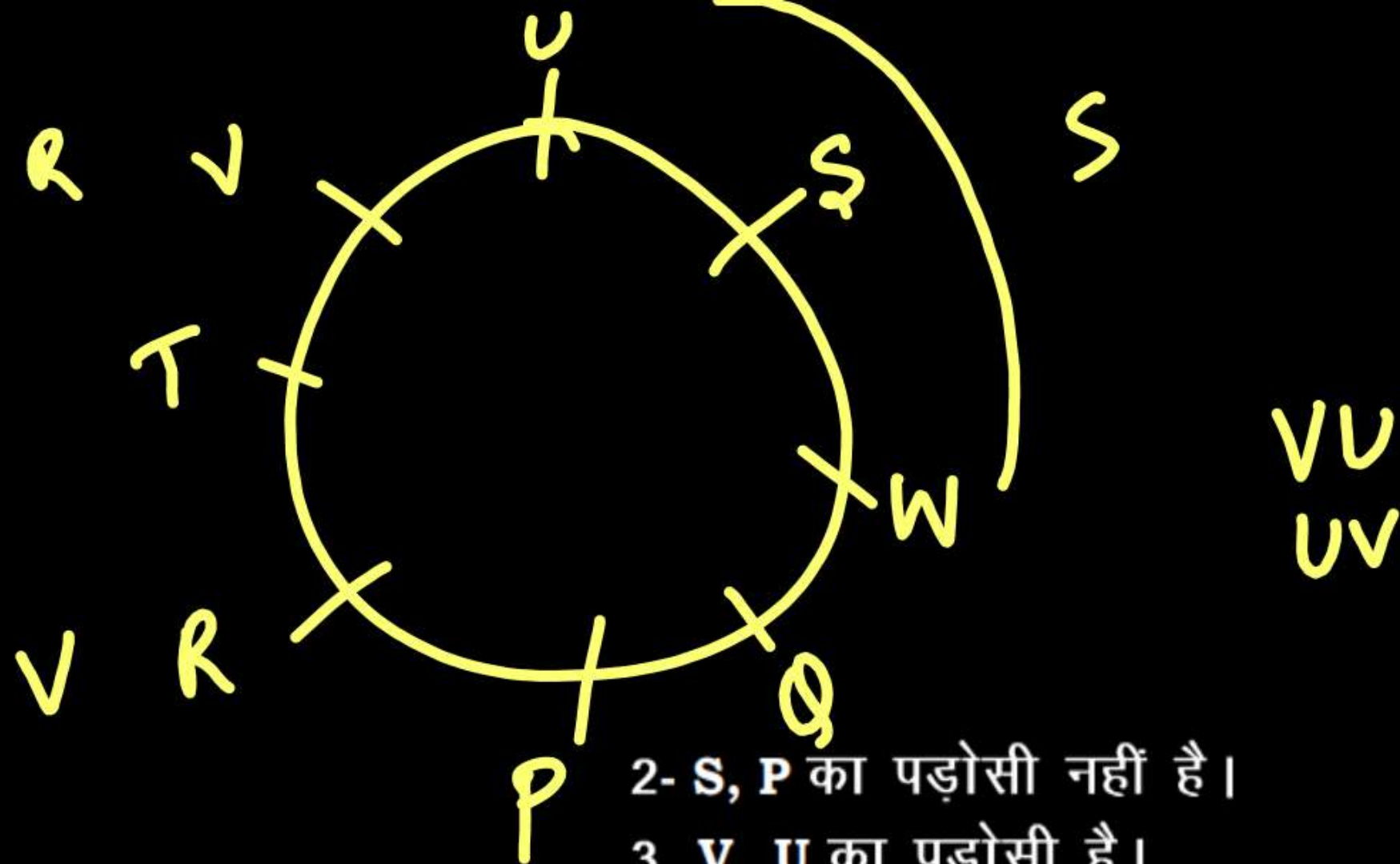


MAINS SPL. Reasoning

काल सुबह
॥ बजे



P, Q, R, S, T, U, V, and W are sitting round the circle and are facing the centre.

1. P is second to the right of T who is the neighbour of R and V.

2. S is not the neighbor of P.

3. V is the neighbor of U.

4. Q is not between S and W.

5. W is not between U and S.

Which two of the following are not neighbours?

P, Q, R, S, T, U, V, और W वृत्त के चारों ओर बैठे हैं और केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

1. P, T के दायें से दूसरे स्थान पर है जो R और V का पड़ोसी है।

2- S, P का पड़ोसी नहीं है।

3. V, U का पड़ोसी है।

4. Q, S और W के बीच में नहीं है।

5. W, U और S के बीच में नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन से दो पड़ोसी नहीं हैं?

(a) RV

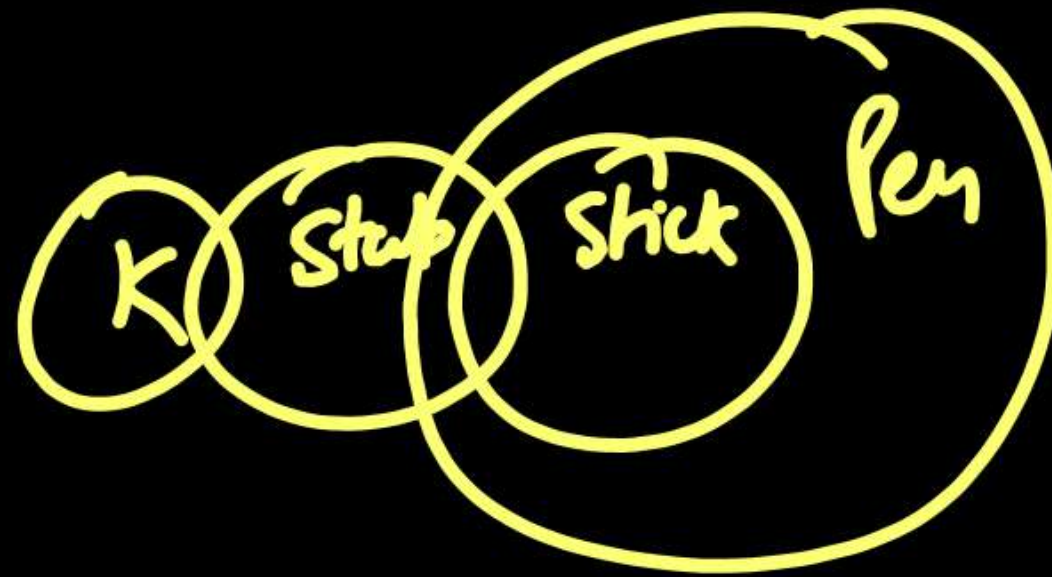
(b) RP

(c) UV

(d) QW

A

A



D

(a) Only 1 and 2

(b) Only 2 and 4

(c) Only 2 and 3

(d) Only 1 and 4 and Either (2) or (3)

Statements:

1. Some keys are staplers.
2. Some staplers are stickers
3. All the stickers are pens.

Conclusion:

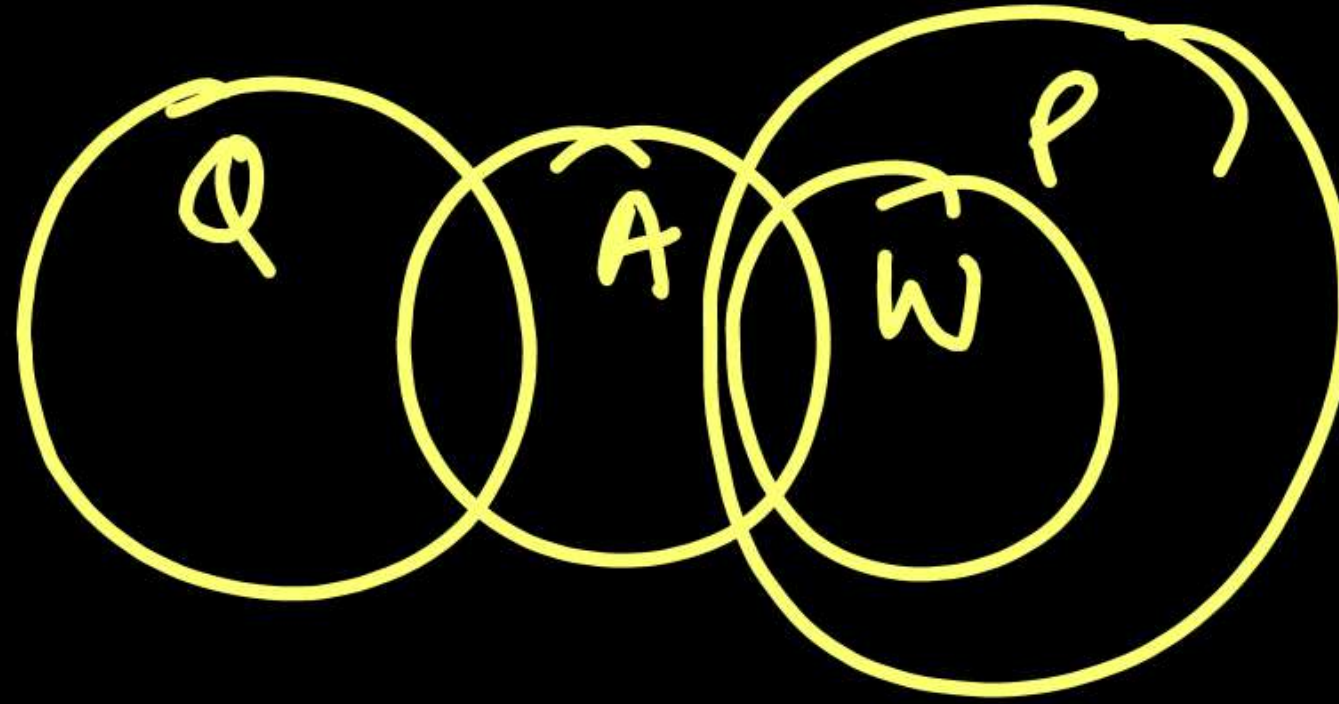
- ✓ 1. Some pens are staplers
- either → 2. Some stickers are keys
- 3. No sticker is key
- ✓ 4. Some staplers are keys

कथन:

1. कुछ चाबियाँ स्टेपलर हैं।
2. कुछ स्टेपलर स्टिकर हैं
3. सभी स्टिकर पेन हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ पेन स्टेपलर हैं
2. कुछ स्टिकर चाबियाँ हैं
3. कोई स्टीकर चाबियाँ नहीं है
4. कुछ स्टेपलर चाबियाँ हैं



B

Statement:

1. Some questions are answers.
2. Some answer are writers.
3. All the writers are poets.

Conclusions:

- ✓ 1. Some writers are answers
- ✗ 2. Some poets are questions
- ✗ 3. All the questions are poets
- ✓ 4. Some poets are answers

कथन:

1. कुछ प्रश्न उत्तर हैं.
2. कुछ उत्तर लेखक हैं।
3. सभी लेखक कवि हैं.

निष्कर्ष:

1. कुछ लेखक उत्तर हैं
2. कुछ कवि प्रश्न हैं
3. सभी प्रश्न कवि हैं
4. कुछ कवि उत्तर हैं

(a) Only 1 and 2

✓ (b) Only 1 and 4

(c) Only 1 and 3

(d) Only 2 and 4

Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and to balance the given equations

चिह्नों को प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरणों को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें

$$(\sqrt{729 * 9}) * 67 * 81 * (4 * 6) * 19$$

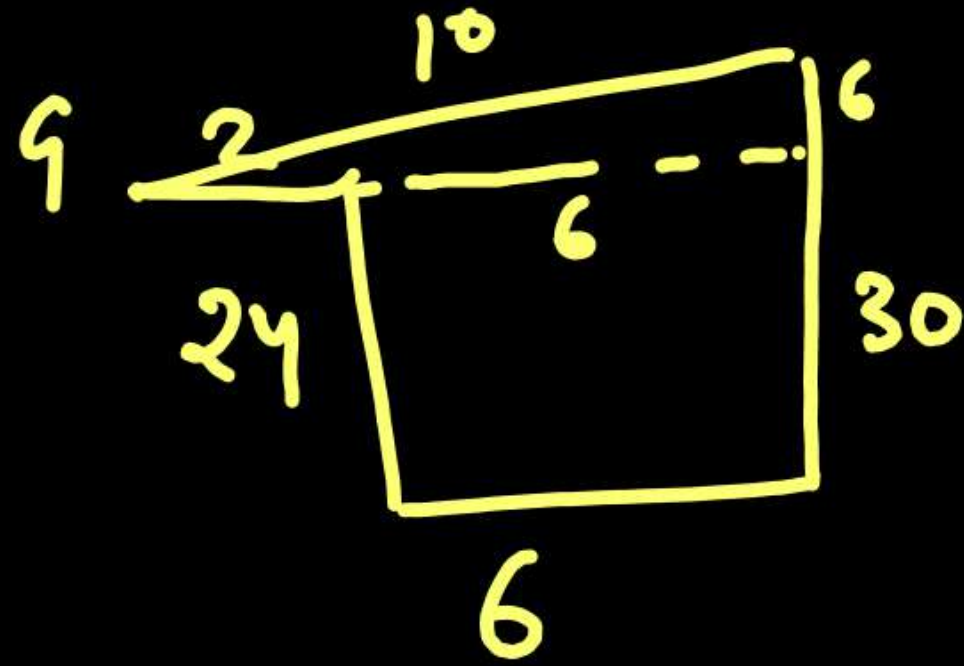
(a) +, -, ÷, =, -, ×

(b) ×, +, -, +, ×, =

☒ (c) ÷, +, =, -, ×, +

(d) ÷, +, ×, -, +, =





(a) 6m

(c) 8m

(b) 12m

✓ (d) 10m

(D)

Mohan's house faces south. He steps out of his house and goes straight for 30m. From there, he takes two successive right turns and covers a distance of 6m and 24m, respectively. Finally, he takes a left turn and walks a distance of 2m to reach a grocery shop. What is the shortest distance between his house and the grocery shop?

मोहन का घर दक्षिण दिशा की ओर है। वह अपने घर से बाहर निकलता है और सीधे 30 मीटर तक चला जाता है। वहां से, वह लगातार दो बार दाएं मुड़ता है और क्रमशः 6 मीटर और 24 मीटर की दूरी तय करता है। अंत में, वह बाईं ओर मुड़ता है और एक किराने की दुकान तक पहुंचने के लिए 2 मीटर की दूरी तय करता है। उसके घर और किराने की दुकान के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

In a code language; 'trek to the mountain' is written as 'tes mel fern lor' 'the mountain is high' is written as 'lor max fern ani' 'high to the sky' is written as 'tes ani sav fern'. What is the code for the word 'trek'?

एक कूट भाषा में; 'trek to the mountain' को 'tes mel fern lor' के रूप में लिखा जाता है, 'the mountain is high' को 'lor max fern ani' के रूप में लिखा जाता है, 'high to the sky' को 'tes ani sav fern' के रूप में लिखा जाता है। 'trek' शब्द का कोड क्या है?

~~X~~ (a) max

~~X~~ (b) tes

✓ (c) mel

~~X~~ (d) fern

©

$$\begin{aligned} \frac{9}{3} &= (3+1) \\ \frac{18}{3} &= (6+1) \\ \frac{27}{3} &= (9+1) \end{aligned}$$

What will come in place of question mark (?) in the following series

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$9 : 36 :: 12 : ? :: 18 : 126$$

(a) 58

(b) 72

(c) 60

(d) 84

(c)

गलत logic

$$P \leq Q \leq S \leq V \leq U$$

$$P \leq U$$

- (a) Only 1
- ✓ (b) Either 1 or 2
- (c) Only 2
- (d) Neither 1 nor 2

Direction: some statements are given followed by some conclusions. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically does follow(s) from the statements.

निर्देश: कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिये गये हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

Statements:

कथन:

$$P \leq Q \leq R = S,$$

$$U \geq V \geq S$$

Conclusions:

निष्कर्ष:

1) $P < U$

2) $P = U$

~~B~~

Direction: some statements are given followed by some conclusions. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically does follow(s) from the statements.

$$Z > X = G \geq H \geq L > V \geq O > P$$

निर्देश: कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिये गये हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

Statement:

कथन:

$$Z > X = G \geq H \geq L;$$

$$P < O \leq V < L$$

Conclusions :

निष्कर्ष:

(a) Only 1

(b) only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

✓ 1) $Z > P$

✓ 2) $G \geq L$

NOPLMK

$N > P$

37

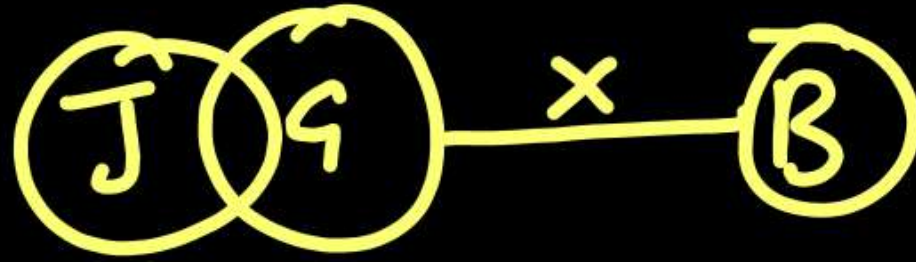
$L > M$
34

There are 6 investors named Kavita, Laxman, Manish, Niraj, Om and Parvati, Purchased different number of shares in HUL company. No two persons purchased the same number of shares. According to the number of purchased shares, three people among them invested b/w om and kavita where om invested more than kavita. Parvati who purchased 37 shares, purchased less than Niraj. Manish purchased 34 shares which is less than Laxman. None of them purchased b/w the number of shares Manish and Laxman Purchased. Om did not purchase maximum share among them. Who purchased the maximum number of shares?

कविता, लक्ष्मण, मनीष, नीरज, ओम और पार्वती नाम के 6 निवेशक हैं, जिन्होंने एचयूएल कंपनी में अलग-अलग संख्या में शेयर खरीदे। किसी भी दो व्यक्तियों ने समान संख्या में शेयर नहीं खरीदे। खरीदे गए शेयरों की संख्या के अनुसार, उनमें से तीन लोगों ने ओम और कविता के बीच निवेश किया, जहां ओम ने कविता से अधिक निवेश किया। पार्वती जिसने 37 शेयर खरीदे, उसने नीरज से कम शेयर खरीदे। मनीष ने 34 शेयर खरीदे जो लक्ष्मण से कम है। मनीष और लक्ष्मण द्वारा खरीदे गए शेयरों की संख्या के बीच के संख्याओं में बाकी किसी ने भी शेयर नहीं खरीदा। ओम ने उनमें से अधिकतम शेयर नहीं खरीदा। अधिकतम संख्या में शेयर किसने खरीदे?

D

- (a) Manish
- (b) Kavita
- (c) Parvati
- (d) Niraj



2) कोई नीला हरा नहीं है।

निष्कर्ष:

1) कोई हरा नीला नहीं है।

2) कुछ हरे जंगल हैं।

3) कोई जंगल नीला नहीं है।

(a) only 2 follows

(b) Both 2 and 3 follows

(c) only 3 follows

(d) Both 1 and 2 follows

(P)

Direction: some statements are given followed by some conclusions. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically does follow(s) from the statements.

निर्देश: कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिये गये हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

Statements:

1) Some jungle are green.

2) No blue is green.

Conclusions:

✓ 1) No green is blue.

✓ 2) Some green are jungle.

✗ 3) No jungle is blue.

कथन:

1) कुछ जंगल हरे हैं।

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

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits.

E.g. 13- Operations on 13 such as / adding / deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

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

$$9^2 - 25 = 56$$

$$14^2 - 13 = 183$$

(नोट : संख्याओं के विषम समूह का चयन करें।
(ध्यान दें : संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण '13' – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(25, 9, 56)

(13, 14, 183)

(a) (42, 12, 228)

(b) (19, 23, 511)

☒ (c) (27, 15, 198)

(d) (11, 16, 135)



$$(21+7) \times 7$$

$$(38+7) \times 7$$

$$(29+7) \times 7$$

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

$$21 : 196 :: 29 : ? :: 38 : 315$$

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

$$21 : 196 :: 29 : ? :: 38 : 315$$

(a) 841

(b) 252

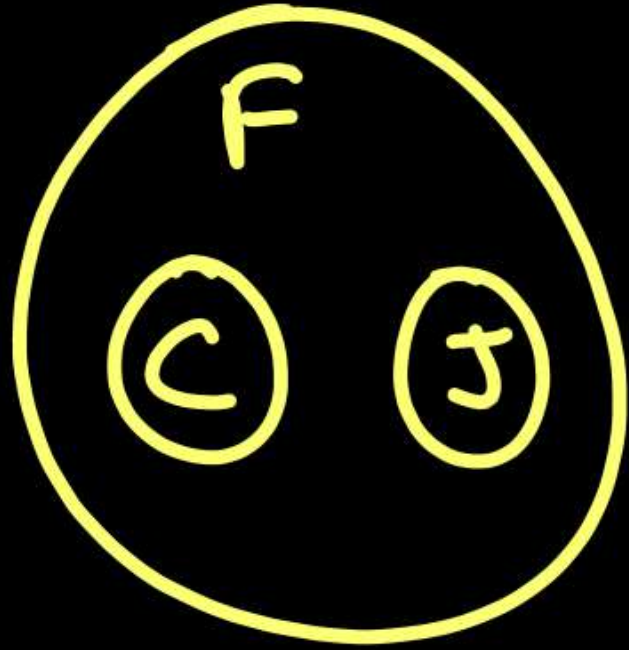
(c) 203

(d) 319

B

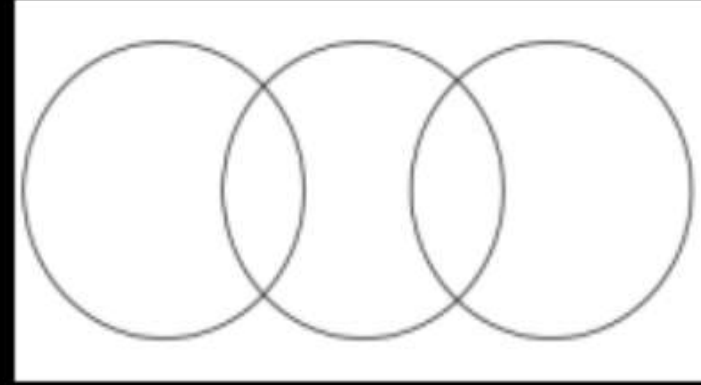
Fiber, cotton, Jute

रेशा, कपास, जूट

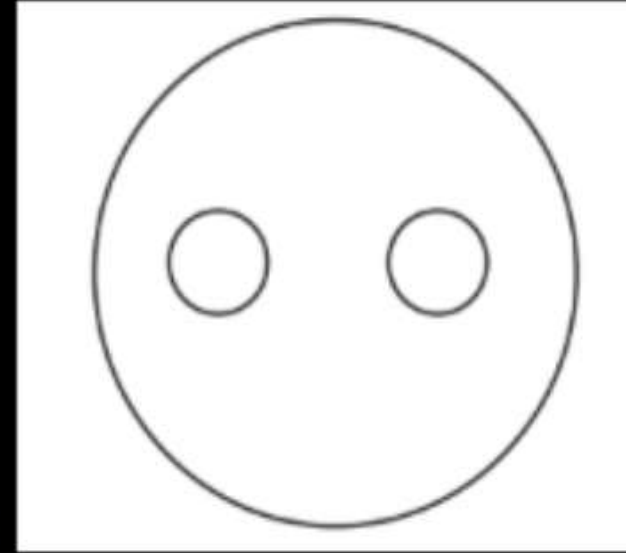


B

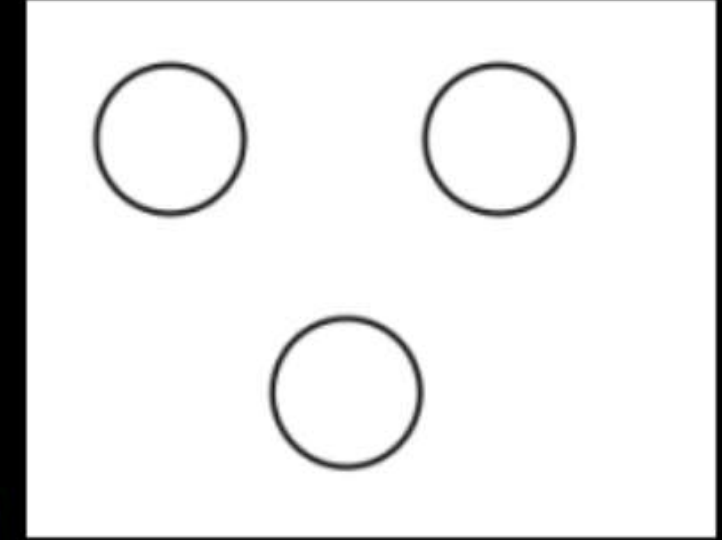
(a)



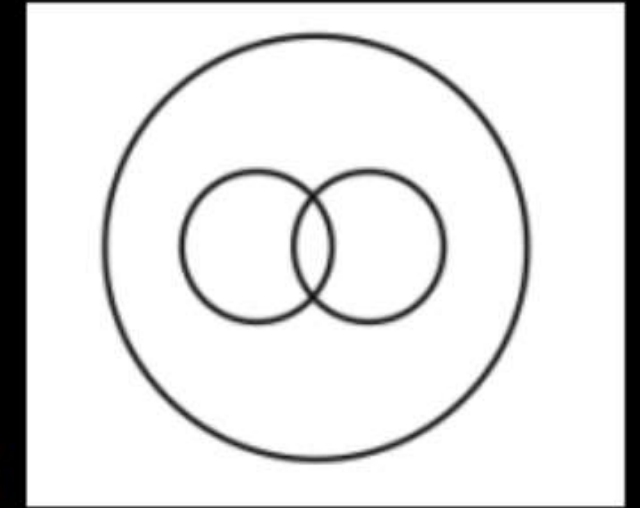
(b)

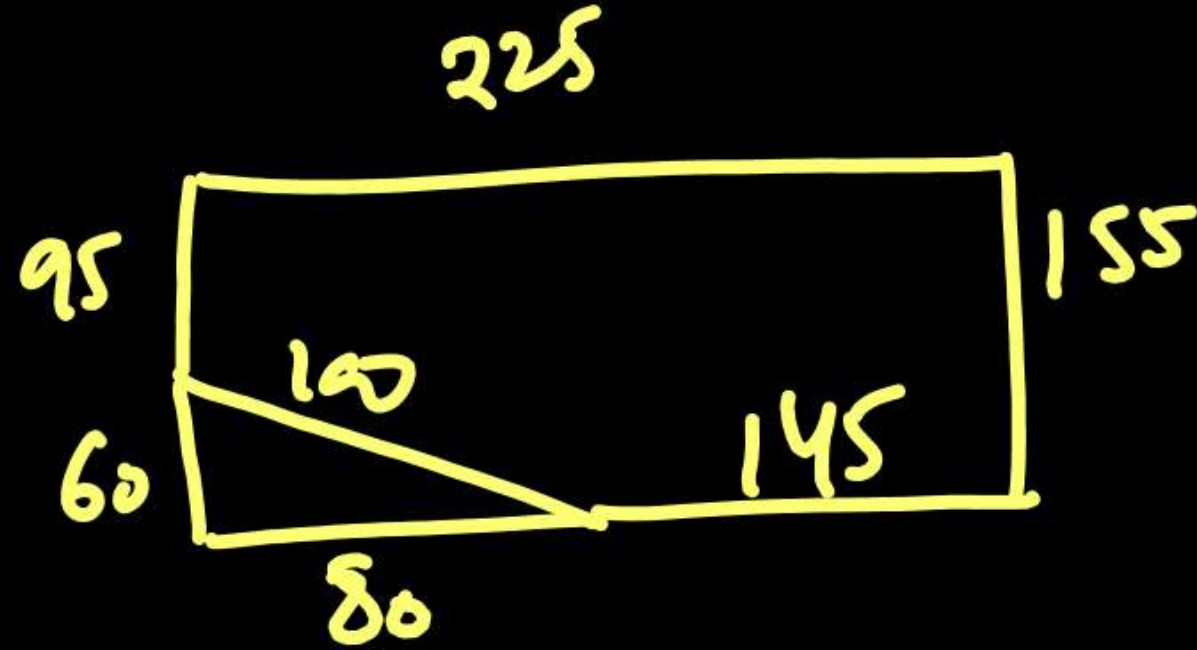


(c)



(d)



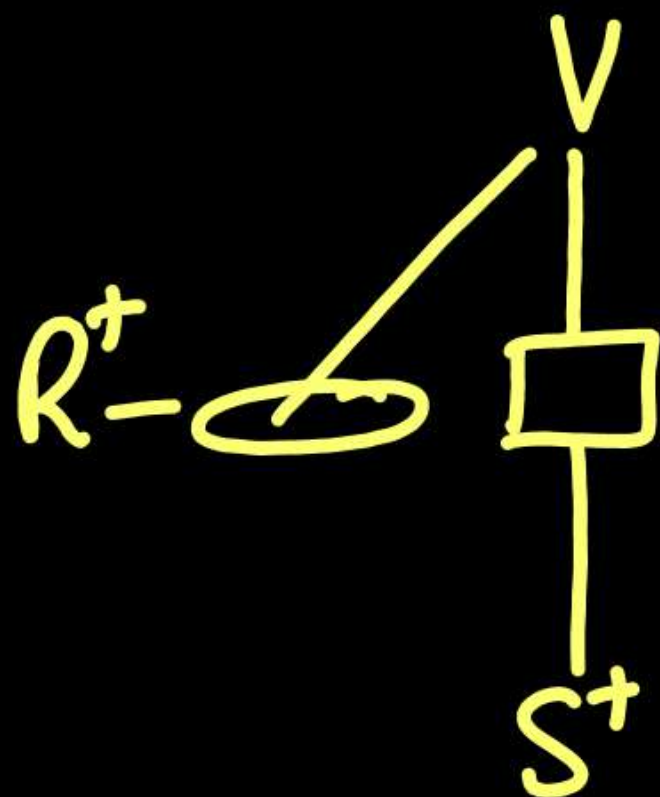


Mridul cycles 145 m towards the east, and then turns left and cycles 155m. Again, he turns left and cycles 225 m. He finally turns left and cycles 95m to reach his home. What is the shortest distance b/w his home and the starting point?

मृदुल पूर्व की ओर 145 मीटर साइकिल चलाता है, और फिर बायीं ओर मुड़कर 155 मीटर साइकिल चलाता है। वह फिर से बायीं ओर मुड़ता है और 225 मीटर साइकिल चलाता है। अंततः वह बाएं मुड़ता है और अपने घर तक पहुंचने के लिए 95 मीटर साइकिल चलाता है। उसके घर और शुरुआती बिंदु के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 100 m
- (b) 120 m
- (c) 140 m
- (d) 60 m

A



V का Gender नहीं पता

S is the grand-son of V. U is the sister-in-law of P. R is the son-in-law of V. X is the niece of W, who is the child of Q. P who has no siblings and is not the mother of S. U has no brothers. Each couple has at least one child.

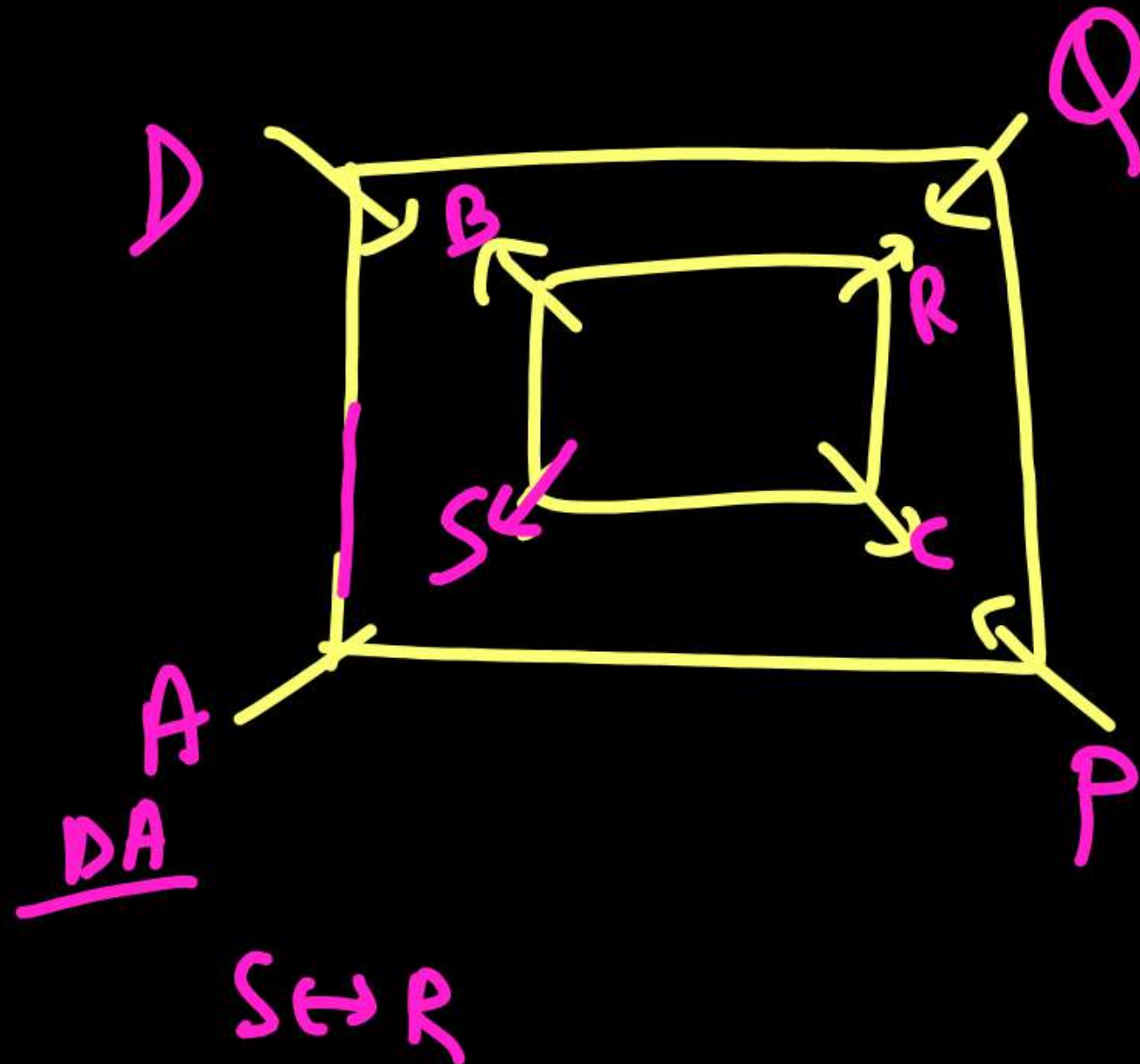
How is V related to R's child?

S, V का पोता है। U, P की साली है। R, V का दामाद है। X, W की भतीजी है, जो Q की संतान है। P का कोई भाई-बहन नहीं है और वह S की माँ नहीं है। U का कोई भाई नहीं है। प्रत्येक जोड़े का कम से कम एक बच्चा है।

V, R के बच्चे से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Grand-Mother
- (b) Mother
- (c) Father
- (d) Can't be determined

(d)



Eight persons namely A, B, C, D, P, Q, R and S sit on the corners of two square tables such that one table is inscribed in another table. Also, the persons who sit on the outer table face inside the table and persons, who sit on inner table face outside the table. Each person on one table is facing only one person and that person must be sitting on the other table. D sits 2nd to the left of P, who sits on the outer table. P and C face each other. B sits 2nd to the right of C. D is an immediate neighbour of A. S and R are sitting opposite to each other on the same table. R and the person, who sits to the immediate right of P, face each other. S doesn't face Q. which of the following is sitting on outer table?

A

- (a) Q
- (b) B
- (c) R
- (d) S

आठ व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, P, Q, R और S दो वर्गाकार मेजों के कोनों पर इस प्रकार बैठे हैं कि एक मेज दूसरी मेज के अंदर है। साथ ही, जो व्यक्ति बाहरी मेज पर बैठे हैं उनका मुख मेज के अंदर की ओर है और जो व्यक्ति भीतरी मेज पर बैठे हैं उनका मुख मेज के बाहर की ओर है। एक मेज पर प्रत्येक व्यक्ति केवल एक ही व्यक्ति के सम्मुख है और वह व्यक्ति दूसरी मेज पर बैठा होगा। D, P के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो बाहरी मेज पर बैठा है। P और C एक दूसरे के सम्मुख हैं। B, C के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, A का निकटतम पड़ोसी है। S और R एक ही टेबल पर एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं। R और वह व्यक्ति, जो P के ठीक दाएँ बैठा है, एक दूसरे के सम्मुख हैं। S का मुख Q की ओर नहीं है। निम्नलिखित में से कौन बाहरी मेज पर बैठा है?

Statement: the best evidence of India's glorious past is the growing popularity of Ayurvedic medicines in the west.

Conclusions:

- 1) Ayurvedic medicines are not popular in India.**
- 2) Allopathic medicines are more popular in India.**

कथन: भारत के गौरवशाली अतीत का सबसे अच्छा प्रमाण पश्चिम में आयुर्वेदिक दवाओं की बढ़ती लोकप्रियता है।

निष्कर्ष:

- 1) आयुर्वेदिक औषधियाँ भारत में लोकप्रिय नहीं हैं।
- 2) भारत में एलोपैथिक दवाएं अधिक लोकप्रिय हैं।

- ☒ (a) Neither 1 nor 2
- (b) only 2
- (c) only 1
- (d) Both 1 and 2

A

Statements:

Industrial Revolution which first of all started in Europe has brought about modern age.

Conclusions:

X 1. Disparity between rich and poor results in revolution

✓ 2. Revolution overhauls society.

कथन:

औद्योगिक क्रांति जो सबसे पहले यूरोप में शुरू हुई, आधुनिक युग लेकर आई।

निष्कर्ष:

1. अमीर और गरीब के बीच असमानता के परिणामस्वरूप क्रांति होती है

2. क्रांति समाज पर हावी हो जाती है।

(a) Only 1 follows ✓ (c) Only 2 follows

(b) Both

(d) Neither



Statements:

America's defence secretary reiterated that they would continue to supply arms to Pakistan.

Conclusions:

1. Pakistan is incapable of manufacturing arms.

2. It would ensure peace in the region.

कथन:

अमेरिका के रक्षा सचिव ने दोहराया कि वे पाकिस्तान को हथियारों की आपूर्ति जारी रखेंगे।

निष्कर्ष:

1. पाकिस्तान हथियार बनाने में असमर्थ है।

2. यह क्षेत्र में शांति सुनिश्चित करेगा।

(a) Only 1

~~(b) Neither~~

(c) Only 2

(d) Both

⌘
⌘
Ⓐ

$$O > M > P$$

$$\underline{N > O > M > P} > L > K$$

A certain amount was distributed among 6 people K, L, M, N, O, P in such a way.

1. L received the amount only more than K

2. P received the amount more than L

3. P received the amount less than M

4. O received the amount more than M but he did not receive the highest amount.

Who received the amount less than M?

एक निश्चित राशि 6 लोगों K, L, M, N, O, P के बीच इस प्रकार वितरित की गई।

1. **L** को केवल **K** से अधिक राशि प्राप्त हुई
2. **P** को **L** से अधिक राशि प्राप्त हुई
3. **P** को **M** से कम राशि प्राप्त हुई
4. **O** को **M** से अधिक राशि प्राप्त हुई लेकिन उसे सबसे अधिक राशि प्राप्त नहीं हुई।

M से कम राशि किसे प्राप्त हुई?

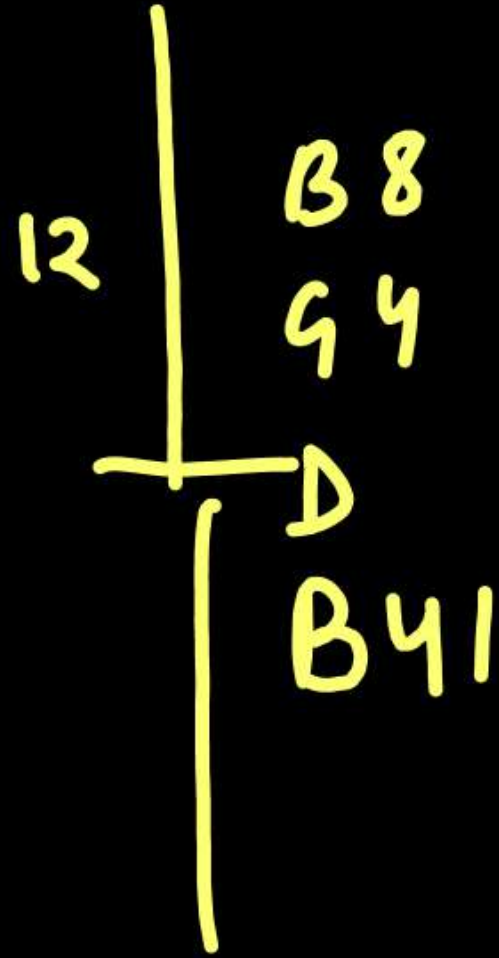
(a) **O, L, K**

(b) **N, O, P**

✓ (c) **P, L, K**

(d) **L, K only**





B 50
G 25

In a class of 75 students, where boys are twice that of girls Dhiraj ranked thirteenth from top. If there are four girls ahead of Dhiraj, how many boys are after him in rank?

75 छात्रों की एक कक्षा में, जहाँ लड़के लड़कियों की तुलना में दोगुने हैं, धीरज शोर्ष से तेरहवें स्थान पर है। यदि धीरज से आगे चार लड़कियाँ हैं, तो रैंक में उसके बाद कितने लड़के हैं?

(a) 43

~~(b) 41~~

(c) 42

(d) 46

B

Letters Month Sum

$$7 + 1 = 8$$

$$8 + 2 = 10$$

$$8 + 11 = 19$$

JANUARY = 718

FEBRUARY = 8210

Then NOVEMBER will be?

जनवरी = 718

फरवरी = 8210

तो फिर नवंबर होगा?

(a) 81018

~~(b) 81119~~

(c) 91019

(d) 81220

(B)

$X+Y$ means X is the daughter of Y .

$X-Y$ means X is the brother of Y .

$X\%Y$ means X is the father of Y .

$X*Y$ means X is the sister of Y

Which of following means I is the niece of J ?

$X+Y$ का अर्थ है कि X, Y की बेटी है।

$X-Y$ का अर्थ है कि X, Y का भाई है।

$X\%Y$ का अर्थ है कि X, Y का पिता है।

$X*Y$ का अर्थ है कि X, Y की बहन है

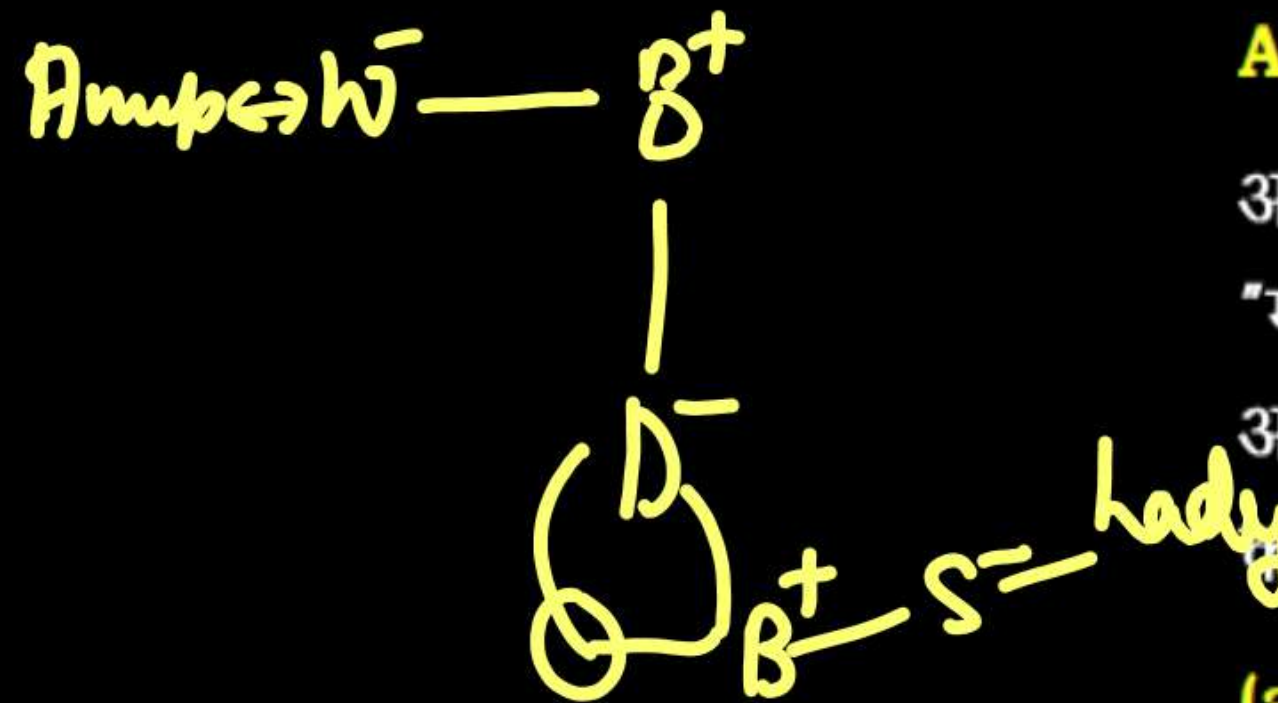
निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि I, J की भतीजी है?

(a) $J-N\%C*I$ ✗

(c) $J+M*C\%I$ ✗

(b) $I*C-N\%J$ ✓

(d) $I*C+N-J$ ✗



Anupam said to a lady sitting in a Car, "The only daughter of the brother of my wife is the sister-in-law of the brother of your sister "How the husband of the lady is related to Anupam?

अनुपम ने कार में बैठी एक महिला से कहा, "मेरी पत्नी के भाई की इकलौती बेटी आपकी बहन के भाई की भाभी है" महिला का पति अनुपम से कैसे संबंधित है?

(a) Maternal uncle

(b) Father

(c) Uncle

✓ (d) Son-in-law

$$\underline{L} > A \geq C \geq Y = K \geq D < H$$

^E

Statements:

कथन:

$$L \geq A \geq C, K = Y \leq C, H > D \leq K, A > E < Y$$

Conclusions:

निष्कर्ष:

1. $D < A$

2. $A = D$

3. $L > Y$

(a) All conclusions follow

(b) Either conclusions 1 or 2

(c) Only conclusions 2 and 3

(d) None of the above

(B)

Statement:

कथन:

$M > H = A, X \geq G < H, Y < M < P, G > O > K$

Conclusions:

निष्कर्ष: ✓ ✗

✗ $P > X, G < P, Y < H$

(a) Only 1

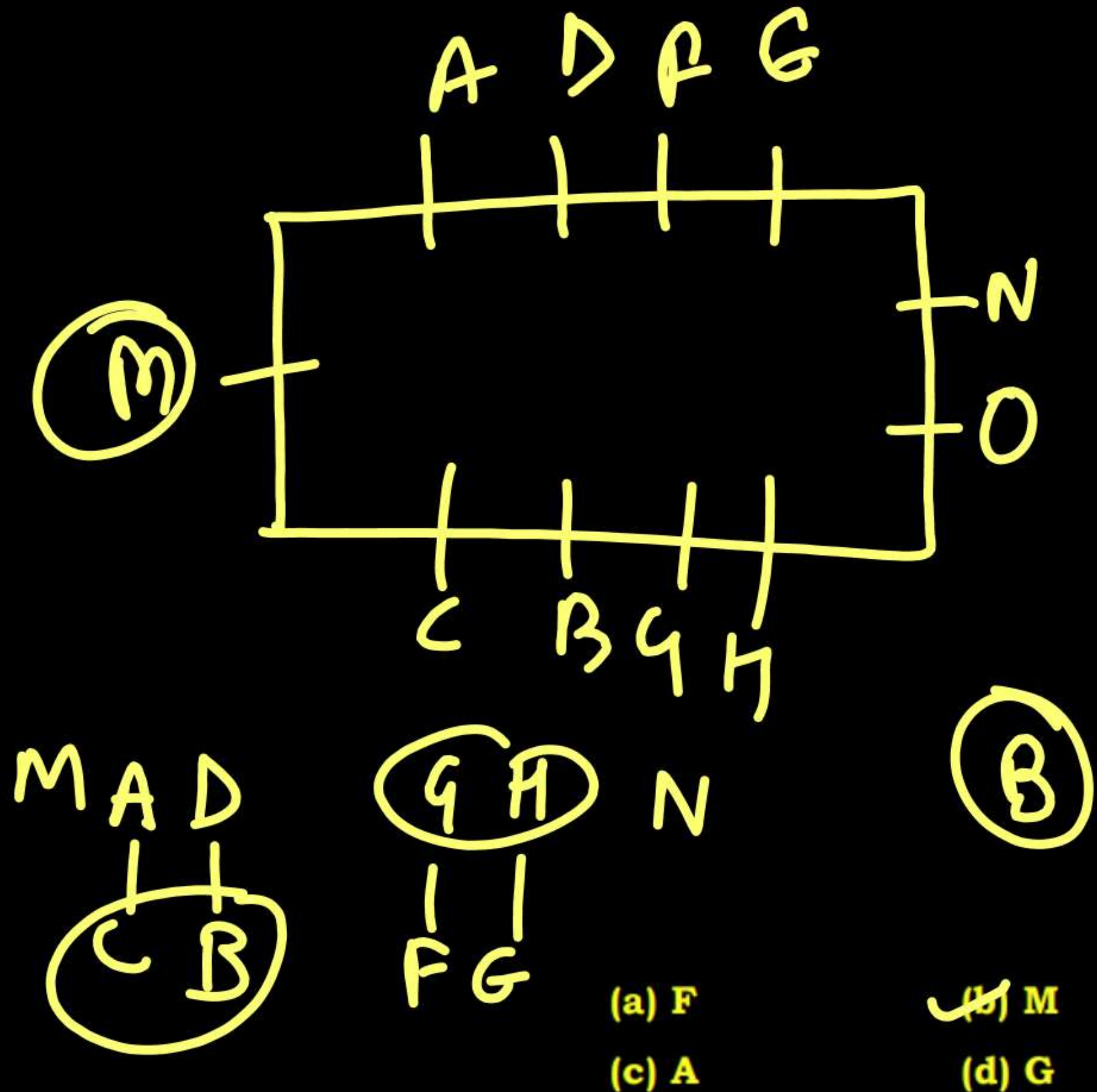
(b) All follows

✓ (c) Only 2

(d) None

$X \geq G < A < M < P$
 $K < O < Y < M < P$

⑥



11 people are sitting across a rectangular table. Four persons are sitting on each longest side of the table. Boss is sitting alone at one side of the table. N and O are sitting beside each other on one of the shortest side of table. H is sitting opposite to E and between G and N. A is sitting opposite to C and between M and D. B is opposite to D and between C and G. F is sitting opposite to G. Who among them is a boss?

11 व्यक्ति एक आयताकार मेज के पार बैठे हैं। मेज की प्रत्येक सबसे लंबी भुजा पर चार व्यक्ति बैठे हैं। बॉस टेबल के एक तरफ अकेले बैठे हैं। N और O मेज की सबसे छोटी भुजा पर एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। H, E के विपरीत और G और N के बीच में बैठा है। A, C के विपरीत और M और D के बीच में बैठा है। B, D के विपरीत है और C और G के बीच में बैठा है। F, G के विपरीत बैठा है। उनमें से कौन बॉस है?

$$(24-15)^3 + 24 + 15 = 768$$

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

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

(24, 15, 768)

(a) (25, 12, 2210)

☒ (b) (18, 7, 1356)

(c) (40, 10, 930)

(d) (25, 10, 3360)

B

Find odd one.

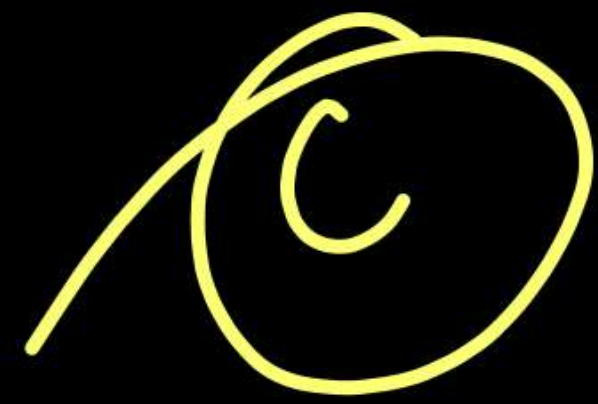
विषम ज्ञात करें।

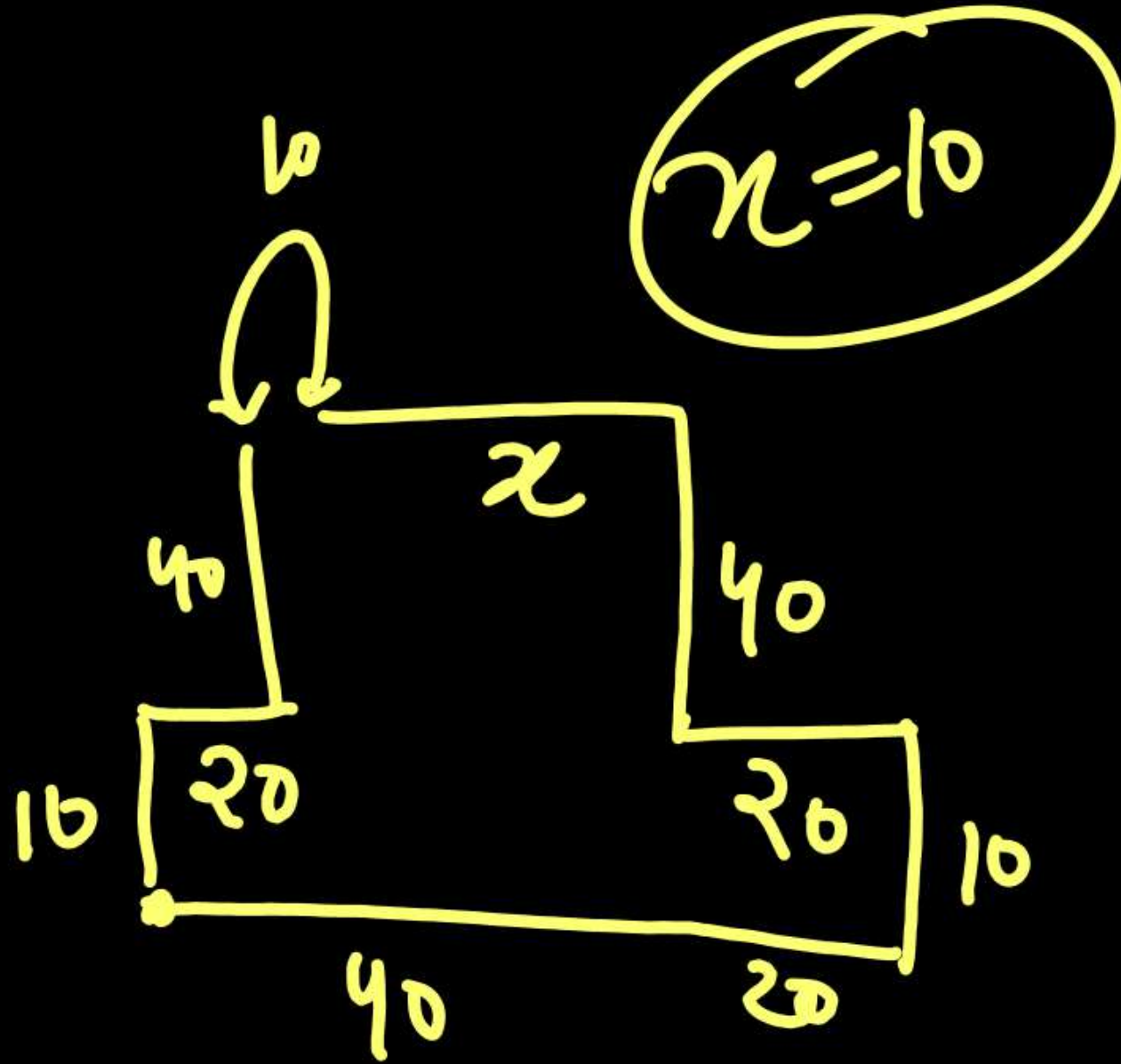
(a) 5690210 : 32

34 (b) 7869301 : 43

32 (c) 9860162 : 32

(d) 4312905 : 42





One day karishma walks a certain distance, say x meter, towards the east then turns right and walks 40m , and then turns left and walks 20 m . From there she turns right and walks 10 m , and then turns right again and walks 60 meter . From there, she turns right and walks 10 m , and then turns right again and walks 20 m . she finally turns left and walks 40 m to reach a point that is exactly 10 m to west of the starting point. What is the value of x ?

एक दिन करिश्मा एक निश्चित दूरी, मान लीजिए x मीटर, पूर्व की ओर चलती है, फिर दाईं ओर मुड़ती है और 40 मीटर चलती है, और फिर बाईं ओर मुड़ती है और

20 मीटर चलती है। वहां से वह दाएं मुड़ती है और 10 मीटर चलती है, और फिर दाएं मुड़ती है और 60 मीटर चलती है। वहां से, वह दाएं मुड़ती है और 10 मीटर चलती है, और फिर दाएं मुड़ती है और 20 मीटर चलती है। अंततः वह बायीं ओर मुड़ती है और 40 मीटर चलकर एक बिंदु पर पहुँचती है जो प्रारंभिक बिंदु से ठीक 10 मीटर पश्चिम में है। x का मूल्य क्या है ?

- (a) 20
- ~~(b) 10~~
- (c) 15
- (d) None

13

Logic

Next prime no.

$$19 \times (9+1) + 21$$

$$13 \times (3+1) + 19$$

$$31 \times 4 + 21$$

What will come in place of question mark (?) in the following series

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$19 : 219 :: 13 : 71 : ? : 165$$

(a) 31

(b) 37

(c) 29

(d) 23

A

What will come in place of question mark (?) in the following letter cluster?

निम्नलिखित अक्षर समूह में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा? -।।

BAND, QTIA, ?, UFYU, JYTR

(a) FMDX

(b) TMDN

(c) FMZX

(d) TMDX

A

$$\begin{array}{ccccccc}
 8 & , & 28 & , & 51 & , & 81 & , & 124 & , & ? & , & 277 & , & 405 \\
 & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow \\
 & 20 & & 23 & & 30 & & 43 & & 62 & & & & & \\
 & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow \\
 & 3 & & 7 & & 13 & & 19 & & & & & & & \\
 & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow \\
 & 5 & & & & 11 & & & & & & & & &
 \end{array}$$

What will come in place of question mark (?) in the following series

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8, 28, 51, 81, 124, ?, 277, 405

(a) 155

(b) 186

(c) 222

(d) 235

B

STUDENT
Reversing UTTSNED
21 20 20 19 14 5 4
3 2 2 1 5 5 4

In a certain code language, STUDENT is written as 3221554 and PRINTER is written as 2117595. How will be ^AEXMINE written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, STUDENT को 3221554 और PRINTER को 2117595 लिखा जाता है। उस भाषा में ^AEXMINE कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 6549155
- (b) 6545519
- (c) 6545591
- (d) 6549551

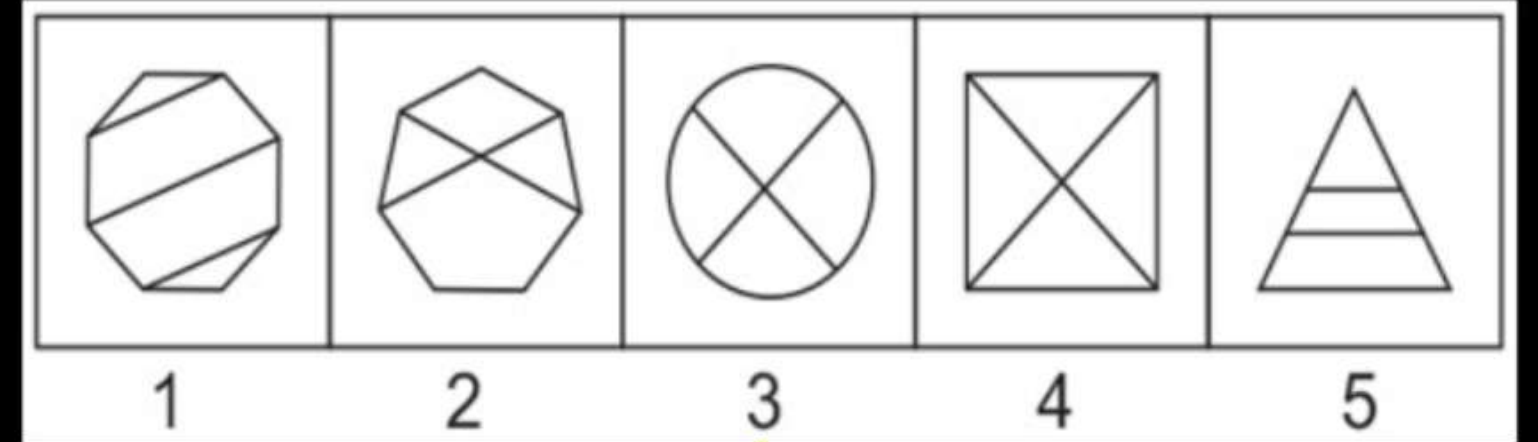
XNMIEGA

✓ (D)

551

Select the odd.

विषम पहचाने।



(a) 2, 1, 3

(b) 3 & 5

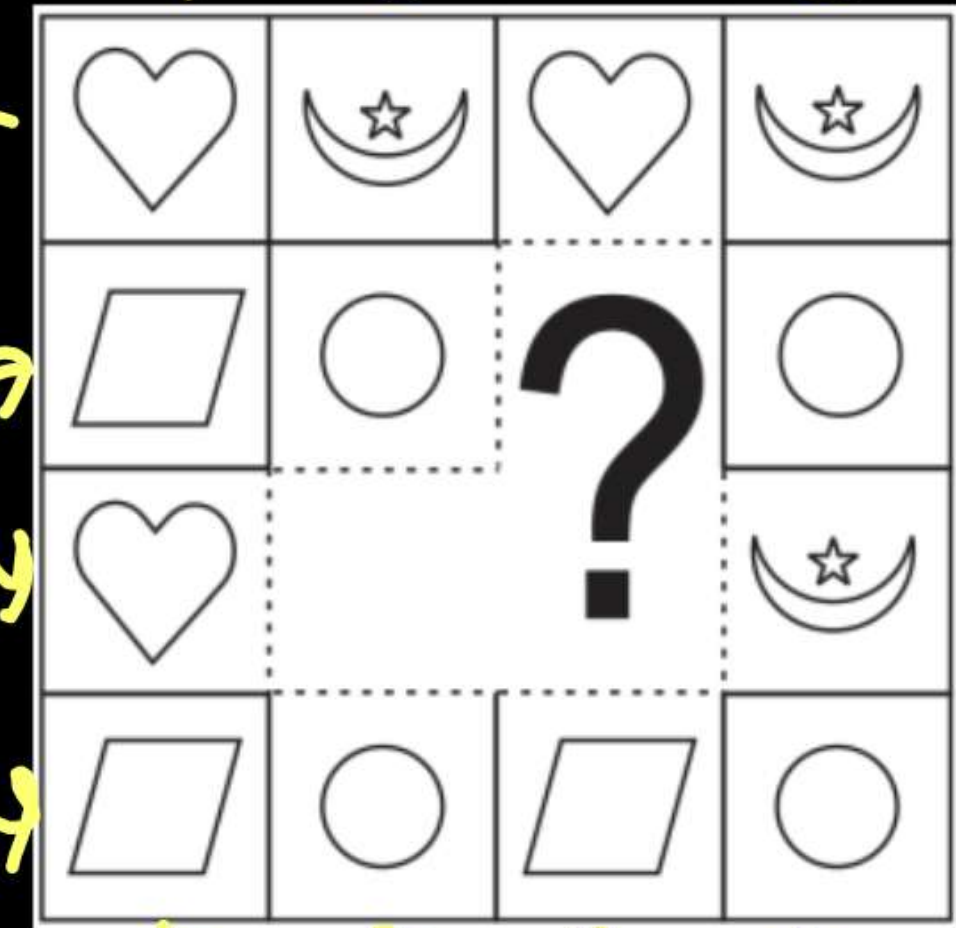
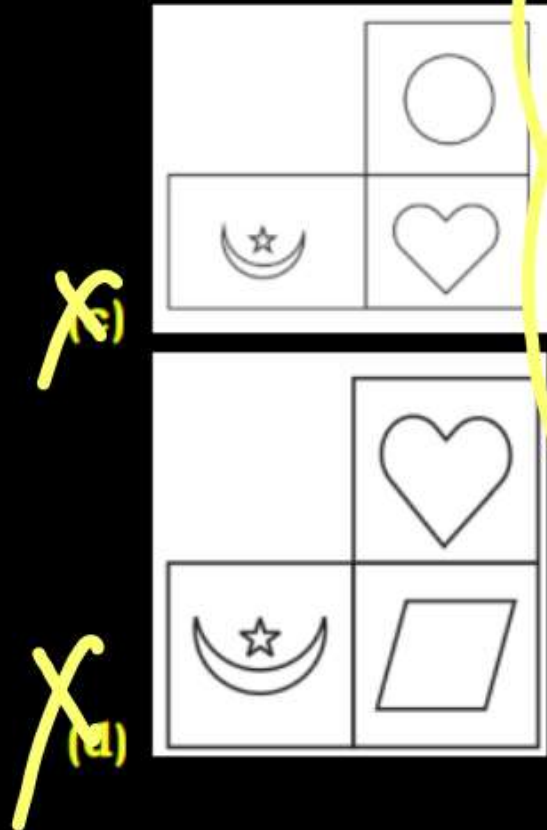
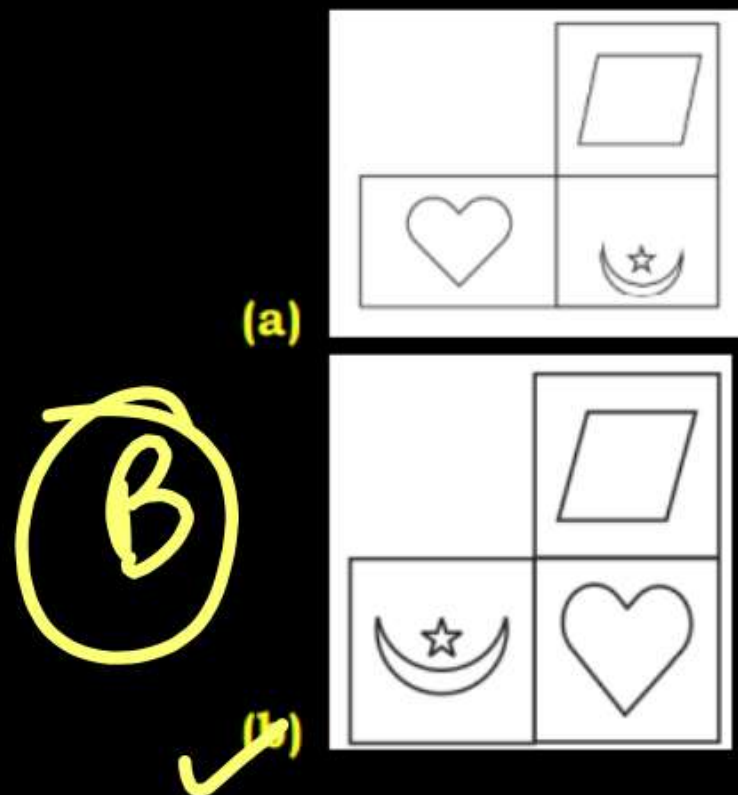
(c) 1, 2, 5

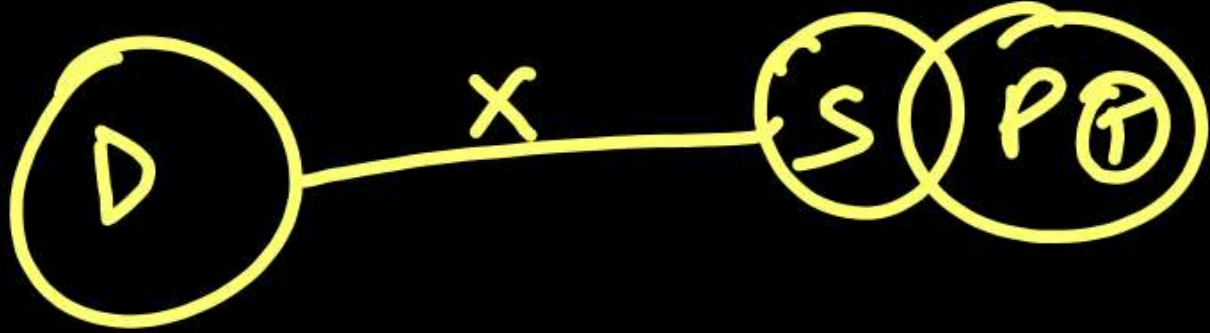
(d) 3

↓
circle वॉकि
hume वॉली
fig. 6

Which of the following option figures will complete the pattern in the figure given below?

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प चित्र नीचे दिए गए चित्र के पैटर्न को पूरा करेगा?





Statement :-

No Diamond is stone.

Some player are stone.

All tutor are player.

Conclusion : -

X I. No player is Diamond.

X II. No player is tutor.

X III. Some stone are tutor.

X IV. All stone is Diamond.

(a) Only conclusion II & IV follow.

केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं।

(b) Only II follows.

केवल II अनुसरण करता है।

(c) None of the conclusion follow.

कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(d) Only III & IV follow.

केवल III और IV अनुसरण करते हैं।

कथन :-

कोई हीरा पत्थर नहीं है।

कुछ खिलाड़ी पत्थर हैं।

सभी ट्यूटर प्लेयर हैं।

निष्कर्ष : -

I. कोई खिलाड़ी डायमंड नहीं है।

II. कोई खिलाड़ी ट्यूटर नहीं है।

III. कुछ पत्थर ट्यूटर हैं।

IV. सभी पत्थर हीरा हैं।

What will come in place of question mark (?) in the following series

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5, 50, 55, 25, ?, 12.5, 1925, 6.25, 5775

- (a) 385
- (b) 605
- (c) 500
- (d) 1000

A

F > D > I > H > E > A < B



F

D > I > H > C

G > B

E >

F > G > D > I > H > C > B

^

F > G > ~~(A)~~ > E > D > I > H > C > B

Nine friends A, B, C, D, E, F, G, H and I went to an extension tour from college. All of them contributed the bill but a different amount. G paid more than B. F paid the highest amount C paid more than only one person B paid the least amount. I paid more than H but less than D. H paid more than C. Only one person paid more than G. Only three person paid more than E.

Which one is correct?

नौ मित्र A, B, C, D, E, F, G, H और I कॉलेज से एक एक्सटेंशन टूर पर गए। उन सभी ने बिल में योगदान दिया लेकिन अलग-अलग राशि। G ने B से अधिक भुगतान किया। F ने सबसे अधिक राशि का भुगतान किया C ने केवल एक व्यक्ति से अधिक भुगतान किया B ने सबसे कम राशि का भुगतान किया। I, H से अधिक लेकिन

D से कम भुगतान किया। H ने C से अधिक भुगतान किया। केवल एक व्यक्ति ने G से अधिक भुगतान किया। केवल तीन व्यक्तियों ने E से अधिक भुगतान किया। कौन सा सही है?

(a) **Only two persons paid more than A.**

केवल दो व्यक्तियों ने A से अधिक भुगतान किया।

(b) **D paid more than E and less than H.**

D ने E से अधिक और H से कम भुगतान किया।

(c) **E paid more than C and less than A.**

E ने C से अधिक और A से कम भुगतान किया।

(d) **G paid less than I and more than E.**

G ने I से कम और E से अधिक भुगतान किया।

$4 \times 10 - 10$
 $30 \times 8 - 8$
 $232 \times 6 - 6$

Find wrong one.

ग़लत खोजें.

4, 30, 232, 1380, 5540, 11078

(a) 1380

(b) 5540

(c) 232

(d) 4

A

Student →
Eco → lo

pi ko

?? Doubt

In a certain code Language 'Teacher Taught Economics' is written as 'yo lo ko', 'student learnt Economics' is written as 'lo ni yi' and 'Student enjoyed Economics subject' is written as 'pi yi lo ko'. How will 'Subject' be written in that Language?

एक निश्चित कोड भाषा में 'Teacher Taguht Economics' को 'yo lo ko', 'student learnt Economics' को 'lo ni yi' और 'Student enjoyed Economics subject' को 'pi yi lo ko' लिखा जाता है। उस भाषा में 'Subject' कैसे लिखा जाएगा?

- (a) pi)
- (b) ko)
- ✓ (c) a or b

(d) none of the above



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

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits.

E.g. 13- Operations on 13 such as / adding / deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

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

Notes से

$$\frac{N_1^4 + N_2^4}{2}$$

$$\frac{256 + 1296}{2}$$

©

$$\frac{128 + 648}{2}$$

(नोट : संख्याओं के विषम समूह का चयन करें।
(ध्यान दें : संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण '13' – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 1513, 7)

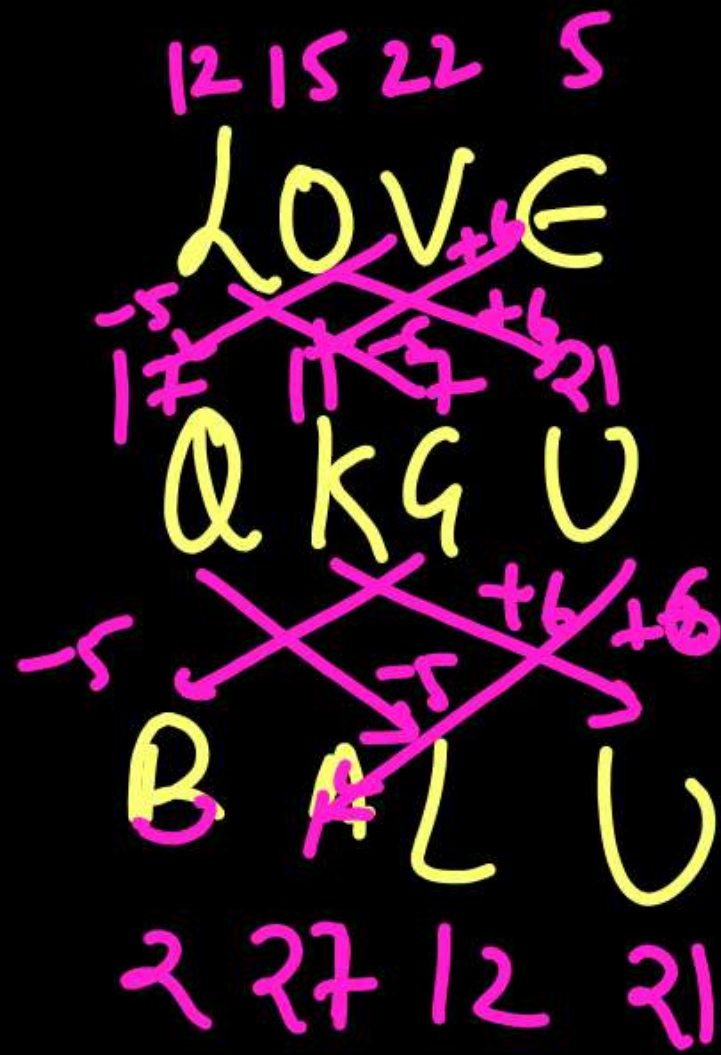
(4, 776, 6)

(a) (10, 932, 8)

(b) (4, 1241, 7)

✓ (c) (3, 1241, 7)

(d) (7, 4913, 9)



- (a) (KITE, OKFO, AUJQ)
- (b) (HATE, OTMK, ZMNL)
- (c) (LIKE, FKGO, BBBQ)
- (d) (LIKE, FKGO, BUQQ)

In the following question a group of letter is given. The letter of each group are related with the letters of the same group by some Logic/Rule/Relation. From the given alternatives. Select a group of letters

which follows the same Logic/Rule/Relation.

निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का एक समूह दिया गया है। प्रत्येक समूह के अक्षर किस तर्क/नियम/संबंध द्वारा उसी समूह के अक्षरों से संबंधित होते हैं। दिए गए विकल्पों में से अक्षरों का एक समूह चुनो जो समान तर्क/नियम/संबंध का पालन करता हो।

(LOVE, QKGU, BALQ)

Read both the statements and decide which of the following answer choice correctly depicts the relationship b/w these two statements.

Statements:-

I. Reasoning teacher has taken regular classes in a week rather than three classes and has given the 'NEW MANTRA' for solving questions with in a few seconds.

II. Now days students are solving all questions whether new one or previous.

दोनों कथनों को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा उत्तर विकल्प इन दोनों कथनों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है।

कथन:—

I. रीजनिंग शिक्षक ने तीन कक्षाओं के बजाय एक सप्ताह में नियमित कक्षाएं ली हैं और कुछ ही सेकंड में प्रश्नों को हल करने का 'NEW MANTRA' दिया है।

II. आजकल छात्र नए हों या पुराने सभी प्रश्न हल कर रहे हैं।

✓ (a) **Statement I is the cause and Statement II is its effect.**

कथन I इसका कारण है और कथन II इसका प्रभाव है।

(b) **Statement II is the cause and Statement I is its effect.**

कथन II कारण है और कथन I इसका प्रभाव है।

(c) **Both the Statement I & II are independent causes.**

कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं।

(d) **Both the Statement I & II are effect of some common cause.**

कथन I और II दोनों ही किसी सामान्य कारण के प्रभाव हैं।

A

What will come in place of question mark (?) in the following series

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

75 : 900 :: 87 : ? :: 97 : 1552

(a) 525

(b) 1450

(c) 1210

(d) 1305

$$75 \times (7+5)$$

$$97 \times (16)$$

$$87 \times (15)$$



$$\begin{aligned} &4 \times 1 + 9 \\ &13 \times 2 + 8 \\ &34 \times 3 + 7 \\ &109 \times 4 + 6 \\ &442 \times 5 + 5 \end{aligned}$$

What will come in place of question mark (?) in the following series

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

4, 13, 34, 109, 442, ?

- ☒ (a) 2215
- (b) 850
- (c) 1500
- (d) 625

A

Find the odd one out.

विषम चुनें।

(a) Boron

(b) Selenium

(c) Strontium

(d) Tellurium

Metal & कि
Non metal

(c)

Difficult

$$\begin{array}{l} 54 \\ 162 \\ 3 \end{array} \times 25 + 6 - 13$$

$$250 + \frac{26}{52} \times 104 - 36$$

If '÷' means '+', 'x' means '-', '+' means '÷' and '-' means 'x', then which of the following equations is/are correct?

यदि '÷' का अर्थ '+', है, 'x' का अर्थ '-', है, '+' का अर्थ '÷' है और '-' का अर्थ 'x' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है/हैं?

- ✓ I. $162 + 3 - 25 \div 6 \times 13 = 1343$
- ✗ II. $250 \div 26 + 52 - 104 \times 36 = 276$
- ✓ III. $72 \times 40 \div 66 + 99 - 6 = 36$
- ✓ (a) only I & III
- (b) only II
- (c) All true
- (d) Only III

Correction 321 645
A

Find the odd one out.

विषम चुनें।

(a) TZRL

20 26 18 12

(b) YUMQ

25 21 13 17

✓ (c) NXMN

(d) MNYX

C

$A + B$ means 'A is the father of B'.

$A \wedge B$ means 'A is the brother of B'.

$A \& B$ means 'A is the son of B'.

$A \# B$ means 'A is the wife of B'.

$A \Omega B$ means 'A is the sister of B'.

$A \pi B$ means 'A is the daughter of B'.

Which of the following expressions represent Y is the niece of Z'?

$A + B$ का अर्थ है 'A , B' का पिता है' ।

$A \wedge B$ का अर्थ है 'A , B' का भाई है' ।

$A \& B$ का अर्थ है 'A , B' का पुत्र है' ।

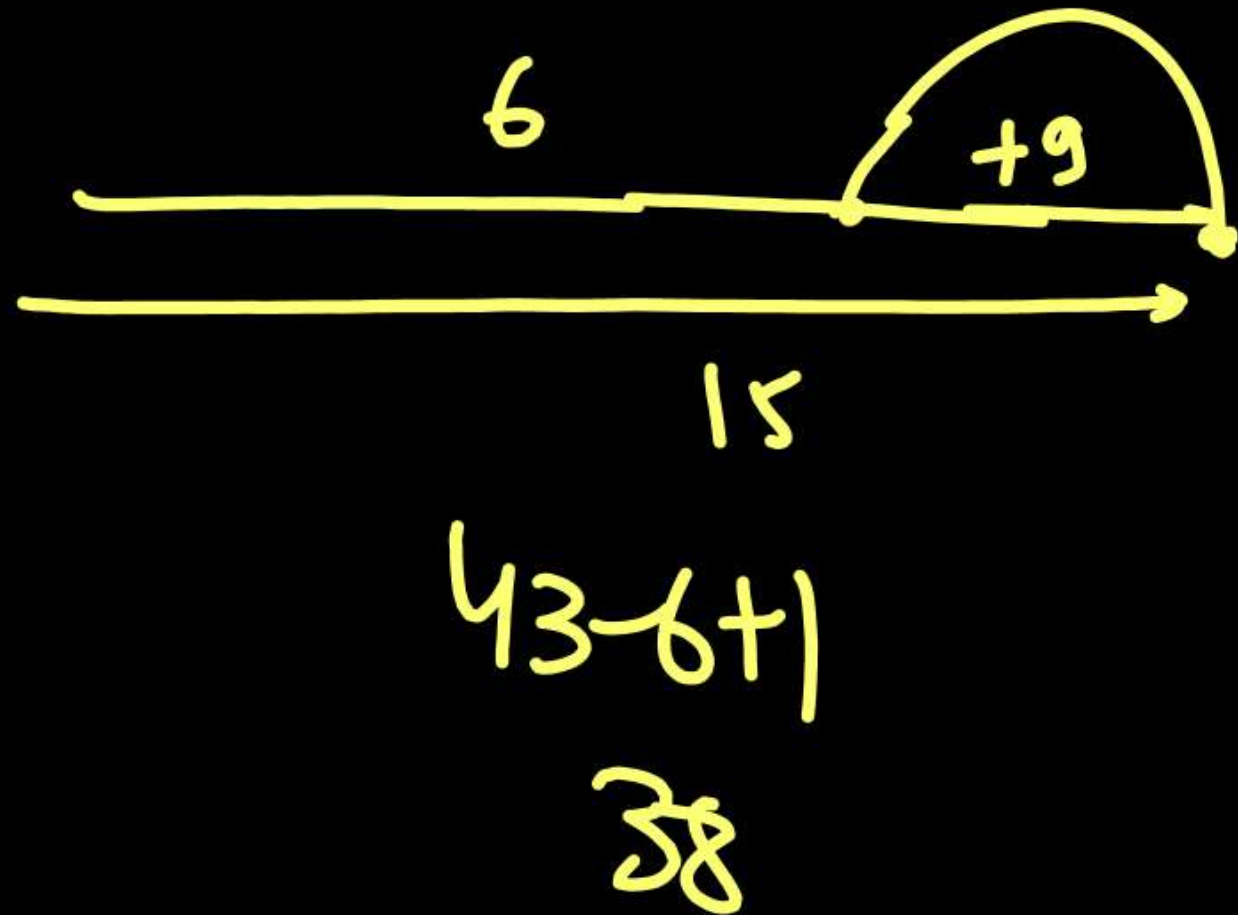
$A \# B$ का अर्थ है 'A , B' की पत्नी है' ।

$A \Omega B$ का अर्थ है 'A , B' की बहन है' ।

$A \pi B$ का अर्थ है 'A , B' की बेटी है' ।

निम्नलिखित में से कौन सा अभिव्यक्ति दर्शाता है कि Y, Z की भतीजी है?

- (a) $A \pi Y \& Q \Omega N \& Z \# M$
- (b) $Y \pi B \Omega L \wedge O \& N \# M + Z$
- (c) $M \pi N \pi Y \Omega B \wedge L \# Z \wedge O$
- (d) $L \Omega Y \pi B + N \# Z + Q \# M$



In a queue of 43 people at metro station. A girl was shifted by 9 place towards the right, now she became 15th from the left end. What was her earlier position from the right end of the queue?

मेट्रो स्टेशन पर 43 लोगों की कतार में एक लड़की एक स्थान से दाईं ओर स्थानांतरित हो गई है, अब वह बाएं छोर से 15वें स्थान पर है। पंक्ति के दाएँ छोर से उसका पिछला स्थान क्या था?

- (a) 38
- (b) 37
- (c) 39
- (d) 36

(A)

Correction

Next class
last class

ਅੰਤ 27 ਐ

11 ਐ