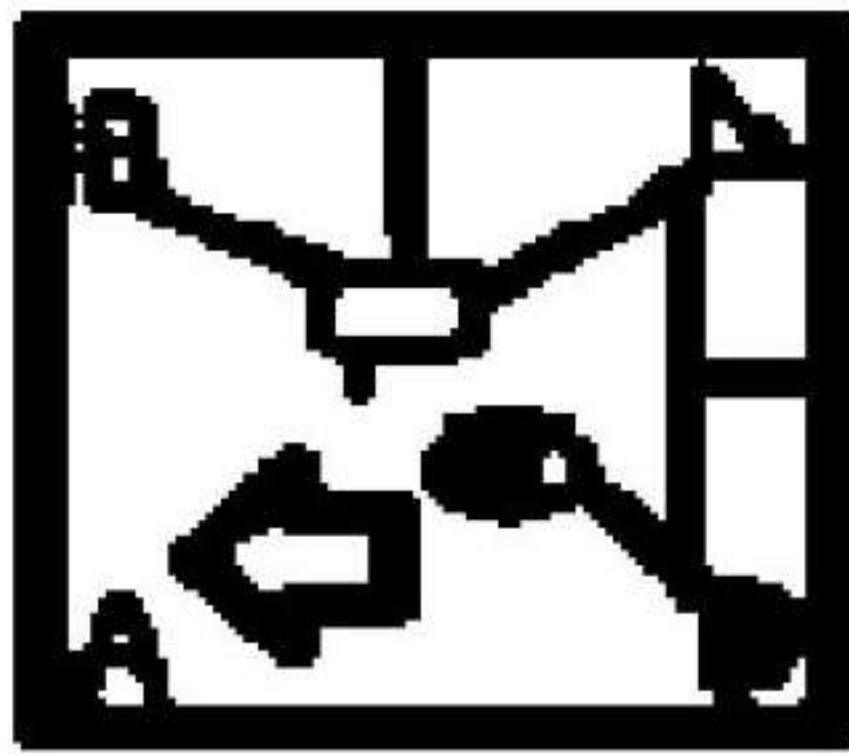


MAINS SP2.

Reasoning

सारे Ques latest
Example

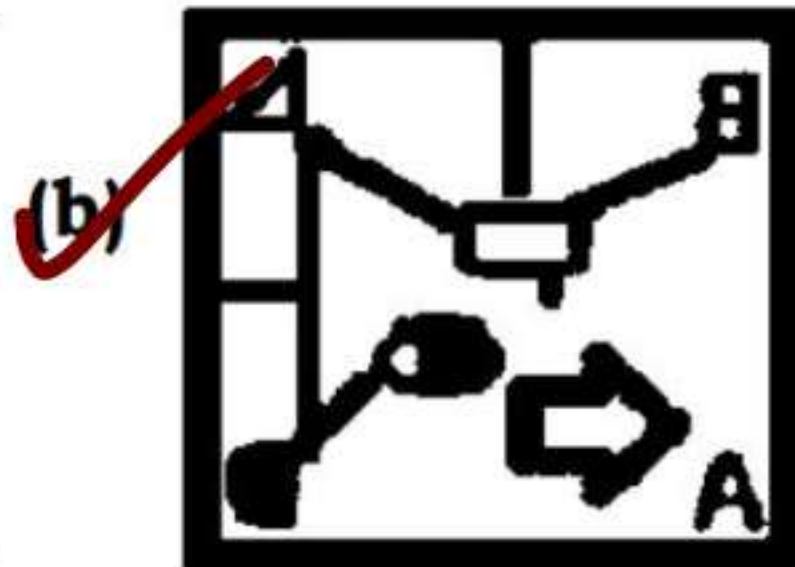
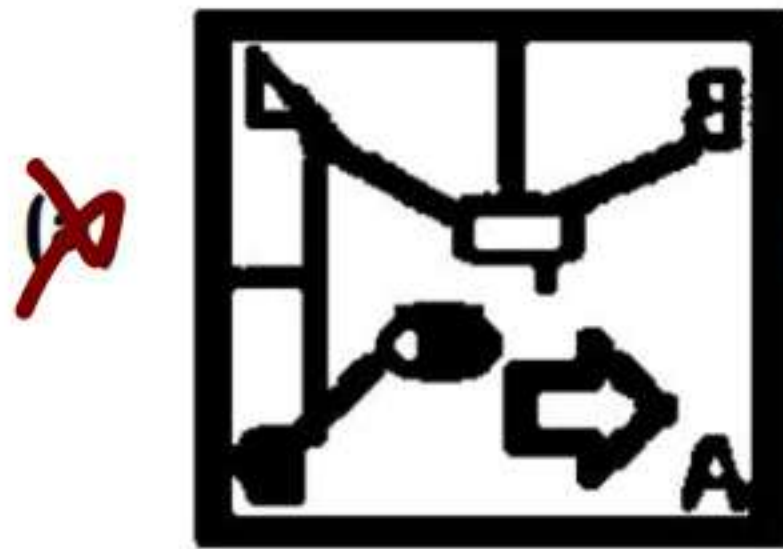


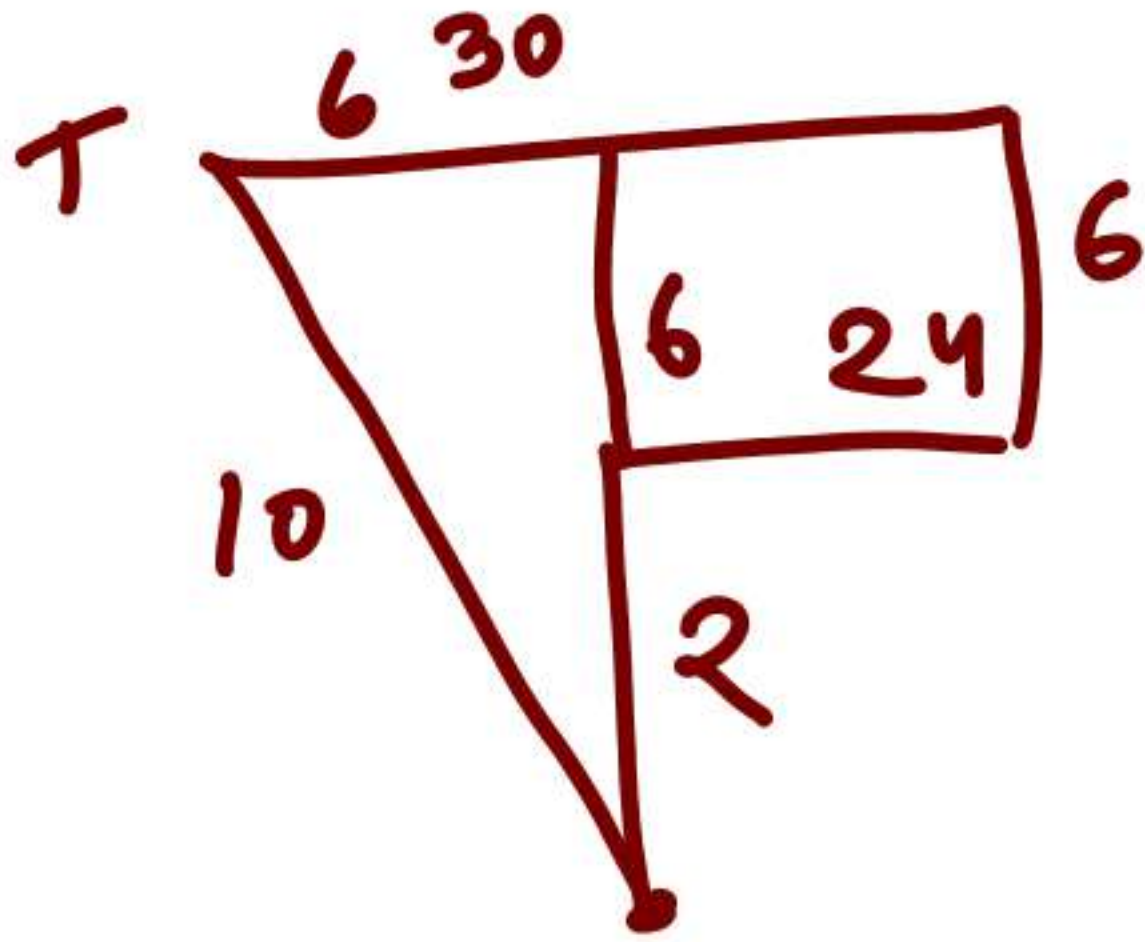
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is held at the right side.

जब दर्पण को दाहिनी और रखा जाता है, तो कौन सी उत्तर आकृति दी गई प्र न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब है?

प्र न आकृति:

(B)





10 NW

Serena starts from the court after her tennis match in Delhi and drives 2 km towards north and then she turns to the right and drives 24 km. Then, she turns to the left and drives 6 km, after this she again turns to the left and drives 30 km and reaches her town. What is the shortest distance between her town and the tennis court in Delhi and in which direction is her town from the tennis court?

सेरेना, दिल्ली में अपने टेनिस मैच के बाद कोर्ट से निकलती है और उत्तर की ओर 2 km ड्राइव करती है और फिर वह दाईं ओर मुड़ती है और 24 km ड्राइव

करती है। फिर, वह बाईं ओर मुड़ती है और **6 km** ड्राइव करती है, इसके बाद वह फिर से बाईं ओर मुड़ती है। **30 km** ड्राइव करती है और अपने भाहर पहुंचती है। उसके भाहर और दिल्ली में टेनिस कोर्ट के बीच न्यूनतम दूरी कितनी होगी और टेनिस कोर्ट से उसका भाहर किस दिशा में होगा?

(a) **6 m; North-west**

(b) **6 m; South-west**

✓ (c) **10 m; North-west**

(d) **10 m; South-east**



①

$$\begin{array}{ccc} 232 & & 152 \\ \text{---} & -8 & \text{---} \\ 319 & & 209 \\ \text{---} & -11 & \text{---} \\ 435 & & 285 \\ \text{---} & -15 & \text{---} \end{array}$$

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

$$232 : 152 :: 435 : ? :: 319 : 209$$

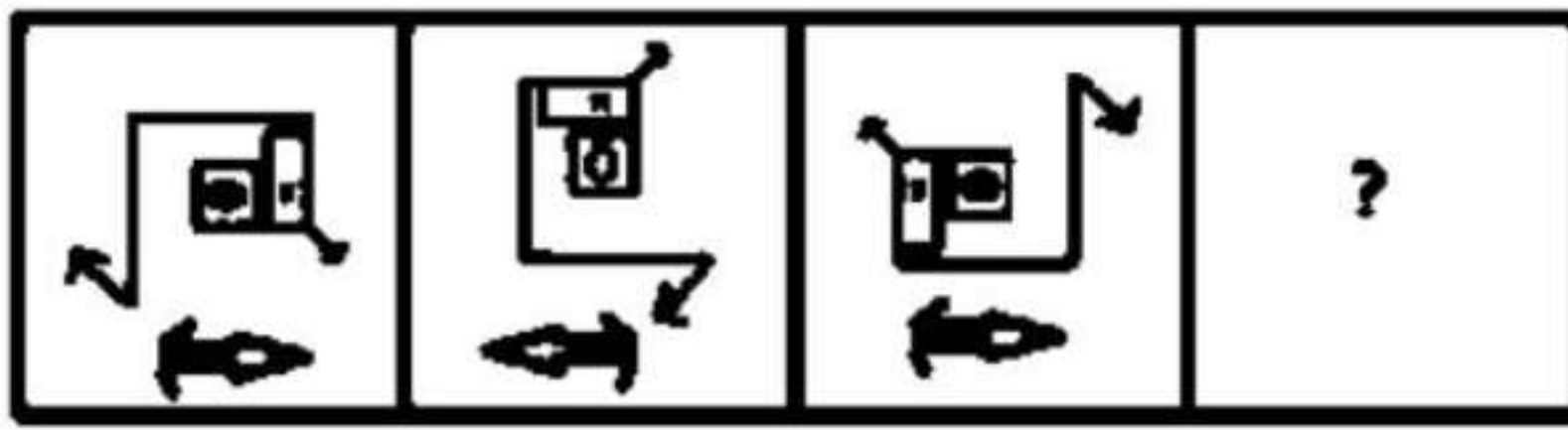
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित हैं।

$$232 : 152 :: 435 : ? :: 319 : 209$$

- (a) 245 (b) 192
(c) 285 (d) 425

$$\begin{array}{l} 29 \rightarrow 435 \\ 19 \rightarrow 285 \end{array}$$

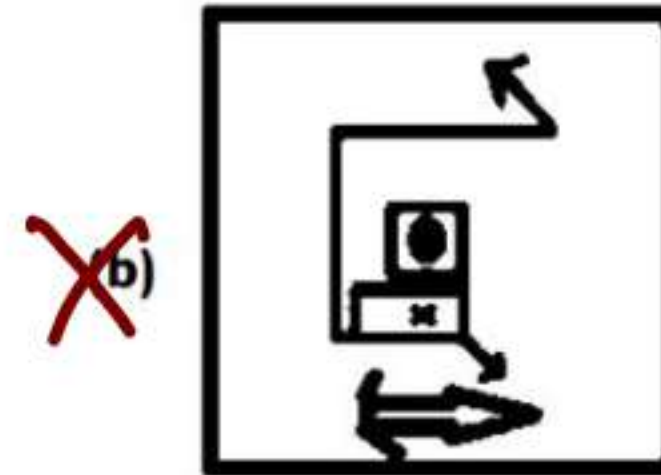
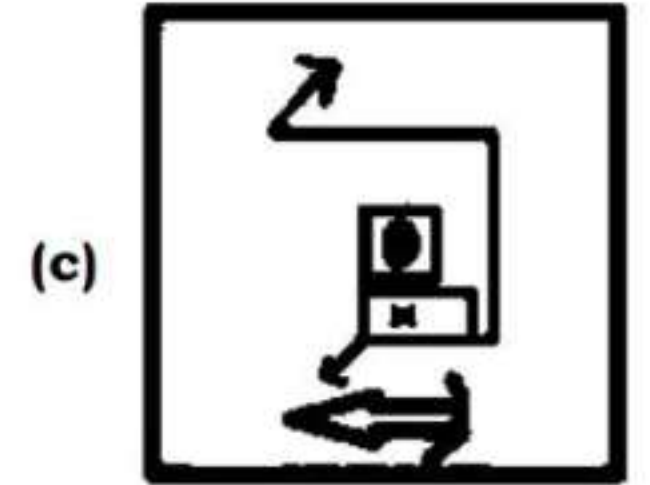
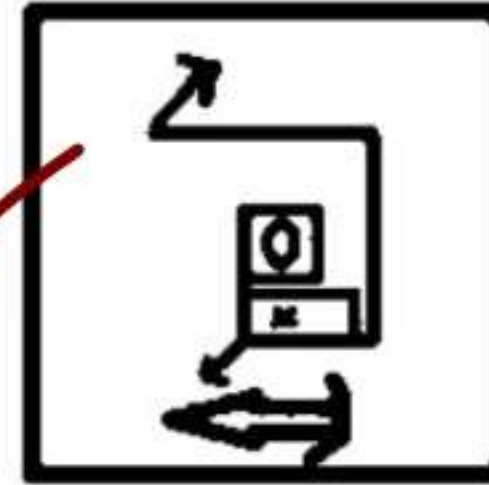
$$29 : 19$$



Select the figure form among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

A



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)

(30, 10, 24)

(520, 350, 504)

$$3^3 + 3 \quad 1^3 + 2 \quad 3^3 - 3$$

$$8^3 + 8 \quad 7^3 + 7 \quad 8^3 - 8$$

$$9^3 + 9 \quad 8^3 + 8 \quad 9^3 - 9$$



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

(नोट: संख्याओं को उनके मूल अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं के रूप में उपयोग में लाना चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 संख्या 13 पर संक्रिया जैसे कि जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि को 13 के लिए की जा सकती है। संख्या 13 को 1 और 3 में विभाजित करके उस पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(30, 10, 24)

(520, 350, 504)

(a) (72, 130, 64)

(b) (120, 24, 38)

(c) (350, 262, 338) ✗

✓ (d) (738, 520, 720)

Select the set in which 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)

(16, 264, 288)

(12, 150, 168)

$$\begin{array}{r}
 \times 1.5 \quad 24 \\
 16 \quad 264 \quad 288 \\
 \hline
 \textcircled{12} \quad 150 \quad 168 \\
 \times 1.5 \quad 18
 \end{array}$$

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

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे कि जोड़ने / घटाने / गुणा करने आदि को 13 में ही किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित किया जा सकता है। और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

(16, 264, 288)

(12, 150, 168)

☒ (a) (9, 90, 98) ☒ (b) (4, 18, 24)

(c) (6, 42, 48) (d) (15, 230, 260)

B

If $T = 50$, $CAN = 45$, then 'FEAT' will be equal to?

यदि $T = 50$, $CAN = 45$, है, तो 'FEAT' किसके बराबर होगा?

(a) 90

(b) 70

☒ (c) 80

(d) 64

©

2 : 5
20 → 50
18 → 45
32 → 80

In this question, a statement is followed by two courses of action, numbered I and II. You must assume everything in the statement to be true and on the basis of the information given in the statement, decide which course of action/s logically follows for pursuing.

Statement: There is a large increase in migration of villagers to urban areas as repeated crop failure has put them into financial problems

Course of action:

~~II.~~ To ensure their survival, the migrated villagers should be given access to all housing options in urban areas.

☒ I. The villagers should be provided with an alternate source of income in their villages which will make them stay there only.

इस प्रश्न में एक कथन के बाद दो कार्रवाइयाँ क्रमांक I और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर यह तय करना है कि कौन-सी कार्रवाई / कार्रवाइयाँ करने के लिए तार्किक रूप से अनुसरण करती है / हैं।

कथन: शहरी क्षेत्रों में ग्रामीणों के प्रवास में भारी वृद्धि हुई है, क्योंकि बार-बार फसल खराब होने से उन्हें वित्तीय समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है।

कार्रवाइयाँ:

I. ग्रामीणों को उनके गांवों में आय का एक वैकल्पिक स्रोत प्रदान किया जाना चाहिए ताकि वे वहीं रहें।

II. उनके अस्तित्व को सुनिश्चित करने के लिए, विस्थापित ग्रामीणों को शहरी क्षेत्रों में आवास के सभी विकल्पों तक पहुंच प्रदान की जानी चाहिए।

(a) Only II follows

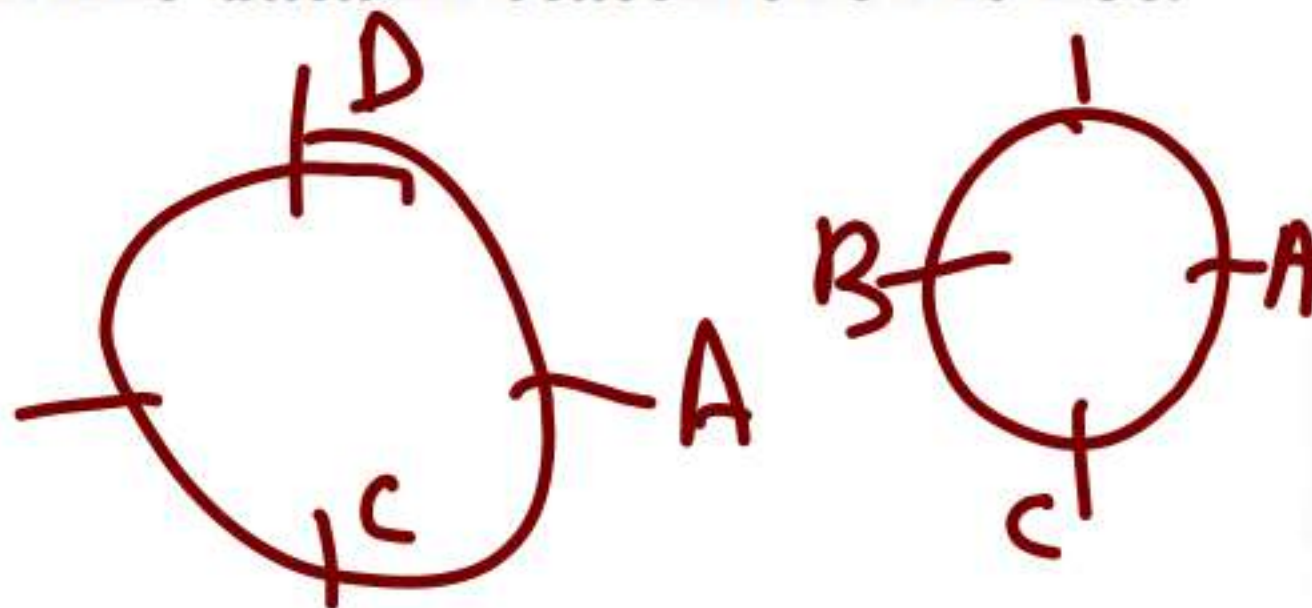
(b) Both I and II follow

(c) Neither I nor II follows

~~(d) Only I follows~~

(B)

- (a) Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not
- (b) Data in either statement I alone or statement II alone is sufficient to answer the question
- (c) Data in statements I and II together is sufficient to answer the question
- (d) Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.



A question is given, followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements is sufficient to answer the question. Read both the statements and select the appropriate answer.

Question: A, B, C and D are sitting around a circular table facing the centre. Who sits to the immediate right of A?

Statements:

- (I) C sits to the immediate left of A; only one person sits between C and D.
- (II) Only one person sits between A and B; C sits to the immediate right of B.

(b) या तो कथन में दिया गया डाटा अकेले या कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(c) कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन में दिया गया 1 डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन क्रमांक (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न: **A, B, C** और **D** एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। **A** के ठीक दाएं कौन बैठा है?

कथन:

(I) **C, A** के ठीक बाएं बैठा है; **C** और **D** के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है।

(II) **A** और **B** के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है; **C, B** के ठीक दाएं बैठा है।

(a) कथन में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

CROSS
3 18 15 19 19

$$27 \times 5 = 135$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ - 74 \\ \hline 61 \end{array} + 5 = 66$$

In a certain code language, 'CROSS' is written as '66' and 'CHART' is written as '90' how will 'SYMBOL' be written in that language ?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROSS' को '66' लिखा जाता है और 'CHART' को '90' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SYMBOL' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 82

(b) 93

(c) 76

(d) 88

Opk's sum
No. of letters

A

Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the following blanks, will complete the letter-series.

VJRWB _RWBVL_ _BV_ _W

उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का प्रतिनिधित्व करता है, जिन्हें निम्नलिखित रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखे जाने पर अक्षर-श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

B **_VJRWB_ _RWBVL_ _BV_ _W**

A

- ✓ (a) **BVKRWMR**
(b) **AVKRWMR**
(c) **AVKRXNR**
(d) **BWKRWMR**

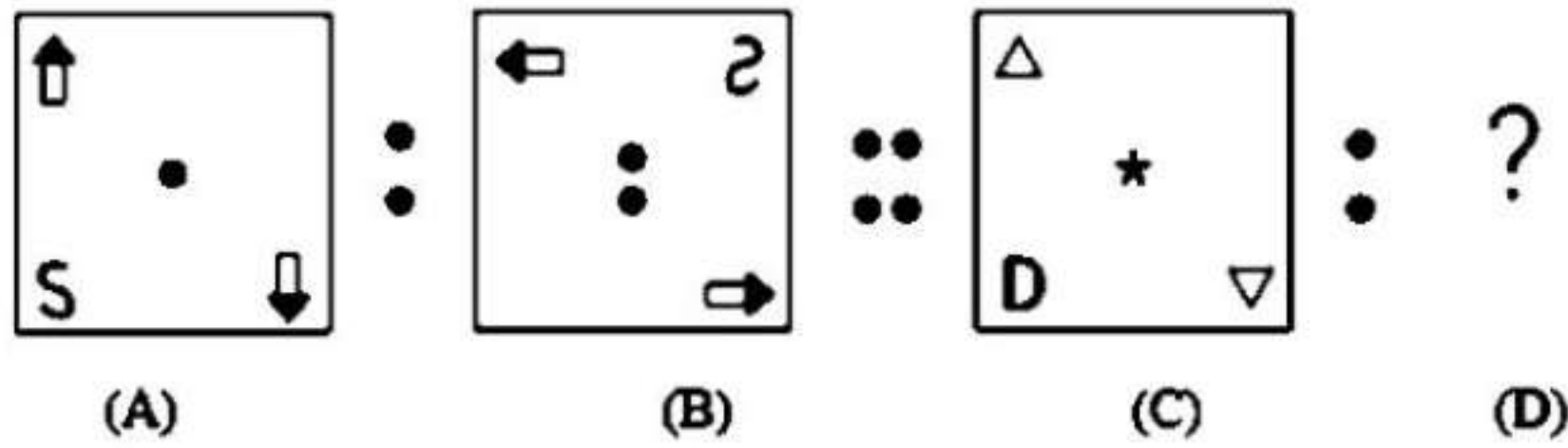
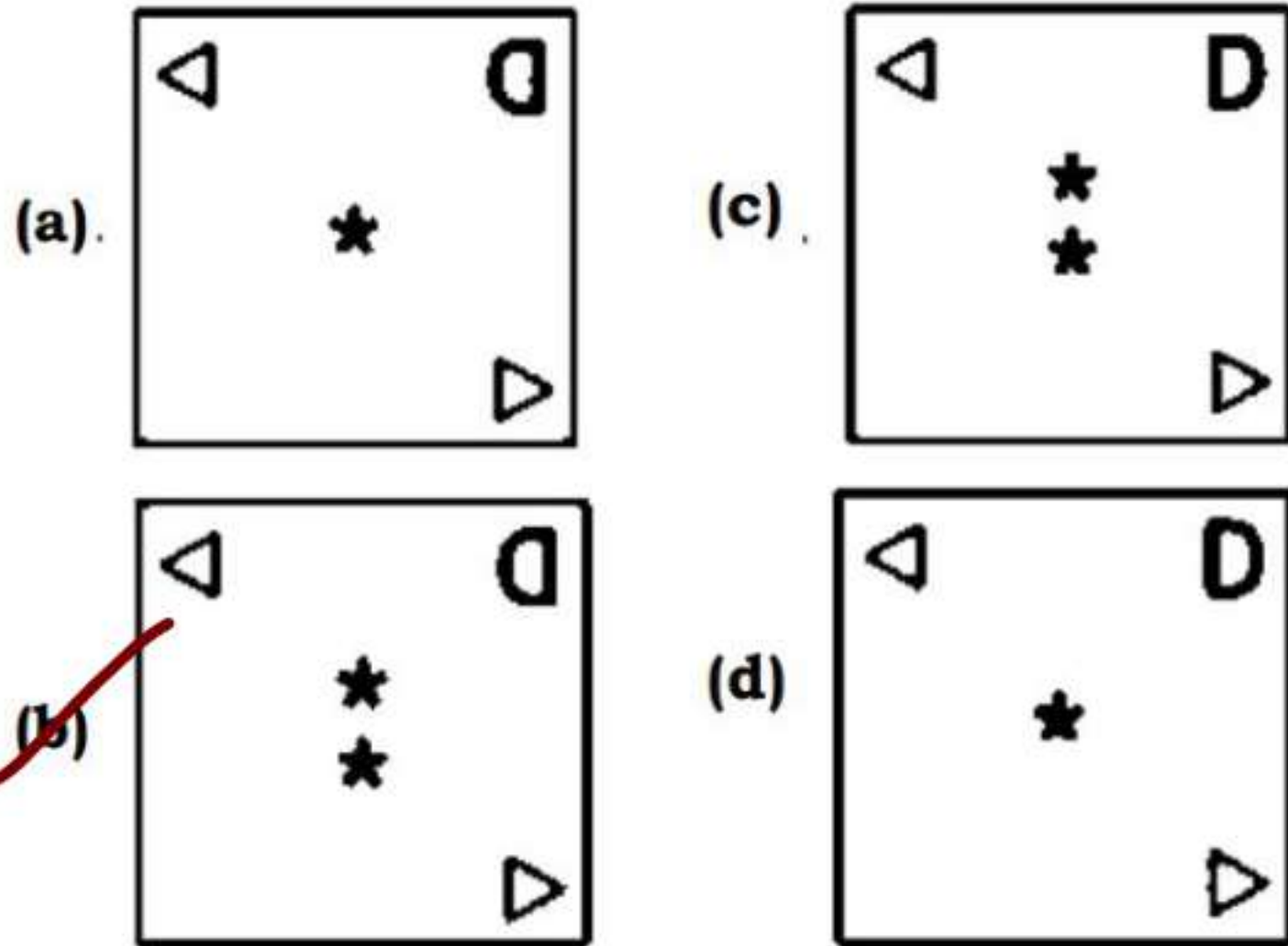


Figure A is related to B in a certain pattern. Following the same pattern, figure C is related to D. Study the pattern and select the figure which should be placed in place of D.



Y

B

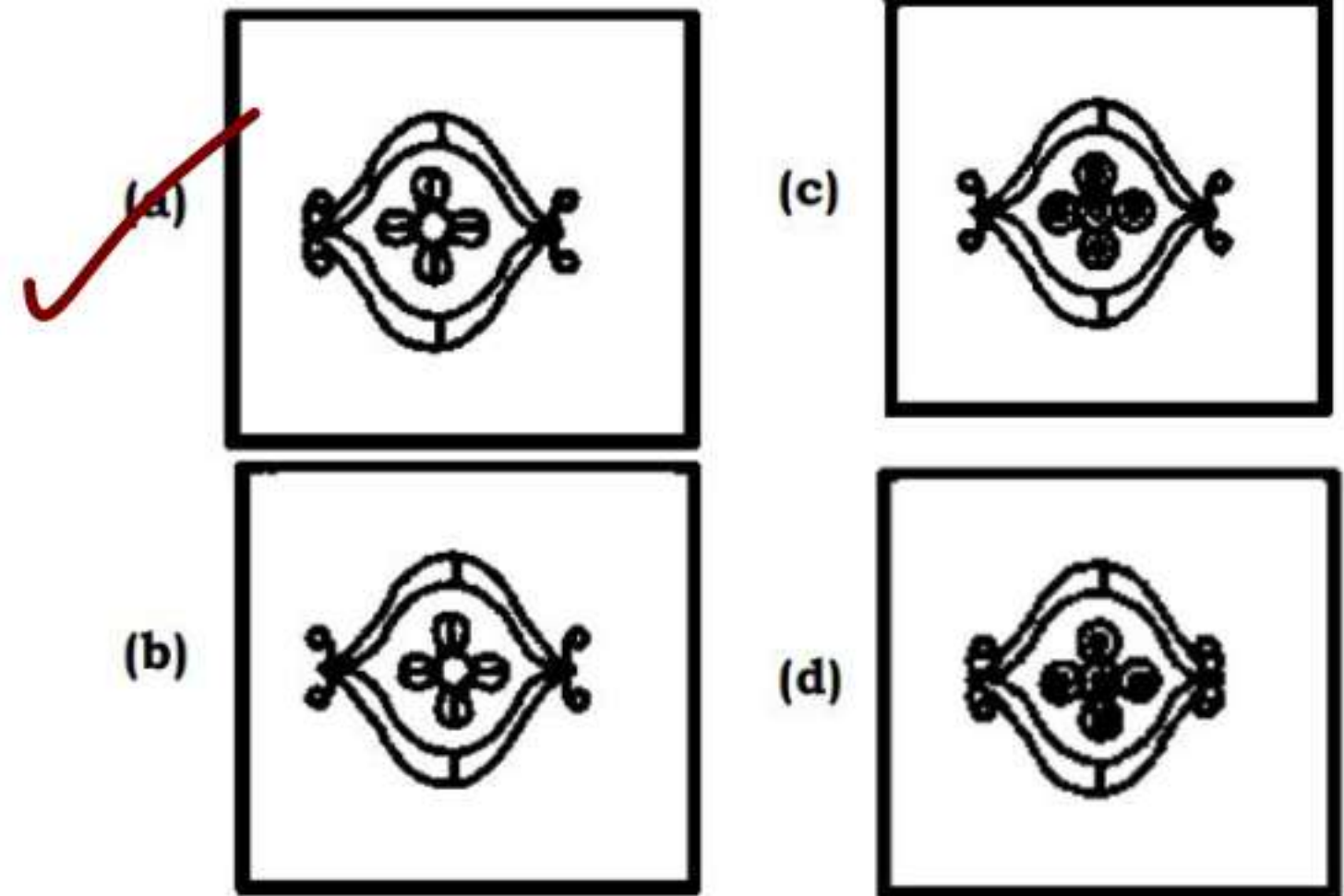
Y

आकृति A एक निश्चित पैटर्न में आकृति B से संबंधित है। उसी पैटर्न का अनुसरण करते हुए, आकृति C आकृति D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन कीजिए और उस आकृति का चयन कीजिए जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।



Out of the following five figures, four are alike in some manner and one differs from these in that manner. Select the odd figure.

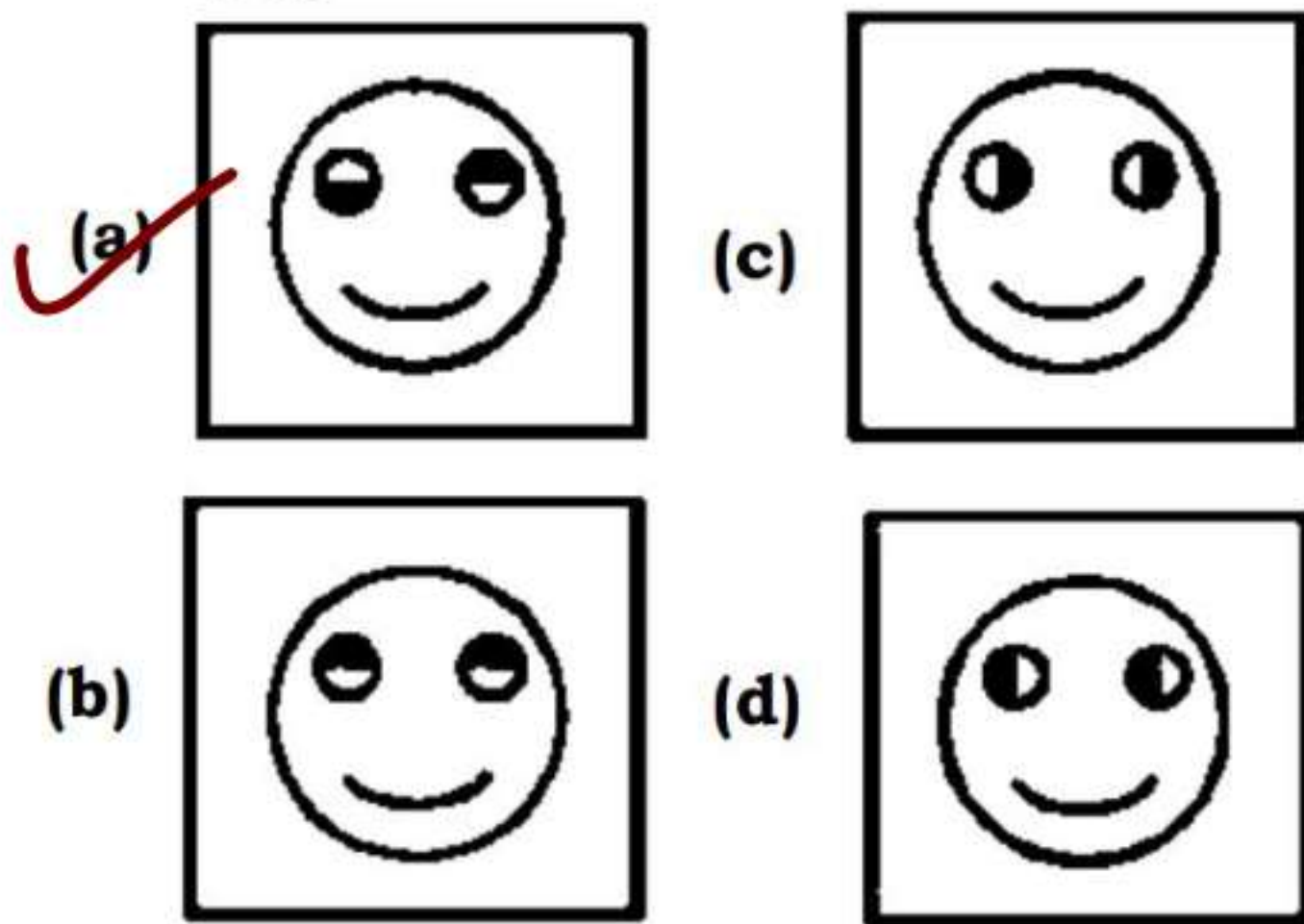
नीचे दी गई पाँच आकृतियों में से चार किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत आकृति का चयन करें।





Out of the following five figures, four are alike in same manner and one differs from these in that manner. Select the odd figure.

नीचे दी गई पाँच आकृतियों में से चार किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत आकृति का चयन करें।



In the following question, the Statement is followed by two conclusions. Which of the two conclusions is/are true?

Statement: $M < k > I < J > H = G \leq F$

I. $H = F$

II. $J > G$

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन:

$M < k > I < J > H = G \leq F$

I. $H = F$

II. $J > G$

(a) Only conclusion I is true

(b) Both conclusions I and II are true

(c) Only conclusion II is true

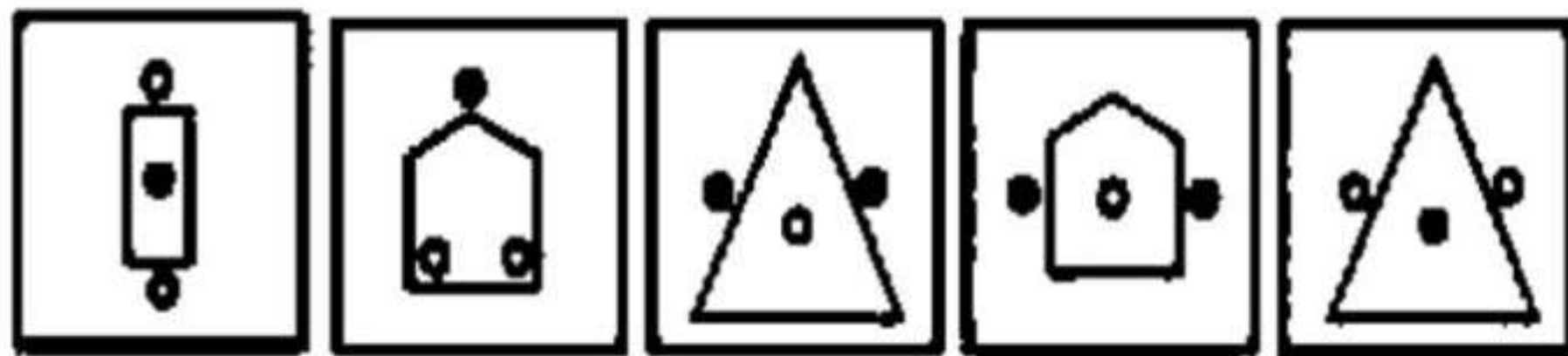
(d) Neither conclusion I nor II is true

M — C B
 T — G
 W — A
 Th
 F B
 S
 Su

Each of A, B, C, D, E, F and G has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. A has an exam on Wednesday. Only one person has an exam between A and B. D has an exam on the day immediately before B. Only one person has an exam between F and B. G's exam is on one of the days before A but on one of the days after C. On which day does G have an exam?

A, B, C, D, E, F और **G** में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होने वाले और रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों में है। **A** की परीक्षा बुधवार को है। **A** और **B** के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। **D** की परीक्षा **B** के ठीक पहले वाले दिन है। **F** और **B** के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। **G** की परीक्षा **A** से पहले किसी एक दिन लेकिन **C** के बाद किसी एक दिन है। **G** की परीक्षा किस दिन है?

- (a) Friday ~~(b) Tuesday~~
(c) Monday (d) Wednesday



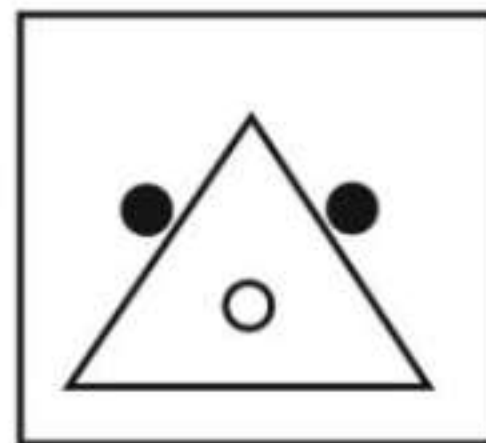
Out of the following five figures, four are alike in some manner and one differs from these in that manner. Select the odd figure.

नीचे दी गई पाँच आकृतियों में से चार किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत आकृति का चयन करें।

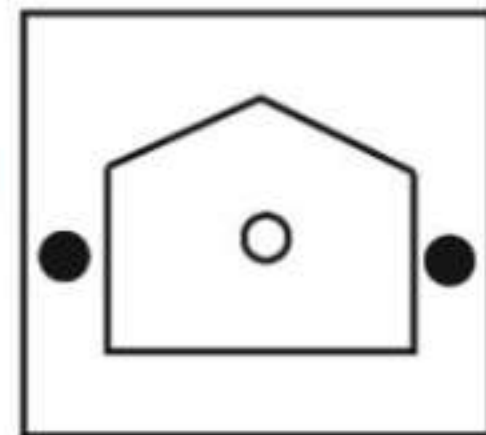
13

2 dots
3193

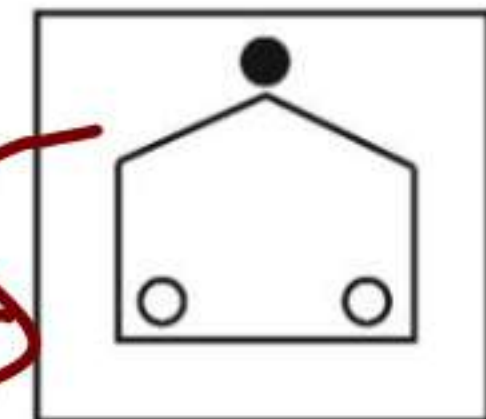
(a)



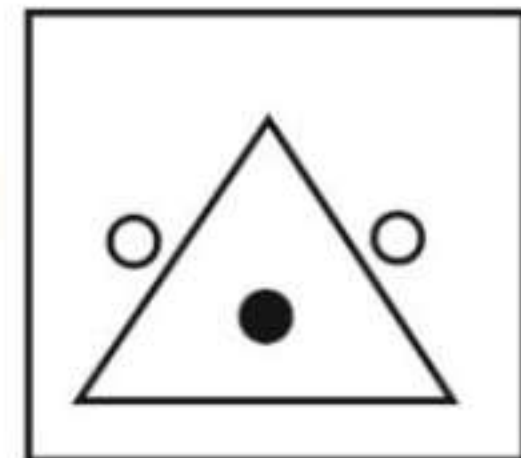
(c)



(b)



(d)



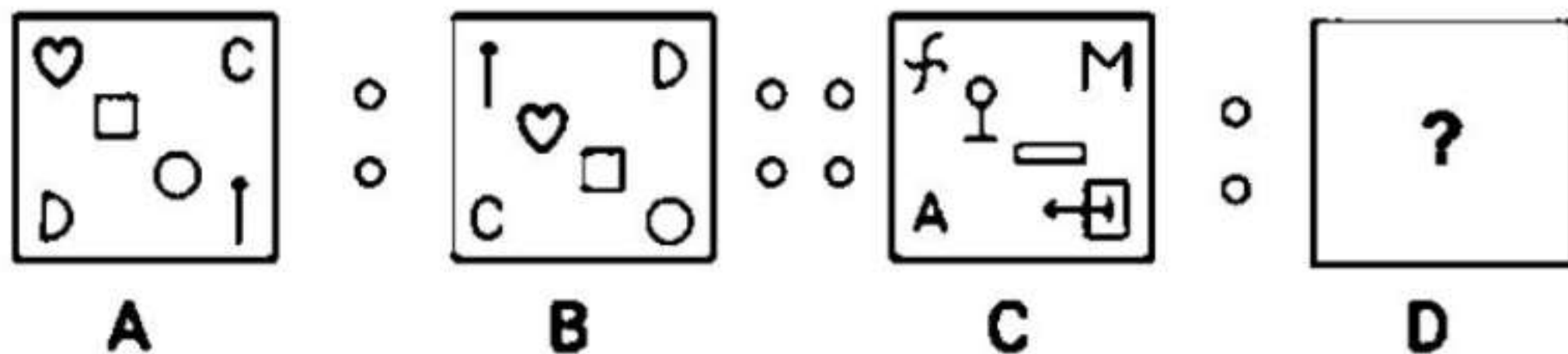
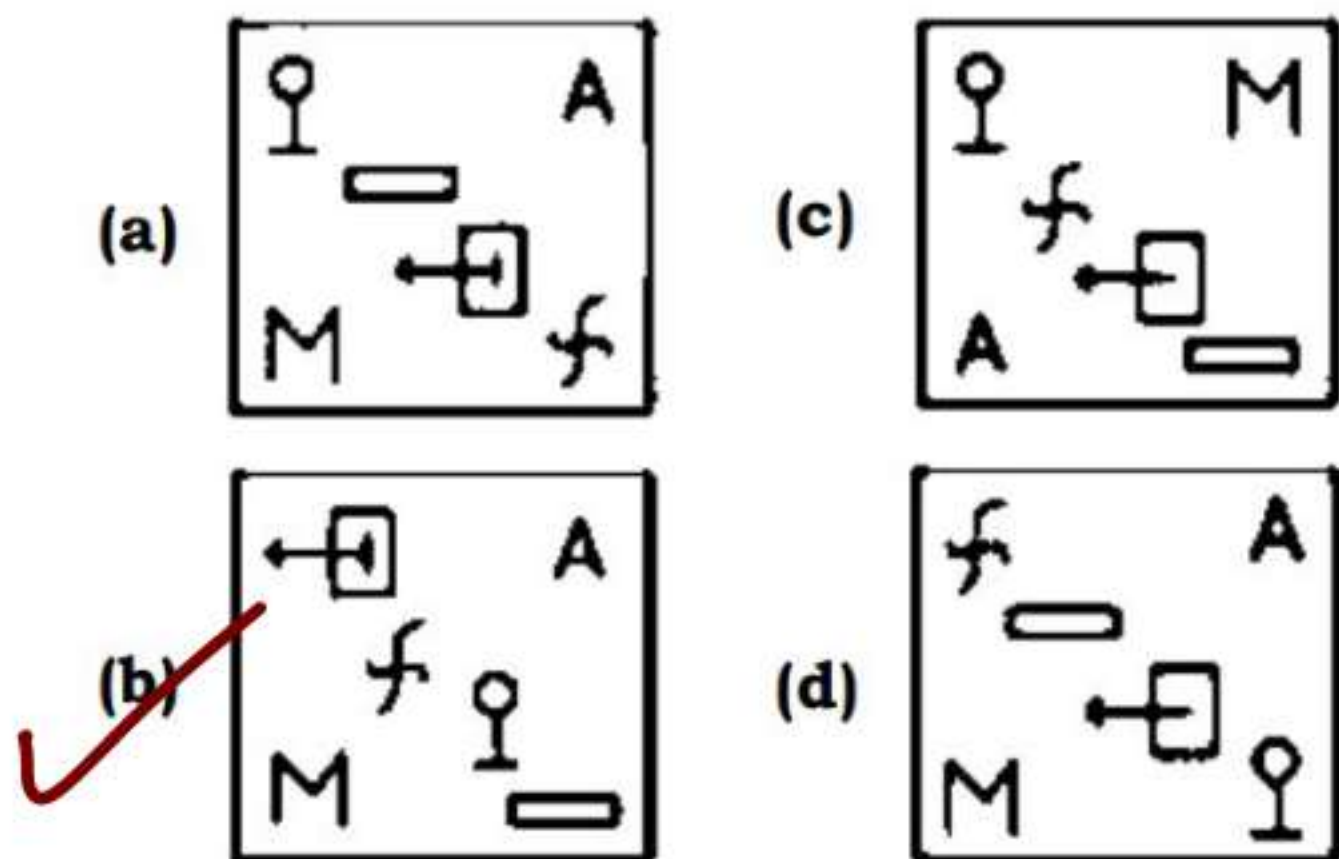
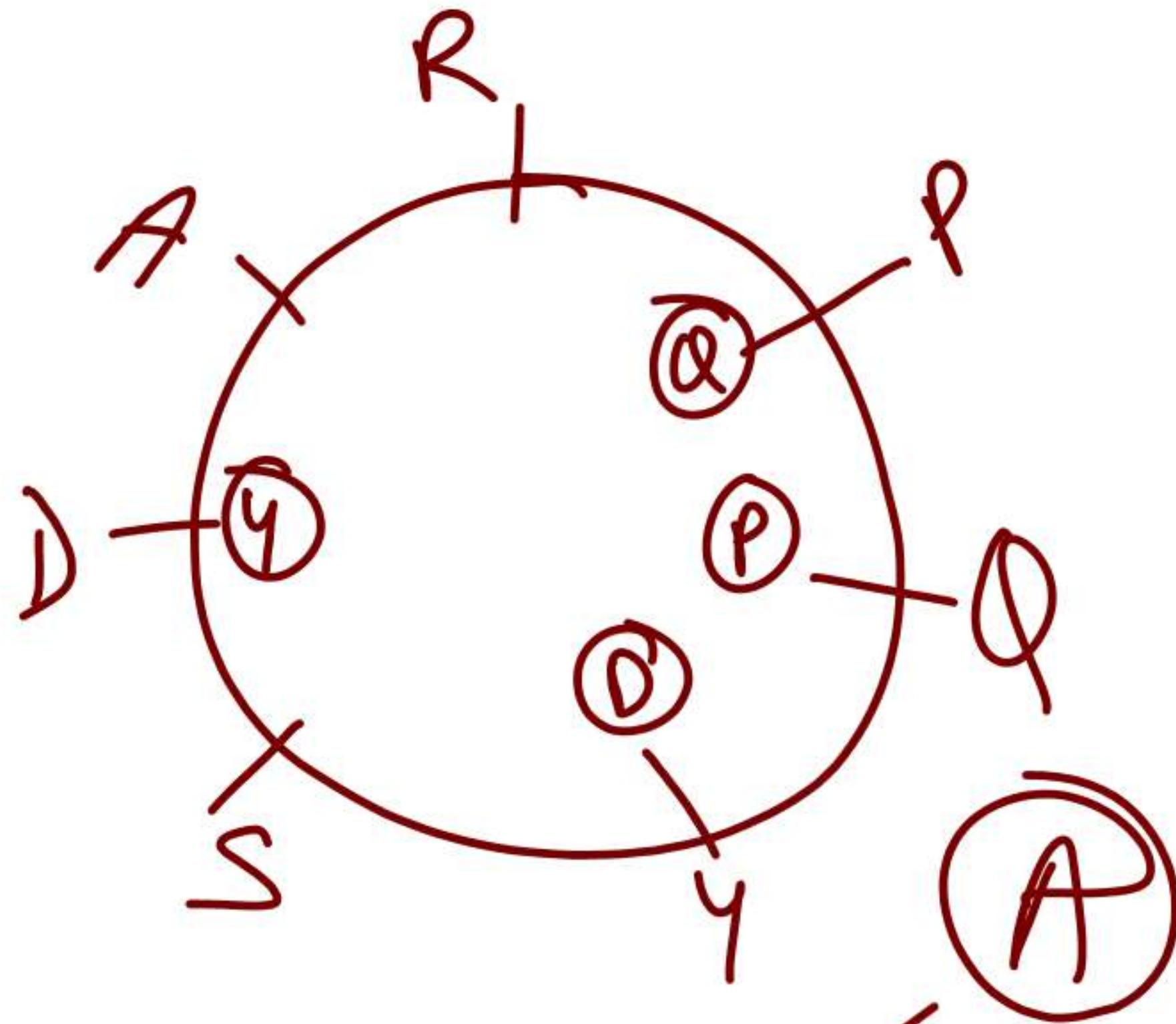


Figure A is related to B following a certain pattern. Following the same pattern, figure C is related to D. Study the pattern and select the figure which should be placed in place of D.

आकृति A एक निश्चित पैटर्न के अनुसार B से संबंधित है। उसी पैटर्न का अनुसरण करते हुए आकृति C, D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें, जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।



B

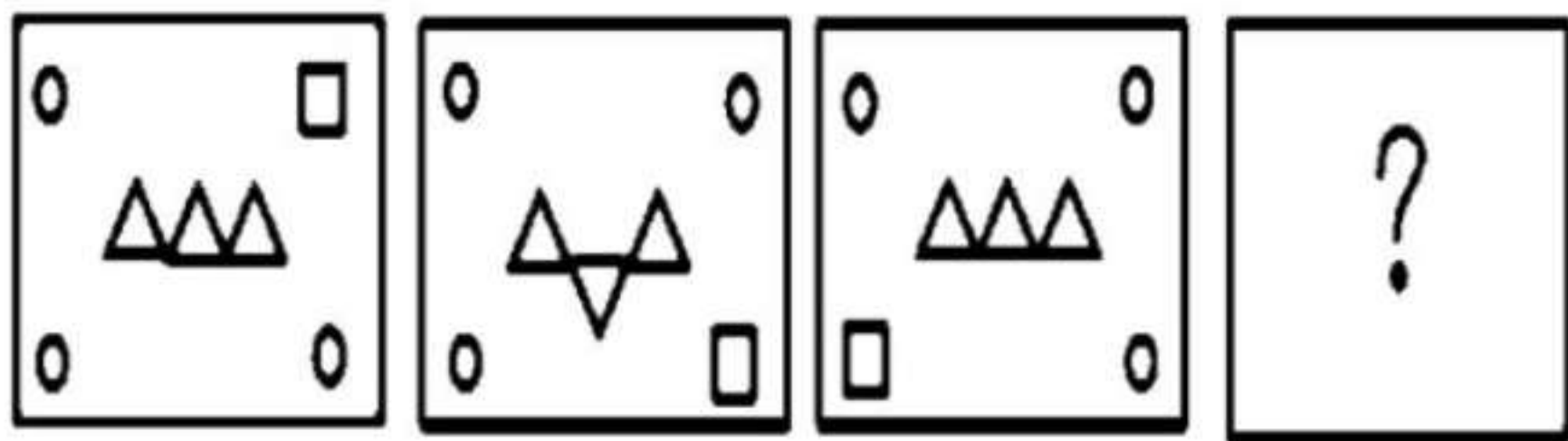


(a) P
(c) Q

(b) S
(d) R

Seven persons are sitting around a circular dining table facing the towards the centre. S is sitting to the immediate left of Y and third to the right of R. R is sitting to the immediate left of A and immediate right of P. A is sitting to the immediate left of D. Q is sitting to the immediate left of P. If D exchanges seat with Y and P with Q, then who is sitting to the immediate right of D?

सात व्यक्ति एक वृत्ताकार 'खाने की मेज' के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। S, Y के ठीक बाएँ तथा R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। R, A के ठीक बाएँ तथा P के ठीक दाएँ बैठा है। A, D के ठीक बाएँ बैठा है। Q, P के ठीक बाएँ बैठा है। यदि D, Y के साथ तथा P, Q के साथ अपना स्थान बदल लेता है, तो D के ठीक दाएँ कौन बैठा होगा?

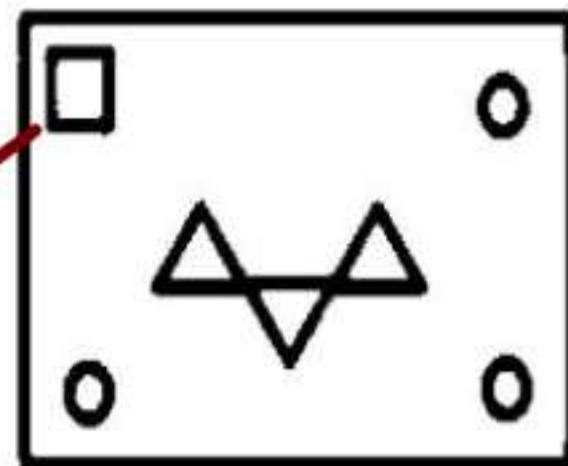


Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

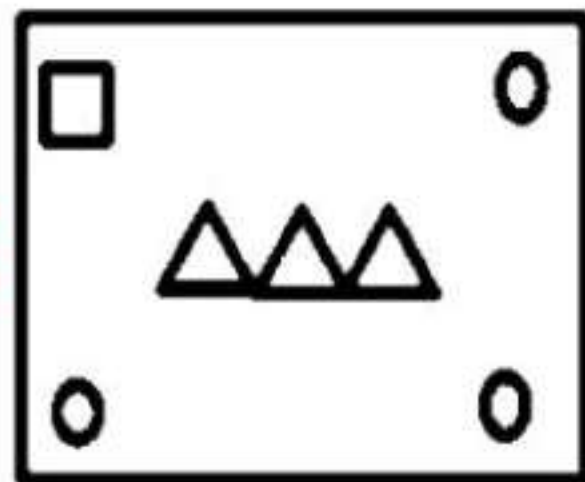
उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

A

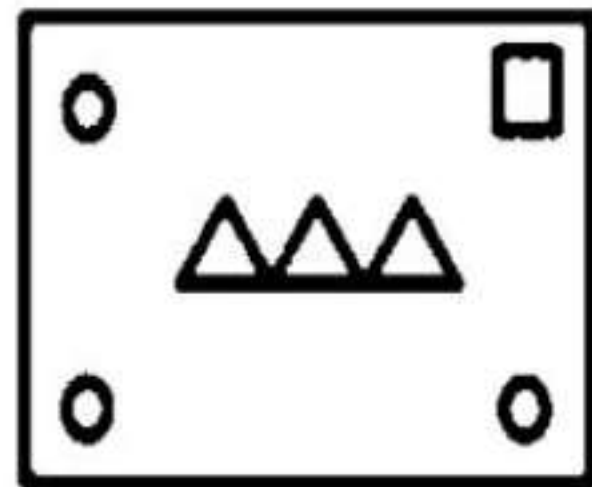
(a)



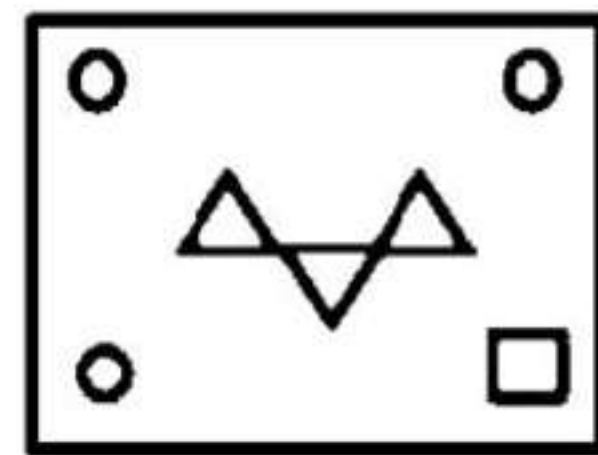
~~(c)~~



~~(b)~~



(d)



$$\begin{array}{lcl}
 & 3 \times 4 & \\
 12 & \longrightarrow & \sqrt{16} \\
 18 & \xrightarrow{6} & \sqrt{36} \\
 24 & \longrightarrow & \sqrt{64} \\
 & & 3 \times 8
 \end{array}$$

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

$$12 : 16 :: 18 : ? :: 24 : 64$$

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

$$12 : 16 :: 18 : ? :: 24 : 64$$

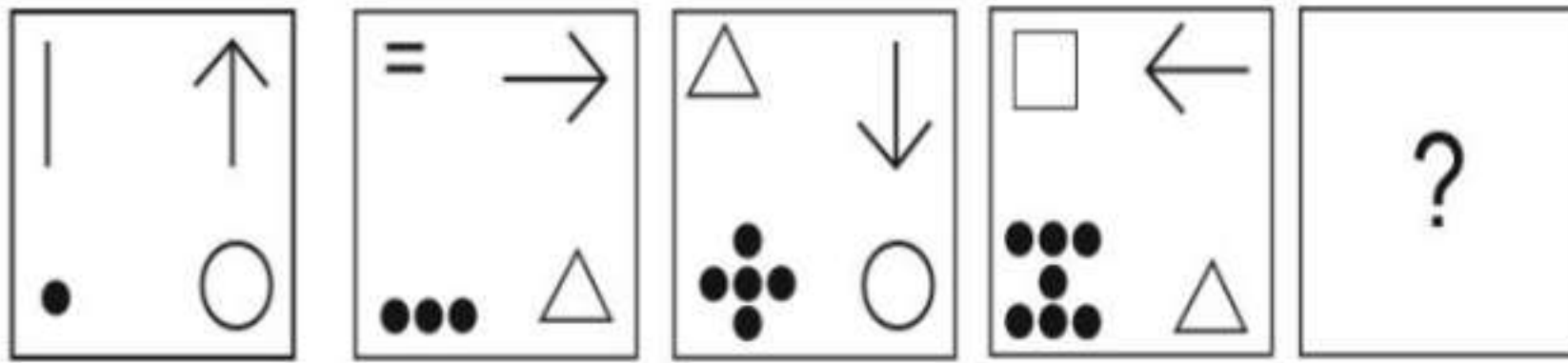
(a) 26

(b) 32

(c) 28

~~(d) 36~~

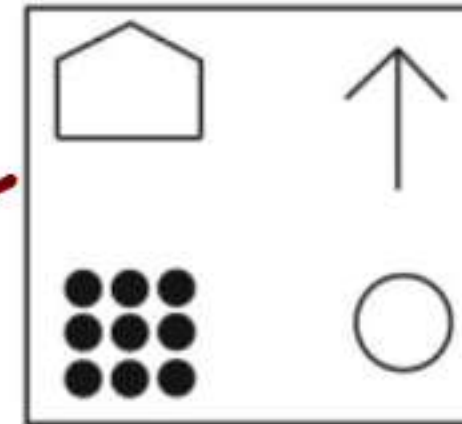
(d)



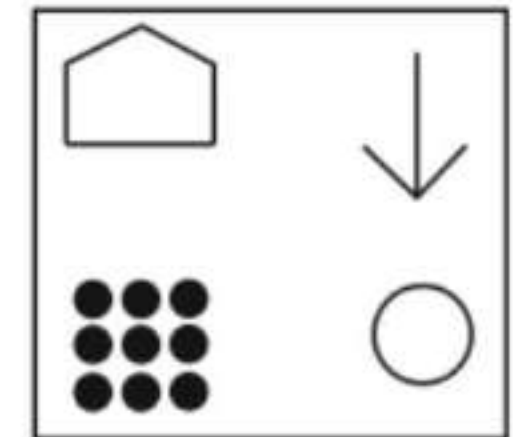
Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

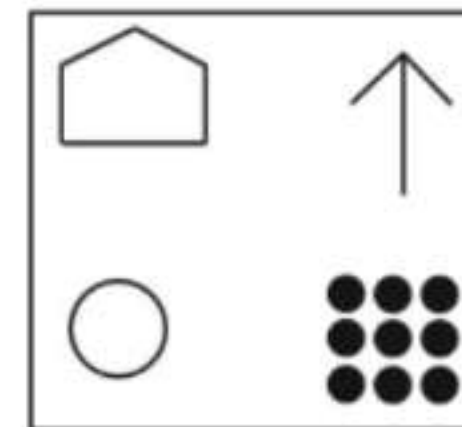
A
(a)



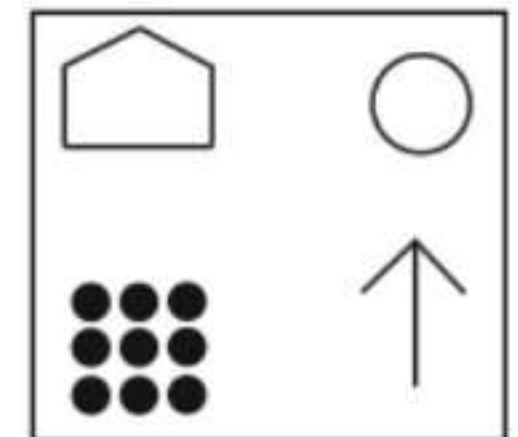
(c)



~~(b)~~



(d)

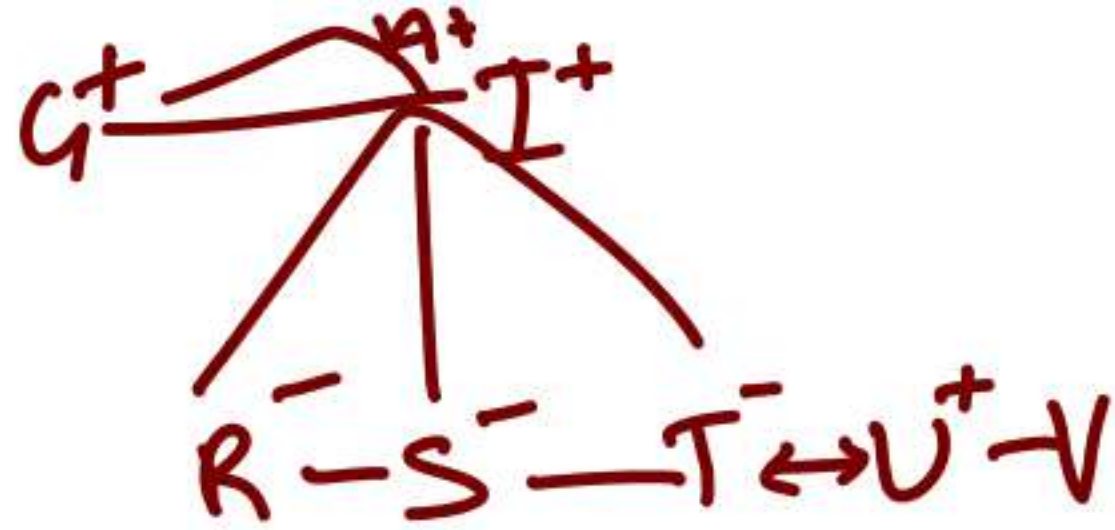


In a certain code language,
'CYTOSKELETON' is written as
'TYCKSOELENOT',
'MALNUTRITION' is written as
'LAMTUNTIRNOI'. How will
'ALLITERATION' be written in
that language?

एक निश्चित कूट भाषा में
'CYTOSKELETON' को
'TYCKSOELENOT' के रूप में,
'MALNUTRITION' को
'LAMTUNTIRNOI' के रूप में लिखा
जाता है। उसी भाषा में
'ALLITERATION' को किस प्रकार लिखा
जाएगा?

- (a) LLAETITARNOI ✓
(b) LLAETIATRNOI
(c) LLEATITARNOI ✗
(d) LLAETITRANOI

(A)



- (a) I, U का ससुर है।
- (b) A, T की नानी है।
- (c) G, I का भाई है।
- (d) R, A की पोती है।

B

- (a) I is the father-in-law of U.
- (b) A is the maternal grandmother of T.
- (c) G is the brother of I.
- (d) R is the paternal granddaughter of A.

A @ B means 'A is the sister of B'

A & B means 'A is the brother of B'

A # B means 'A is the wife of B'

A ^ B means 'A is the mother of B'

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

If A + G & I + R @ S @ T # U & V, then which of the following statements is NOT correct?

A @ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

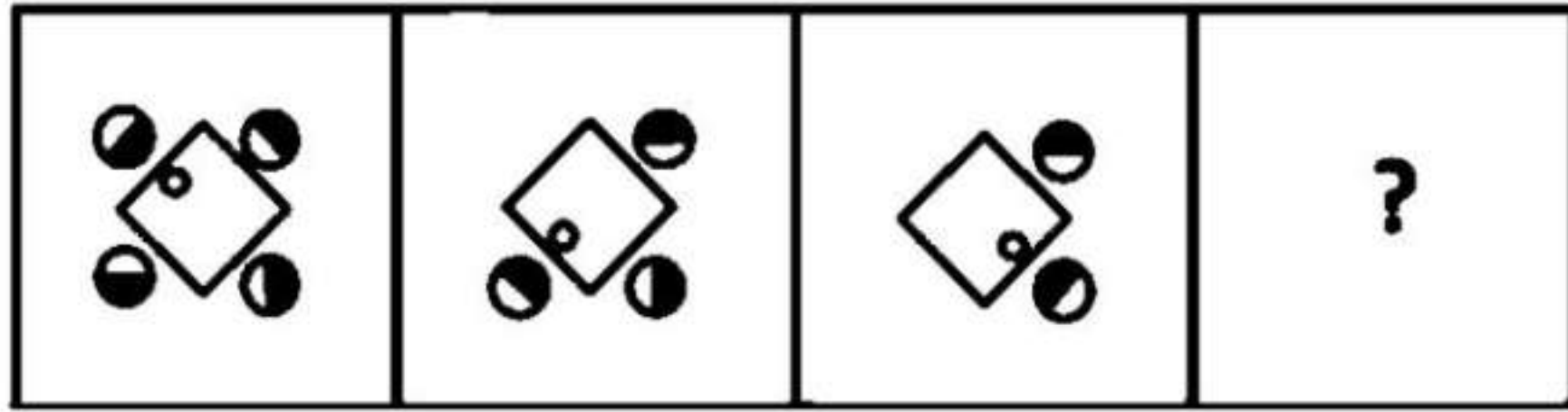
A & B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

A # B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।

A ^ B का अर्थ है 'A, B की मां है'।

A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

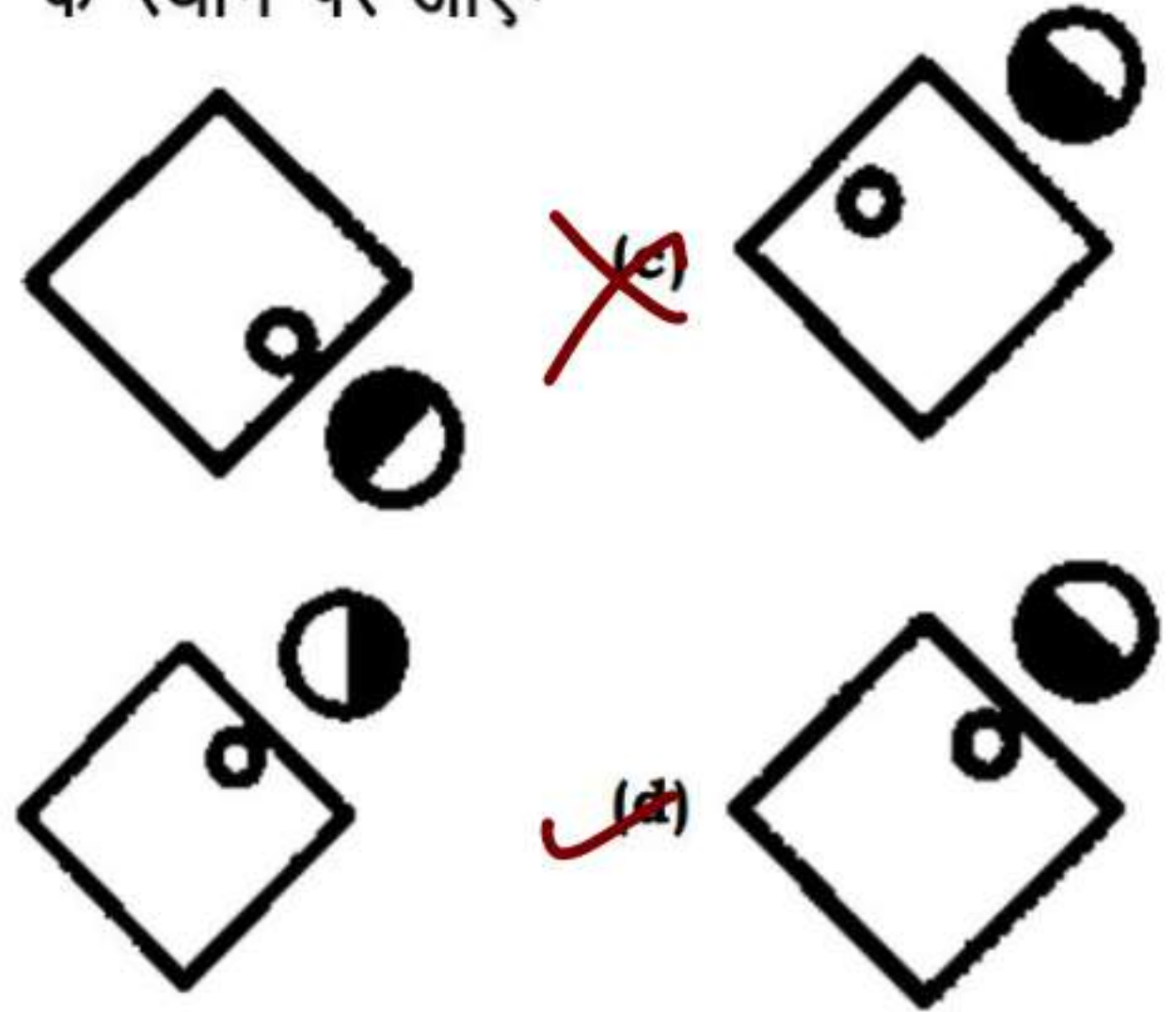
यदि A + G & I + R @ S @ T # U & V है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?



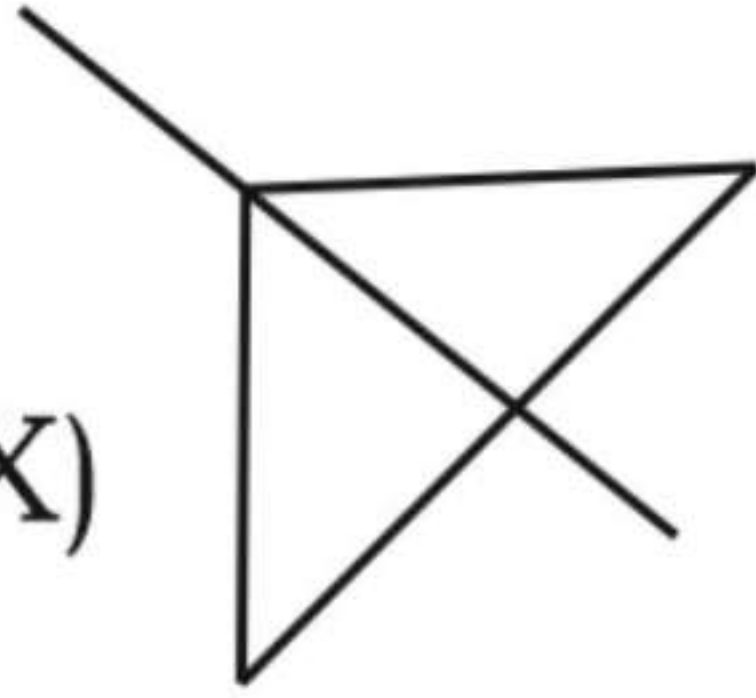
Select a suitable figure from the answer figures which would replace the question mark (?)

उस उपयुक्त उत्तर-आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

जैसे तरफ ~~(a)~~
 Circle है अन्दर
 वही Black (b)



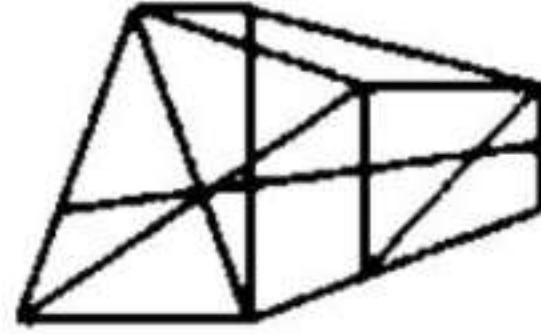
(X)



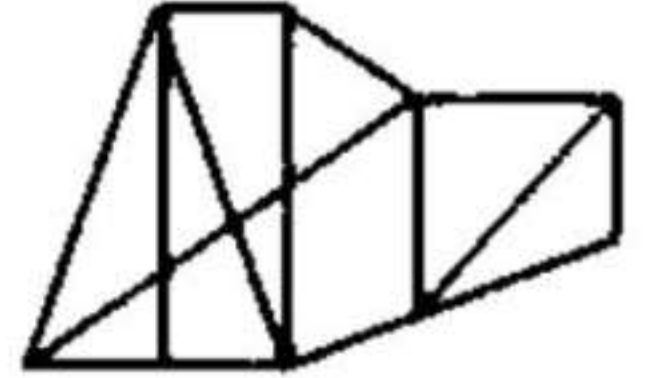
Select the option figure in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में छिपी हुई है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

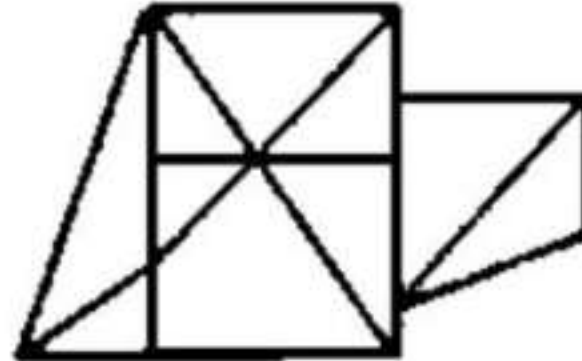
(a)



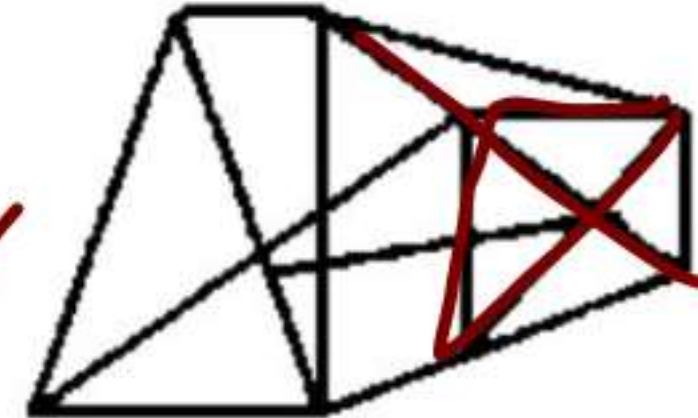
(c)



(b)



(d)



112 35
~~24~~ 840

~~33~~ 1452
111 44

27 X 38

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

24 : 840 :: 27 : ? :: 33 : 1452

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

24 : 840 :: 27 : ? :: 33 : 1452

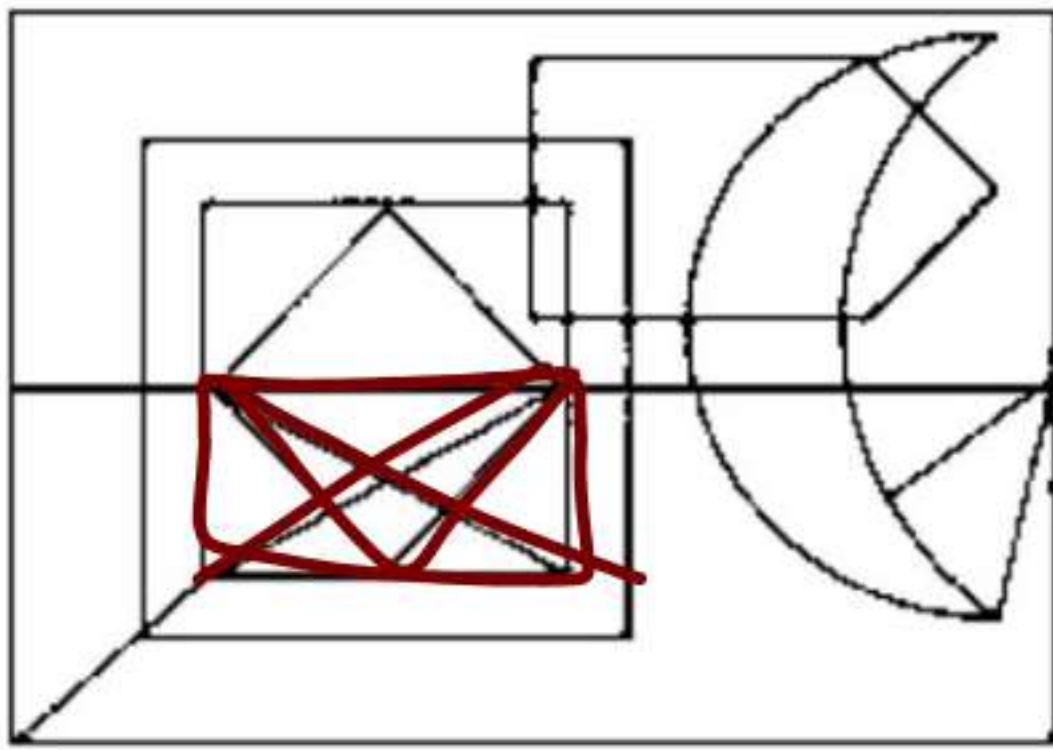
(a) 756

(b) 297

☒ (c) 1026

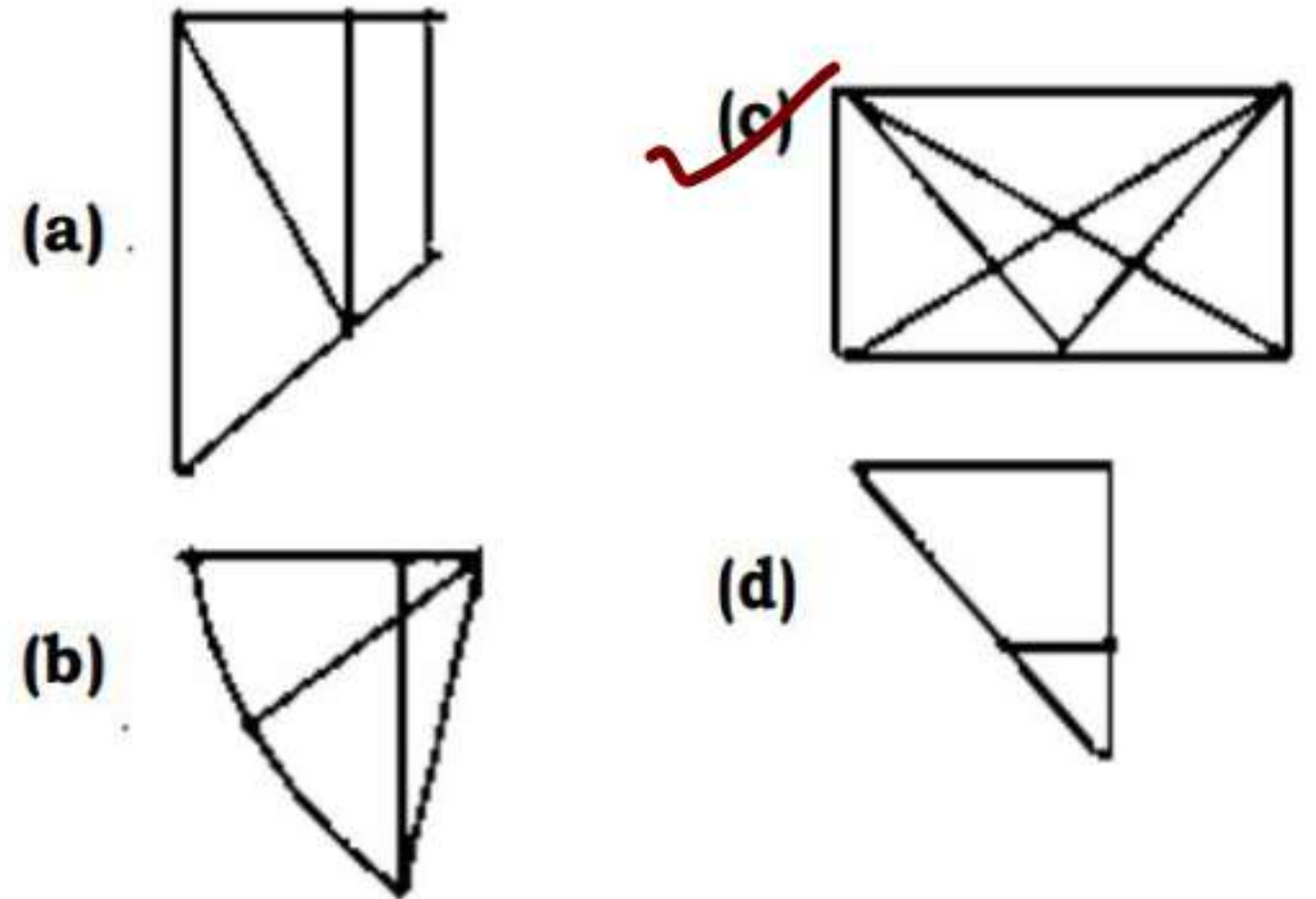
(d) 729

C



Select the option figure that is embedded in the given figure. (Rotation is not allowed).

उस विकल्प-आकृति का चयन करें, जो नीचे दी गई आकृति में सन्निहित है।
(आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)



P	O	A	Z	C	P	□	▷	A	O	P	□	
▷	S	C	O	?	=	Z	S	P	▷	?	C	
Z	=	□	□	▷	A	O	C	=	=	Z	A	

Which figure should replace the question mark (?) if the series were to be continued?

यदि श्रृंखला जारी रखनी हो तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी आकृति आनी चाहिए?

A

✓ (a)

=	Z	A
O	S	□
▷	P	C

✗ (c)

=	C	O
P	?	Z
A	▷	□

(b)

=	Z	A
O	?	□
▷	P	C

✗ (d)

=	C	O
P	S	Z
A	▷	□

Which of the following interchanges of numbers and mathematical signs would make the given equation correct?

$$729 \times 81 \div 20 + 16 - 6 = 50$$

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

$$9 \times 10 + 16 - 20$$

$$729 \times 81 \div 20 + 16 - 6 = 50$$

- (a) 6 and 20, \times and \div
- (b) 20 and 50, $+$ and $-$
- (c) 16 and 50, \times and $+$
- (d) 16 and 20, $+$ and \div

A

$$12^2 - 8$$

$$24^2 - 8$$

$$16^2 - 8$$

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

$$6 : 136 :: 8 : ? :: 12 : 568$$

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$6 : 136 :: 8 : ? :: 12 : 568$$

(a) 248

(b) 284

(c) 244

(d) 288

A

OPERA	EOPAR	OERP A	ROEAP	OR?EA
-------	-------	--------	-------	-------

Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the given pattern.

विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और दिए गए पैटर्न को पूरा कर सकती है।

~~(a)~~ OEAPR

(c) ORAEP

3

(b) ORPEA

~~(d)~~ PROEA

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given 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 into 1 adding/subtracting/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)

(5, 30, 60)

(11, 66, 132)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दिए गए सेट की संख्याएँ हैं।

(नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 को 1 में जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि पर संक्रियाएं 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

$\times 6$ $\times 2$
(5, 30, 60)
(11, 66, 132)
 $\times 6$ $\times 2$

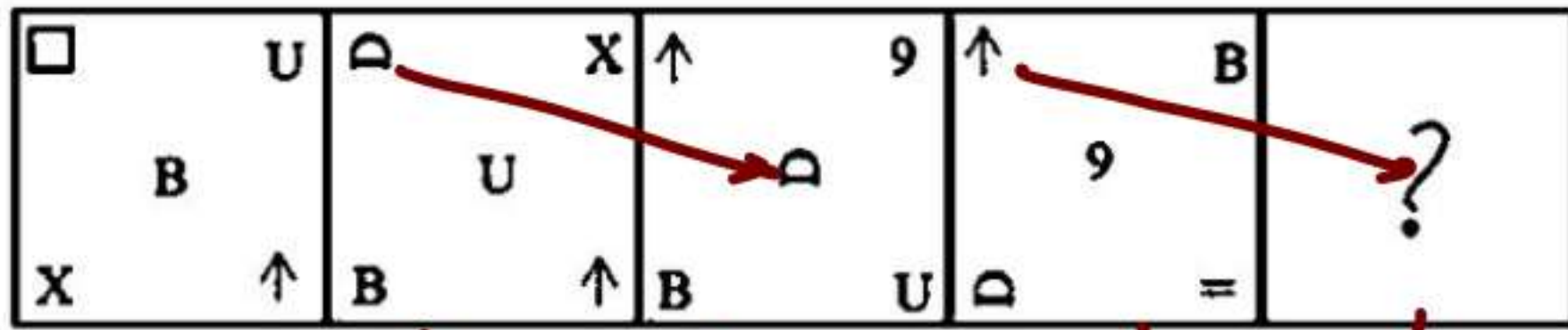
(a) (6, 42, 148)

(b) (14, 84, 168)

(c) (14, 16, 118)

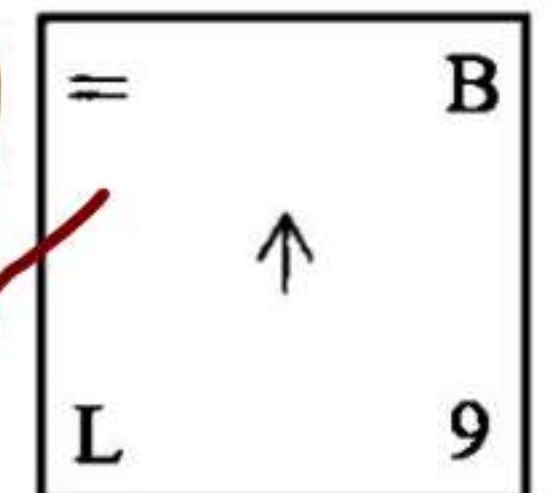
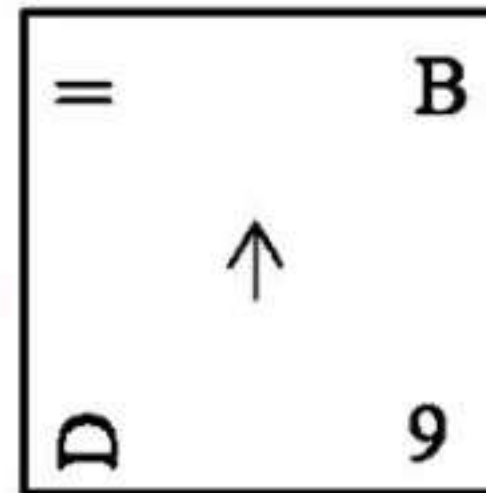
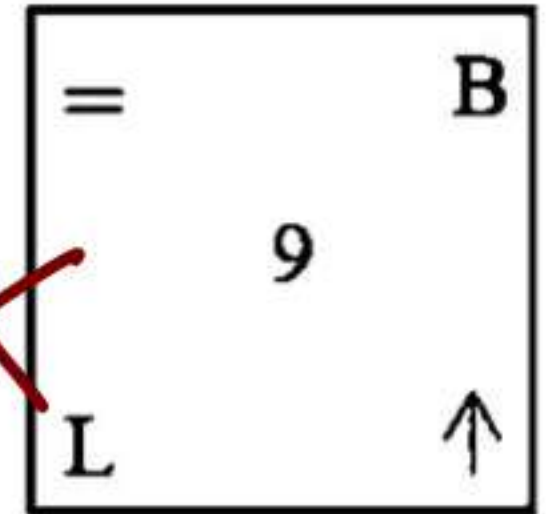
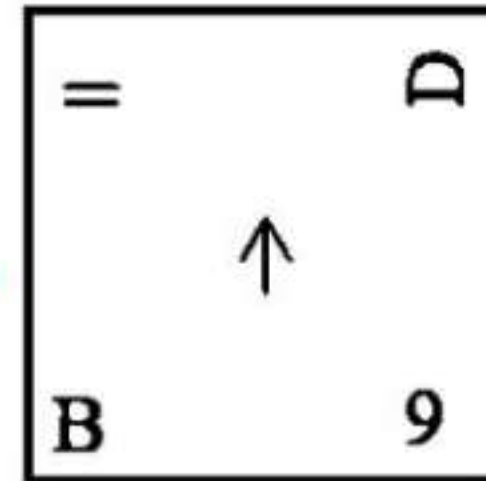
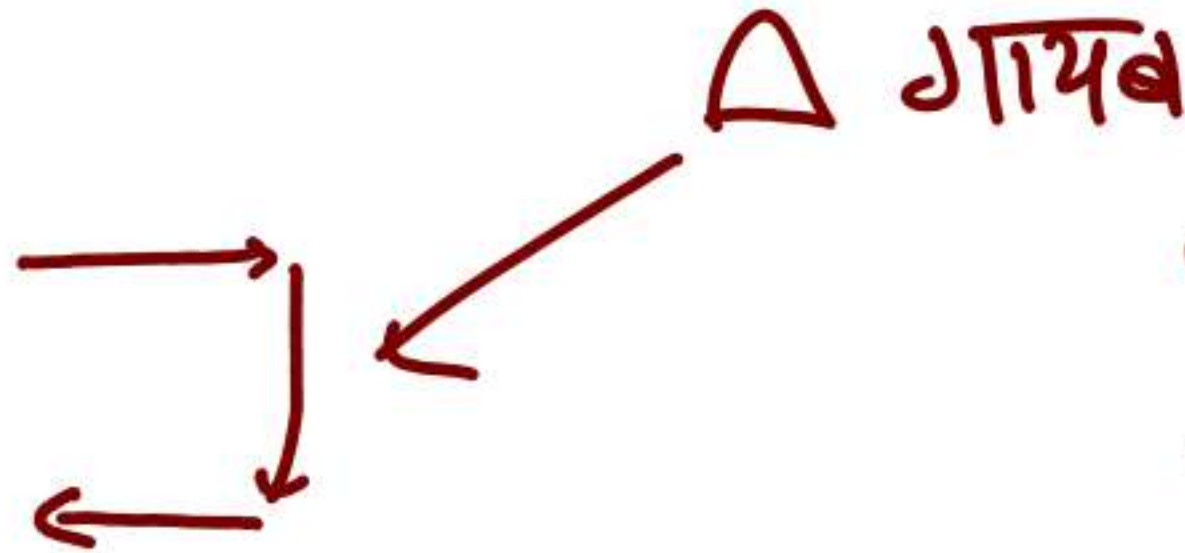
(d) (2, 10, 16)

③



Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी।



Which two signs and numbers need to be interchanged to make the following equation correct?

$$24 - (9 \div 12) + (84 \times 4) + 28 = 23$$

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों और संख्याओं को बदलने की आवश्यकता है?

$$24 - (9 \div 12) + (84 \times 4) + 28 = 23$$

(a) 24 and 28, - and \div

(b) 24 and 28, \times and \div

(c) 9 and 4, \div and \times

(d) 12 and 4, \div and \times

D

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

$$4 : 33 :: ? : 109 :: 8 : 257$$

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

$4 : 33 :: ? : 109 :: 8 : 257$

(a) 5
(b) 9
(c) 6
(d) 7

Handwritten notes and markings:
- A curved arrow points from the circled '4' to the expression $16 \times 2 + 1$.
- A bracket connects the circled '4' and '109' to the expression $6^2 \times 3 + 108$.
- A bracket connects the circled '8' and '257' to the expression $64 \times 4 + 1$.
- The option (c) 6 is circled.

Sum 28

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

XPF : DLV :: VAN : FAN :: ERY : ?

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

XPF : DLV :: VAN : FAN :: ERY : ?

- (a) VIC
- (b) WJC
- (c) VJC
- (d) WIC

3

WJC

WJC