

MISSING NUMBER



Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$86 + 72 = 158 \quad \leftarrow \text{First row} - 86, 72, 158$$

$$98 + 111 = 209 \quad \leftarrow \text{Second row} - 98, 111, 209$$

$$76 + 65 = 141 \quad \leftarrow \text{Third row} - 76, 65, ?$$

(a) 148 (b) 131 (c) 141 (d) 137

$$N_1 + N_2 = N_3$$



Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

First row: 11, 19, 27

Second row: 17, 25, 33

Third row: 23, 31, ?

(a) 33

(b) 39

(c) 14

(d) 40

$$31 + 8 = 39$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

First row – 162, 91, 71

Second row – 218, 126, 92

Third row – 194, 79, ?

(a) 122

(b) 125

~~115~~

(d) 109

$$N_2 + N_3 = N_1$$

$$91 + 71 = 162$$

$$126 + 92 = 218$$

$$79 + ? = 194 \Rightarrow ? = 194 - 79 = 115$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$17 \times 2 + 26 = 60 \leftarrow \text{First row} - 17, 26, 60$$

$$8 \times 2 + 15 = 31 \leftarrow \text{Second row} - 8, 15, 31$$

$$11 \times 2 + 19 = \textcircled{41} \leftarrow \text{Third row} - 11, 19, ?$$

(a) 52

(b) 41

(c) 48

(d) 50

$$22 + 19$$

$$= \textcircled{41}$$

$$N_1 \times 2 + N_2 = N_3$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$6 + 5 \times 15 + 10 = 91 \leftarrow 6, 5, 15, 10 = 91$$

$$8 + 20 \times 7 + 9 = 157 \leftarrow 8, 20, 7, 9 = 157$$

$$4 + 13 \times 12 + 18 = ? \leftarrow 4, 13, 12, 18 = ?$$

(a) 112

(b) 222

(c) 198

(d) 178

$$4 + 156 + 18 = 178$$

$$N_1 + N_2 \times N_3 + N_4$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$11 - 8 = 3 = 5 - 2 \Rightarrow 3 \quad 11, 8, 5, 2 = 3$$

$$19 - 14 = 5 = 9 - 4 \Rightarrow 5 \quad 19, 14, 9, 4 = 5$$

$$27 - 20 = 7 = 13 - 6 = \textcircled{7} \quad 27, 20, 13, 6 = ?$$

(a) 11

(b) 13

(c) 9

(d) 7

$$N_1 - N_2 = N_3 - N_4 = N_5$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$N_1^3 + N_2^2 = N_3$$

$2^3 + 3^2 = 17$ ← First row - 2, 3, 17
 $4^3 + 6^2 = 100$ ← Second row - 4, 6, 100
Third row - 5, 2, ?

(a) 129 (b) 127 (c) 125 (d) 120

$$5^3 + 2^2 = 125 + 4 = 129$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$N_1^3 + N_2^2 = N_3$$

$$3^3 + 4^2 = 43 \leftarrow \text{First row: 3, 43, 4}$$

$$6^3 + 5^2 = 241 \leftarrow \text{Second row: 6, 241, 5}$$

Third row: 2, ?, 11

(a) 173

(b) 192

(c) 137

(d) 129

$$2^3 + 11^2 = 8 + 121 = 129$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$2^3 + 7^2 = 57 \leftarrow \text{First row} - 2, 57, 7$$

$$6^3 + 3^2 = 225 \quad \text{Second row} - 6, 225, 3$$

Third row - 5, ?, 2

$$N_1^3 + N_3^2 = N_2$$

(a) 192

(b) 127

(c) 172

(d) 129

$$5^3 + 2^2 = 125 + 4 = 129$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$15^2 - 4^3 = 225 - 64 = 161 \quad \leftarrow 15 \quad 4 \quad 161$$

$$12^2 - 3^3 = 144 - 27 = 117 \quad \leftarrow 12 \quad 3 \quad 117$$

$$16^2 - 5^3 = 256 - 125 = 131 \quad \leftarrow 16 \quad 5 \quad ?$$

(a) 120 (b) 131 (c) 111 (d) 143



Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$(3+4)^3 = 343$	← 3	4	343
$(6+8)^3 = 2744$	← 6	8	2744
	9	?	1331
		(d) 11	

(a) 12

(b) 8

~~(c) 2~~

$$(9+2)^3 = 1331$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$5^3 - 3^3 = 98 \leftarrow 5, 3 = 98$$

$$7^3 - 4^3 = 279 \leftarrow 7, 4 = 279$$

$$9, 5 = ?$$

(a) 904

(b) 604

(c) 854

(d) 754

$$9^3 - 5^3$$

$$729 - 125 = 604$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$4^2 + 3^2 - 2^2 = 16 + 9 - 4 = 21 \leftarrow 4, 3, 2 = 21$$

$$5^2 + 6^2 - 3^2 = 25 + 36 - 9 = 52 \leftarrow 5, 6, 3 = 52$$

$$5^2 + 8^2 - 4^2 = 25 + 64 - 16 \leftarrow 5, 8, 4 = ?$$

(a) 41

(b) 106

(c) 73

(d) 85

$$25 + 64 - 16$$

$$89 - 16 = 73$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$8^2 - 35 = 64 - 35 = 29 \leftarrow 8, 35, = 29$$

$$10^2 - 48 = 52 \leftarrow 10, 48, = 52$$

$$12^2 - 57 = ? \leftarrow 12, 57, = ?$$

~~(a) 87~~

(b) 75

(c) 95

(d) 67

$$144 - 57 = 87$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$21 \times 9 - 40 = 149 \leftarrow 21, 9, 40 = 149$$

$$18 \times 7 - 25 = 101 \leftarrow 18, 7, 25 = 101$$

$$15 \times 11 - 30 = ? \leftarrow 15, 11, 30 = ?$$

(a) 110

(b) 120

(c) 125

(d) 135

$$165 - 30 = 135$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$24 \times 9 \div 2 = 108$$

$$38 \times 5 \div 2 = 95$$

First row - 24, 9, 108

Second row - 38, 5, 95

Third row - 12, 17, ?

(a) 112

(b) 96

(c) 90

(d) 102

$$\frac{N_1 \times N_2}{2} = N_3$$

$$12 \times 17 \div 2 = 102$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$12 \times 4 + 3 = 51$$

$$9 \times 4 + 3 = 39$$

$$8 \times 4 + 3 = 35 \quad \text{(a) 91}$$

$$N_1 \times 4 + 3 = N_2$$

First row - 12, 51, 159

Second row - 9, 39, 123

Third row - 8, 35, ?

~~(b) 111~~

(c) 101

(d) 99

$$51 \times 3 + 6 = 159$$

$$39 \times 3 + 6 = 123$$

$$35 \times 3 + 6 = 111$$

$$N_2 \times 3 + 6 = N_3$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$\begin{array}{rcl}
 15^2 - 4^3 = 161 & \leftarrow & 15 \quad 4 \quad 161 \\
 12^2 - 3^3 = 117 & \leftarrow & 12 \quad 3 \quad 117 \\
 16^2 - 5^3 = ? & \leftarrow & 16 \quad 5 \quad ?
 \end{array}$$

(a) 120 (b) 131 (c) 111 (d) 143

$$\begin{array}{r}
 \downarrow \\
 256 - 125 \\
 = 131
 \end{array}$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$15 \times 8 \div 12 = 10 \quad \leftarrow 15, 8, 12 = 10$$

$$26 \times 6 \div 13 = 12 \quad \leftarrow 26, 6, 13 = 12$$

$$11 \times 12 \div 4 = ? \quad \leftarrow 11, 12, 4 = ?$$

(a) 28

(b) 33

(c) 11

(d) 19

$$\begin{array}{r} 11 \times 12 \div 4 = 33 \end{array}$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$36 + 58 + 21 = \frac{115}{5} = 23 \leftarrow 36, 58, 21 = 23$$

$$(41 + 39 + 20) \div 5 = 20 \leftarrow 41, 39, 20 = 20$$

$$39, 52, 34 = ?$$

(a) 17

(b) 30

~~(c) 25~~

(d) 15

$$\frac{100}{5} = 20$$

$$\frac{39 + 52 + 34}{5} = \frac{125}{5} = 25$$

Study the given pattern carefully and select 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 चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$(69 + 87) \div 4 = 39 \leftarrow 69, 87 = 39$$

$$(93 + 95) \div 4 = 47 \leftarrow 93, 95 = 47$$

$$52, 64 = ?$$

~~(a) 29~~

(b) 37

(c) 45

(d) 53

$$\begin{array}{r} (52 + 64) \\ \hline 4 \end{array} = \frac{116}{4} = 29$$