



 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल 2021

REASONING

MIXED QUESTION SERIES

DAY 2

एकदम शुरु से...



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

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org



TOPICS DISCUSSION

- Blood Relation
- 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)

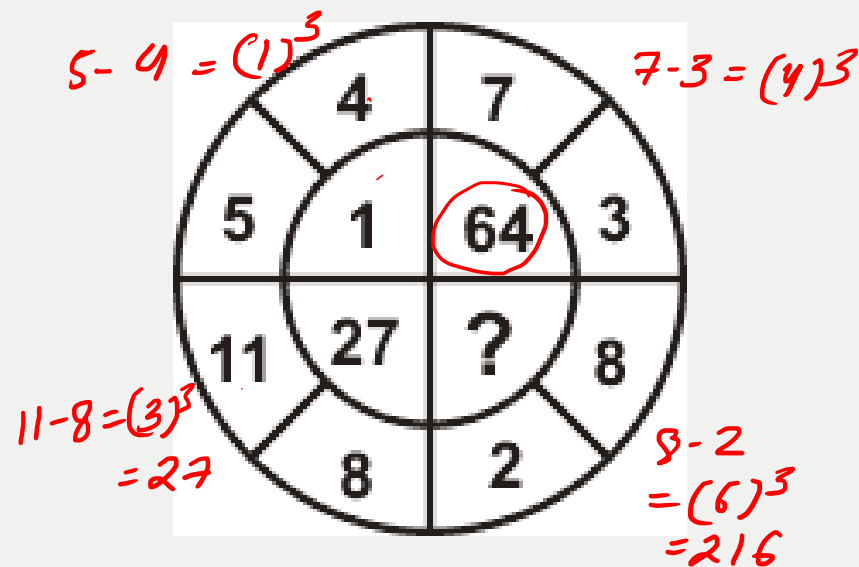
*Telegram channel: @ReasoningMahendraslive
@DeeptiMahendrasReasoning*

- Mirror image and water image(2Q)
- Figure embedded(1Q)
- Arithmetic reasoning(2Q)
- Clock(1Q)
- Calendar(1Q)



Q. Find the missing character in each of the following questions.

- (A) 1
- (B) 25
- (C) 125
- ~~(D) 216~~





Q. Find the missing character in each of the following questions.

(A) 40

☒ (B) 48

(C) 56

(D) 64

1	3	7
5	12	14
25	?	28
125	192	56

Handwritten annotations in red:

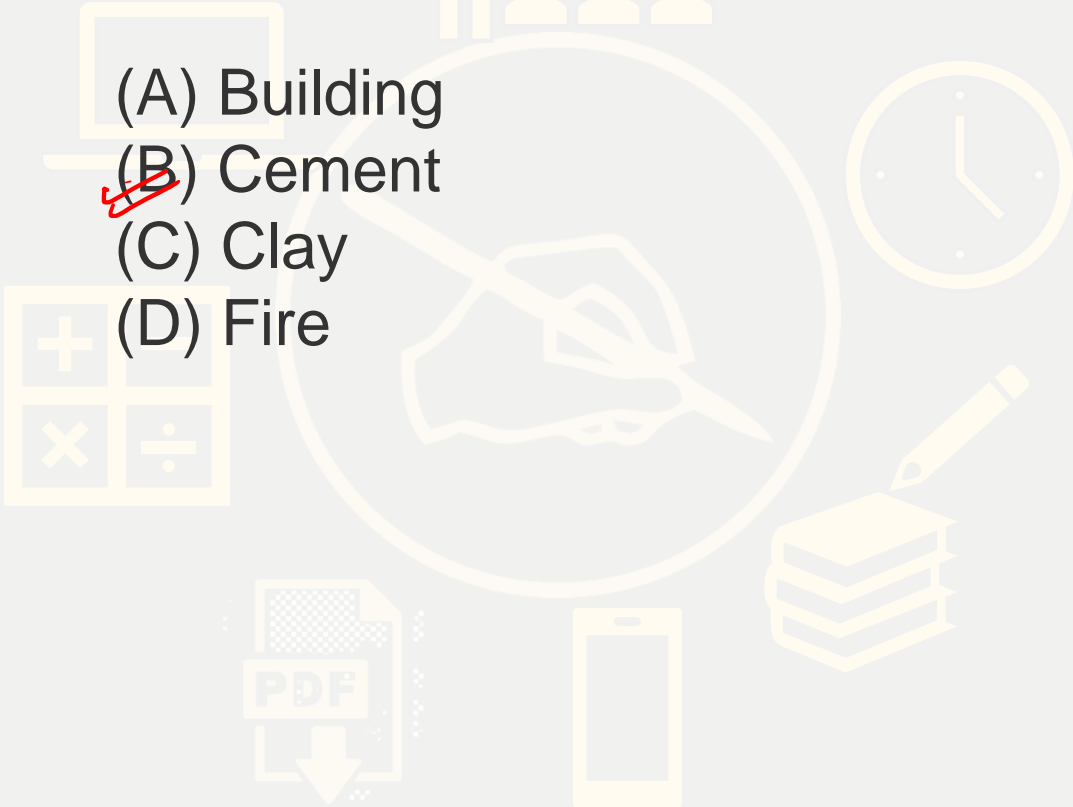
- Row 1 to Row 2: $\times 5$ (from 1 to 5), $\times 4$ (from 3 to 12), $\times 2$ (from 7 to 14).
- Row 2 to Row 3: $\times 5$ (from 5 to 25), $\times 4$ (from 12 to 48), $\times 2$ (from 14 to 28).
- Row 3 to Row 4: $\times 5$ (from 25 to 125), $\times 4$ (from 48 to 192), $\times 2$ (from 28 to 56).



Q. Bread is related to Wheat in the same way
as Brick is related to?

रोटी गेहूं से उसी तरह संबंधित है जैसे ईंट किससे संबंधित है?

- (A) Building
- ☒ (B) Cement
- (C) Clay
- (D) Fire

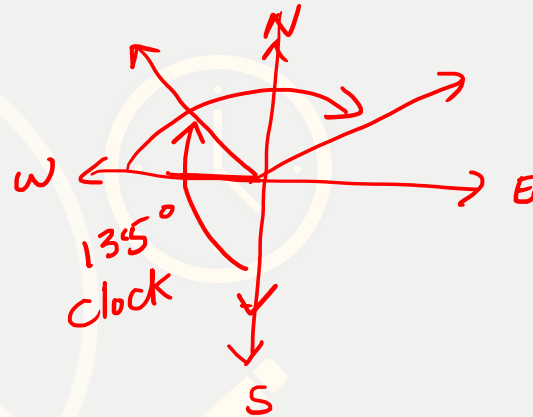




Q. South is related to North-West in the same way as West is related to?

दक्षिण का संबंध उत्तर-पश्चिम से उसी प्रकार है जैसे पश्चिम का संबंध से है?

- (A) East
- (B) South
- (C) South-West
- ☒ (D) North-East





Q. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term:

Kuwait : Dinar :: Turkey : ? *Lira*

(A) Rial *→ Indonesia*

(B) Dollar *→ America*

(C) Yen *→ Japan*

☒ (D) Lira

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

कुवैत : दीनार :: टर्की : ?

(ए) रियाल

(बी) डॉलर

(सी) येन

(डी) लीरा

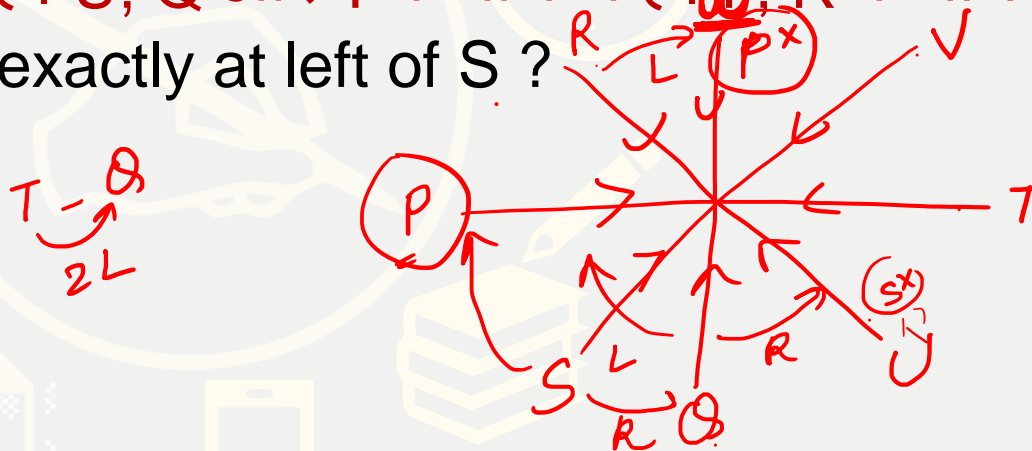


Q. Eight friends – P, Q, R, S, T, U, V & W are sitting around a circle facing the center. V is third to the right of Q & second to the left of R. Q is second to the left of T & immediate right of S. U is between Q & T. P is not at the left of R.

आठ मित्र - P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। V, Q के दायें से तीसरा है और R के बायें दूसरा है। Q, T के बायें से दूसरा और S के ठीक दायें है। U, Q और T के बीच में है। P, R के बायें नहीं है।

(1) Who is exactly at left of S ?

- (A) Q
- ☒ (B) P
- (C) U
- (D) V



Note :- and / but \Rightarrow I person
who / whom / where / which = near by / II person



odd one not

Q. Choose the one which is different from the rest three.

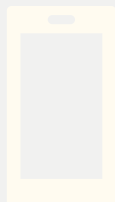
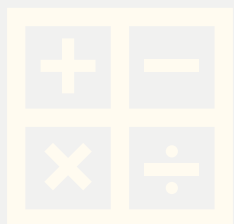
वह चुनें जो बाकी तीनों से अलग हो।

(A) 1593 €

~~(B) 3781~~ € *even digit*

(C) 7359 €

(D) 9317 €





odd one out

Q. Choose the one which is different from the rest three.

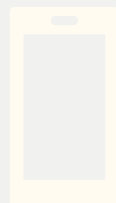
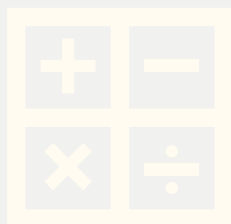
वह चुनें जो बाकी तीनों से अलग हो।

(A) 318951 $3+1+8+9+5+1=27$

(B) 319446 $3+1+9+4+4+4=27$

(C) 387315 $3+8+7+3+1+5=27$

☒ (D) 372164 $3+7+2+1+6+4=23$





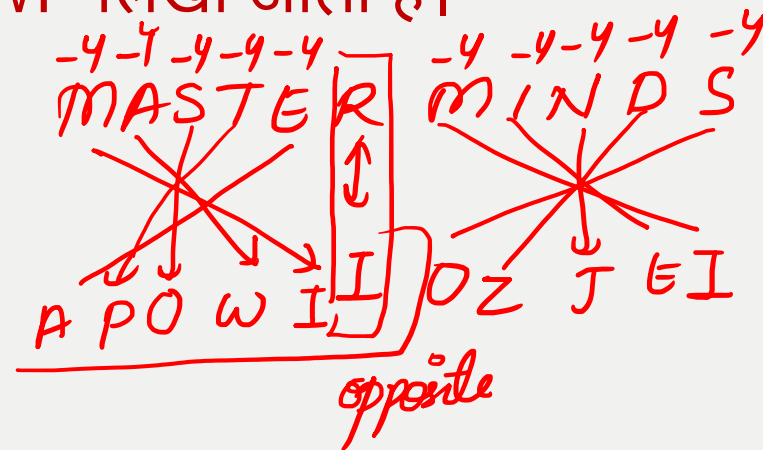
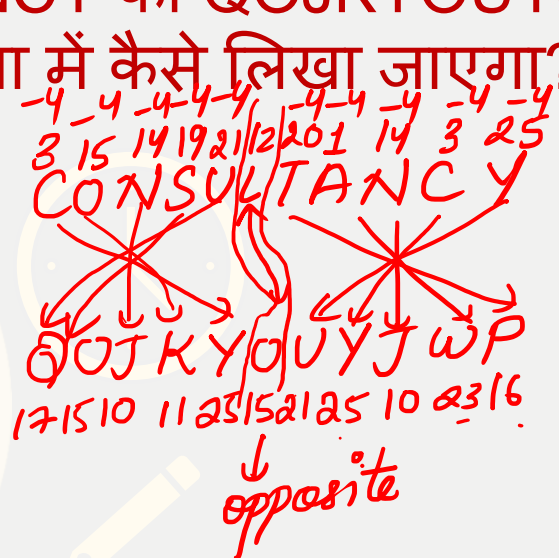
UP Police logic

Q. In a code language, CONSULTANCY is written as QOJKYOUYJWP.
How will MASTERMINDS be written as in that language?

एक कूट भाषा में CONSULTANCY को QOJKYOUYJWP लिखा जाता है।

MASTERMINDS को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

- (a) APOWIOZJEI
- (b) APOWHIOZJEI
- (c) APOWIHOZJEI
- (d) APOWJIOZJEI





Q. If 'FORTUNE' is coded as '6521347' and 'PREY' is coded as '8279' then how will 'NEPTUNE' be coded as?

यदि 'FORTUNE' को '6521347' के रूप में और 'PREY' को '8279' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'NEPTUNE' को कैसे कोड किया जाएगा?

- ☒ (a) 4781347
- (b) 4781342
- (c) 4782347
- (d) 4781343

FORTUNE

6 5 2 1 3 4 7

PREY

8 2 7 9

NEPTUNE

4 7 8 1 3 4 7



Q. 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 द्वितीय अक्षर समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

BANK: WXLJ :: IDOL: _____

- (a) DAKM
- (b) ADMK
- (c) DAMJ
- ☒ (d) DAMK

Handwritten solution showing the relationship between BANK and WXLJ, and IDOL and DAMK.

BANK **WXLJ**

2 1 14 11
B A N K
5 1 (-2) 1 (-1)
W X L J
23 24 12 10

IDOL

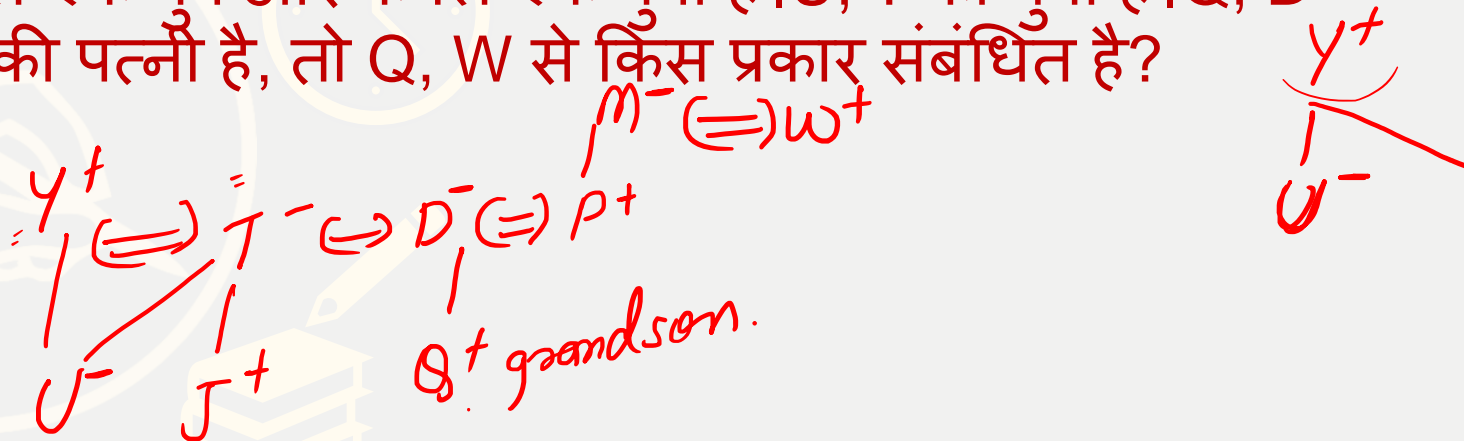
9 4 15 12
I D O L
-5 -3 -2
D A M K



Q. T is sister of D. D is married to P. P is the son of M. T is the mother of J. Y is the father of U. Y has only one son and only one daughter. U is the daughter of T. Q is the son of D. If M is the wife of W, then how is Q related to W?

T, D की बहन है। D, P से विवाहित है। P, M का पुत्र है। T, J की माता है। Y, U का पिता है। Y का केवल एक पुत्र और केवल एक पुत्री है। U, T की पुत्री है। Q, D का पुत्र है। यदि M, W की पत्नी है, तो Q, W से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Son-in-law
- (b) Son
- ☒ (c) Grandson
- (d) Nephew





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

2, 4, 16, 52, 132, 282, ?

(a) 512

(b) 527

☒ (c) 534

(d) 572

Handwritten solution for the series: 2, 4, 16, 52, 132, 282, ?

The series is analyzed by calculating the differences between consecutive terms:

$$\begin{aligned} 4 - 2 &= 2 \\ 16 - 4 &= 12 \\ 52 - 16 &= 36 \\ 132 - 52 &= 80 \\ 282 - 132 &= 150 \end{aligned}$$

The differences (2, 12, 36, 80, 150) are further analyzed by calculating the differences between consecutive differences:

$$\begin{aligned} 12 - 2 &= 10 \\ 36 - 12 &= 24 \\ 80 - 36 &= 44 \\ 150 - 80 &= 70 \end{aligned}$$

The second differences (10, 24, 44, 70) are analyzed by calculating the differences between consecutive second differences:

$$\begin{aligned} 24 - 10 &= 14 \\ 44 - 24 &= 20 \\ 70 - 44 &= 26 \end{aligned}$$

The third differences (14, 20, 26) are analyzed by calculating the differences between consecutive third differences:

$$26 - 20 = 6$$

The fourth difference is constant (6). Using this, the next third difference is calculated:

$$26 + 6 = 32$$

The next second difference is calculated:

$$70 + 32 = 102$$

The next first difference is calculated:

$$150 + 102 = 252$$

The next term in the series is calculated:

$$282 + 252 = 534$$

The final answer is 534.



Q. Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd word out.

(a) Germany

~~(b) Singapore~~

(c) Austria

(d) Italy

*Asian
European
countries*

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। विषम शब्द का चयन कीजिए।

(ए) जर्मनी

(बी) सिंगापुर

(सी) ऑस्ट्रिया

(डी) इटली



Q. Statements:

All women are engineers.

Some singers are engineers.

Conclusions:

I. All women are singers

end

II. All singers are women

end

⊆

III. Some engineers are women. **DT**

(a) Only conclusions I and II follow

(b) Only conclusion I follows.

☒ (c) Only conclusion III follows.

(d) only conclusions II and III follow.

कथन: सभी महिलाएं इंजीनियर हैं।

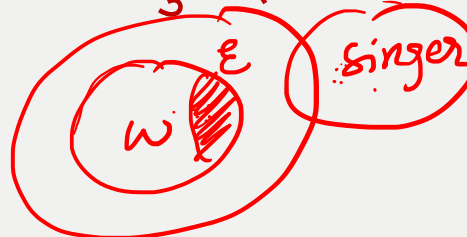
कुछ गायक इंजीनियर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी महिलाएं गायिका हैं

II. सभी गायिका महिलाएं हैं

III. कुछ इंजीनियर महिला हैं।



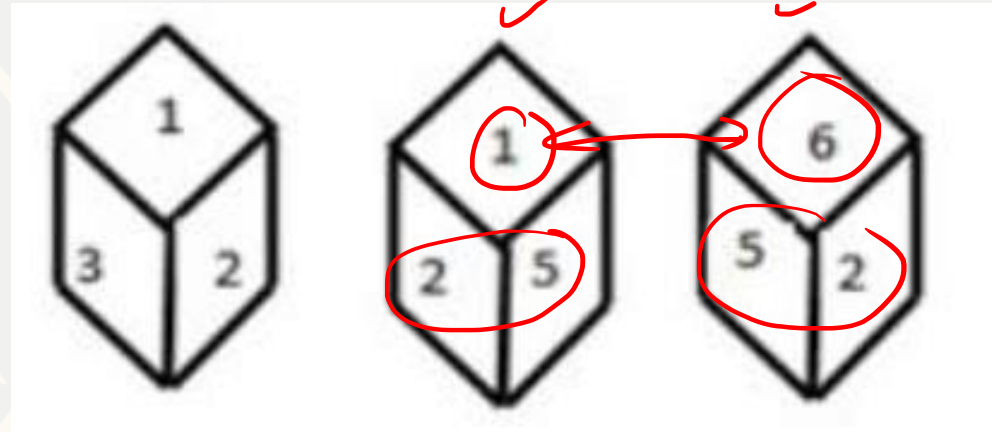


Q. Three different positions of the same dice are shown.

Find the number on the face opposite to the one having 1.

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दिखाया गया है। 1 वाले के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☒ (a) 6
- ☐ (b) 3
- ☐ (c) 4
- ☐ (d) 2





Q. ~~Q.~~ From the given alternative words, select the one which can be formed using the letters of the given word?
दिये गये विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो प्रश्न में दिये गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

RECOMMENDATION ✓

(1) COMMUNICATE ✗

(2) MEDIATES ✗

~~(3) MEDICO~~

~~(4) REMINDER~~



Q. In each of the following question, find which one word cannot be formed from the letters of the given word.

दिये गये विकल्पों में से उस शब्द को चुनिये जो प्रश्न में दिये गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया नहीं जा सकता है।

⇒ **INFRASTRUCTURE**

(1) RESTRAIN ✓

(2) FRACTURE ✓

~~(3) CHARTER~~

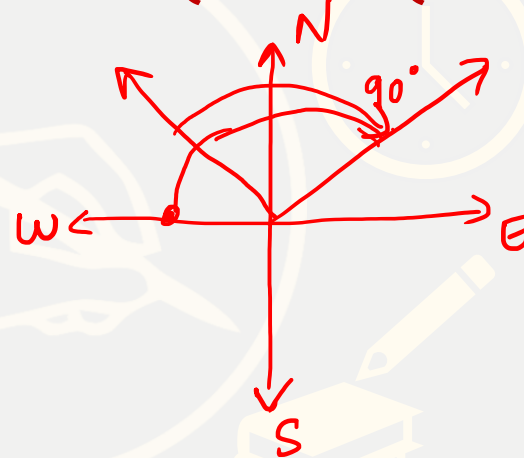
(4) NATURE ✓



Q. A man is facing north-west. He turns 90° in the clockwise direction and then 135° in the anti clockwise direction. Which direction is he facing now?

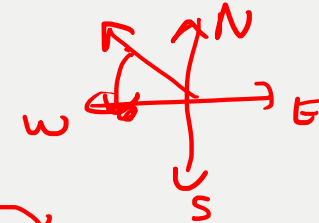
एक आदमी उत्तर-पश्चिम का सामना कर रहा है। वह घड़ी की दिशा में 90° और फिर दक्षिणावर्त दिशा में 135° बदल जाता है। अब वह किस दिशा का सामना कर रहा है?

- 1) East
- 2) ~~West~~
- 3) North
- 4) South



$$135^\circ = 90 + 45^\circ$$

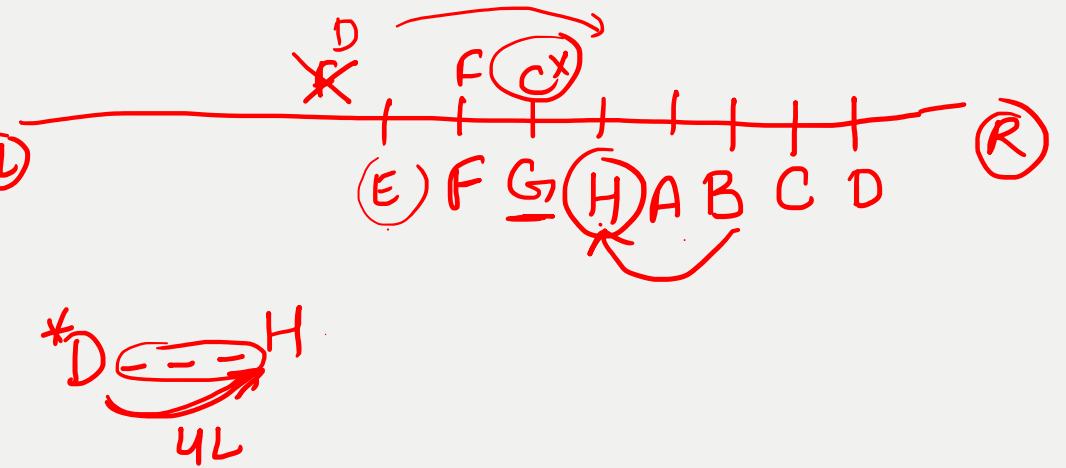
Clockwise 90 - anti 135 = $\boxed{45^\circ}$



Eight person A, B, C, D, E, F, G, H are sitting in a straight line facing to the north. A is fourth to the right of E. H is fourth to the left of D. C and F which are not at the end are not immediate neighbor of each other. H is sitting immediate left of A and A is neighbor of B. E is immediate neighbor of F. Who is sitting second to the left of B ?

आठ व्यक्ति A,B,C,D,E,F,G,H उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। A, E के दाईं ओर चौथे स्थान पर है, H, D के बायीं तरफ चौथे स्थान पर है, C और F जो किसी भी छोर पर नहीं हैं एक दूसरे के तत्काल पड़ोसी नहीं हैं। H, A के तत्काल बाईं ओर बैठा है और A, B का पड़ोसी है। E, F का तत्काल पड़ोसी है। B के बायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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





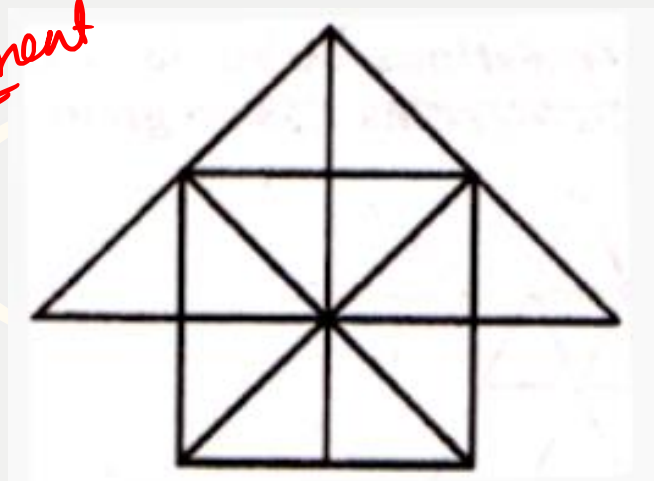
In each of the following questions, count the number of triangles and squares in the given figure.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए आंकड़े में त्रिकोण और वर्गों की संख्या की गणना करें।

- (a) 26 triangles, 5 squares
- (b) 28 triangles, 5 squares
- (c) 26 triangles, 6 squares
- (d) 28 triangles, 6 squares

HW

comment



Like
Share
Subscribe

4:08 PM
mixed question
series.

