



 *Mahendra's*

# UP Police कांस्टेबल

## REASONING

# PREVIOUS YEAR QUESTION PAPER



 **4:00 PM**

**LIVE** 



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## January 2022

05 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

10:30 AM to 12:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

12 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

03:00 PM to 05:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

19 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

03:00 PM to 05:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

27 Jan 2022

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**



## TOPICS DISCUSSION

- Blood Relation(1Q)
- Coding-decoding(1-2Q)
- Sitting arrangement(2Q)
- Missing number(1-2Q)
- Alphabetical Series(1Q)
- Word formation(1Q)
- Number series(2Q)
- Analogy and classification (1Q)
- Direction(2Q)
- Blood relation(1Q)
- Venn diagram(1Q)

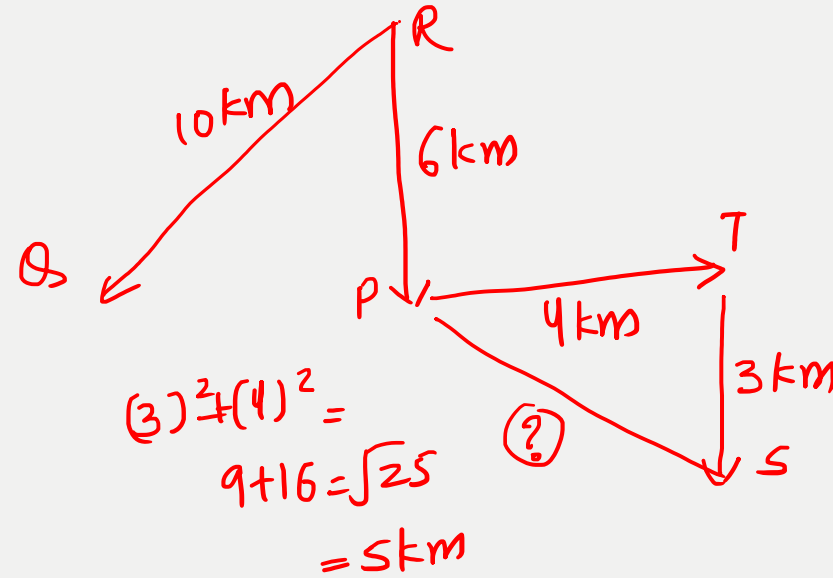
*Telegram channel: @ReasoningMahendraslive  
@DeeptiMahendrasReasoning*

- Mirror image and water image(2Q)
- Figure embedded(1Q)
- Arithmetic reasoning(2Q)
- Clock(1Q)
- Calendar(1Q)
- Figure counting(1Q)
- Syllogism(2Q)
- Logical Reasoning(3Q)

P is 6 km to the south of R. T is 4 km to the east of P. Q is 10 km to the south-west of R. S is 3 km to the south of T. Find the shortest distance between P and S?

P, R के 6 किमी दक्षिण में है। T, P के पूर्व में 4 किमी है। Q, R के दक्षिण-पश्चिम में 10 किमी है। S, T के दक्षिण में 3 किमी है। P और S के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए ?

- a) 3 km
- ~~b) 5 km~~
- c) 4 km
- d) None of the above



Which number will replace the question mark (?) in the following series?

निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का स्थान लेगी?

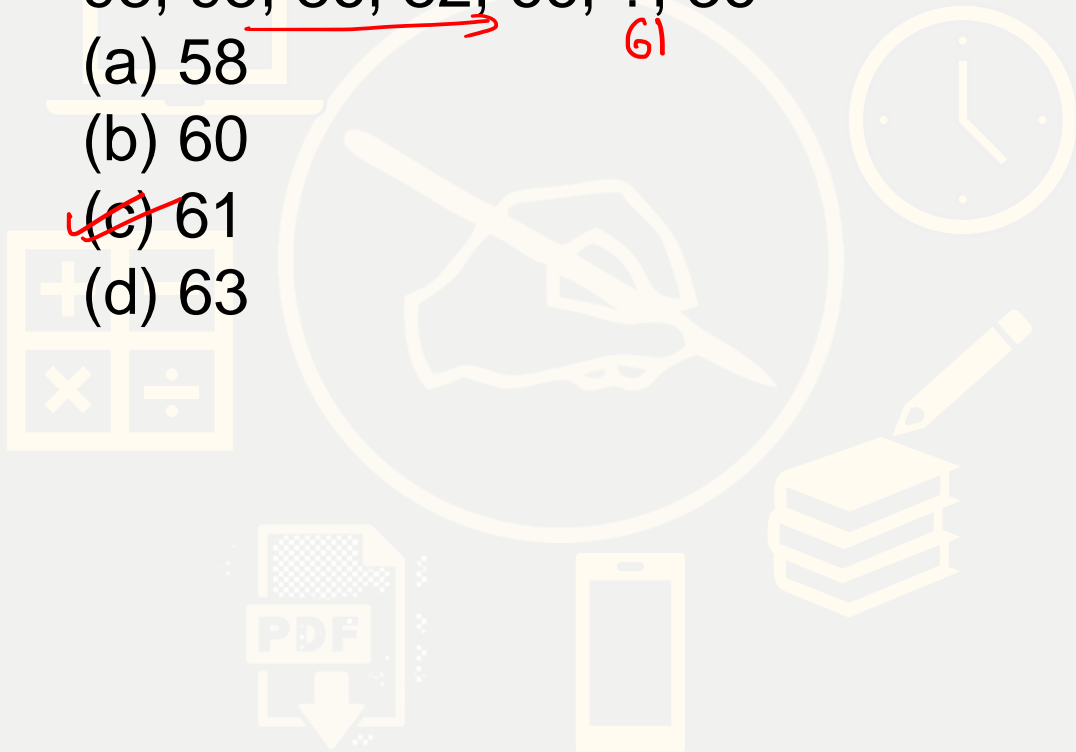
98, 95, 86, 82, 66, ?, 36

(a) 58

(b) 60

(c) 61

(d) 63



Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

⇒ (8, 12, 24)

⇒ (8, 12, 24)

(a) (6, 9, 18)

4×2 (4×3 4×6)

~~(b) (12, 20, 40)~~

Ⓐ (6, 9, 18)

(c) (6, 10, 18)

3×2 3×3 3×6

(d) (9, 18, 27)

3×3 3×6 3×9

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

MNOP : LONQ :: FGHI : ?

- (a) GFIJ
- (b) EGHJ
- (c) DHGK
- (d)  EHGJ

13	14	15	16
M	N	O	P
-1	+1	-1	+1
L	O	N	Q
12	15	14	17

FGHI

-1 +1 -1 +1

EHGJ

Select the number pair in which the two numbers are related. In the same way as are the two numbers of the following number pair?

उस संख्या युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ संबंधित हैं। उसी प्रकार निम्नलिखित संख्या युग्म की दो संख्याएँ हैं?

13: 16

~~(a)~~ 15: 10

~~(b)~~ 14: 16

(c) 12: 10

(d) 11: 6

$$(13)^2 = 169 = 1 + 6 + 9 = 16$$

$$225 = 2 + 2 + 5 = 9$$

$$(14)^2 = 196 \quad \text{or} \quad 1 + 6 + 9 = \textcircled{16}$$

$$144 = 9$$

$$121 = 1 + 2 + 1 = 4$$



Select the set in which the numbers are related in the same way as are the number of following set.

उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ हैं।

(3) 8, 16

$$3 \times 2 + 2 = 8$$

(a) (2, 9, 16)

$$3 \times 4 + 4 = 16$$

(b) (4, 10, 20)

$$2 \times 2 + 2 = 6$$

(c) (1, 2, 4)

$$4 \times 2 + 2 = 10$$

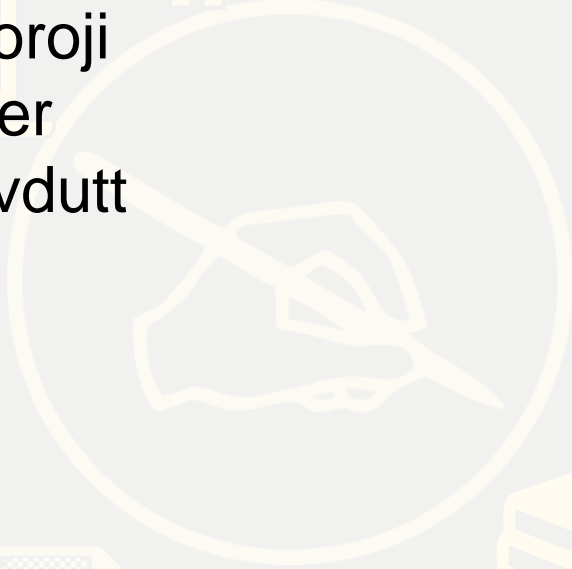
(d) (5, 10, 12)

$$4 \times 4 + 4 = 20$$

Mahatma is related to Rabindranath Tagore in the same way. Netaji is Related to?

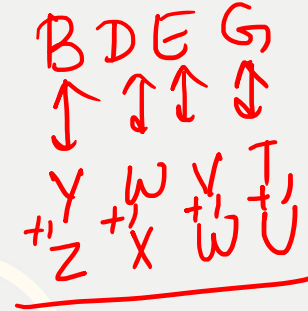
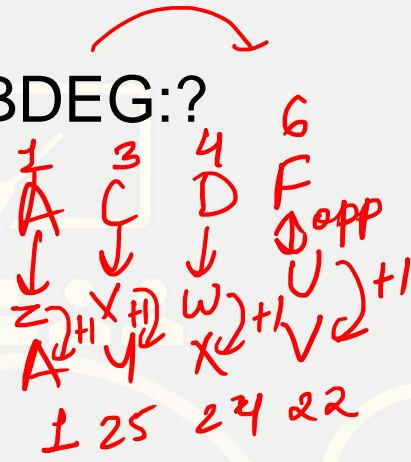
महात्मा रवींद्रनाथ टैगोर से उसी तरह संबंधित हैं। नेताजी का संबंध किससे है?

- (a) Gandhi
- (b) Naoroji
- ~~(c) Hitler~~
- (d) Devdutt



ACDF: AYXV:: BDEG:?

- (a) YVWT
- ~~(b) ZXWU~~
- (c) XVWT
- (d) XWVT



Statements:

No crow is a bird.

All birds are animals

Conclusions:

I. Some animals are crows.

II. Some animals are birds.

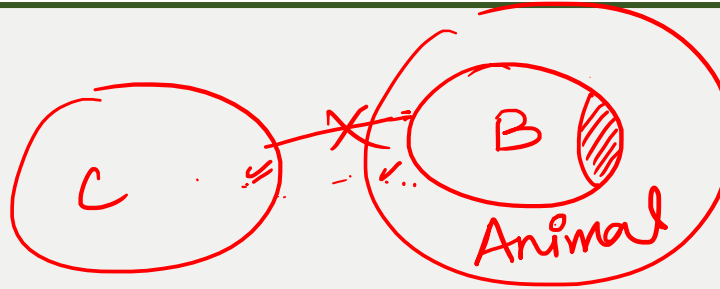
III. No animal is a crow.

(a) Only conclusion I and III follows.

(b) None of the conclusion follows.

(c) Only conclusion III follows

(d) Conclusion II and (either conclusion I and III follows)



कथन:

कोई कौवा पक्षी नहीं है।

सभी पक्षी जानवर हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ जानवर कौवे हैं।

II. कुछ जानवर पक्षी हैं।

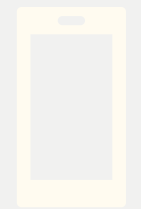
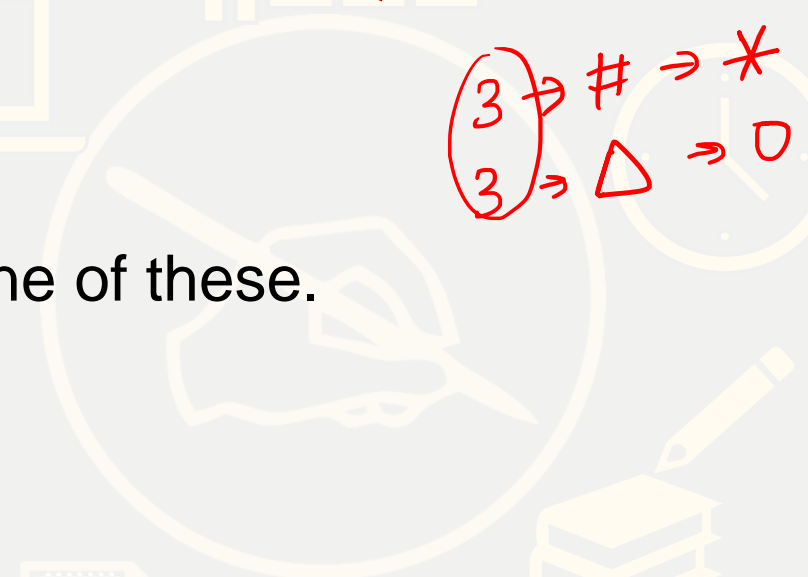
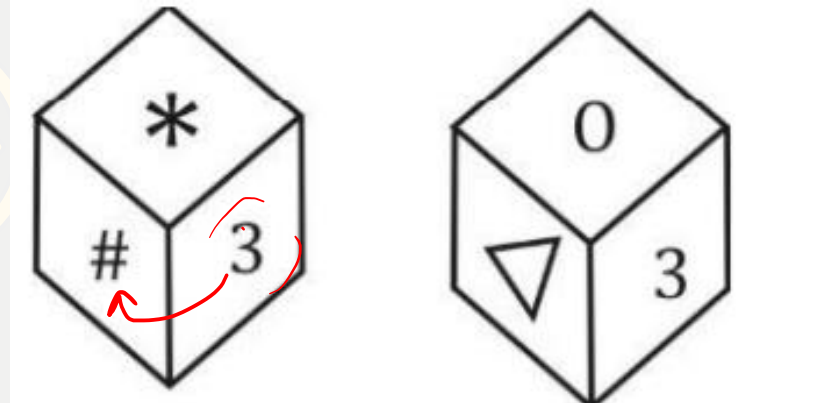
III. कोई जानवर कौवा नहीं है।

Two positions of the same dice are shown. Which number will be at the top if 3 is at the bottom?

एक ही पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। यदि 3 सबसे नीचे हो तो कौन सी संख्या सबसे ऊपर होगी?

- (a) 3
- (b) 0
- (c) Δ
- (d) none of these.

Handwritten notes in red ink:  
 (3) → # → \*  
 (3) → Δ → 0



BOHMF is Coded as ANGLE, then what will be the third alphabet in the code for the word QBOLBK.

BOHMF को ANGLE के रूप में कोडित किया जाता है, तो QBOLBK शब्द के कोड में तीसरा अक्षर क्या होगा।

- (a) P
- (b) A
- (c) K
- (d) N

BOHMF  
- - - - -  
ANGLE

QBOLBK  
-  
N

$$6/2 \rightarrow$$

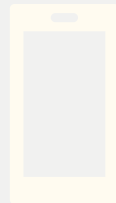
$$7/2 = 3.5$$

If MOUSE = 2.5, RAJESH = 3 then, DEEPIKA is equal to?

यदि MOUSE = 2.5, RAJESH = 3, तो DEEPIKA किसके बराबर है?

- (a) 3
- (b) 4.5
- (c) 2
- (d) 3.5

$$\text{MOUSE} = \frac{5}{2} = 2.5$$



ADDA is Coded as 1551 and RAMBO is Coded as 91574. Then INDIA is coded as?

ADDA को 1551 के रूप में कोडित किया गया है और RAMBO को 91574 के रूप में कोडित किया गया है। तब भारत को कोडित किया जाता है?

- (a) 84511
- (b) 84588
- (c) 34531
- (d) 34581

A → 1  
 E → 2  
 I → 3  
 O → 4  
 U → 5

ADDA  
 ↓ WW ↓  
 ↓ 2+3 2+3  
 1 5 5 1

Consonant (opposite) → addition of digit within the number.

RAMBO  
 I ↓ N ↓ V ↓  
 ↓ H ↓ 2 ↓ 5 ↓  
 9 1 5 7 4

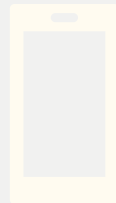
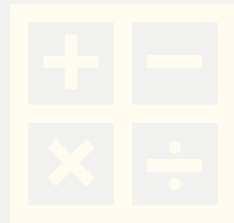
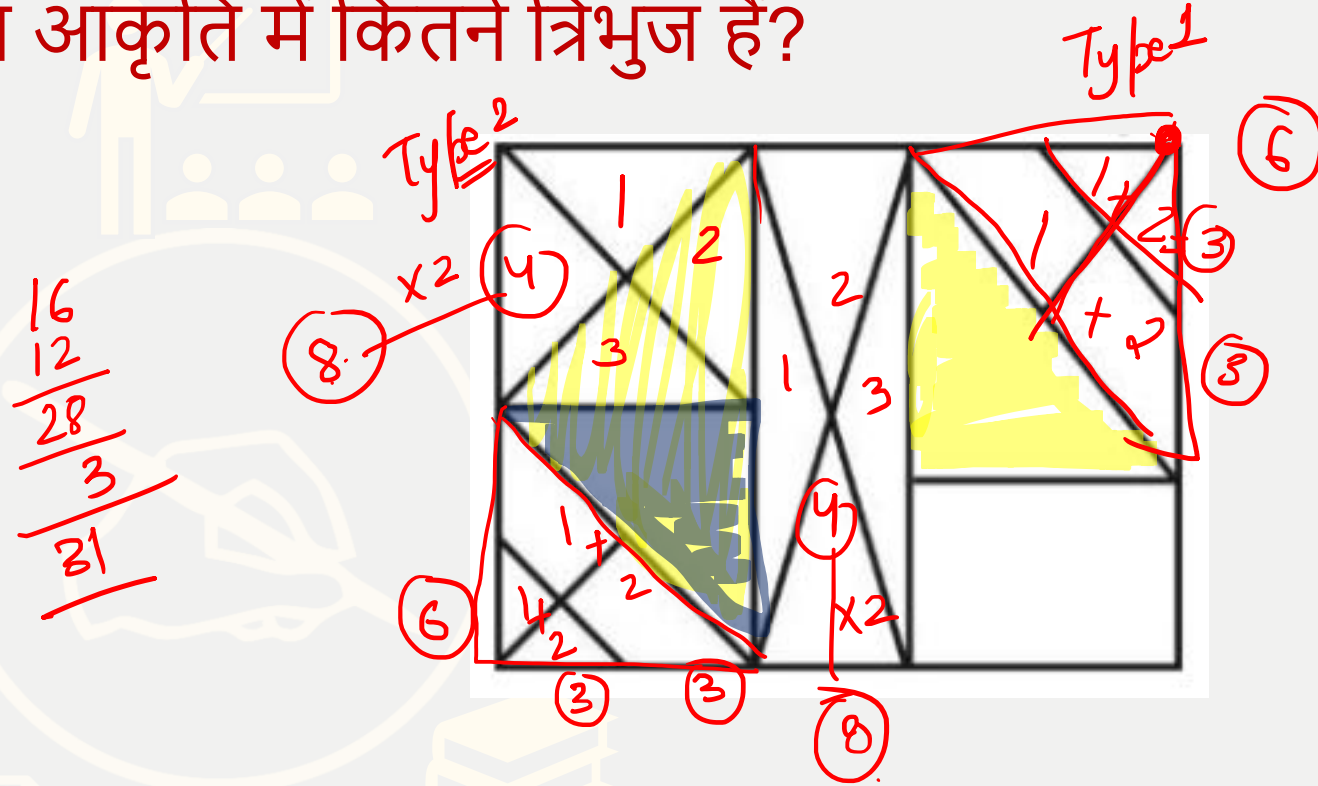
INDIA  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 3 M W 3 1  
 H 3 2 3  
 3 4 5 3 1



How many triangles are there in the following figure?

निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

- (a) 38
- (b) 35
- (c) 32
- (d) 31



Three of the following options are alike in a certain way and one is different find odd one out –

निम्नलिखित विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है, एक विषम खोजें -

(a) 14 : 45

(b) 17 : 54

~~(c) 23 : 69~~

(d) 11 : 36

$$14 \times 3 = 42 + 3 = 45$$

$$17 \times 3 + 3 = 54$$

$$23 \times 3 = 69 + 3 = 72$$

$$11 \times 3 + 3 = 33$$

Three of the following options are alike in a certain way and one is different find odd one out –

- (a) Rajasthan
- (b) Gujarat
- (c) Jammu & Kashmir
- ~~(d) Delhi~~

निम्नलिखित विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है, एक विषम खोजें –

- (ए) राजस्थान
- (बी) गुजरात
- (सी) जम्मू और कश्मीर
- (डी) दिल्ली

Statements :

Some pens are copy

All copy are books

Conclusions :

I. Some books are pens *DT*

II. All books are pens *and*

III. No books is a pens *DF*

- ~~(a)~~ Only conclusion I follows  
(b) Only conclusion II follows  
(c) Only conclusion I and III follows  
(d) Only conclusion II and III follows

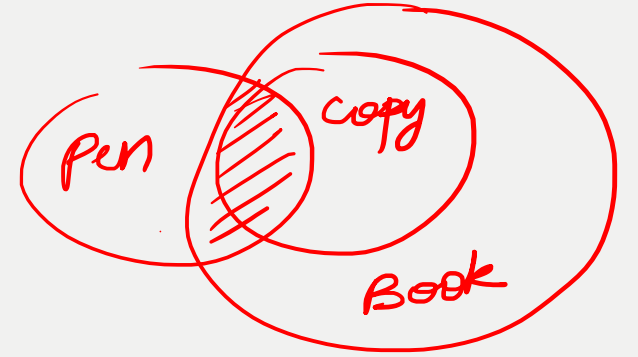
कथन:

कुछ पेन कॉपी हैं।

सभी कॉपी बुक हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ किताबें पेन हैं।
- II. सभी किताबें पेन हैं
- III. कोई किताब पेन नहीं है

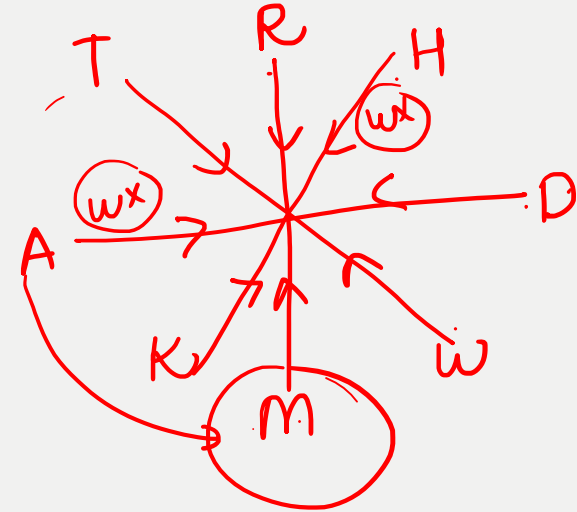


M, D, K, R, T, H, W and A are sitting around a circle, facing the centre. D is second to the right of M who is fifth to left of T. K is third to the right of R who is second to the right of D. H is second to the right of W.

M, D, K, R, T, H, W और A एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। D, M के दायें से दूसरे स्थान पर है, जो T के बायें से पांचवें स्थान पर है। K, R के दायें से तीसरे स्थान पर है, जो D के दायें से दूसरे स्थान पर है। H, W के दायें से दूसरे स्थान पर है।

Who is second to the right of A?

1. ~~M~~
2. D
3. K
4. Data inadequate



Q Which number will replace the question mark ?

- ~~(A) 13~~
- (B) 12
- (C) 11
- (D) 17

$$\frac{C_1 + C_2}{9} = C_3$$

$27/9 = 3$

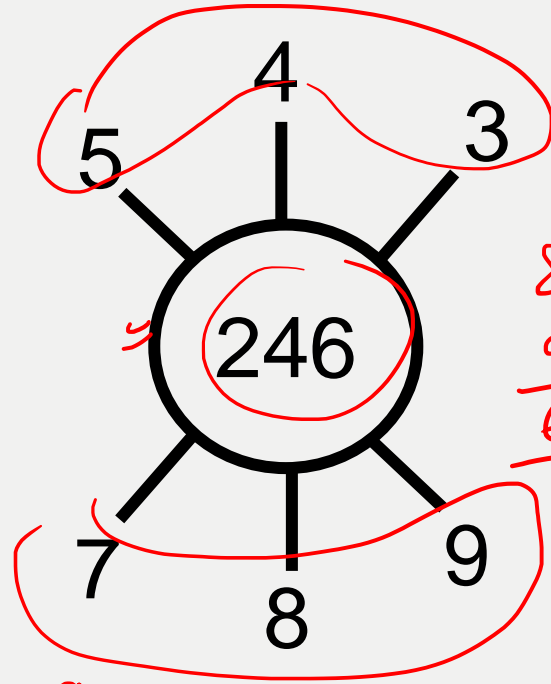
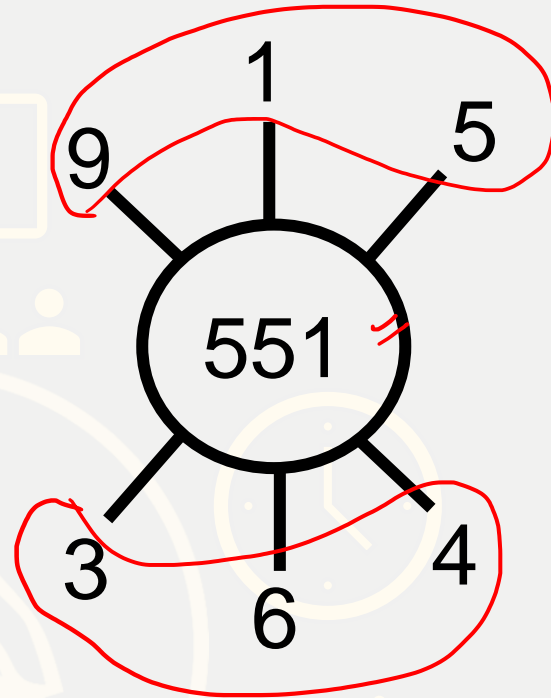
$$\frac{44 + 28}{9} = 8$$

$$\frac{64 + 53}{9} = 13$$

$C_1$	$C_2$	$C_3$
15 +	12	3
44	28	8
64	53	?

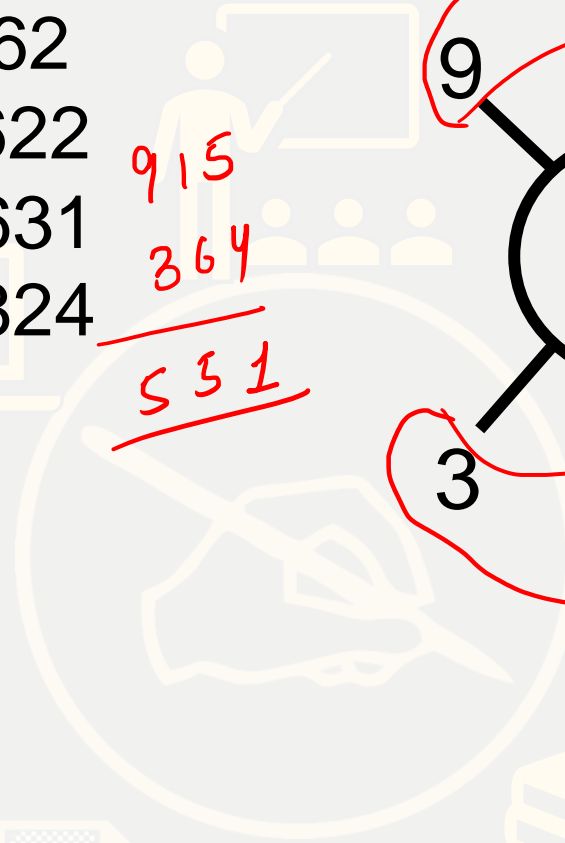
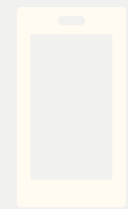
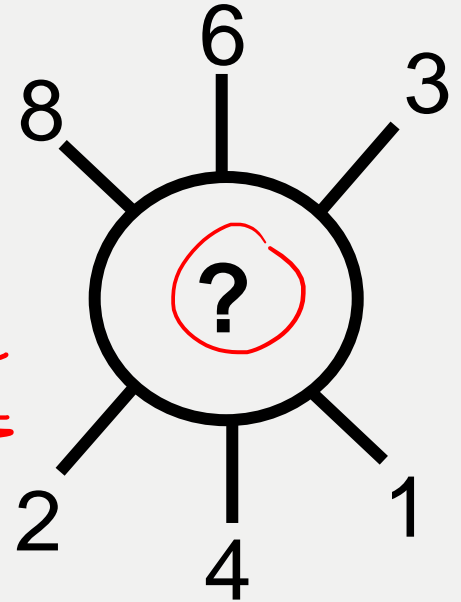
- (A) 262
- ~~(B) 622~~
- (C) 631
- (D) 824

915  
364  
531



863  
241  
622

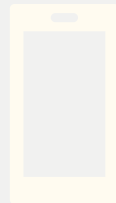
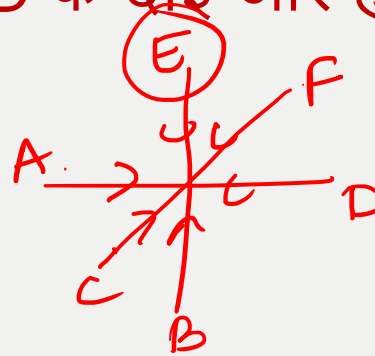
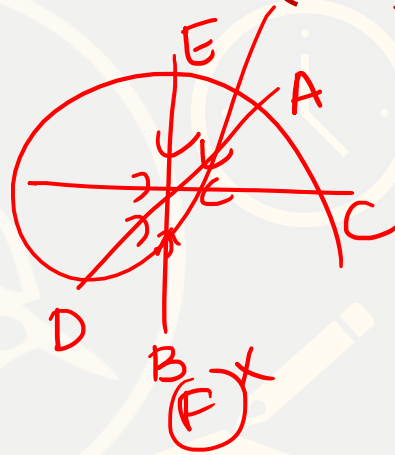
789  
543  
246



Six persons A, B, C, D, E & F are standing in a circle. B is between D & C. A is between E & C. F is at the right of D. Who is between A & F?

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में खड़े हैं। B, D और C के बीच में है। A, E और C के बीच में है। F, D के दाईं ओर है। A और F के बीच में कौन है?

- (A) E
- (B) C
- (C) D
- (D) B





Find the next term

3, 4, 12, 45, ?

(A) 90

(B) 121

~~(C) 196~~

(D) 169

$$3 \times 1 + 1 = 4$$

$$4 \times 2 + 4 = 12$$

$$12 \times 3 + 9 = 45$$

$$45 \times 4 + 16 = 180 + 16 = 196$$

Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following words in a logical & meaningful order.

1. Notification अधिसूचना
2. Exam परीक्षा
3. Application आवेदन
4. Appointment नियुक्ति
5. Result परिणाम

(a) 1, 3, 2, 4, 5

(b) 1, 3, 2, 5, 4

(c) 1, 2, 3, 4, 5

(d) 1, 3, 4, 2, 5

1, 3, 2, 5, 4

Six person are sitting in circle facing towards the centre.  
Q is sitting between B and N. A is sitting between C and P.  
C is to the immediate right of B. Who is to the immediate right of Q?

- (A) P
- (B) Q
- (C) B
- (D) C

HW → Comment.  
4:00 pm  
Reasoning  
↳ Number series.  
Like  
Share

