



 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल

REASONING

PREVIOUS YEAR

QUESTION PAPER DISCUSSION



 **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



www.mahendras.org

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*

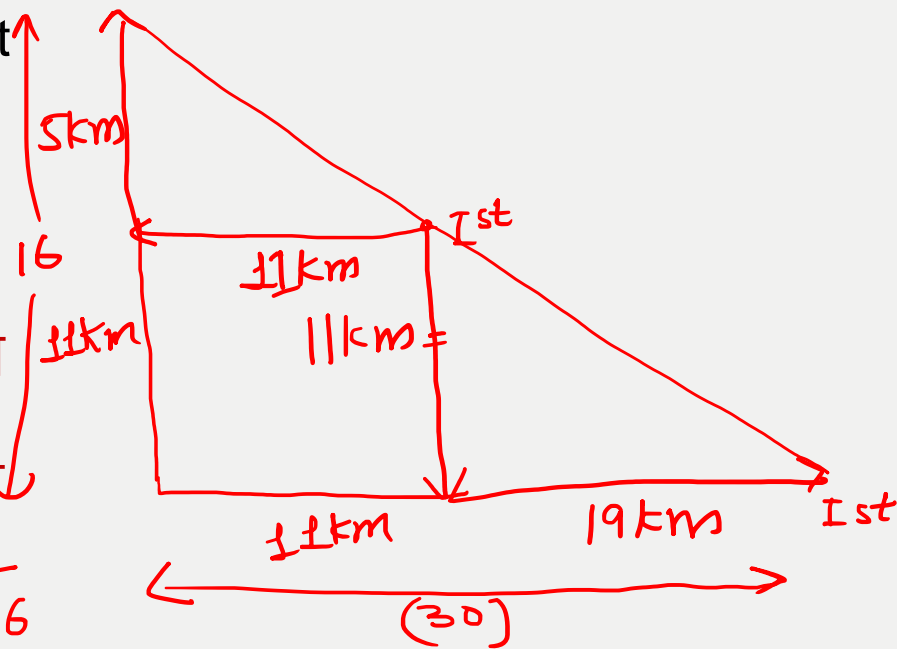
- Mirror image and water image(2Q)
- Figure embedded(1Q)
- Arithmetic reasoning(2Q)
- Clock(1Q)
- Calendar(1Q)
- Figure counting(1Q)
- Syllogism(2Q)
- Logical Reasoning(3Q)



HW

Two army trucks start from same army base, 1st truck travels 11 km south, then turn to left and travel 19 km. 2nd truck travels 11 km west, then turns to its right and travel 5 km. Find the shortest distance between the final positions of both the truck?

सेना के दो ट्रक एक ही आर्मी बेस से चलना शुरू करते हैं, पहला ट्रक 11 किमी दक्षिण की यात्रा करता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है और 19 किमी की यात्रा करता है। दूसरा ट्रक 11 किमी पश्चिम की यात्रा करता है, फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है और 5 किमी की यात्रा करता है। दोनों ट्रक की अंतिम स्थिति के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए?



$$(16)^2 + (30)^2 = 256 + 900 = \sqrt{1156} = 34 \text{ km}$$

- a) 36 km
- b) 32 km
- c) 17 km
- d) 34 km



Priyank is Akshay's brother, Sonia is Saksham's Sister,
Akshay is Sonia's son. How is Priyank related to Sonia?

प्रियांक अक्षय का भाई है, सोनिया सक्षम की बहन है, अक्षय सोनिया का बेटा है। प्रियांक, सोनिया से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Nephew
- (b) Father
- (c) Son
- (d) Brother

Sonia[⊖] ↔ Saksham

+ (P) ↔ A⁺

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

- (a) Thorium
- (b) Uranium
- (c) Radium
- ~~(d) Sodium~~

Radioactive metal

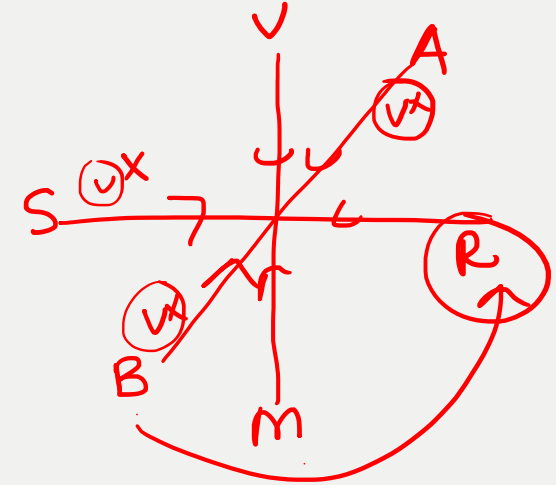
निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। विषम शब्द का चयन कीजिए।

- (ए) थोरियम
- (बी) यूरेनियम
- (सी) रेडियम
- (डी) सोडियम

6 Boys are sitting in a circle and facing towards the center of the circle. R is sitting to the immediate right of M, but he is not just to the left of V. S is between B and V. A is sitting to the immediate left of V. Who is second to the right of B ?

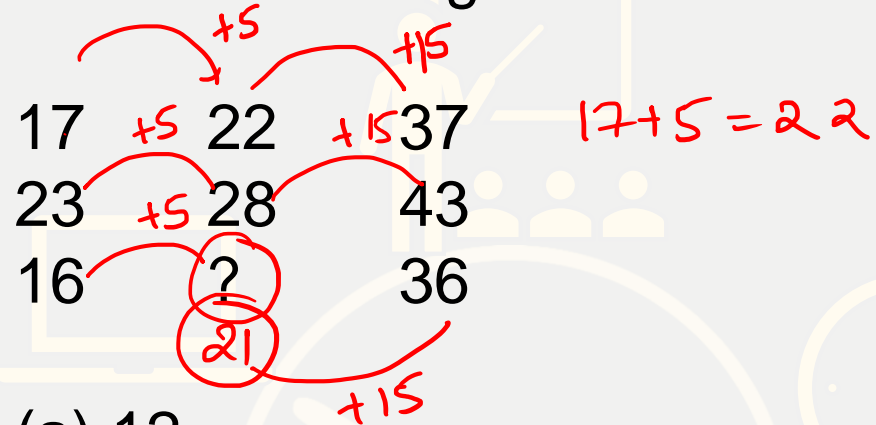
छ: लड़के एक वृत्त में बैठे हैं और वह सभी वृत्त के केंद्र की तरफ मुख करके बैठे हैं। R, M के तत्काल दायीं तरफ बैठा है, लेकिन वह V के तुरंत बाईं ओर नहीं है। S, B और V के बीच में है। A, V के तत्काल बाईं ओर बैठा है। B के दायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) S ~~(B) R~~
 (C) V (D) M



B V S B V

Find the missing number from the below options.



17 $+5$ 22 $+5$ 37 $17+5=22$
23 $+5$ 28 $+5$ 43
16 $+5$? $+5$ 36
21

(a) 12

(b) 32

(c) 21

(d) 34

Some as ib

Select the terms that will replace the ? in the following series.

Z, X, V, ^T?, R, P, ^N?
26 24 22 (20) 18 16 14
-2 -2 -2

(a) S, N

(b) S, O

(c) T, O

(d) T, N

Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Write
2. Publish
3. Author
4. Reader
5. Sale

Author → write → Publish → Sale → Reader
3 1

निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. लिखें
2. प्रकाशित करें
3. लेखक
4. पाठक
5. बिक्री

- ~~(a)~~ 3, 1, 2, 5, 4
(b) 4, 3, 1, 2, 5
(c) 3, 2, 1, 5, 4
(d) 1, 3, 2, 5, 4

OBE, PDH, QFK, RHN, ? S J Q

Handwritten annotations: Above OBE are numbers 2, 4, 6. Above PDH are numbers 8, 10. Above QFK are numbers 12, 14. Above RHN are numbers 16, 18. A question mark is above the missing term. The letters S, J, and Q are written above the options. Red arcs connect the letters in the sequence: O to P (+3), B to D (+3), E to H (+3), P to Q (+3), D to F (+3), H to N (+3), Q to R (+3), F to H (+3), H to N (+3). The letters S, J, and Q are also connected by red arcs, with numbers 19, 17, and 17 written below them respectively.

~~(a) SKQ~~

~~(b) RJQ~~

(c) SJQ

(d) SJP

Three different positions of a dice are shown below. Which number appears on the face opposite the number 6?

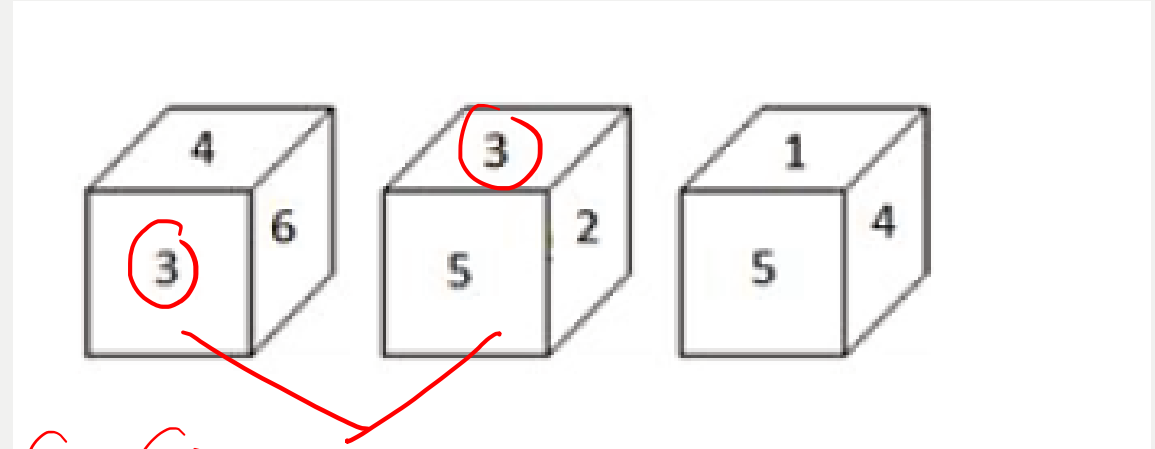
एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को नीचे दिखाया गया है। संख्या 6 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या दिखाई देती है?

(a) 1

(b) 2

(c) 4

(d) 5



3 → 4 → 6
3 → 2 → 5

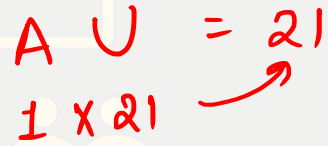
If AU = 21 and EGG = 245, then how will you code
BAKE?

(a) 19

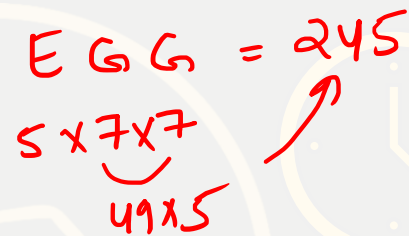
(b) 75

~~(c) 110~~

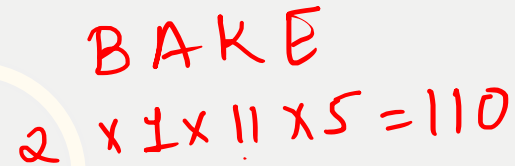
(d) 155



A U = 21
1 x 21



E G G = 245
5 x 7 x 7
49 x 5



BAKE
2 x 1 x 11 x 5 = 110

'Cheerful' is related to 'Sad' in the same way as 'Generous' is related to _____.

- (a) Gloomy
- (b) Kind
- ~~(c) Selfish~~
- (d) Intelligent

↑
Selfish

'हंसमुख' का संबंध 'उदास' से उसी प्रकार है जैसे 'उदार' का संबंध _____ से है।

- (ए) उदास
- (बी) दयालु
- (सी) स्वार्थी
- (डी) बुद्धिमान

Find the missing number from the below options.

4	$(4)^2 = 16$	3	19	$(4)^2 + 3 = 19$	
$(6)^2$	6	$36 + 4$	4	$\rightarrow 40$	$(6)^2 + 4 = 40$
9		9	<u>?</u>	$(9)^2 + 9 = \underline{90}$	
				$81 + 9 =$	

~~(a) 90~~

(b) 80

(c) 72

(d) 100

Three of the following four number-pairs are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

(a) $65-101$ $(8)^2+1$ 10^2+1

(b) $26-50$ 6^2+1 $(5)^2+1$ $(7)^2+1$

(c) $17-37$ $(4)^2+1$ $(6)^2+1$

(d) ~~$49-82$~~ $(7)^2+0$ $(9)^2+1$

Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

(a) FGE
6 7 5

~~(b) NOR~~
14 15 18

(c) KLJ
11 12 10

(d) YZX
25 26 24

57, 62, 31, 36, 18, ? 23

(Handwritten red annotations: arrows between 57 and 62 labeled -5, 62 and 31 labeled x2, 31 and 36 labeled -5, 36 and 18 labeled x2, 18 and ? labeled -5, and ? and 23 labeled -5)

(a) 34

(b) 23

(c) 19

(d) 36

$$4 + 2 + 6 + 2 = 14$$

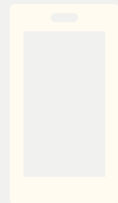
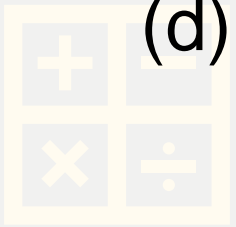
2139 : 3246 :: 4262 : _____.

~~(a)~~ 1461 = 12 2139 = 2 + 1 + 3 + 9 = 15

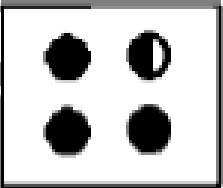
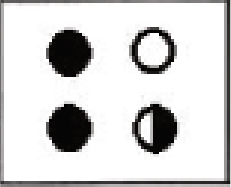
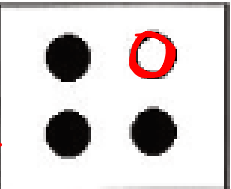
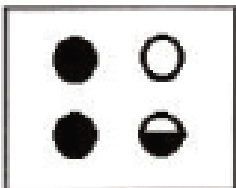
~~(b)~~ 2471 = 2 + 4 + 7 + 1 = 14 3246 = 3 + 2 + 4 + 6 = 15

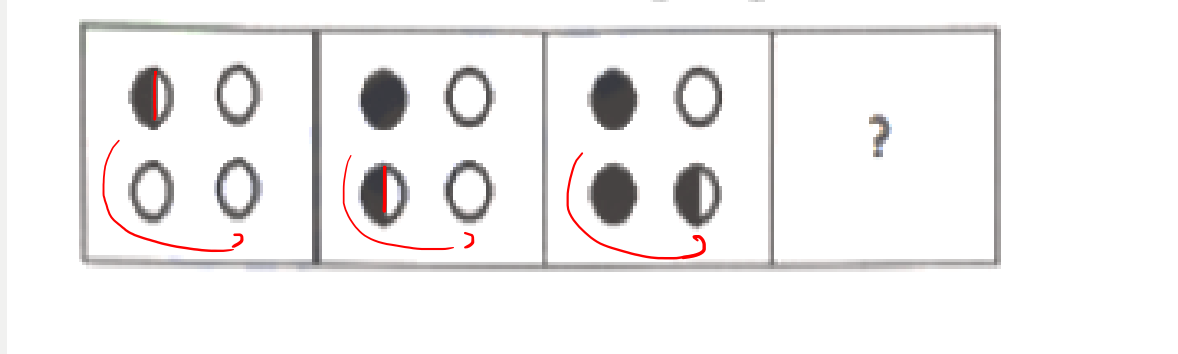
(c) 2371

(d) 2483



2-38

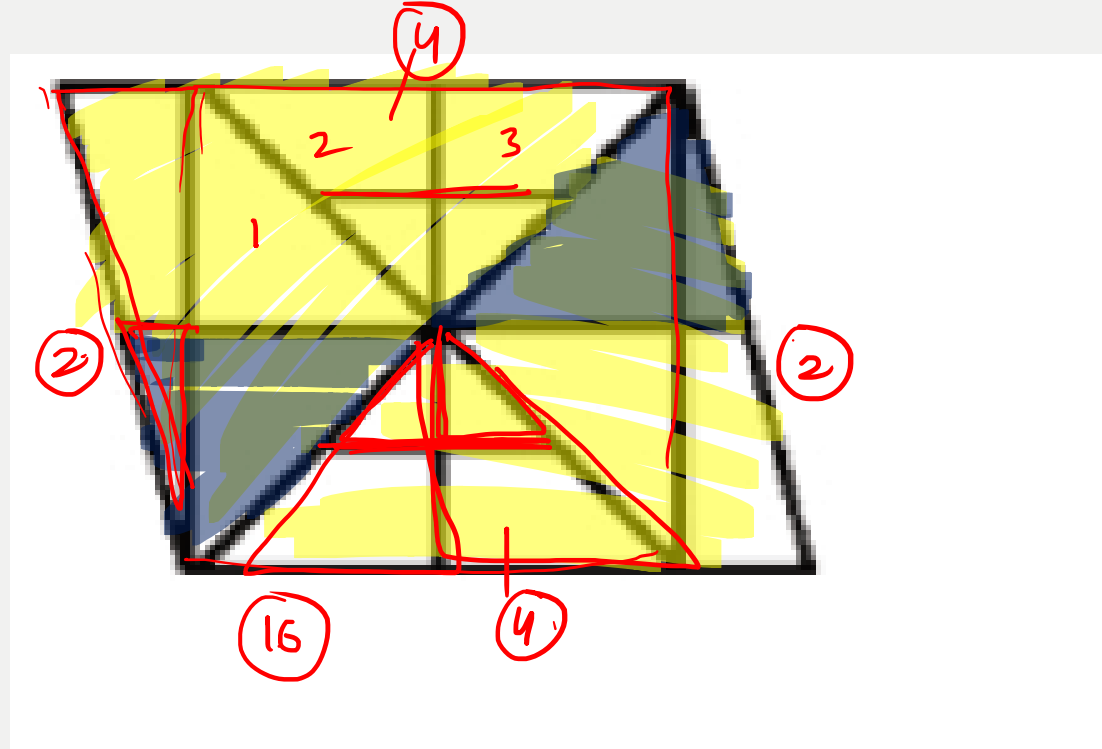
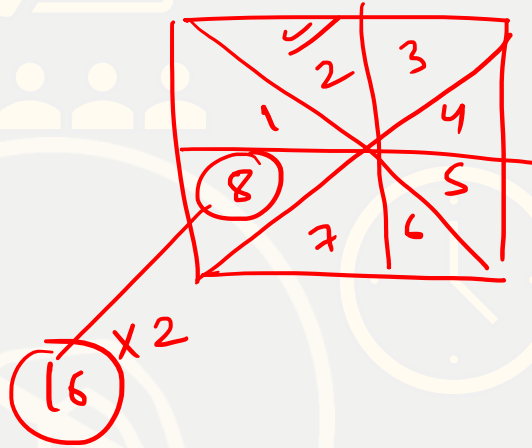
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 



Q. How many triangles are there in the following figure?

- (a) 16
- (b) 30
- ~~(c) 32~~
- (d) 22

28

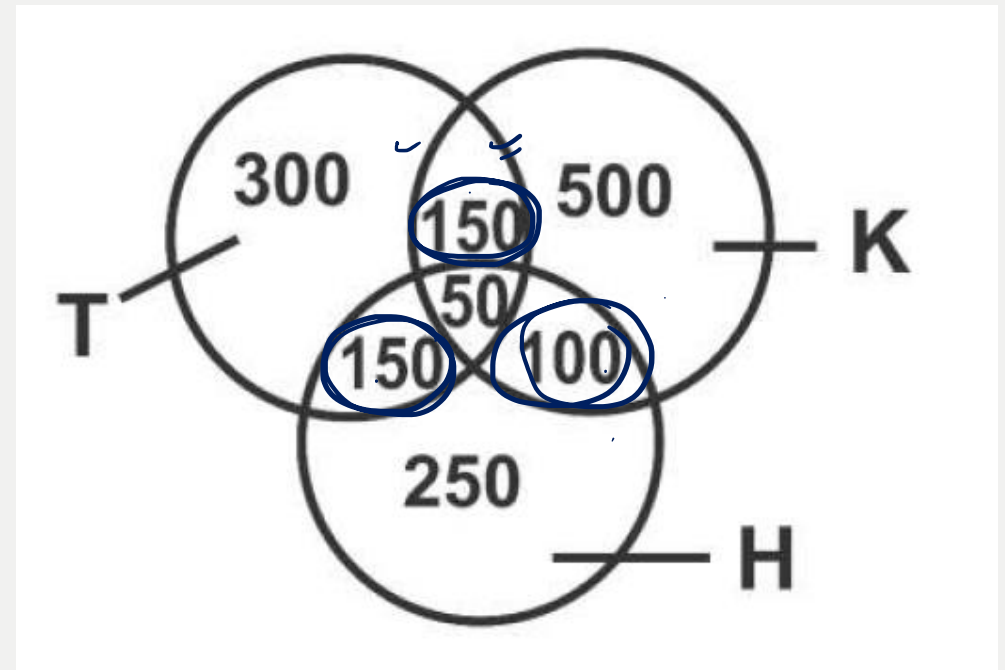


The following Venn diagram shows the result of a survey of 1500 persons in a city with respect to their knowledge of Kannada (K), Hindi (H) and Telugu (T). How many people know exactly two languages?

निम्नलिखित वेन आरेख कन्नड़ (के), हिंदी (एच) और तेलुगु (टी) के अपने ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 व्यक्तियों के सर्वेक्षण के परिणाम को दर्शाता है। कितने लोग ठीक दो भाषाएं जानते हैं?

- (A) 150
- (B) 300
- (C) 400
- (D) 450

$$150 + 150 + 100 = 400$$



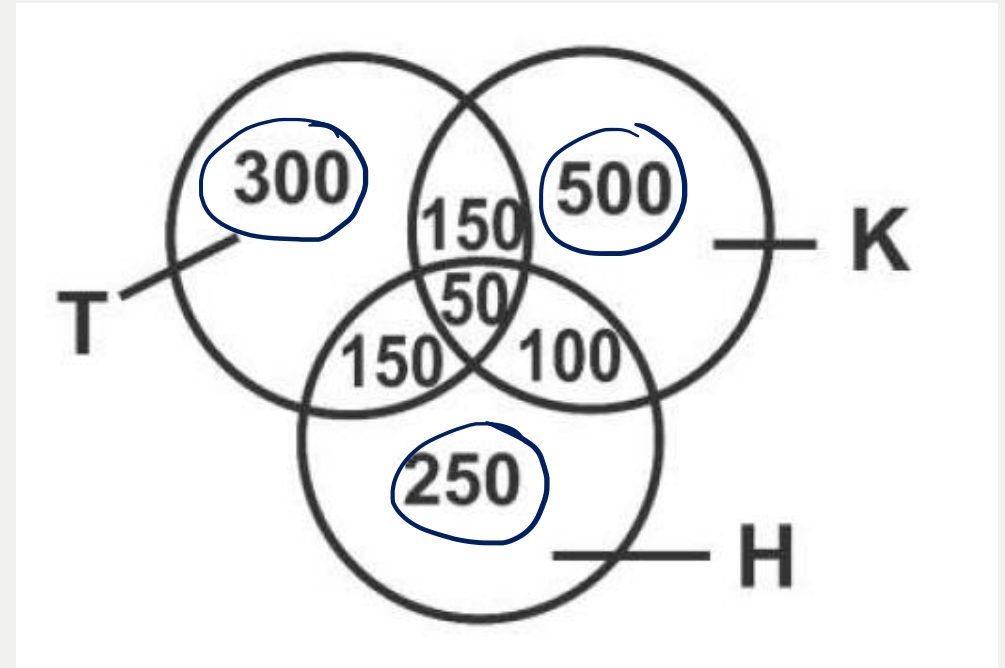
The following Venn diagram shows the result of a survey of 1500 persons in a city with respect to their knowledge of Kannada (K), Hindi (H) and Telugu (T).
निम्नलिखित वेन आरेख कन्नड़ (के), हिंदी (एच) और तेलुगु (टी) के अपने ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 व्यक्तियों के सर्वेक्षण के परिणाम को दर्शाता है।

How many people know only one language?

कितने लोग केवल एक भाषा जानते हैं?

- (A) 1000
(B) 1050
(C) 50
(D) 400

$$300 + 500 + 250 = \underline{\underline{1050}}$$



2019

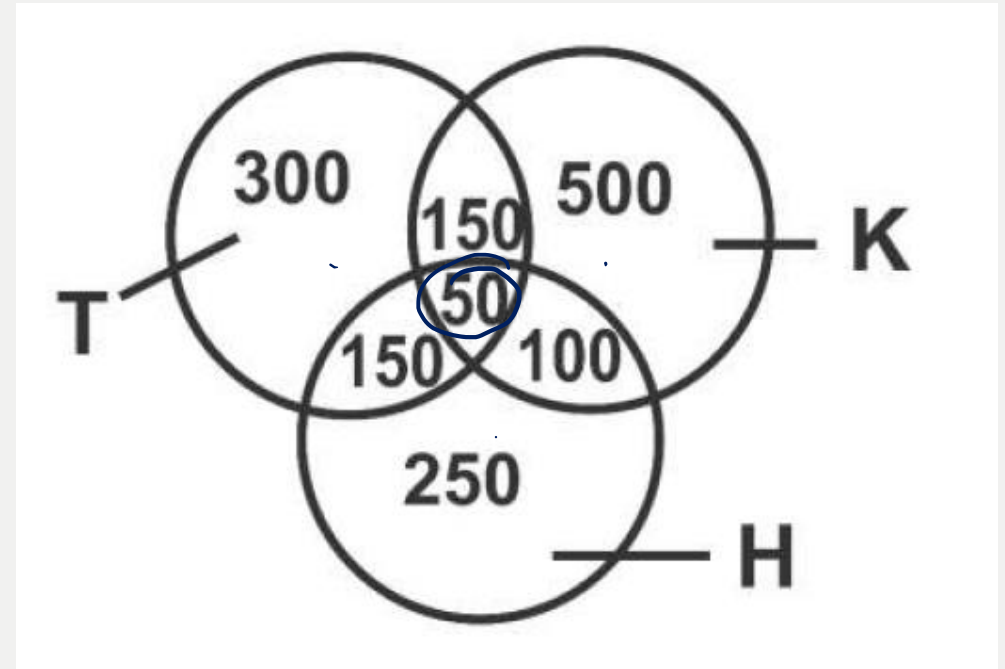
The following Venn diagram shows the result of a survey of 1500 persons in a city with respect to their knowledge of Kannada (K), Hindi (H) and Telugu (T).

निम्नलिखित वेन आरेख कन्नड़ (के), हिंदी (एच) और तेलुगु (टी) के अपने ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 व्यक्तियों के सर्वेक्षण के परिणाम को दर्शाता है।

How many people know all the three languages?

तीनों भाषाओं को कितने लोग जानते हैं?

- (A) 50
- (B) 150
- (C) 300
- (D) 1050



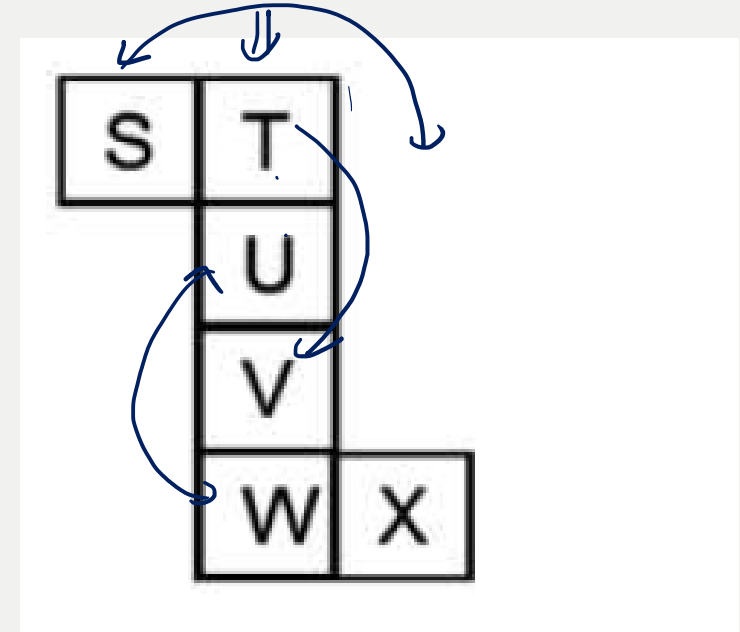
Imp

A box can be formed by folding the following sheet as shown in the figure. Which letter would be on the face opposite U?

जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, निम्नलिखित शीट को मोड़कर एक बॉक्स बनाया जा सकता है। U के विपरीत मुख पर कौन सा अक्षर होगा?

- (A) S
- (B) W
- (C) Z
- (D) V

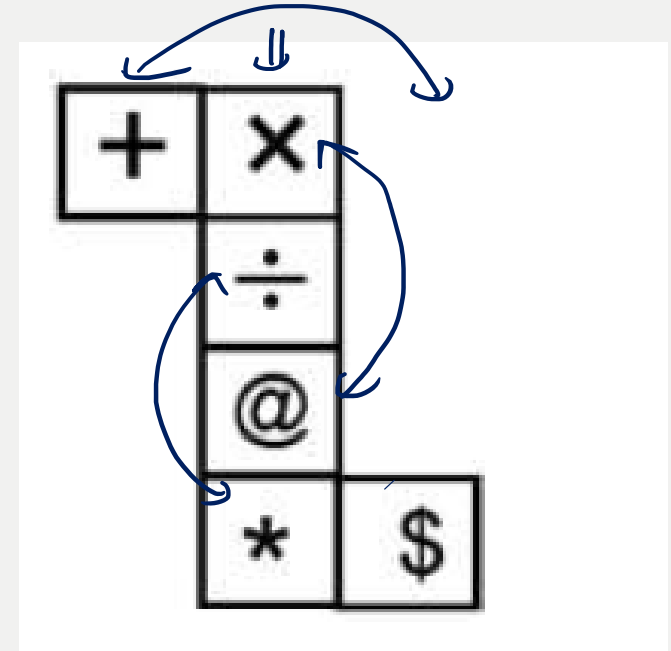
*U ↔ W
T ↔ V
S ↔ X*



A box can be formed by folding the following sheet as shown in the figure. Which sign would appear on the opposite side of \$?

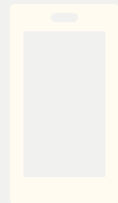
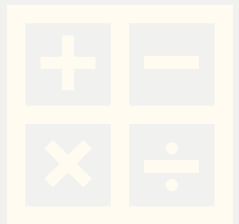
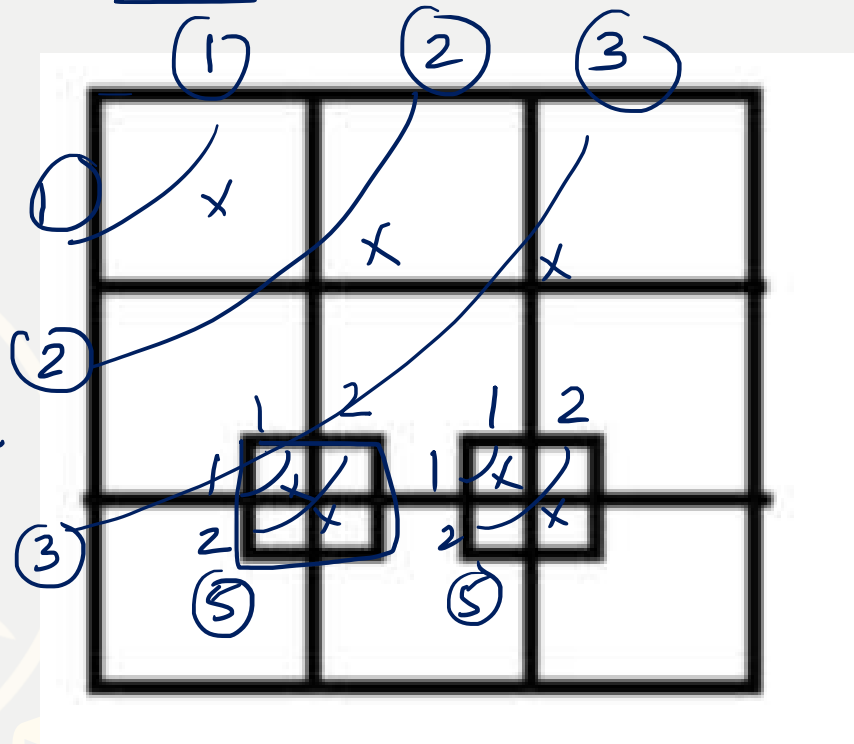
जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, निम्नलिखित शीट को मोड़कर एक बॉक्स बनाया जा सकता है। \$ के विपरीत मुख पर कौन सा अक्षर होगा?

- (A) @
- (B) □
- ~~(C) +~~
- (D) ×



Count the number of squares in the following figure:

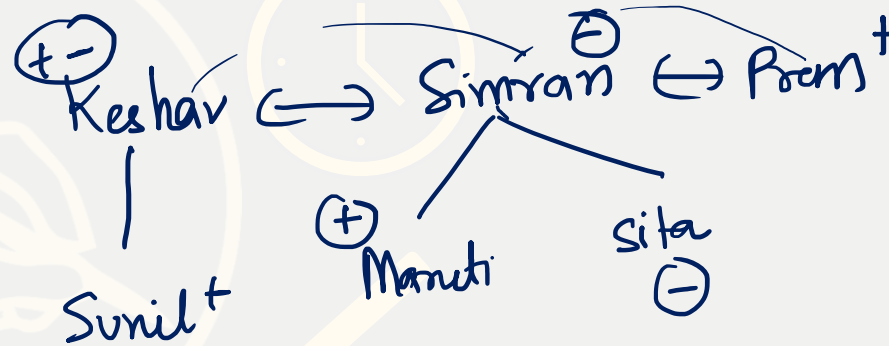
- ~~(A) 24~~
- (B) 26
- (C) 30
- (D) 32



Q. Sunil is son of Keshav, Keshav's only sister Simran has a son Maruti and a daughter Sita. Prem is maternal uncle of Maruti. How is Keshav related to Prem?

सुनील केशव का पुत्र है, केशव की एकमात्र बहन सिमरन का बेटा मारुति और बेटी सीता है। प्रेम मारुति का मामा है। केशव प्रेम से कैसे संबंधित है?

- (A) Niece
(B) Nephew
(C) Uncle
~~(D) Brother~~



- a) Niece
b) Nephew
c) Uncle
~~d) None of these~~

Statement : 'The patient condition will improve after this operation'.

Assumption :

(I) The patient can be operated upon in this condition.

(II) The patient can't be operated upon in this condition.

कथन: 'इस ऑपरेशन के बाद रोगी की स्थिति में सुधार होगा'।

कल्पना :

(I) इस स्थिति में रोगी का ऑपरेशन किया जा सकता है।

(II) इस स्थिति में रोगी का ऑपरेशन नहीं किया जा सकता है।

(HW)

4:00

Reasoning

Calendar

↓

Basic + previous year.

