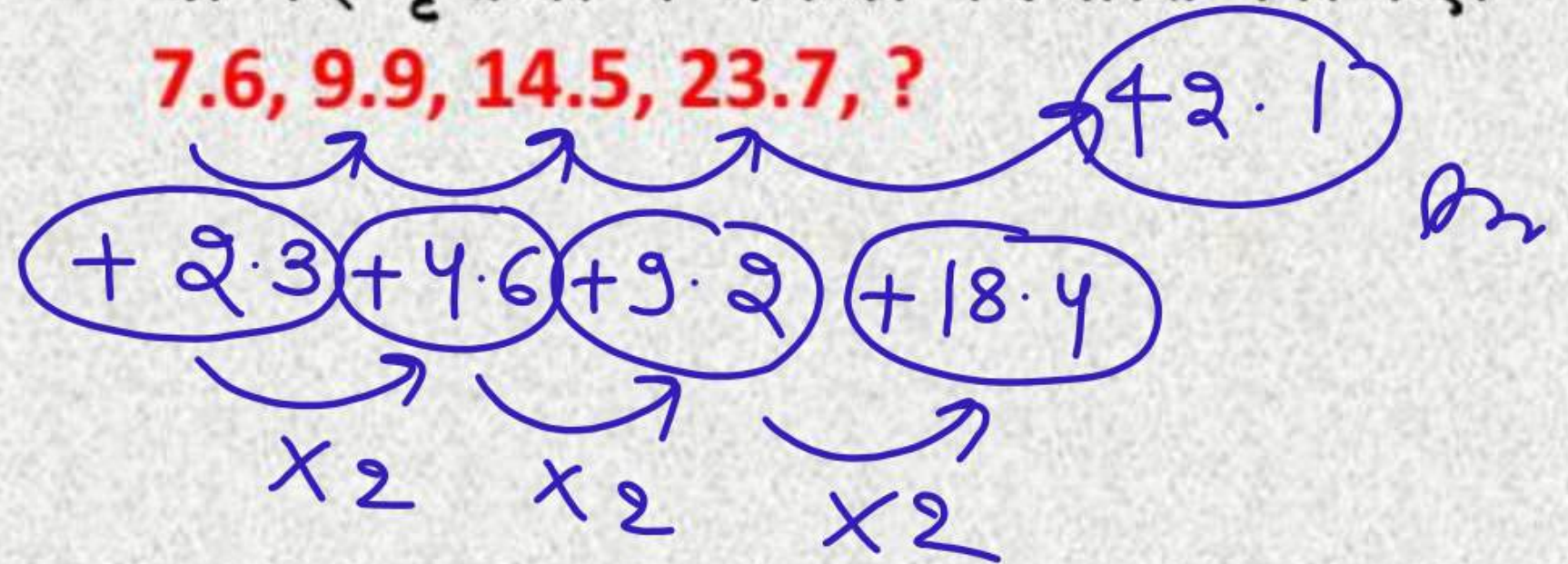
d) 68

Q. No. 19.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

7.6, 9.9, 14.5, 23.7, ?



a) 42.2

c) 42.3

☒ b) 42.1

d) 42.4

Q. No. 20.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

9, 5, 4, 7.5, 13, ?

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

$$5 \times 1 - 1 = 4$$

$$4 \times 1.5 + 1.5 = 7.5$$

$$7.5 \times 2 - 2 = 13$$

$$13 \times 2.5 + 2.5 = 35$$

✓ a) 35

c) 34

b) 26

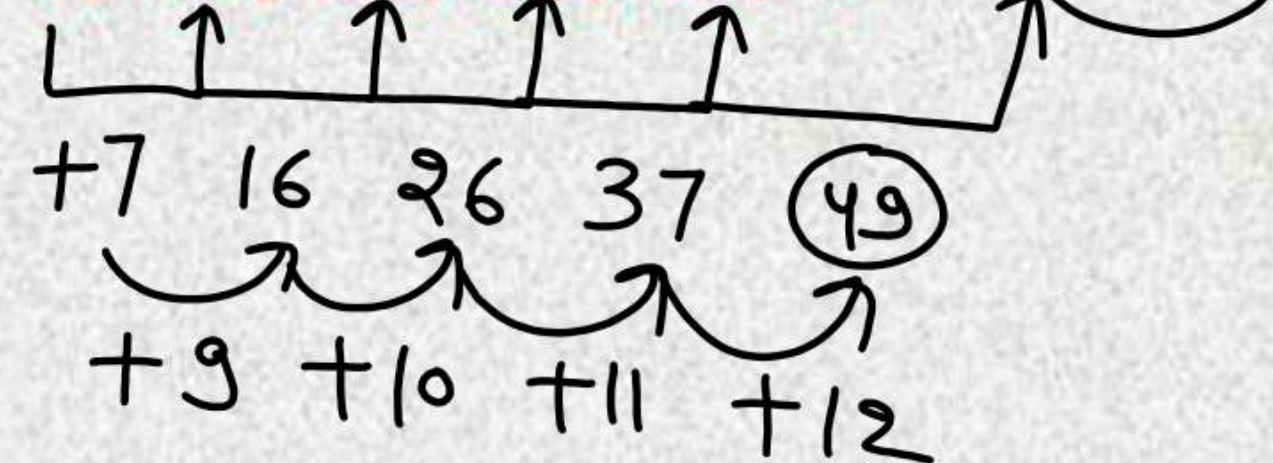
d) 48

Q. 21

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

7, 14, 30, 56, 93, ?



✓ a) 142
c) 124

b) 403
d) 96

Q. No. 22.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

23, 39, 32, 48, 41, ?


+16 -7 +16 -7 +16

a) 58

c) 59

✓ b) 57

d) 48

Q. No. 23.

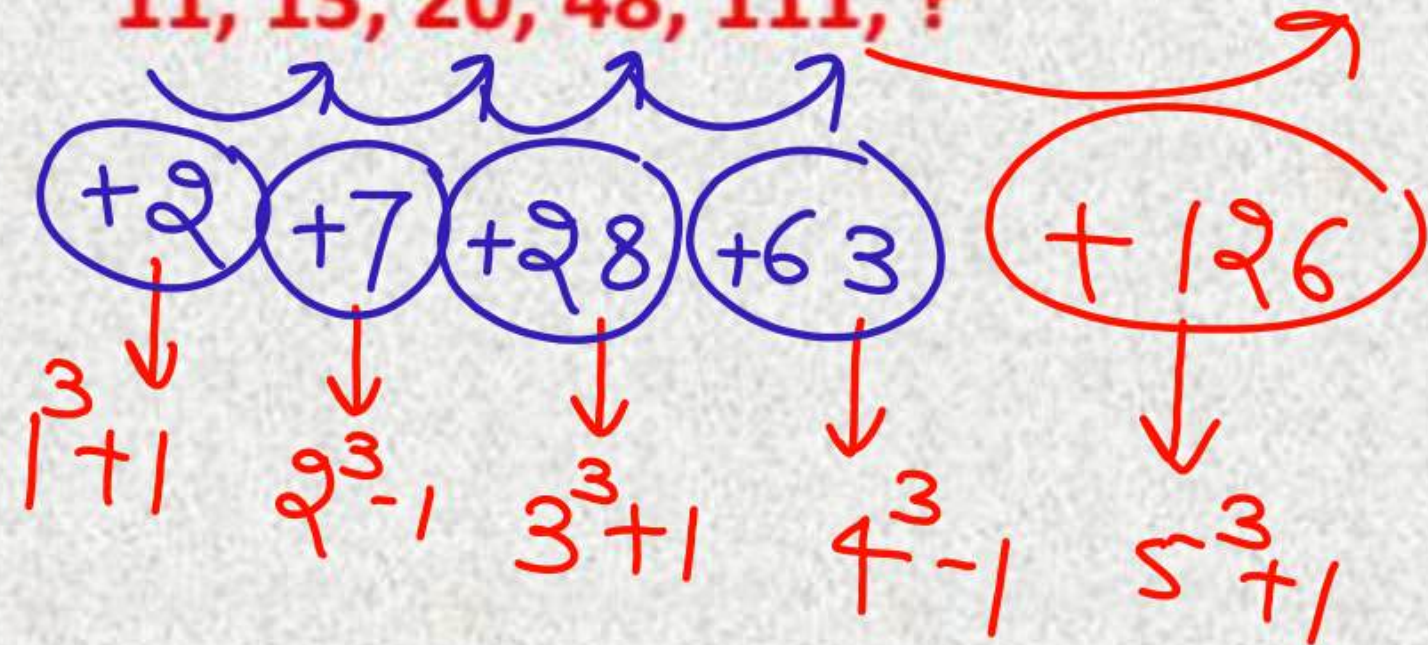
Nearest
Sq./cube



Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

11, 13, 20, 48, 111, ?



~~a) 237~~
c) 273

b) 125
d) 255

Q. No. 24.

दोटे नं. $\rightarrow$ छोटे नं.

i) $\times, +$

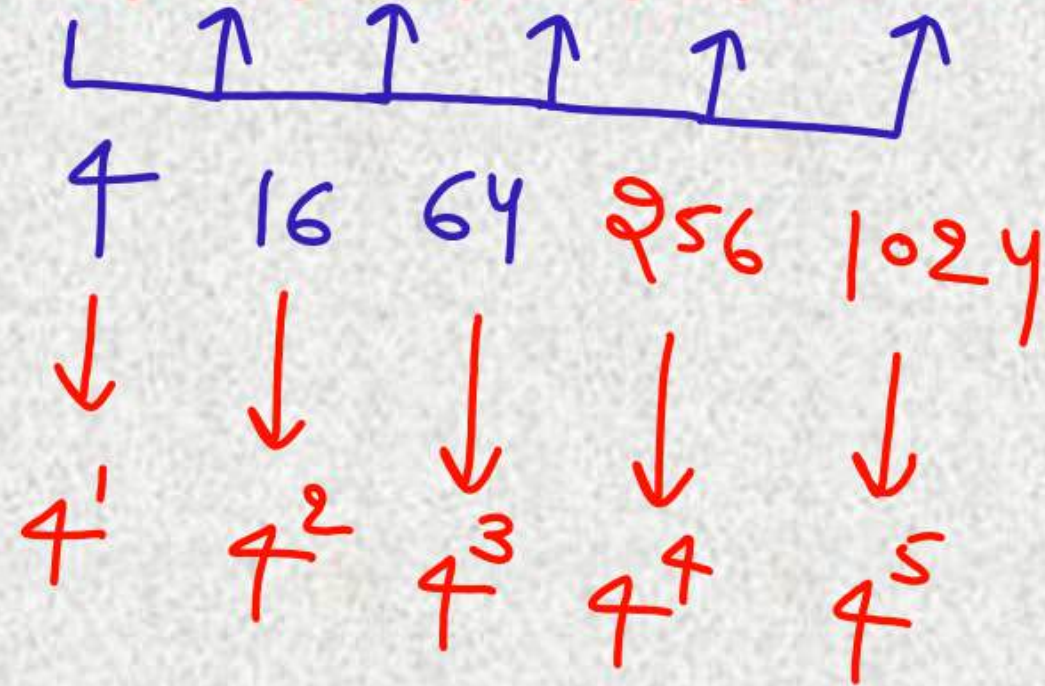
ii) Sq./cube

iii) Nearest sq./cube

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

13, 17, 33, 97, ?, 1377.



☒ a) **353**

c) 535

b) 563

d) 455

Q. No. 25.

★ कम होकर → ज्यादा

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

6, 3.5, 4.5, 11, 48, ?

$$6 \times 0.5 + 0.5 = 3.5$$

$$3.5 \times 1 + 1 = 4.5$$

$$4.5 \times 2 + 2 = 11$$

$$11 \times 4 + 4 = 48$$

$$48 \times 8 + 8 = 392$$

9 a) 96
✓ c) 392

9 b) 56
d) 192

Q. No. 26.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

8, 4.5, 5.5, 13, 56, ?

a) 566

b) 496

c) 596

d) 456

Q. No. 27.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

19, 16, 44, 107, ?

a) 108

b) 156

c) 215

d) 151

Q. No. 28.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

11, 14, 23, 50, ?

a) 111

b) 121

c) 151

d) 131

Q. No. 29.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

19, 25, 42, 71, 113, ?

a) 169

b) 153

c) 186

d) 196

Q. No. 30.

Find the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

21, 35, 30, 44, 39, ?

a) 59

b) 53

c) 55

d) 45

Thank
You!