

QUESTIONS

91

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।।

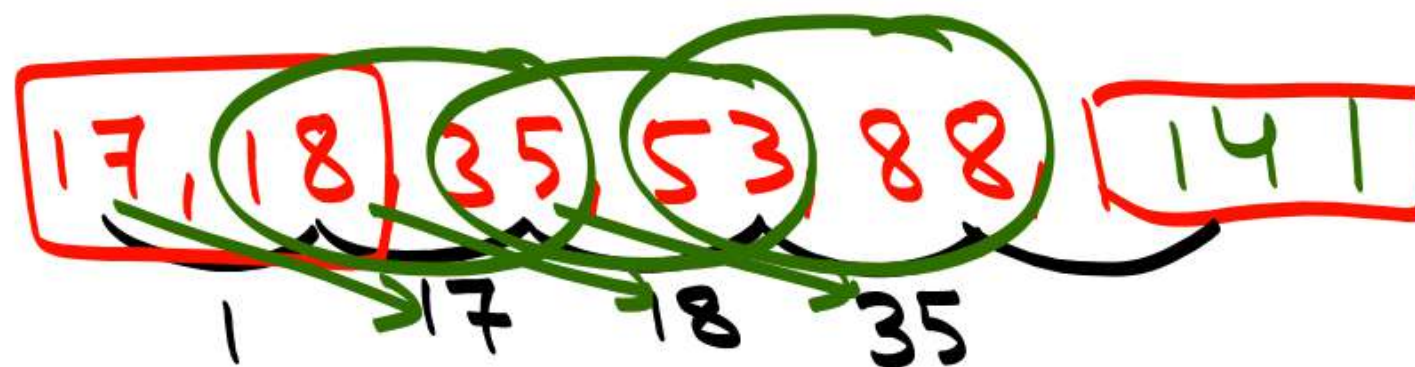
17, 18, 35, 53, 88, ?

(a) 143

(b) 147

(c) 133

✓ (d) 141



QUESTIONS

92

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।।

15, 32, 51, 74, 91, 110, ?

- (a) 144
- (b) 169
- ☒ (c) 133
- (d) 168

15, 32, 51, 74, 91, 110, 133

17 19 23 17 19 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।।

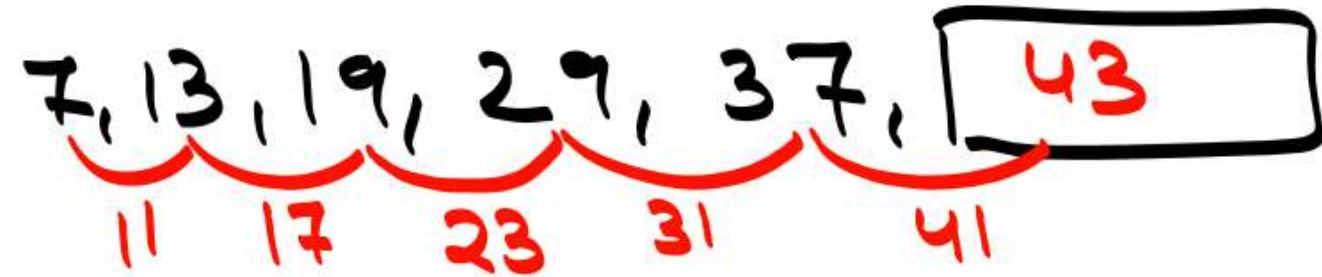
7, 13, 19, 29, 37, ?

(a) 41

☒ (b) 43

(c) 47

(d) 53



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।।

17, 34, 51, 85, 119, 187, ?

- (a) 221
- (b) 226
- (c) 237
- (d) 246

$17, 34, 51, 85, 119, 187, 221$
 $17 \times 2 \quad 17 \times 3 \quad 17 \times 5 \quad 17 \times 7 \quad 17 \times 11 \quad 17 \times 13$
 $(2) \quad (3) \quad (5) \quad (7) \quad (11) \quad (13)$

QUESTIONS



95

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।।

23, 19, 27, 23, 31, 27, 35, ?

Handwritten analysis: The sequence is 23, 19, 27, 23, 31, 27, 35, ?. The differences between consecutive terms are -4, +8, -4, +8, -4, +8, -4. The next term should be 35 - 4 = 31. A red checkmark is next to the question mark.

23, 19, 27, 23, 31, 27, 35, 31

Handwritten analysis: The sequence is 23, 19, 27, 23, 31, 27, 35, 31. The differences between consecutive terms are -4, +8, -4, +8, -4, +8, -4. The next term is 31.

(a) 39

(b) 43

☒ (c) 31

(d) 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।

7^2 11^2 13^2 17^2 19^2 23^2
 49, 121, 169, 289, 361, ? 529

☒ (a) 529

(b) 441

(c) 625

(d) 729

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।।

130, 170, 190, 230, 290, ?
 (a) 620

Number Vision

(b) 310

(c) 330

(d) 370

(13, 17, 19, 23, 29, 31) x 10

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।।

12.8, 13.5, 14.9, 17, ? ^{19.8}

~~(a) 19.8~~ ^{+0.7 1.4 2.1 2.8}

(b) 19.5

(c) 20.5

(d) 18.9

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, 5, 11, 20, 34, 55, 87, ?

✓ (a) 132

(b) 97 L-0 1, 5, 11, 20, 34, 55, 87, 132

(c) 143 L-1 4 6 9 14 21 32 45

(d) 131 L-2 2 3 5 7 11 13

L-2, consecutive prime



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।

diffⁿ

7, 11, 19, 31, 47, 67, ?

(a) 81

(b) 71

(c) 91

(d) 83

0, 2, 2, 3, 4, 5

prime x

89, 97, 5


 सही
 Right
 ↓
 ✗ (गुना)

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।।

256, 128, 128, 192, 384, 960, ?

(a) 2880

(b) 2304

(c) 2916

(d) 4046

256, 128, 128, 192, 384, 960, 2880
 $\times \frac{1}{2}$ $\times 1$ $\times \frac{3}{2}$ $\times 2$ $\times 2.5$ $\times 3$



उड़कन

ले 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।।

524, 531, 522, 533, 520, ? 535

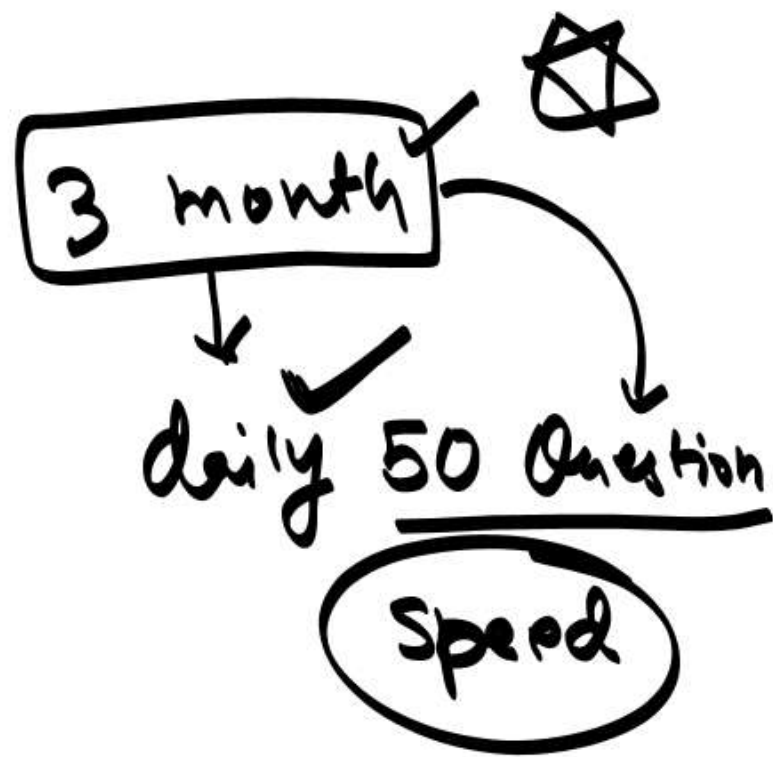
$\overset{-2}{\curvearrowright}$
 $\overset{-2}{\curvearrowright}$
 $\underset{+2}{\curvearrowleft}$
 $\underset{+2}{\curvearrowleft}$

(a) 565

✓ (b) 535

(c) 576

(d) 676



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।।

323, 332, 350, 377, 413, ? 458

(a) 440 $+9$ $+18$ $+27$ $+36$ $+45$

(b) 484

(c) 464

☒ (d) 458

L-I, A.P
+9

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, 12, 7, 16, 11, 20, 15, ~~24~~, 19

(a) 16

✓ ~~(b) 24~~

(c) 14

(d) 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।।

1, 2, 2, 4, 8, 32, ? 256 *fabu*

☒ (a) 256

$$a \times b = c$$

(b) 512

(c) 1024

(d) 876

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।।

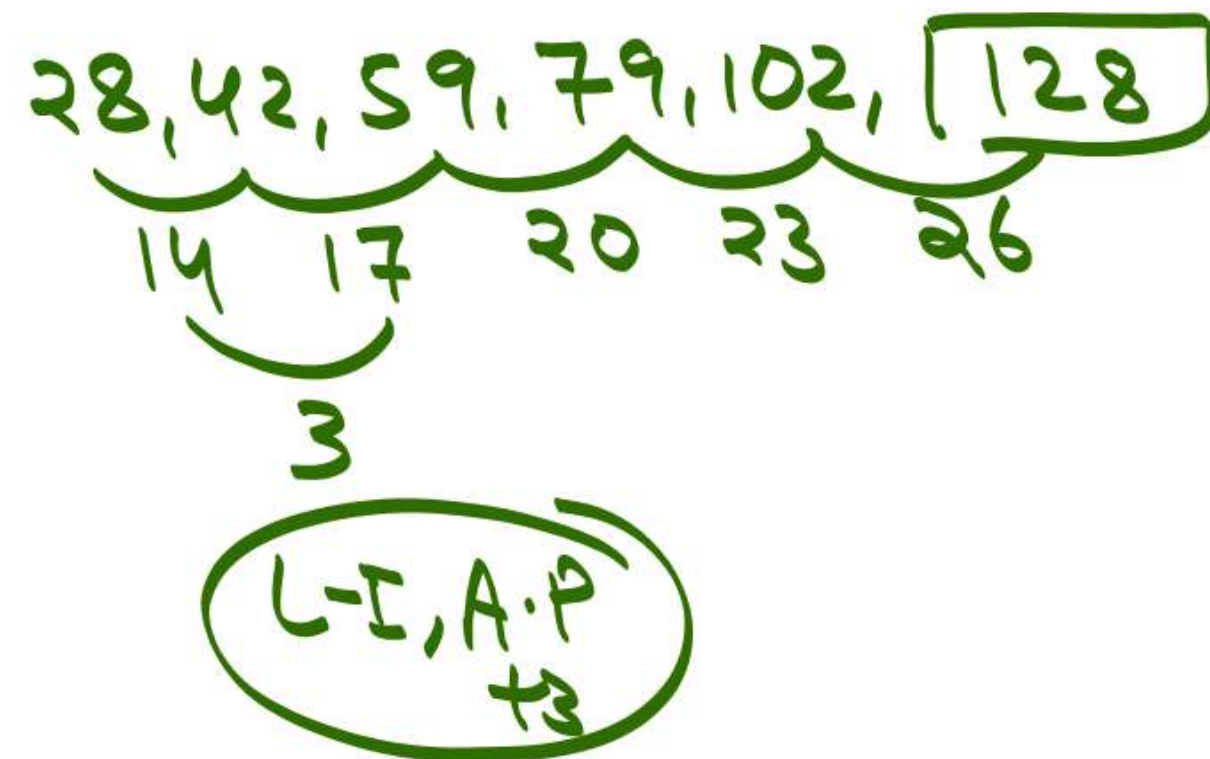
28, 42, 59, 79, 102, ?

☒ (a) 128

(b) 157

(c) 167

(d) 148



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, 15, 32, 67, 138, ? 281
 $\times 2 + 1$ $\times 2 + 2$ $\times 2 + 3$ $\times 2 + 4$ $\times 2 + 5$

(a) 280

✓ (b) 281

(c) 282

(d) 277

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।।

7, 22, 89, ?, 2677, 18740

☒ (a) 446

(b) 436

(c) 448

(d) 457

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & 445 & & 2676 & \\
 7, & 22, & 89, & \boxed{446}, & 2677, & 18740 & \\
 \underbrace{}_{\times 3+1} & \underbrace{}_{\times 4+1} & \underbrace{}_{\times 5+1} & \underbrace{}_{\times 6+1} & \underbrace{}_{\times 7+1} & &
 \end{array}$$

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, 5, 26, ?

✓ (a) 677

(b) 37

(c) 781

(d) 371

$$1, 2, 5, 26, \boxed{677}$$

$1^2 + 1$ $2^2 + 1$ $5^2 + 1$ $26^2 + 1$

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।।

Number
Version

1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th
2, 3, 10, 15, 26, 35, ? **50**

✓ (a) 50

(b) 57

(c) 47

(d) 49

2, 3, 10, 15, 26, 35, **50**

1 7 5 11 9 15
+4 +4 +4 +4

111

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, 8, 15, 64, 407, 2808, ?

(a) 16861

(b) 16807

~~(c)~~ 19615

(d) 2401

~~2-6, 55011~~
x7-41

L-1, G.P
x7

10^5 2 448 2849 19656
 $7, 8, 15, 64, 407, 2808, 19615$
 $\times 7 - 41$ $\times 7 - 41$ $\times 7 - 41$ $\times 7 - 41$ $\times 7 - 41$ $\times 7 - 41$
 1 7 49 343 2401 16807
 7^0 7^1 7^2 7^3 7^4 7^5

112

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।।

15, 16, 24, 51, 115, ?

(a) 244

☒ (b) 240

(c) 255

(d) 257

15, 16, 24, 51, 115, 240

$\begin{matrix} 1 & 8 & 27 & 64 & 125 \\ 1^3 & 2^3 & 3^3 & 4^3 & 5^3 \end{matrix}$

113

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।।

223, 250, 125, 468, -261, ?

(a) 1561

(b) -877

☒ (c) 1070

(d) -1070

$$\begin{array}{cccccc}
 223, & 250, & 125, & 468, & -261, & \boxed{1070} \\
 \underbrace{+27} & \underbrace{-125} & \underbrace{+343} & \underbrace{-729} & \underbrace{+1331} & \\
 3^3 & 5^3 & 7^3 & 9^3 & 11^3 &
 \end{array}$$