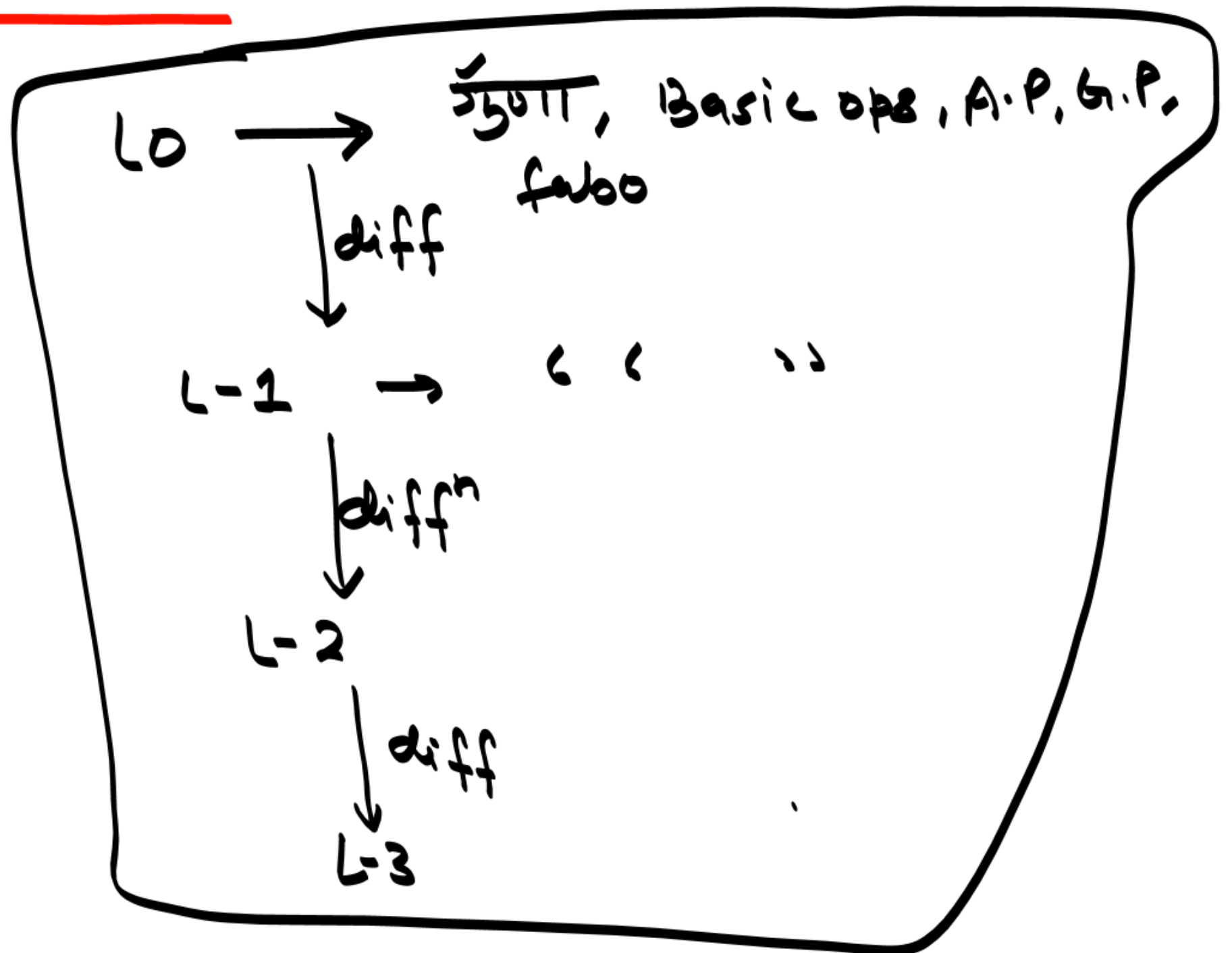


Thought process



QUESTIONS

16

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।।

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

☒ (a) 399

(b) 409

(c) 419

(d) 389

L-0 48, 87, 165, 204, 282, 321, 399
L-1 39 78 39 78 39 78

L-2, समान्तर
+39, +78

QUESTIONS

17

थडकन
दो तरी

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।।

100, 105, 92, 113, 84, ?

Handwritten annotations:
-8 (between 100 and 105)
-8 (between 105 and 92)
+8 (between 92 and 113)
+8 (between 113 and 84, circled)
121 (next to the question mark)

(a) 121

(b) 118

(c) 120

(d) 122

QUESTIONS

18



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।।

18, 54, 29, 87, 62, 186, ?
Handwritten annotations: $\times 3$ above 54, $\div 3$ in a circle above 29, $\times 3$ above 87, $\div 3$ in a circle above 62, $\times 3$ above 186. Above the question mark is -25 .

(a) 154

(b) 156

☒ (c) 161

(d) 174

QUESTIONS

19

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।।

6, 11, 33, 65, 141, ?

(a) 278

(b) 321

☒ (c) 281

(d) 192

$$\begin{array}{ccccccc} & \times 2 - 1 & \times 2 + 11 & \times 2 - 1 & \times 2 + 11 & \times 2 - 1 & \\ 6, & 11, & 33, & 65, & 141, & \boxed{281} \\ \text{5} & 22 & 32 & 76 & & \end{array}$$

L-O, Alternate
 $\times 2 - 1, \times 2 + 11$

QUESTIONS

20


खंड

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।।

35, 33, 99, 95, 475, ?

(a) 2805

✓ (b) 469

(c) 780

(d) 950

35, 33, 99, 95, 475, 469
-2 $\times 3$ -4 $\times 5$ -6

QUESTIONS

21

same

10.9

10.90

10.900

10.9000

10.90000

10.900000

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।।

[0.04, 0.12, 0.42, 1.68, 2.08, 10.40?] $\times 100$

✓ (a) 10.9

(b) 12.9

(c) 11.8

(d) 12.3

4, 12, 42, 168, 208, 1040, 1090
 $\times 3 \quad +30 \quad \times 4 \quad +40 \quad \times 5 \quad +50$

$$\frac{1090}{100} = 10.90$$

QUESTIONS

22

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।।

7, 7, 5, 15, 11, 55, 49, 343, ?

(a) 194

(b) 293

(c) 395

☒ (d) 335

+0
7, 7, 5, 15, 11, 55, 49, 343,
×1 -2 ×3 -4 ×5 -6 ×7 -8



So same,

7, 7
10, 10 → 194
गुणा

QUESTIONS

23

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।।

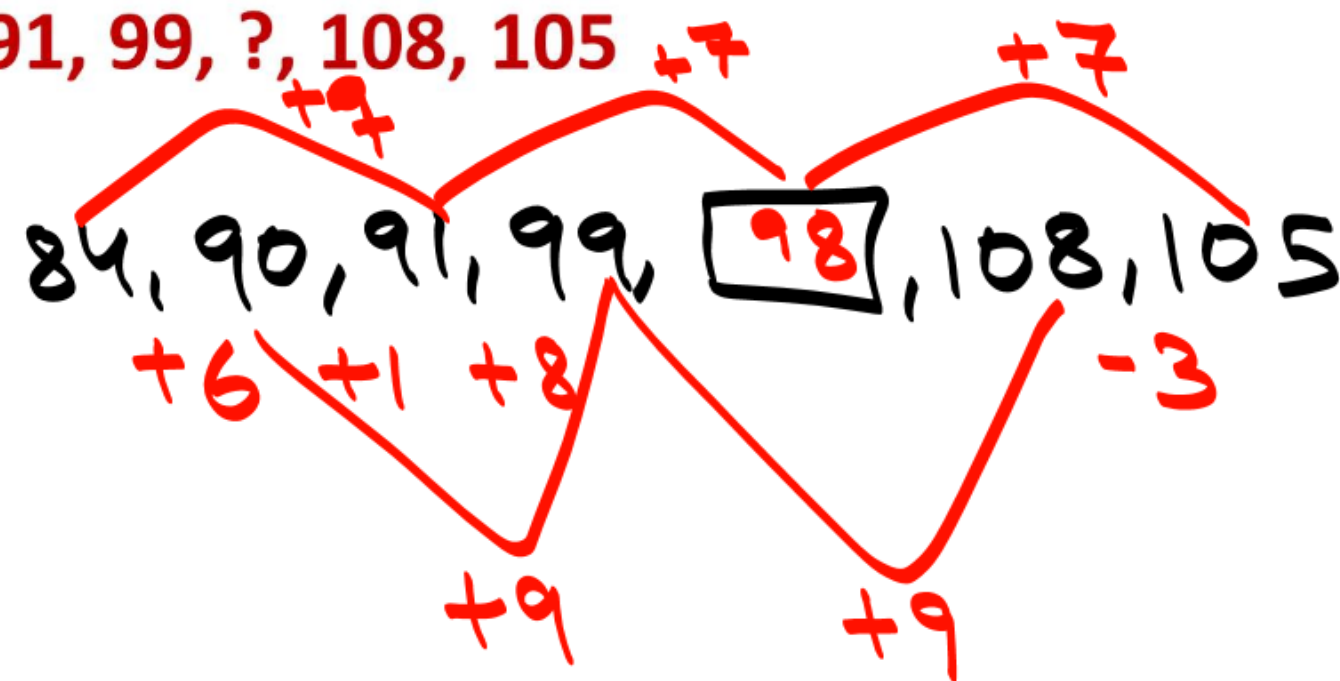
84, 90, 91, 99, ?, 108, 105

(a) 99

(b) 96

(c) 95

(d) 98



QUESTIONS

24



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।।

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

~~32~~

1, 4, 9, 16, 25, ...

~~72~~

1, 8, 27, 64, 125, ...

13, 14, 14, ?, 176

(a) 42

(b) 38

(c) 148

☒ (d) 22

$$\begin{array}{ccccccc} 13 & 14 & 14 & 22 & 176 \\ \hline & +1 & \times 1 & +8 & \times 8 \\ & & & +4 & 16 \times 4 & 72 \\ & & & & & 32 \end{array}$$

QUESTIONS

25

धड़कन
दो तर्क

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।।

222, 254, 227, 249, 232, 244, ? 237

$+5$ $+5$ $+5$
 -5 -5

✓ (a) 237

(b) 239

(c) 235

(d) 242

QUESTIONS

26

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।।

11, 17, 28, 51, 96, 187, 368, ?

(a) 713

(b) 792

☒ (c) 731

(d) 729

11, 17, 28, 51, 96, 187, 368,

$\times 2-5 \times 2-6 \times 2-5 \times 2-6 \times 2-5 \times 2-6 \times 2-5$

L-0, Alternate गुणा
 $\times 2-5, \times 2-6$

QUESTIONS

27

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।।

2, 56, 91, 136, 176, 212, ?

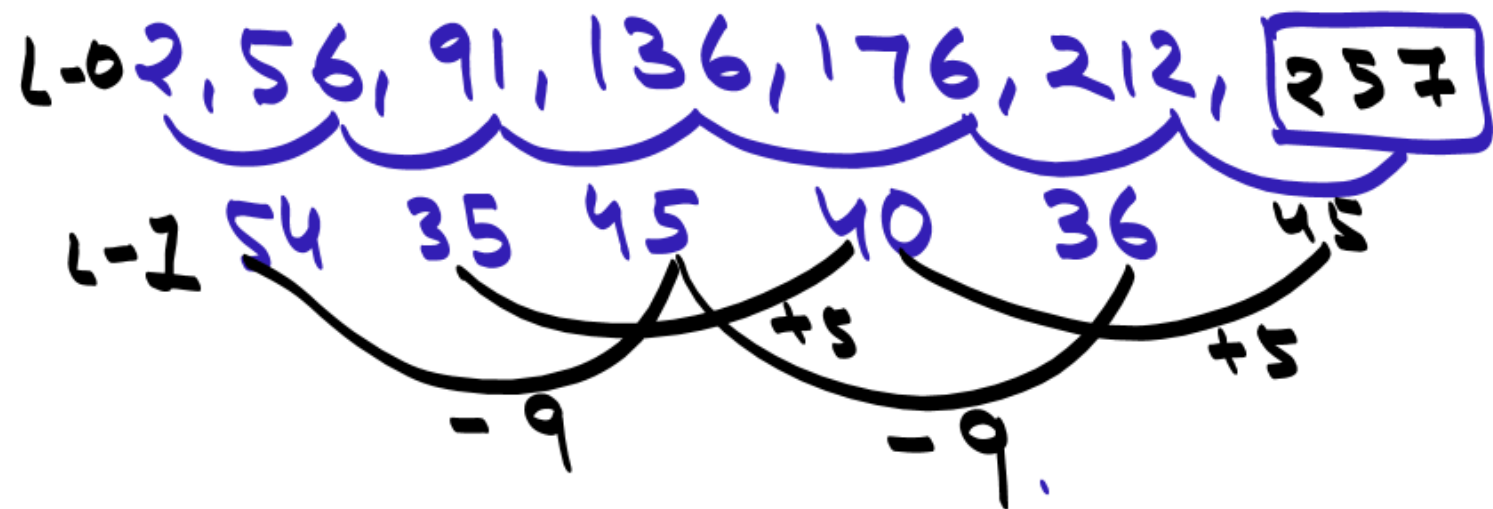
झरझर करके

✓ (a) 257

(b) 275

(c) 260

(d) 252



QUESTIONS

28



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।

1, 1, 2, 3, 3, 7, 4, 13, 5, ?

(a) 10

(b) 17

✓ (c) 21

(d) 9

QUESTIONS

29



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।।

287, 195, 286, 189, 284, 184, 281, 180, ?

Handwritten red annotations above the series:
-1 (between 287 and 195)
-2 (between 195 and 286)
-3 (between 286 and 189)
-4 (between 189 and 284)
-5 (between 284 and 184)
-6 (between 184 and 281)
-7 (between 281 and 180)
-7 (between 180 and ?)

(a) 265

(b) 177

(c) 197

✓ (d) 277

QUESTIONS

30



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।।

36, 108, 54, ?, 81, 243

(a) 82

(b) 88

✓ (c) 162

(d) 170

$$36, 108, 54, \boxed{162}, 81, 243$$

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

QUESTIONS

31

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।।

1, 1, 2, 2, 5, 4, 26, 8, 677, ?

(a) 64

(b) 475

☒ (c) 16

(d) 342

1, 1, 2, 2, 5, 4, 26, 8, 677, ?
 1^2+1 2^2+1 5^2+1 26^2+1

677^2+1



चुड़कन



दो तर्क

QUESTIONS

32

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।।

333, 321, 334, 323, 335, ?



(a) 316

(b) 322

(c) 318

✓ (d) 325

QUESTIONS

33

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।।

36, 18, 54, 27, 81, ^{40.5}?, 121.5
 _{$\div 2 \times 3 \div 2 \times 3 \div 2$}

(a) 38

☒ (b) 40.5

(c) 41.5

(d) 40

QUESTIONS

34

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।।

$+10$ $+100$ $+1000$ $+10,000$
99986, 99996, 100096, 101096, ?

111096

(a) 1110096

(b) 100096

✓ (c) 111096

(d) 110096

QUESTIONS

35

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।।

287, 195, 286, 189, 284, 184, 281, 180, ?

(a) 265

(b) 177

(c) 197

✓ (d) 277

QUESTIONS

36



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।।

10, 9, 17, -10, 54, ?

☒ (a) - 71

(b) - 103

(c) - 67

(d) - 80

$$10, 9, 17, -10, 54, \boxed{-71}$$

$-1 \quad +8 \quad -27 \quad +64 \quad -125$

QUESTIONS

37



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।।

81, 243, 40.5, 121.5, 20.25, 60.75, ? 10.125

$\times 3$ $\div 6$ $\times 3$ $\div 6$ $\times 3$ $\div 6$

(a) 10.120

(b) 10.115

☒ (c) 10.125

(d) 10.215

QUESTIONS

38

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।।

3, 9, 54, 648, 15552, ?
 $\times 3$ $\times 6$ $\times 12$ $\times 24$ $\times 48$

(a) 746496

(b) 124583

(c) 746946

(d) 78342

$$\begin{array}{r} 15552 \\ \underline{48} \\ 15552 \end{array}$$

$50+2 = 52$
 $50-2 = 48$

$52 \times 48 = 2496$

QUESTIONS

39

सही पेंसिल
Right pencil

गुणा

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।।

10, 4, 3, 3.5, 6, ?

(a) 9

✓ (b) 14

(c) 10

(d) 12

$$10, 4, 3, 3.5, 6, \boxed{14}$$

$\times \frac{1}{2} = 1$ $\times 1 = 1$ $\times \frac{3}{2} = 1$ $\times 2 = 1$ $\times \frac{5}{2} = 1$

QUESTIONS

40

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।।

144, 140, 132, 116, 84, ?

- (a) 30
- ☒ (b) 20
- (c) 29
- (d) 25

$$\begin{array}{cccccc} 144, & 140, & 132, & 116, & 84, & \boxed{20} \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \\ -4 & -8 & -16 & -32 & -64 & \\ & \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 & \end{array}$$