

Foundation Batch



REASONING

Missing Number

Part -02

LIVE

13-06-2024 11:00AM



15	3	24
21	6	30
49	5	?

$$\begin{array}{l}
 15 - 3 = 12 \\
 21 - 6 = 15 \\
 49 - 5 = 44
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 \frac{12}{2} = 6 \\
 \frac{15}{2} = 7.5 \\
 \frac{44}{2} = 22
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 12 \times 2 = 24 \\
 15 \times 2 = 30 \\
 44 \times 2 = 88
 \end{array}$$

1. Study the given pattern carefully and select the number which can come in place of question mark (?) in it.

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

(a) 82

(b) 92

(c) 98

✓(d) 88

SSC CGL (Tier-I) -2019 – 06/03/2020 (Shift-I)

2. Study the given pattern carefully and select the number which can come in place of question mark (?) in it.

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या को चुने जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।

$$\begin{array}{r} 2+5+7 \\ 14 \\ \hline 3 \\ 42 \end{array}$$

7, 6, 3, 48

4, 9, 8, 63

2, 5, 7, ?

(a) 28

✓ (b) 42

(c) 52

(d) 56

SSC MTS 02/08/2019 (Shift-I)



3. Study the given pattern carefully and choose the number that can replace the question mark (?) in it.

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर हो सकती है।

$$\begin{array}{r} (4)^2 + (6)^2 \\ 16 + 36 \\ \hline 2 \\ 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7)^2 + (1)^2 \\ 49 + 1 \\ \hline 2 \\ 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} (5)^2 + (3)^2 \\ 25 + 9 \\ \hline 2 \\ 34 \end{array}$$

26	25	?
4	6	7
(a) 19	(b) 17	1
(c) 22	(d) 24	5
		3

SSC CHSL 18/03/2020 (Shift-III)

4. Study the given pattern carefully and choose the number that can replace the question mark.

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न-चिह्न के स्थान पर आएगी।

15 18 ?

5 6 4 9 6 7

✓ (a) 21 (b) 22

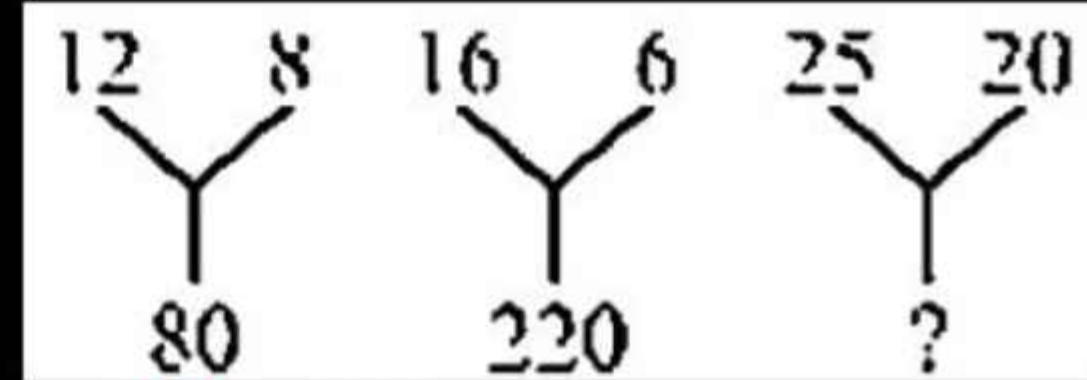
(c) 23 (d) 15

SSC CHSL 18/03/2020 (Shift-II)

Foundation Batch REASONING

5. Choose the number that can replace the question mark (?) in the following figure series.

निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।



$$(12)^2 - (8)^2$$

$$144 - 64$$

$$80$$

$$(16)^2 - (6)^2$$

$$256 - 36$$

$$220$$

$$(25)^2 - (20)^2$$

$$625 - 400$$

$$225$$

(a) 241

(b) 425

(c) 210

✓ (d) 225

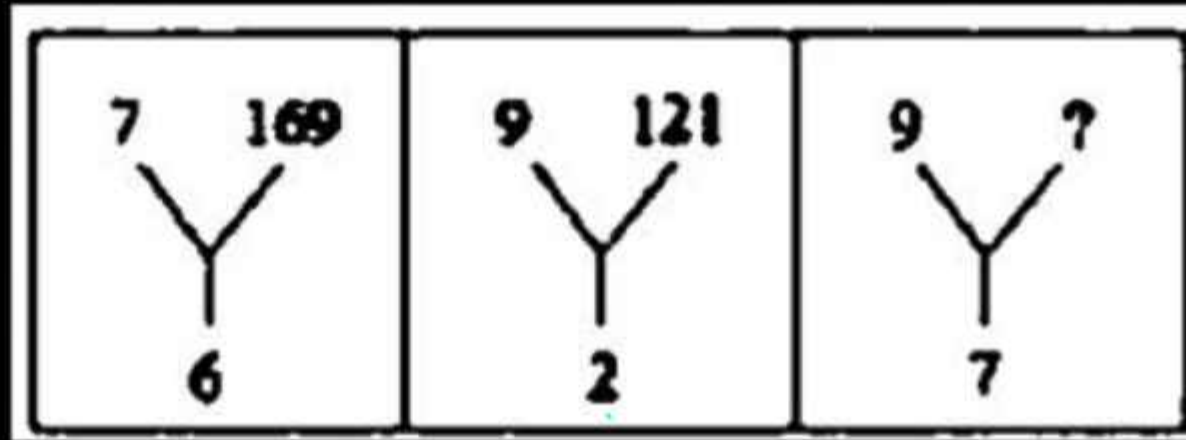
SSC CHSL 21/10/2020 (Shift-II)



6. Study the given pattern carefully and select the number which will replace the question mark (?) in it.

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

$$\begin{aligned}
 &7+6 \\
 &(13)^2 = 169 \\
 &9+2 \\
 &(11)^2 = 121 \\
 &9+7 \\
 &(16)^2 = 256
 \end{aligned}$$

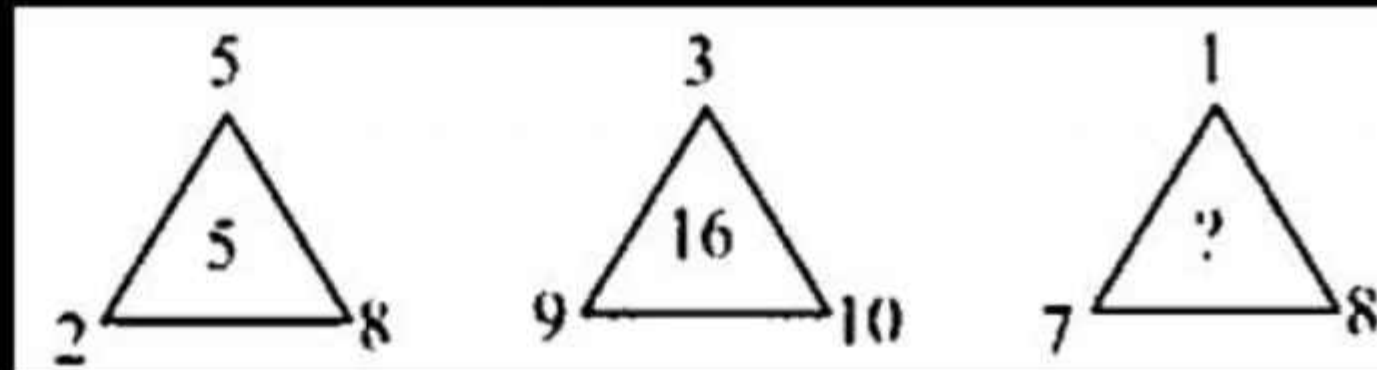


- ✓ (a) 256 (b) 196
(c) 81 (d) 289

SSC CHSL 16/10/2020 (Shift-I)

7. Select the number which can replace the question mark (?) in the following figure series.

निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।



(a) 5

✓(b) 14

(c) 16

(d) 11

SSC CHSL 16/10/2020 (Shift-I)

$$2+8-5$$

5

$$9+10-3$$

16

$$7+8-1$$

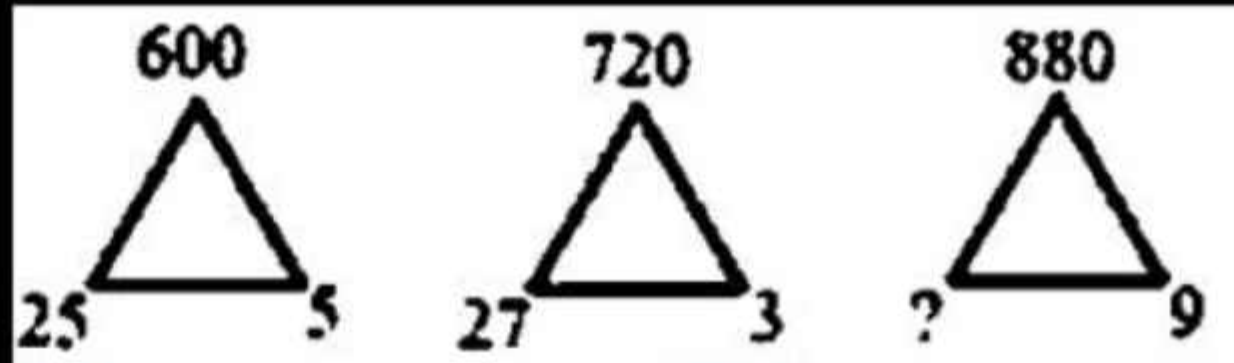
14

8. Select the number which can replace the question mark (?) in the given pattern.

उस संख्या का चयन करें, जो दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

$$\begin{array}{l} (25-5) \quad (25+5) \\ 20 \quad 30 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (27-3) \quad (27+3) \\ 24 \quad 30 \\ \hline 720 \end{array} \quad \begin{array}{l} (31-9) \quad (31+9) \\ 22 \quad 40 \\ \hline 880 \end{array} \quad \checkmark$$



(a) 31

(b) 23

(c) 17

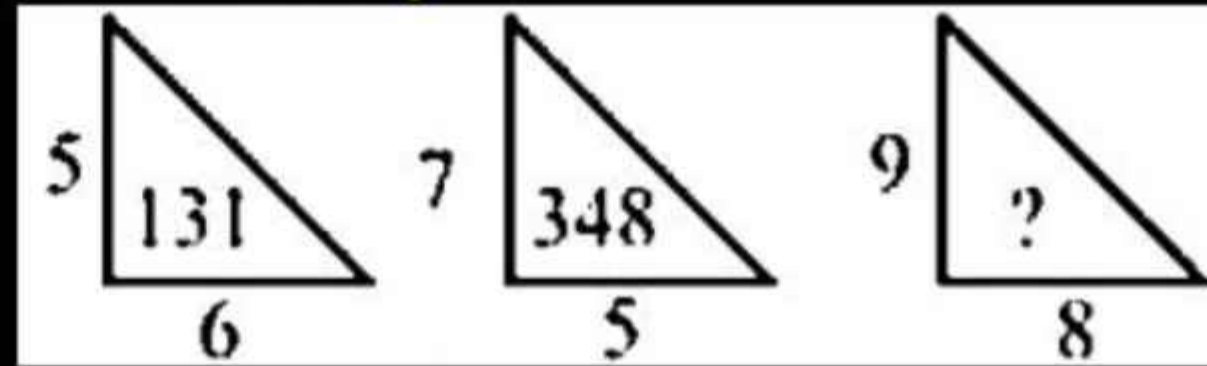
(d) 21

SSC CHSL 17/03/2020 (Shift-I)

$$\begin{array}{l} (5)^3 + 6 \\ 131 \\ (7)^3 + 5 \quad (9)^3 + 8 \\ 348 \quad 737 \end{array}$$

9. Study the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



- ✓ (a) 737 (b) 729
(c) 521 (d) 396

SSC CHSL 16/10/2020 (Shift-II)

10. Study the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?).

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इस प्रश्न चिह्न (?) को परिवर्तित कर सके।



(a) 15

(b) 35

✓ (c) 16

(d) 24

SSC CHSL 26/10/2020 (Shift-II)