

# ANALOGY

## PART-02



Prime Number

Square/Cube

→ Nearest Sq/Cube.

$$6^2 + 8^2 = 100$$

$$36 + 64 = 100$$

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से उसी तरीके से संबंधित है जिस तरीके से दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$68 : 100 :: 45 : ?$$

✓ (A) 41

(B) 114

(C) 14

(D) 141

$$4^2 + 5^2 = 16 + 25 = 41$$

Q. 83 :: 25 :: 21 :: ?

$$8-3=5, \rightarrow 5^2=25$$

$$2-1=1, \rightarrow 1^2=1$$

A) 0

✓ B) 1

C) 6

D) 19

Q.  $2 : \check{0} :: 3 : ?$

~~Imp.~~  $2^3 - 8 = 8 - 8 = 0$  A) 19 ✓

★  $3^3 - 8 = 27 - 8 = 19$  B) 47

0 (zero होगा) ★

$\frac{2}{n}$  Cube का Use

★ होगा। ★

C) 42

D) 32

Q.  $\underline{45} : 60 :: 65 : ?$

$4 \times 5 = 20 \xrightarrow{\times 3} 60$

$6 \times 5 = 30 \xrightarrow{\times 3} 90$  A) 85

✓ B) 90

C) 75

D) 95

# REASONING ANALOGY-01 By Deepak Sir



$$\underline{A : B :: C : D :: E : F}$$

$$\begin{array}{r} 23^2 = \text{529} \\ \swarrow \searrow \\ 32 \rightarrow + 32 \\ \hline 561 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19^2 = \text{361} \\ \swarrow \searrow \\ 91 \rightarrow + 91 \\ \hline 452 \end{array}$$

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से उसी तरीके से संबंधित है जिस तरीके से दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$\underline{63 : 4005 :: 23 : 561 :: 19 : ?}$$

(A) 111

(B) 510

(C) 452

(D) 245



# REASONING ANALOGY-01 By Deepak Sir



Method-I

V.V.V.V.  
Imp.

$$4^2 = 16 \xrightarrow{\text{(-1)} \rightarrow \text{(x3)}} 48$$

$$5^2 = 25 \xrightarrow{\text{(-1)} \rightarrow \text{(x4)}} 100$$

$$11^2 = 121 \xrightarrow{\text{(-1)} \rightarrow \text{(x10)}} 1210 \text{ Am.}$$

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$4 : 48 :: 11 : ? :: 5 : 100$$

(A) 576

(B) 1122

(C) 154

(D) 1210

$$11^3 - 11^2 = 1331 - 121 = 1210 \text{ Am.}$$

$$\begin{array}{r} n-2 \\ \hline 4^3 - 4^2 \\ 64 - 16 = 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5^3 - 5^2 \\ 125 - 25 = 100 \end{array}$$



Exam point of view

$$\begin{array}{c} 5^2 + 6^2 = 61 \\ \text{+1} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3^2 + 4^2 = 25 \\ \text{+1} \end{array}$$

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$5 : 61 :: 3 : ?$$

(A) 33

(C) 45

✓ (B) 25

(D) 55

$$\begin{array}{l} 1^2 + 2^2 = 5 \\ 2^2 + 3^2 = 13 \\ 3^2 + 4^2 = 25 \\ 4^2 + 5^2 = 41 \\ 5^2 + 6^2 = 61 \\ 6^2 + 7^2 = 85 \end{array}$$

# REASONING ANALOGY-01 By Deepak Sir



$$9 \rightarrow 52$$

$$\times 5 + 7$$

अगर

Direct संबंधों तक जाते पर

Ans. नहीं 12

जा पा रहे हैं

$$\times 5 + 7$$

$$(67) \times$$

$$9 : 52$$

आगे जाकर फिर पीछे आऊंगा।

$$9 \times 6 - 2 = 52$$

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$9 : 52 :: 12 : ?$$

$$(A) 49$$

$$(B) 90$$

$$(C) 78$$

$$(D) 70$$

$$12 : ?$$

$$12 \times 6 - 2 = 70$$

Answer: 70

Que.

$$\begin{array}{cc} I & J \\ \downarrow & \downarrow \\ 9 & 10 \end{array} : 45 :: \frac{9 \times 10}{2} = 45$$

$$\begin{array}{cc} P & Q \\ \downarrow & \downarrow \\ 16 & 17 \end{array} : ? = \frac{16 \times 17}{2} = 136 \text{ km}$$

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| E | J  | O  | T  | Y  |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |

- A) 98  
✓ B) 136  
C) 248  
D) 150

Que.

$$AB : 9$$

$$\downarrow \downarrow$$
$$1+2$$

$$\downarrow$$
$$3^2 = 9$$

$$:: AC : ?$$

$$\downarrow \downarrow$$
$$1+3$$

$$\downarrow$$
$$4^2$$

$$\downarrow$$
$$16$$

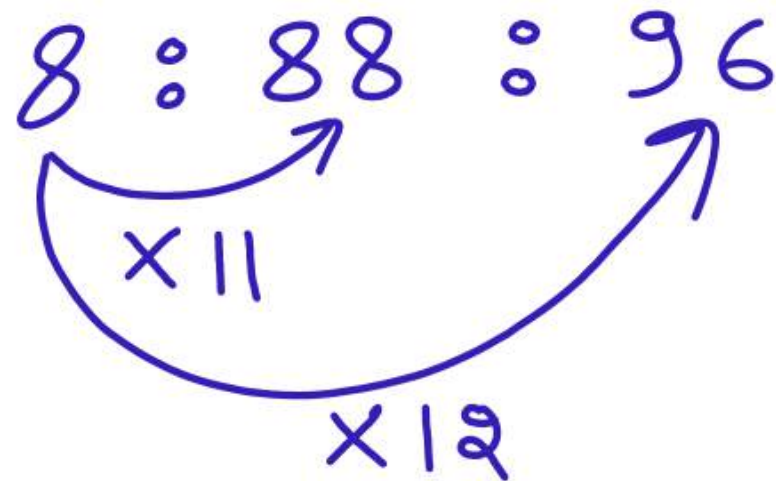
$$A) 16$$

$$B) 13$$

$$C) 39$$

$$D) 37$$

Answer::



Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

**8 : 88 : 96 :: ? : ? : ?**

☒ (A) 9 : 99 : 118

☒ (C) 12 : 144 : 173

☒ (B) 7 : 77 : 121

☒ (D) 11 : 121 : 132





In the question below select the **related number** from the given alternative.

नीचे दिए गए प्रश्न में दिए गए विकल्प में **संबंधित संख्या** का चयन करें।

**IJ : 45 :: PQ : ?**

(A) 98 (B) 136

(C) 248 (D) 150



Very  
Imp.

$$\frac{5 \times 6 \times \cancel{2}}{\cancel{2}} = 30$$

$$\frac{\overset{3}{\cancel{6}} \times 6 \times 3}{\cancel{2}} = 54$$

In the following question, select the **related number** from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से **संबंधित संख्या** का चयन करें।

$$\underline{562 : 30} :: 663 : ?$$

(A) 44 (B) 49

✓ (C) 54 (D) 58



$$5 \times 9 = 45$$

$$6 \times 3 = 18$$

In the following question, select the **related number** from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से **संबंधित संख्या** का चयन करें।

$$59 : 45 :: 63 : ?$$

- (A) 19                      (B) 28  
(C) 56                      (D) 18



# Priority

- \* Prime Number
- \* Square / cube
- \* Nearest sq. / cube
- \* multiply / Divide
- \* Digit Sum
- \* Even / odd

# REASONING ANALOGY-01 By Deepak Sir



$$583 : 295$$

$-288$

$$486 : 198$$

$-288$

Digit Sum

Select the related word/letters/number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

$$583 : 295 :: 486 : ?$$

- (A) 291 (B) 378  
(C) 487 (D) 581

$$\begin{array}{ccc} 583 & : & 295 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 5+8+3 & & 2+9+5 \\ = & (16) & = (16) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 486 & : & 378 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 4+8+6 & & 3+7+8 \\ = & (18) & = (18) \end{array}$$



In each of the following questions, select the **related word/letters/number/figure** from the alternatives.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, विकल्पों में से **संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या/आकृति** का चयन करें।

**10 : 99 :: ?**

(A) 6 : 37

(B) 7 : 45

(C) 8 : 63

(D) 9 : 85

$10^2 - 1 = 99$   
 $8^2 - 1 = 63$



$$8 - 3 = 5$$

$$5^2 = 25$$

---

$$2 - 9 = -7$$

$$(-7)^2 = 49$$

In the following question, select the **related number** from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से **संबंधित संख्या** का चयन करें।

$$83 : 25 :: 29 : ?$$

(A) 44 (B) 49

(C) 40 (D) 63



$$4^2 = 16$$

↓  $\times 3$

(48)

$$12^2 = 144$$

↓  $\times 3$

432

In the following question, select the **related number** from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से **संबंधित संख्या** का चयन करें।

$$4 : 48 :: 12 : ?$$

(A) 96 (B) 246

✓ (C) 432 (D) 58



$$0104 = \frac{4}{100}$$

$$\downarrow$$

$$\sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = \textcircled{.2}$$

$$0109 =$$

$$\frac{9}{100} \downarrow$$

$$\sqrt{\frac{9}{100}} = \frac{3}{10} = \textcircled{0.3} \text{ Ans}$$

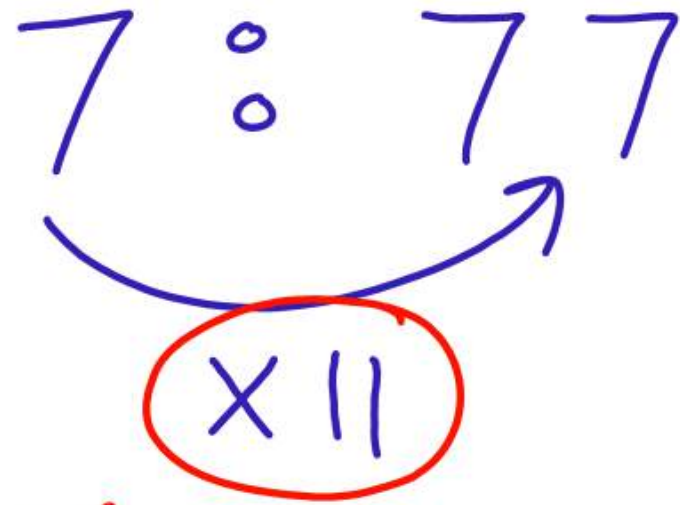
In the following question, select the **odd number** from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से **विषम संख्या** को चुनिए।

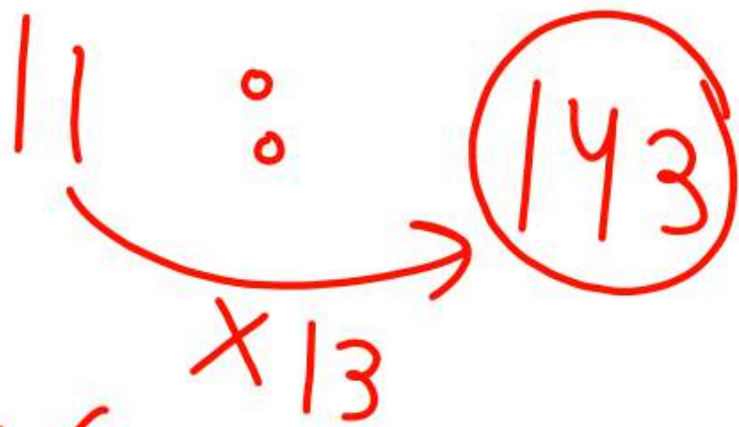
**0.04 : 0.2 :: 0.09 : ?**

(A) 0.3 (B) 0.6

(C) 0.9 (D) 2



X (next Prime No.)



X (next Prime No.)

Select the related word/letters/number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

7 : 77 :: ?

X (A) 3 : 81

✓ (B) 11 : 143

X (C) 6 : 24

X (D) 8 : 64



$$256 : 290$$

↓

$$\Rightarrow 16^2 : 17^2 + 1$$

(+1)

$$961 : ?$$

↓

$$31^2 : 32^2 + 1 = 1025$$

(+1)

In the following question, select the **related number** from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से **संबंधित संख्या** का चयन करें।

$$256 : 290 :: 961 : ?$$

(A) 1011

(B) 1017

(C) 1025

(D) 1023



$$29 : 13$$

$\times 2 + 3$

$$37 : ?$$

$\times 2 + 3$

(17)

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से संबंधित है उसी प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

$$29 : 13 :: 37 : ?$$

- (A) 17 (B) 14  
(C) 15 (D) 25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित संख्या समूह का चुनाव करें।

(A) 343 : 661      (B) 314 : 630  
(C) 242 : 822      (D) 256 : 542

36



H.w.

Select the **related numbers** from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से **संबंधित संख्या** को चुनिए।

**13 : 109 :: 25 : ?**

- |         |         |
|---------|---------|
| (A) 195 | (B) 205 |
| (C) 216 | (D) 201 |



H.W.

In the following question, select the **related number** from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से **संबंधित संख्या** का चयन करें।

**8 : 56 :: ? : 132**

(A) 7

(B) 12

(C) 10

(D) 9



H.w.

Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है तथा चौथी संख्या, तीसरी संख्या से संबंधित है।

**68 : 2.04 :: 108 : 3.24 :: 18 : ?**

(A) 0.54

(B) 1.24

(C) 0.64

(D) 0.32



H.w.

In the following question, select the **related number** from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से **संबंधित संख्या** को चुनिए।

**17 : 306 :: 31 : ?**

(A) 992

(B) 150

(C) 104

(D) 180



**All**  
the  
**Best**

