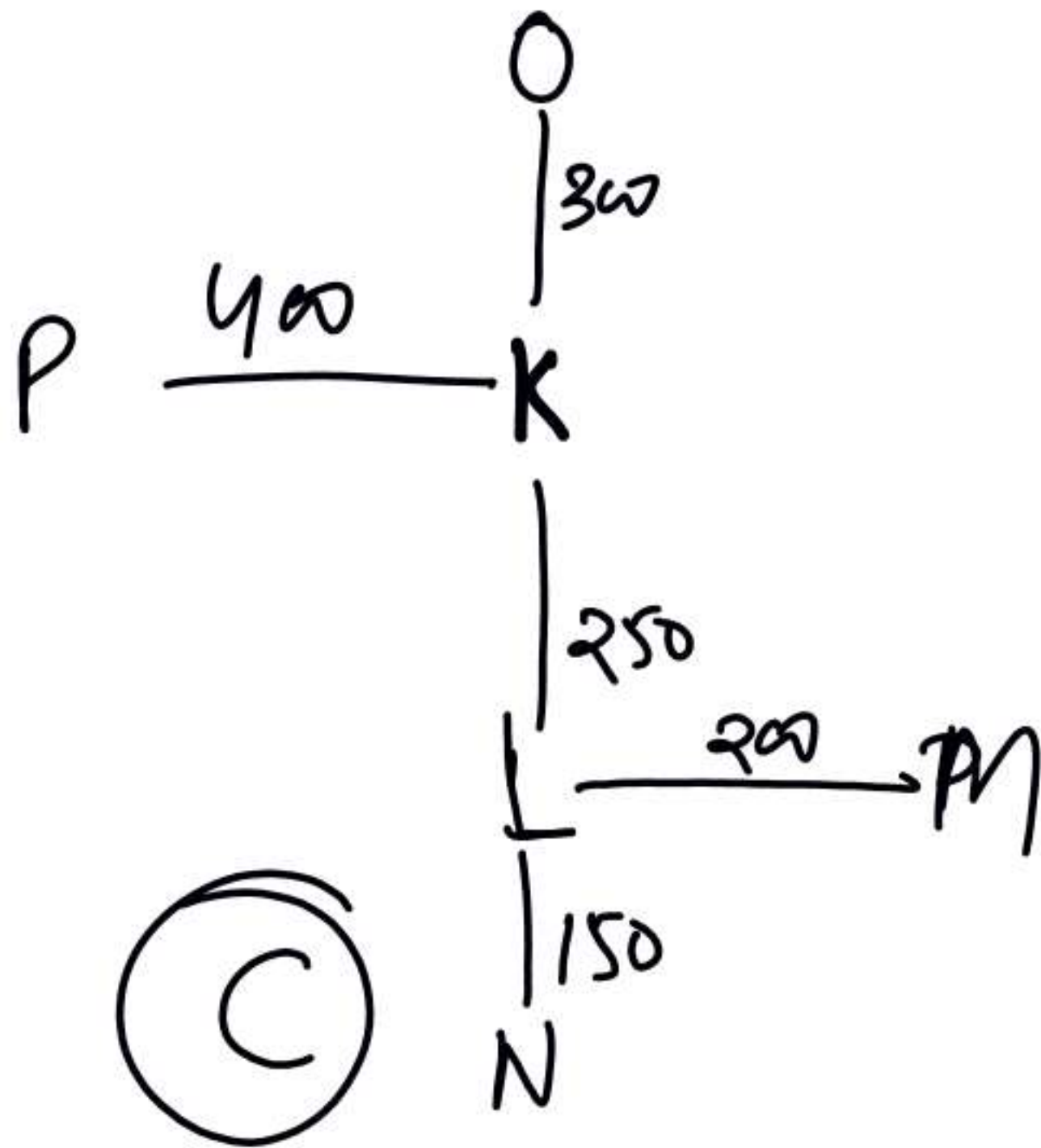


Mains Special

Reasoning

Next Class
Monday

Playstore 5* Rating
Review Mains Batch



(a) 400 m

(b) 600 m

✓ (c) 700 m

(d) 350 m

Six houses, K, L, M, N, O and P, are located in the same colony. P is 400 m to the west of K. M is 200 m to the east of L. O is 300 m to the north of K. N is 150 m to the south of L. L is 250 m to the south of K. What is the straight distance between O and N?

छह घर K, L, M, N, O और P एक ही कॉलोनी में स्थित हैं। P, K के पश्चिम में 400 मीटर है। M, L के पूर्व में 200 मीटर है। O, K के उत्तर में 300 मीटर है। N, L के दक्षिण में 150 मीटर है। L, K के 250 मीटर दक्षिण में है। O और N के बीच सीधी दूरी क्या है?

Letter	B	L	M	H	Y	O	C	E	N
Code	4	6	8	0	1	3	5	7	9

In this question, a group of letters is coded using numbers as per the table given below and the conditions which follow. The correct combination of codes following the conditions is your answer. **LEMON**

~~(i)~~ If the first element is a vowel and the last, a consonant, the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.

~~(ii)~~ If the first element is a consonant and the last, a vowel, the first and last elements are to be coded as 2.

67389

2nd condition
मगरी

(iii) If both the second and the fourth elements are vowels, the fourth element is to be coded as the code for the third element and vice-versa.

Question: **LEMON**

इस प्रश्न में, अक्षरों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद आने वाली शर्तों के अनुसार संख्याओं का उपयोग करके कोडित किया गया है। शर्तों का पालन करते हुए कोड का सही संयोजन आपका उत्तर है।

स्थितियाँ:

Letter	B	L	M	H	Y	O	C	E	N
Code	4	6	8	0	1	3	5	7	9



(i) यदि पहला तत्व एक स्वर है और अंतिम एक व्यंजन है, तो इन दोनों (पहले और आखिरी तत्व) के कोड को आपस में बदला जाना है।

(ii) यदि पहला तत्व एक व्यंजन है और अंतिम एक स्वर है, तो पहले और अंतिम तत्व को 2 के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

(iii) यदि दूसरा और चौथा दोनों तत्व स्वर हैं, तो चौथे तत्व को तीसरे तत्व के कोड के रूप में कोडित किया जाना है और इसके विपरीत।

प्रश्न: LEMON

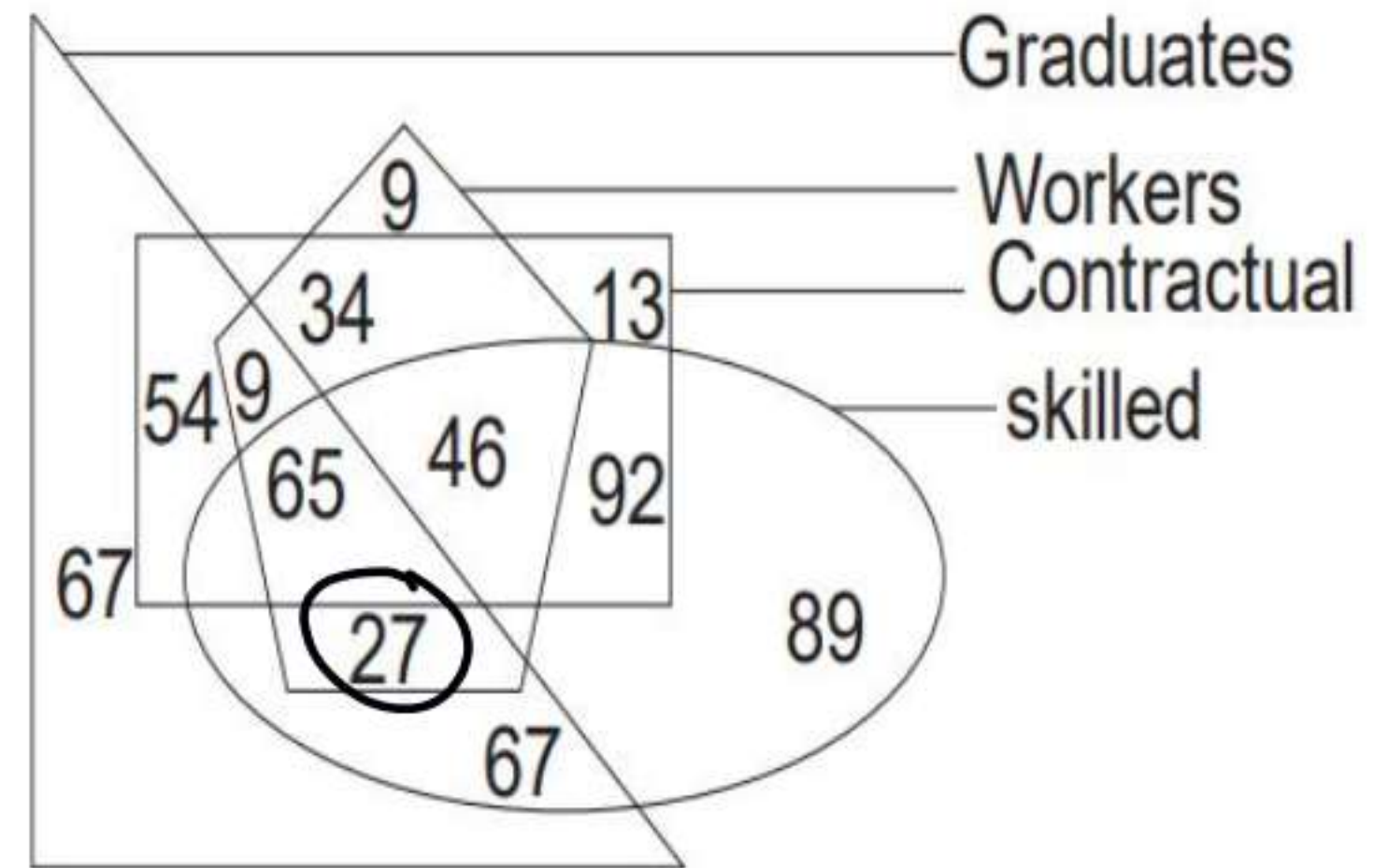
✓ (a) 67389

(b) 63879

(c) 97836

(d) 23872

Study the Venn diagram presented below and answer the question that follows.



How many graduated skilled workers are NOT contractual?

नीचे प्रस्तुत वेन आरेख का अध्ययन करें
और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
कितने स्नातक कुशल श्रमिक संविदा पर
नहीं हैं?

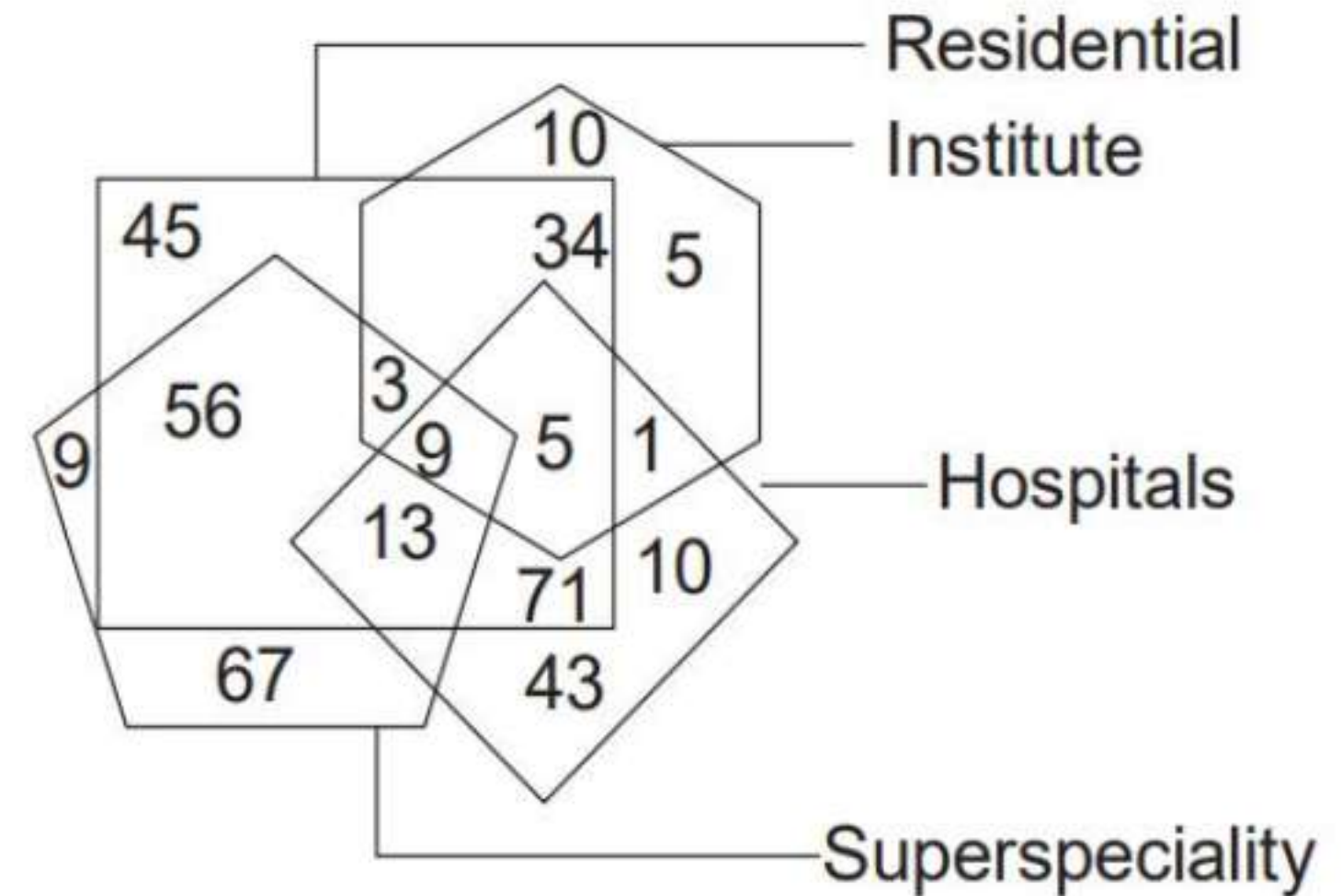
(a) 9

~~(b) 27~~

(c) 65

(d) 46

Study the given Venn diagram and answer the question that follows.



How many residential super-specialty hospitals are institutes?

दिए गए वेन आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

कितने आवासीय सुपर स्पेशलिटी अस्पताल संस्थान हैं?

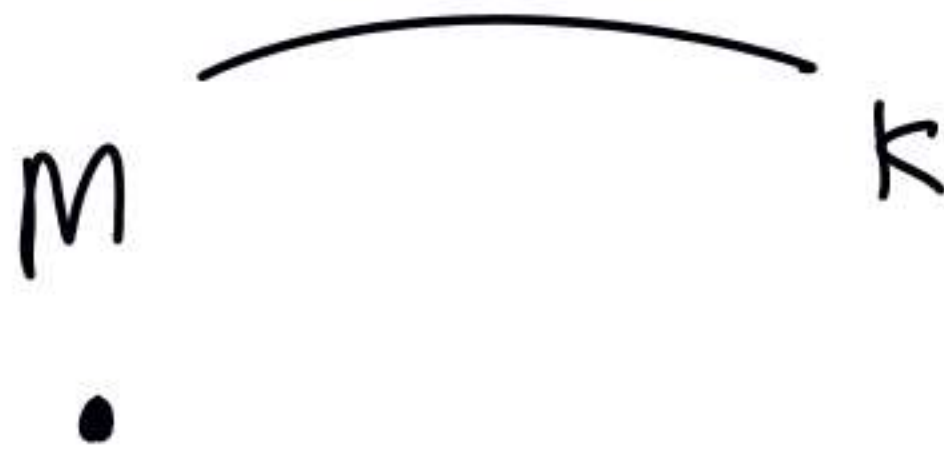
(a) 13

(b) 5

(c) 3

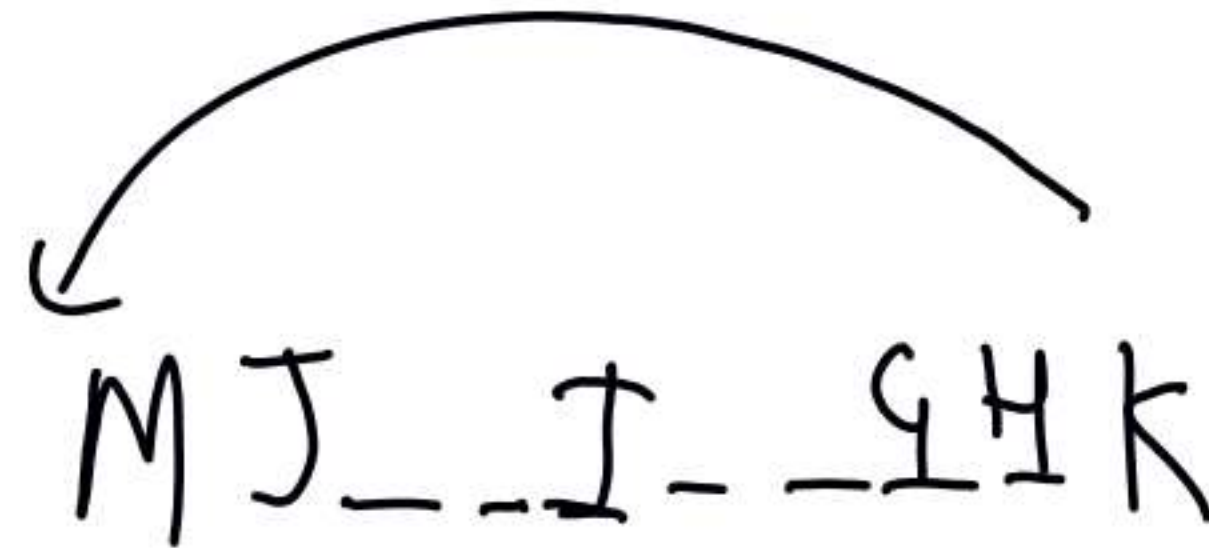
~~(d) 9~~





J - - I

G H K
K - G H



A certain number of people are sitting in a row and all are facing north. Exactly one person is sitting between G and K. I is sitting third to the right of J. H is sitting to the immediate right of G. Exactly four persons are sitting between I and K. M is sitting at the extreme position to the left of K. If it is given that there is no other person sitting in the row, what is the total number of people in the row?

एक निश्चित संख्या में लोग एक पंक्ति में बैठे हैं और सभी का मुख उत्तर की ओर है। **G** और **K** के बीच ठीक एक व्यक्ति बैठा है। **I**, **J** के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। **H**, **G** के ठीक दाएँ ओर बैठा है। **I** और **K** के बीच ठीक चार व्यक्ति बैठे हैं। **M**, **K** के बायीं ओर अंतिम स्थान पर बैठा है। यदि यह दिया जाए कि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या क्या है ?

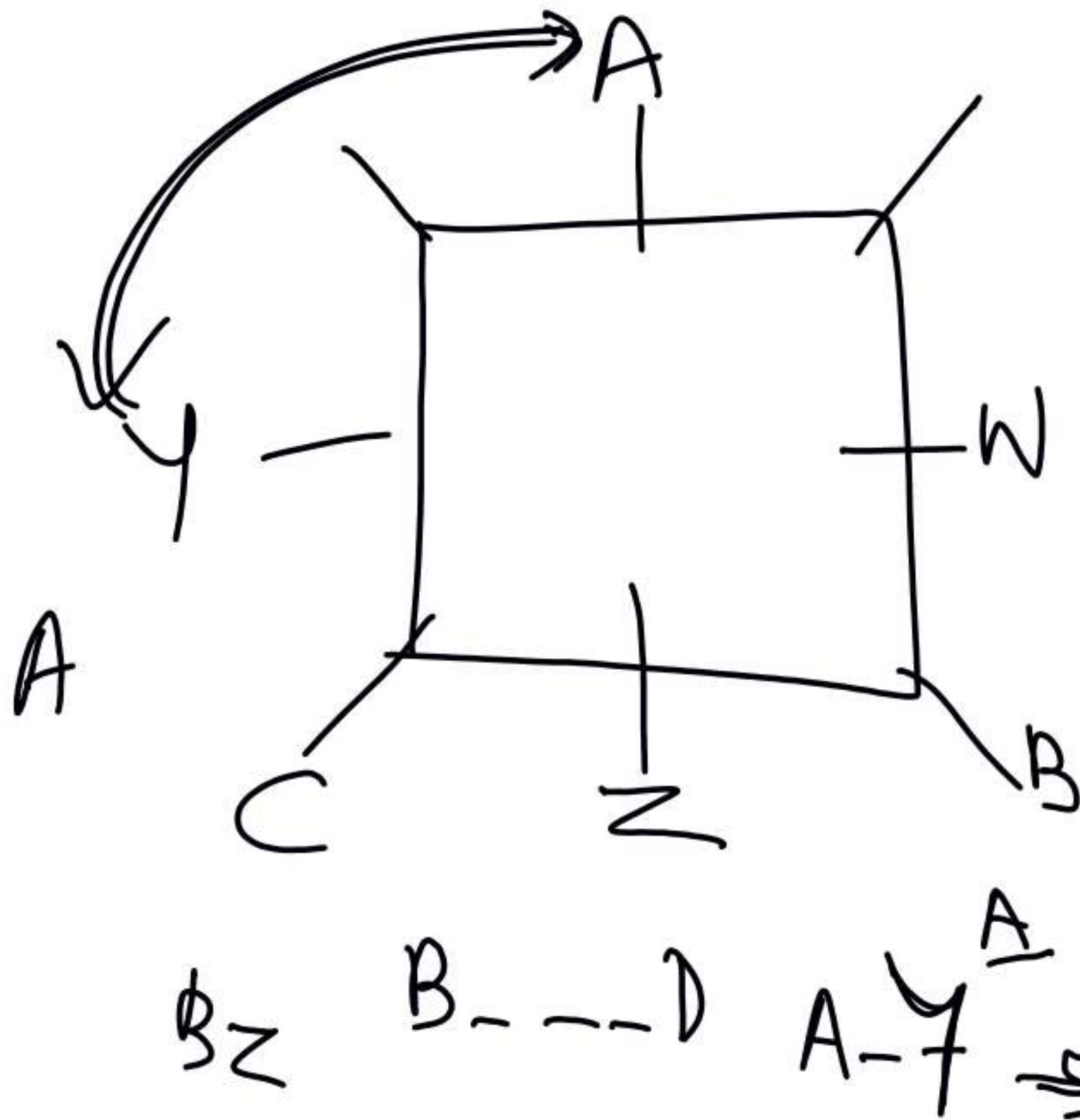
(a) 12

(b) 13

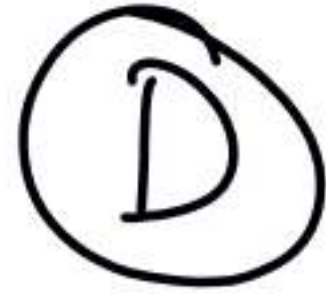
✓ (c) 10

(d) 11

C



A, B, C, D, W, X, Y and Z are sitting around a square table facing the centre of the table. Some of them are sitting at the corners, while some are sitting at the middle of the sides. C sits third to the left of W. C sits at one of the corners. A does not sit at any of the corners. Y sits second to the right of A. A is not an immediate neighbour of C. Only three people sit between B and D. B is an immediate neighbour of Z. B does not sit at any of the middle of the sides. Who sits second to the left of Y?



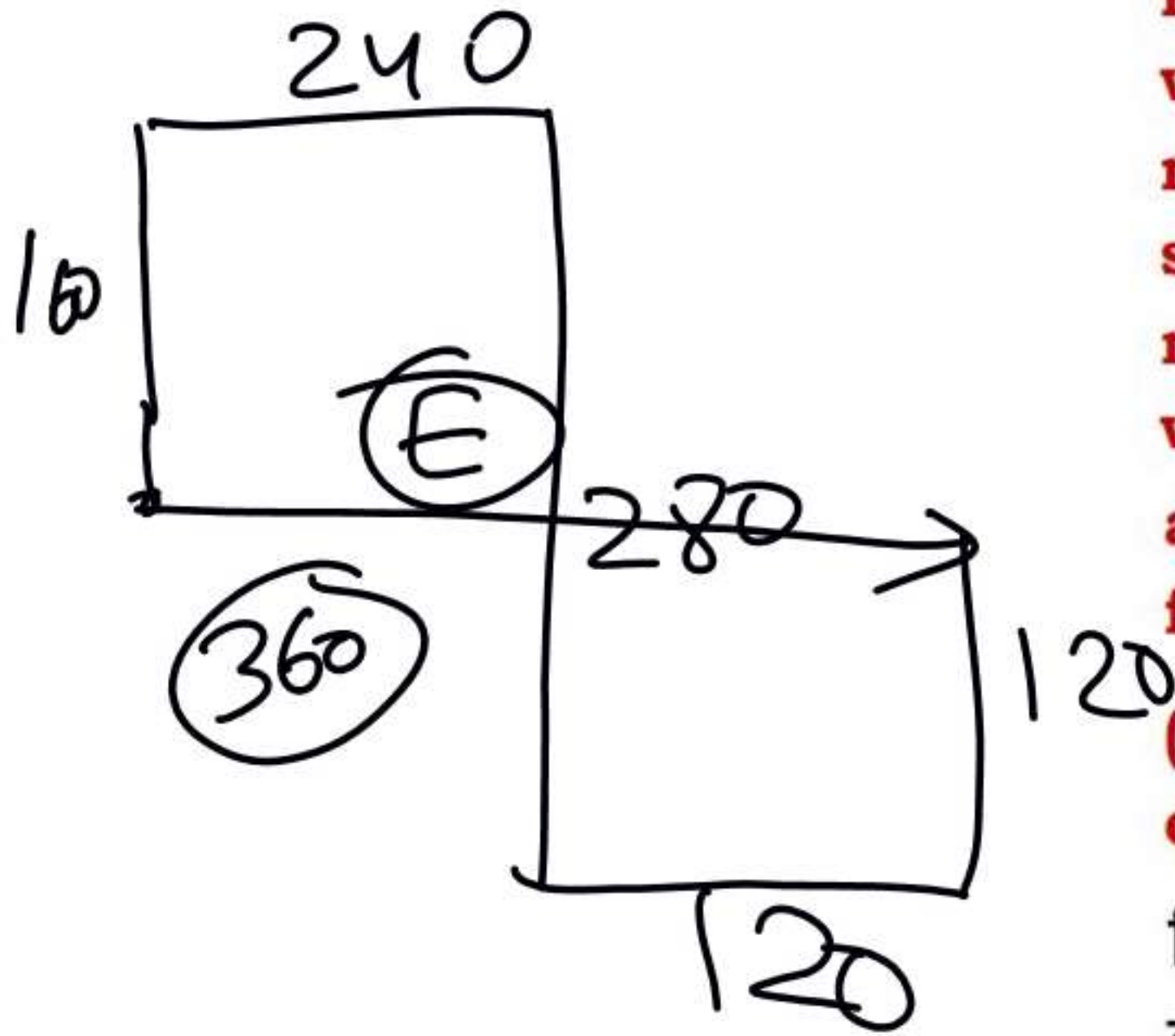
A, B, C, D, W, X, Y और Z एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। **C, W** के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। **C** किसी एक कोने पर बैठा है। **A** किसी भी कोने पर नहीं बैठा है। **Y, A** के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। **A, C** का निकटतम पड़ोसी नहीं है। **B और D** के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। **B, Z** का निकटतम पड़ोसी है। **B** किसी भी भुजा के बीच में नहीं बैठा है। **Y** के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(a) **B**

(b) **C**

(c) **D**

~~(d) A~~



Pinky walked 160 m towards north, then she turned right and walks 240 m. Then she turned right and walked 280 m, then she turned left and walked 120 m. Finally, she turned left and walked 120 m. In which direction and how many metres is she from the starting position?

(All turns are 90 degree turns only)

पिंकी ने उत्तर की ओर 160 मीटर की दूरी तय की, फिर वह दाईं ओर मुड़ गई और 240 मीटर चली। फिर वह दाईं ओर मुड़ी और 280 मीटर चली, फिर वह बाईं ओर

मुड़ी और 120 मीटर चली। अंत में, वह बायीं ओर मुड़ी और 120 मीटर चली। वह आरंभिक स्थिति से किस दिशा में और कितने मीटर की दूरी पर है?

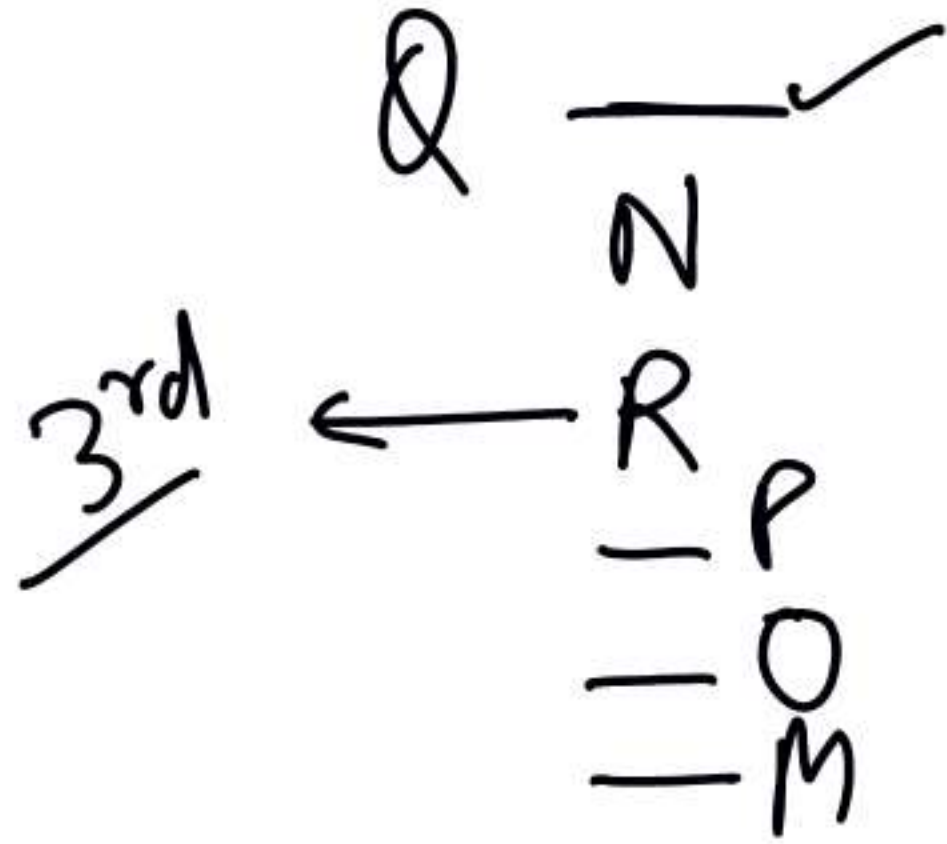
(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

(a) West, 120 m

(b) West, 360 m

(c) East, 120 m

☒ (d) East, 360 m



(a) R

(c) P



(b) M

~~(d) Q~~

Six friends P, Q, R, M, N and O prepared together for a class test and each one scored different marks. Only 3 friends scored less marks than R. N scored less marks than only 1 friend. Only O scored marks between the marks of P and M. who scored the highest marks?

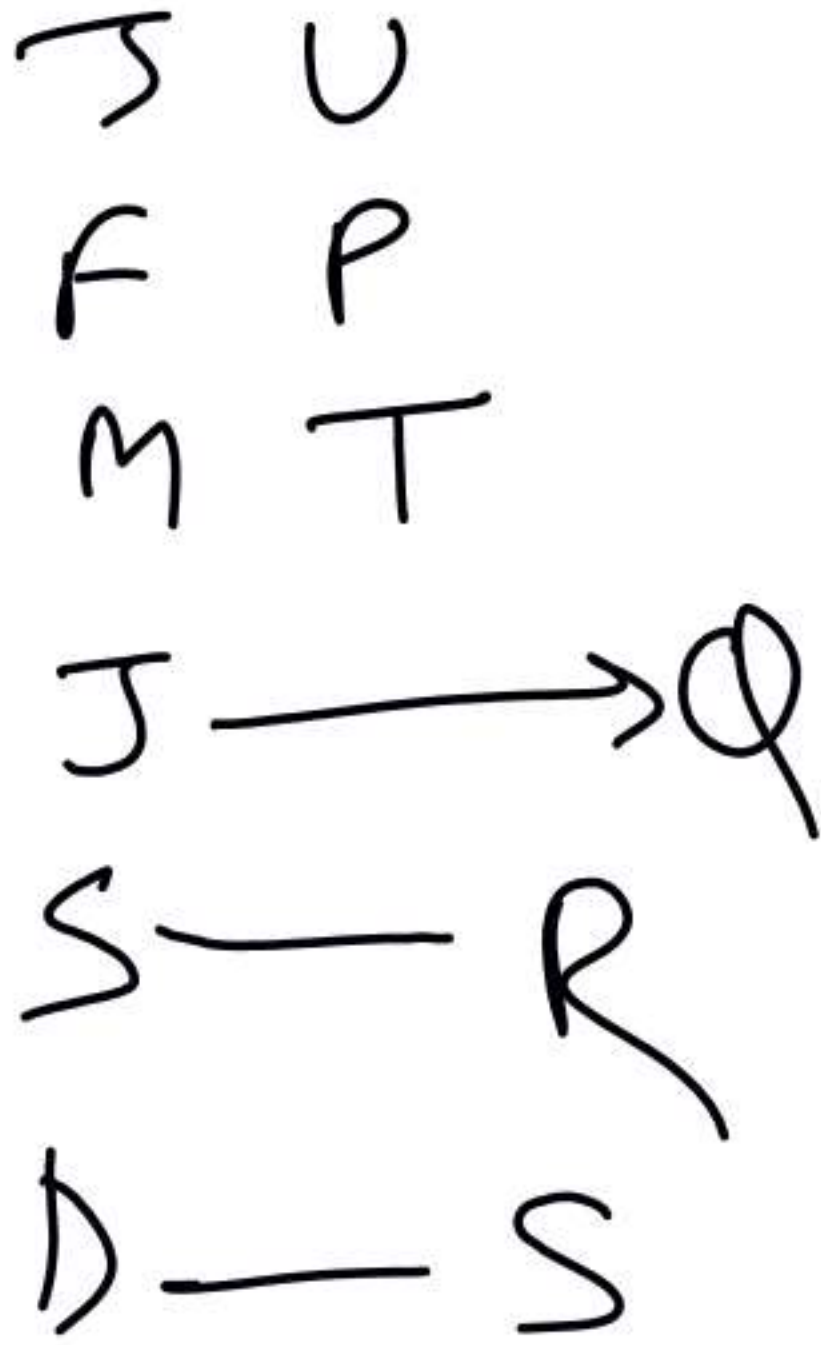
छह मित्र P, Q, R, M, N और O ने एक साथ कक्षा परीक्षण की तैयारी की और प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। केवल 3 दोस्तों ने R से कम अंक प्राप्त किए। N ने केवल 1 मित्र से कम अंक प्राप्त किए। केवल O ने P और M के अंकों के बीच अंक प्राप्त किए। सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किए?

Six persons, P, Q, R, S, T and U travelled in different months of the same year viz. January, February, March, July, September and December.

R travelled in September. Only one person travelled between R and T. No one travelled between U and P. P travelled in a month after U. More than two people travelled between P and S. Who among them travelled in July?

छह व्यक्ति, P, Q, R, S, T और U ने एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों में यात्रा की। जनवरी, फरवरी, मार्च, जुलाई, सितंबर और दिसंबर।

S
|
|
|
P



U
P

R
T

R ने सितंबर में यात्रा की। **R** और **T** के बीच केवल एक व्यक्ति ने यात्रा की। **U** और **P** के बीच किसी ने यात्रा नहीं की। **P** ने **U** के बाद एक महीने में यात्रा की। **P** और **S** के बीच दो से अधिक लोगों ने यात्रा की। उनमें से किसने जुलाई में यात्रा की?

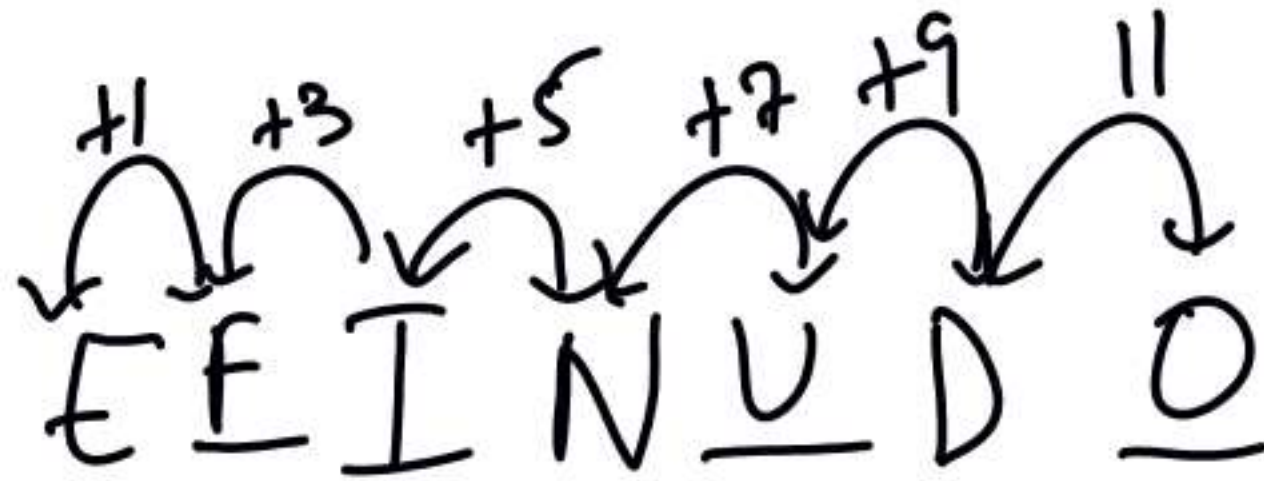
(a) **T**

~~(b) **Q**~~

(c) **P**

(d) **S**

(B)



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

E IN D

उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे रिक्त स्थान में समान क्रम में बाएं से दाएं रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

E IN D

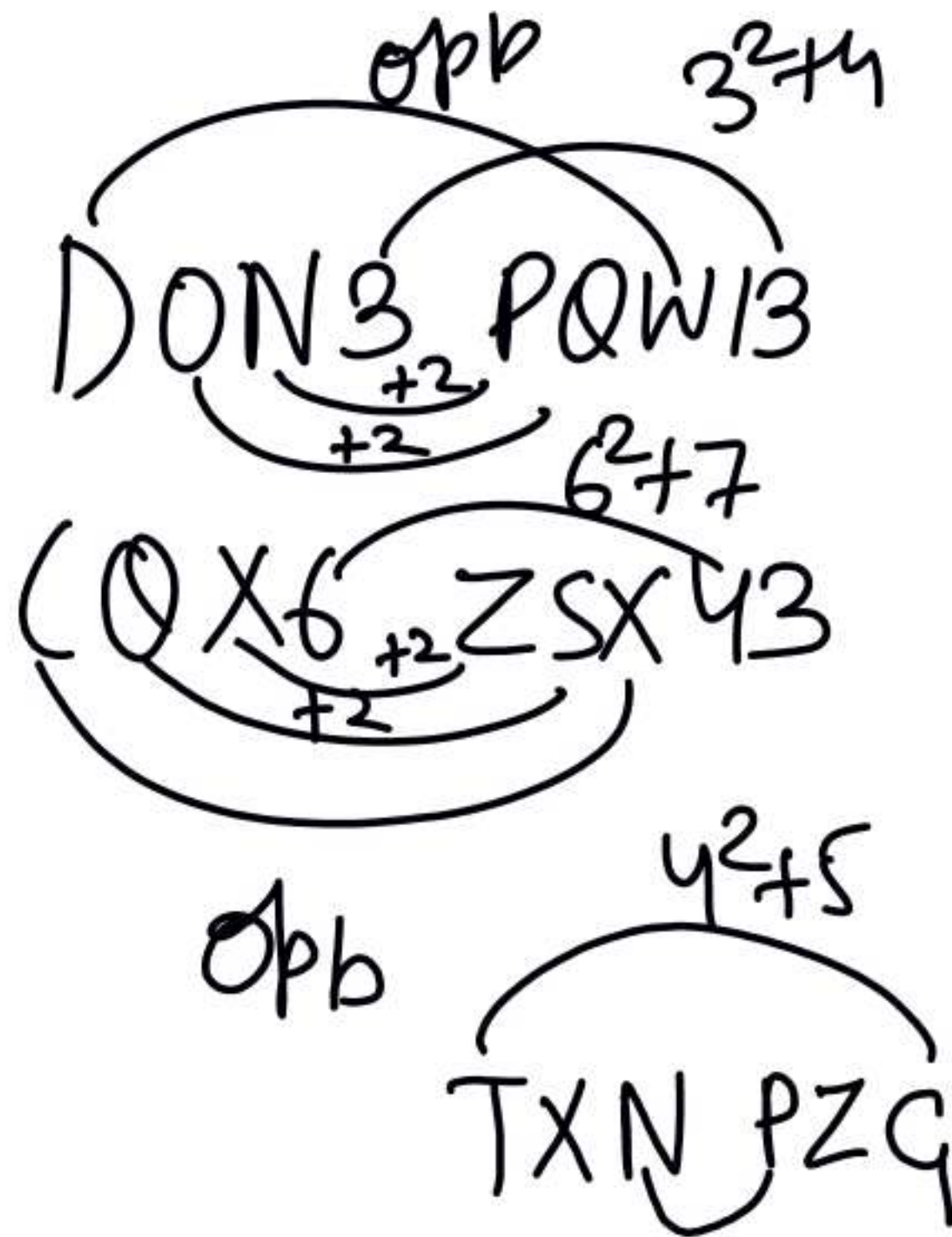
(a) HPG

(b) JUO

(c) FSO

(d) ~~FUO~~





If DON3 is related to PQW 13 in a certain way. In the same way, CQX6 is related to ZSX 43. To which of the following is TXN 4 related following the same logic?

यदि DON3 एक निश्चित तरीके से PQW 13 से संबंधित है। उसी प्रकार, CQX6 ZSX 43 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए TXN 4 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(a) ~~PZG21~~

(c) PYG19

(b) PZG19

(d) PZE21

A

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

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। बेजोड़ को चुनें।

mango

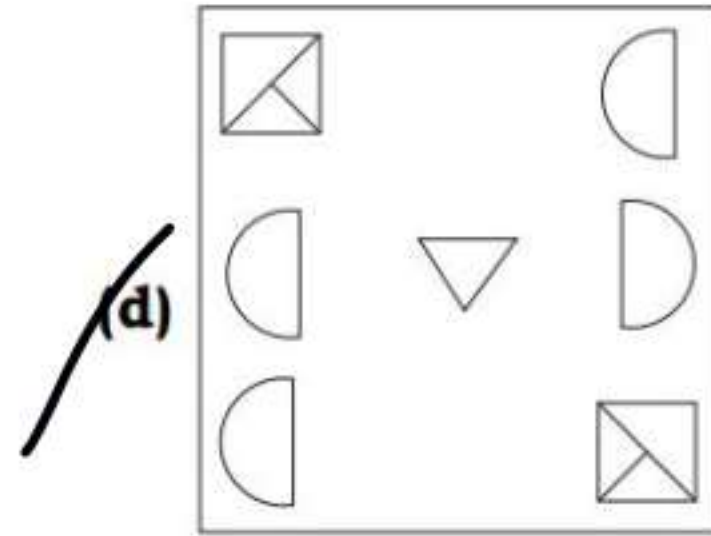
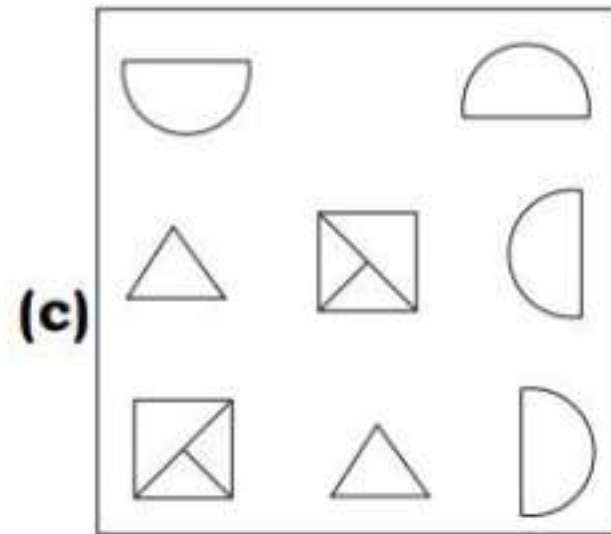
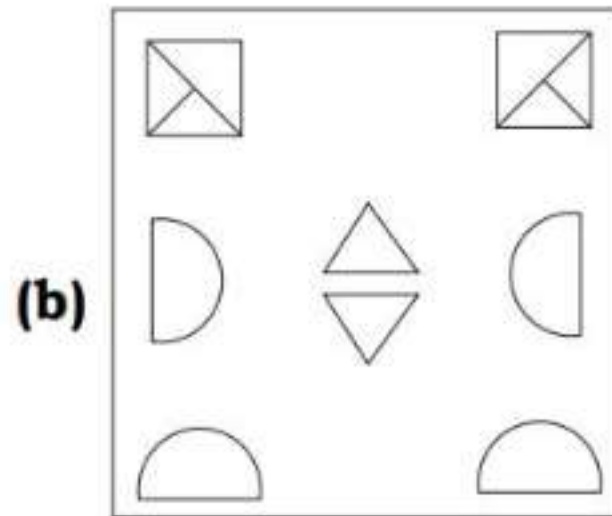
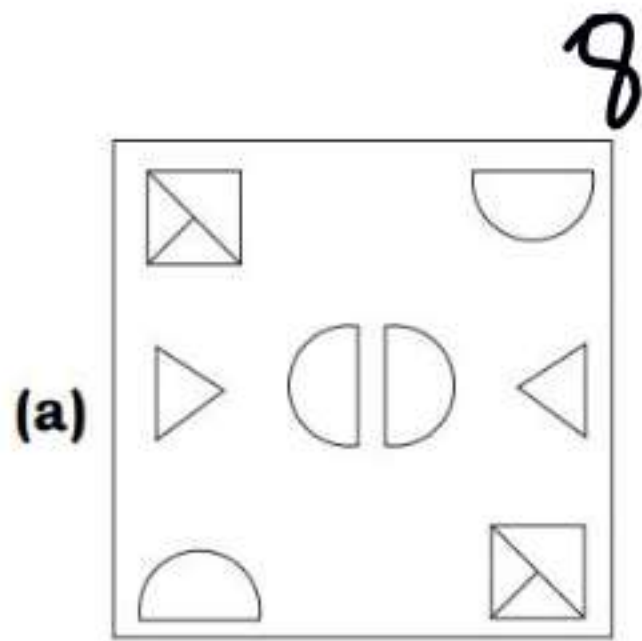
(a) GMANO (b) JSAIMNE

(c) RA~~N~~OEG (d) AABANN

ORANGE

Banana

Jasmine



8

Out of the given options, three are similar in a certain manner. However one option is not like the other three. Select the option which is difference from the rest.

दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि एक विकल्प अन्य तीन जैसा नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो बाकियों से भिन्न है।

No. of figures

7

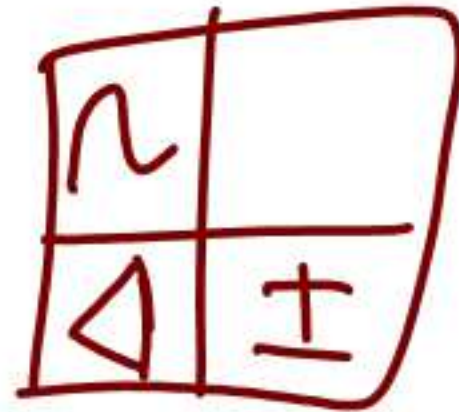
▼	Ω ^	±	▶ ^	**	± ^	?
±	**	*	Ω	Ω	▲	

Which figure follows next in this pattern ?

Problem figure:

इस पैटर्न में अगला चित्र कौन सा है?
समस्या चित्र:

△ → 90° AC



±

(a)

±	Ω ^
▼	**

(b)

*	Ω ^
▼	±

(c)

Ω	* ^
◀	±

(d)

±	Ω ^
▼	*

In a certain code language, 'TAN' is written as '33' and 'PAM' is written as '28'. What will be the code for 'GUN'?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TAN' को '33' और 'PAM' को '28' लिखा जाता है। 'GUN' के लिए कोड क्या होगा?

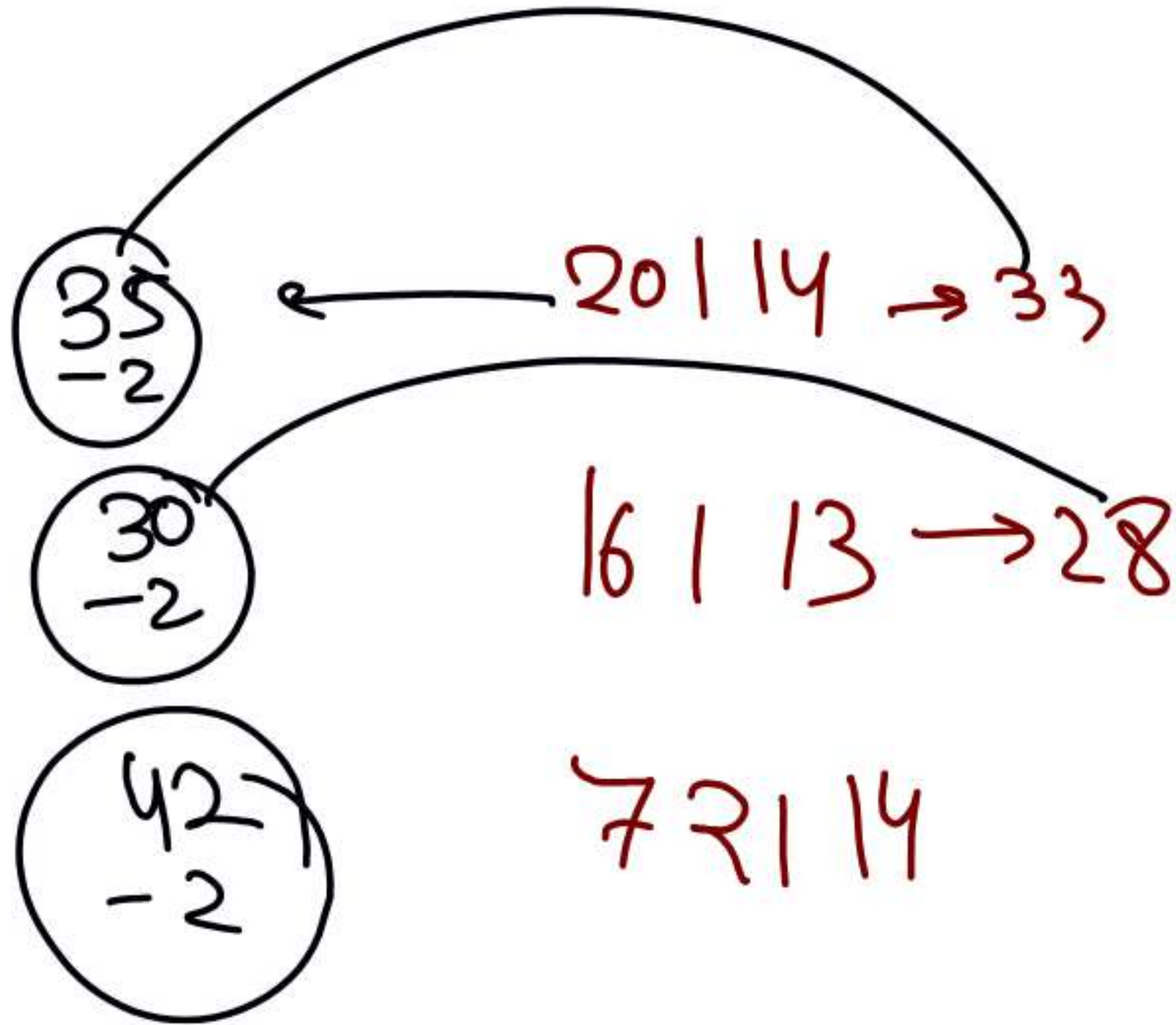
(a) 18

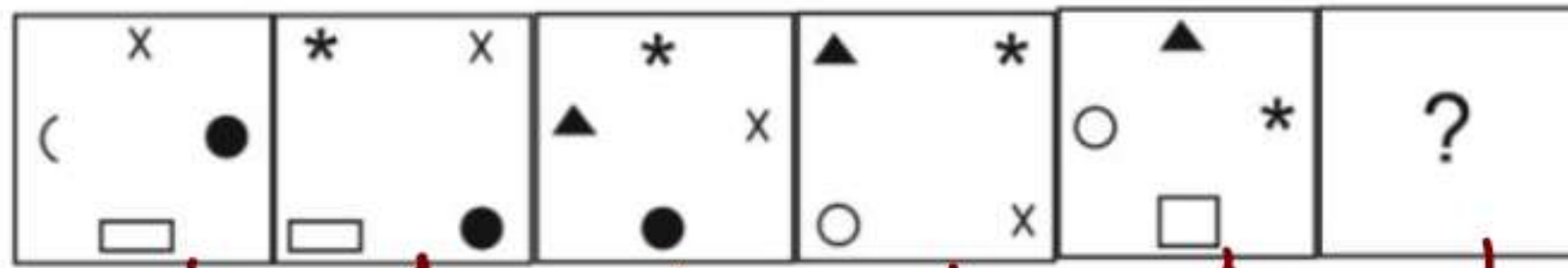
(b) 42

(c) 12

(d) 40

✓
D





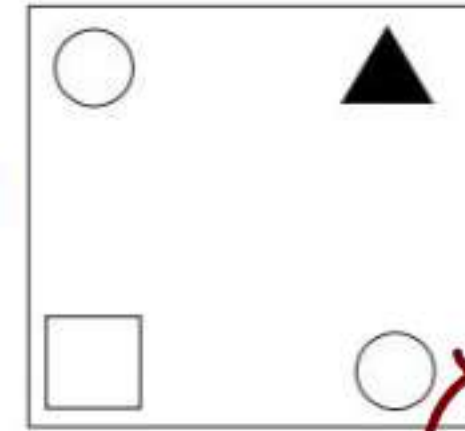
नया Add

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

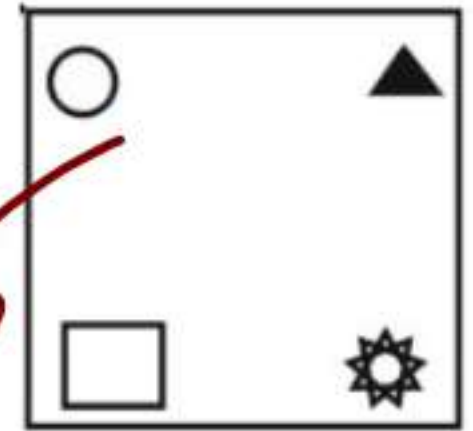
दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

(C)

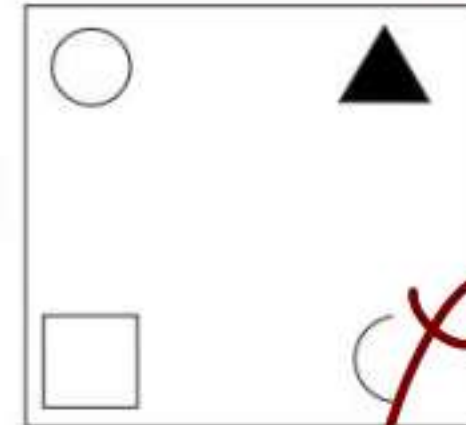
(a)



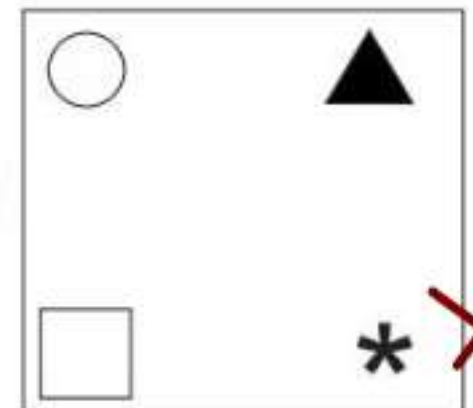
(c)

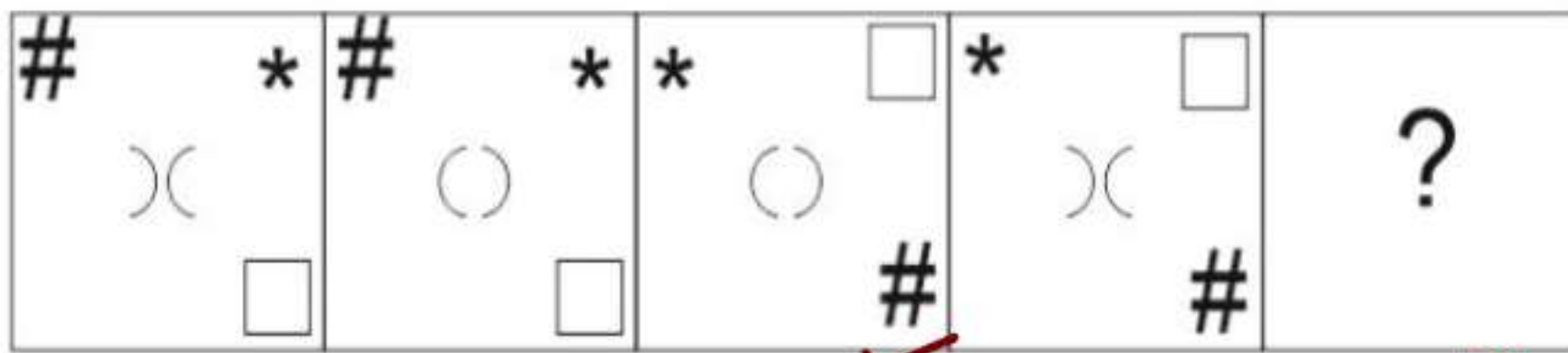


(b)



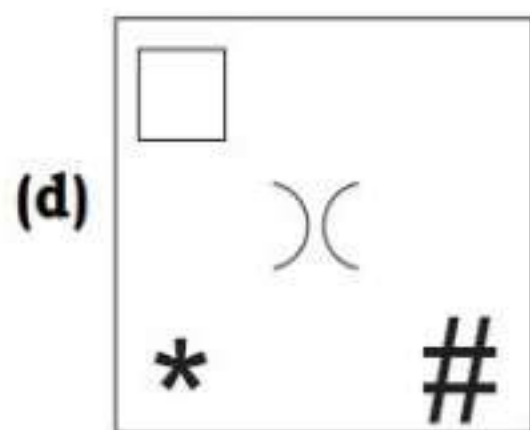
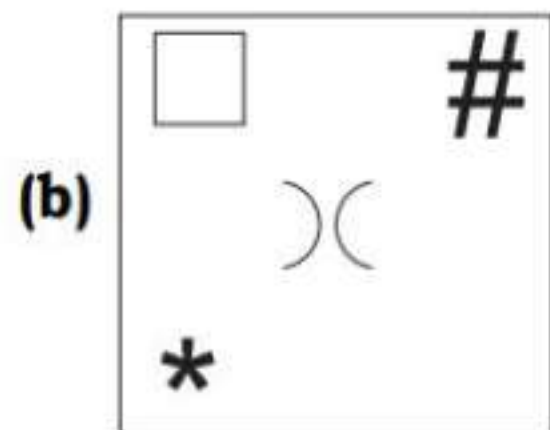
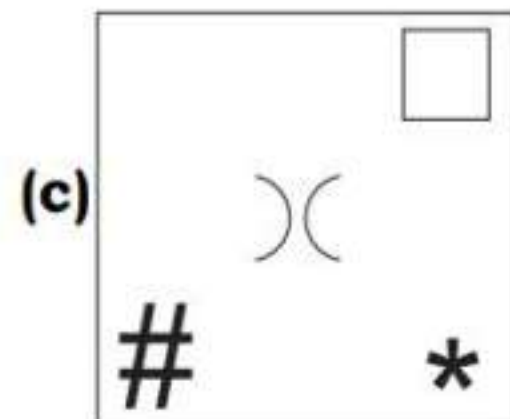
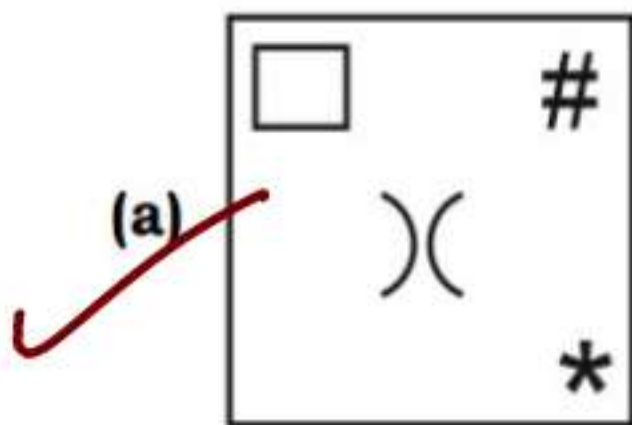
(d)



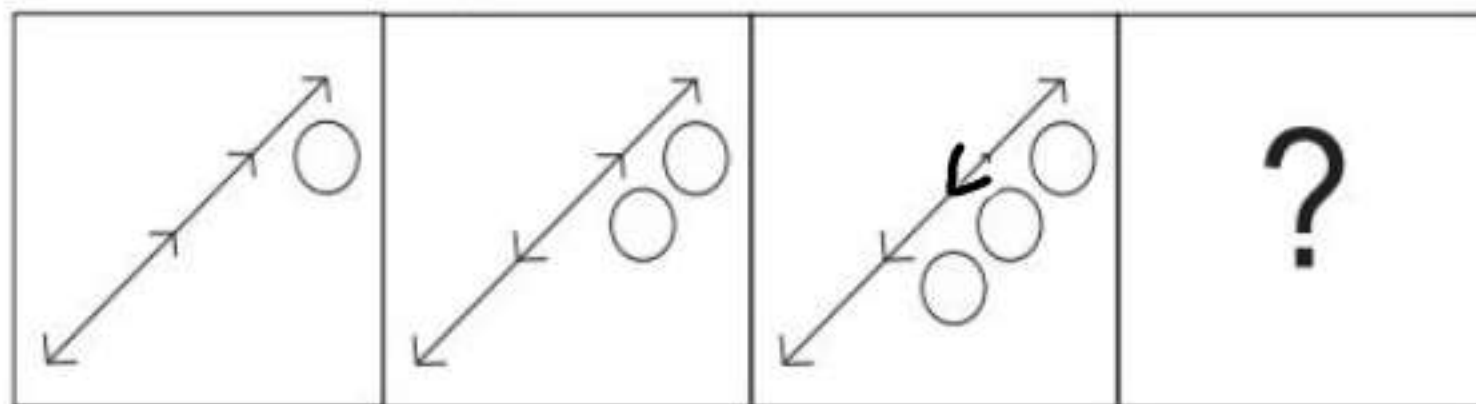


Select the figure from among the given option that can replace the question mark (?) in the following?

□, (, #, *

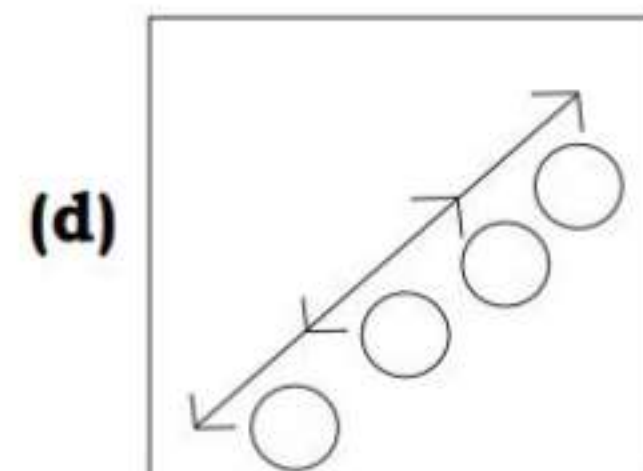
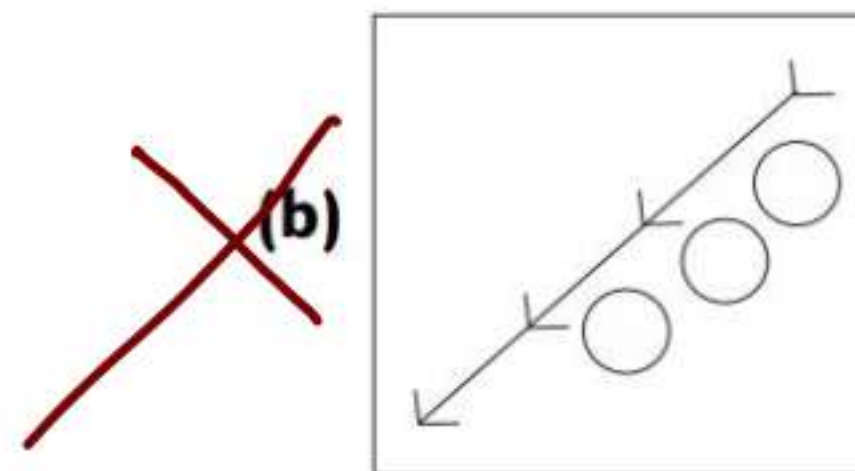
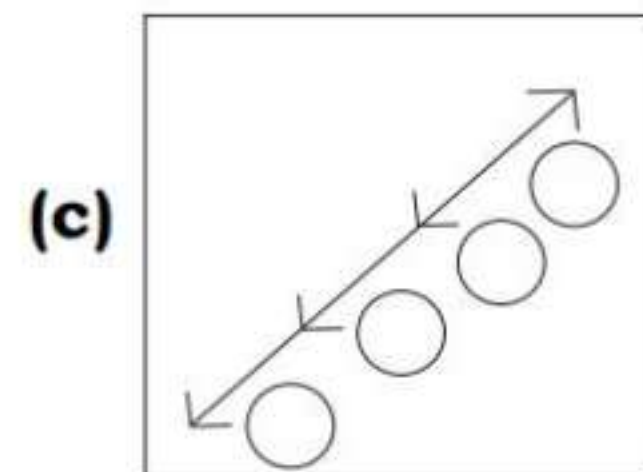
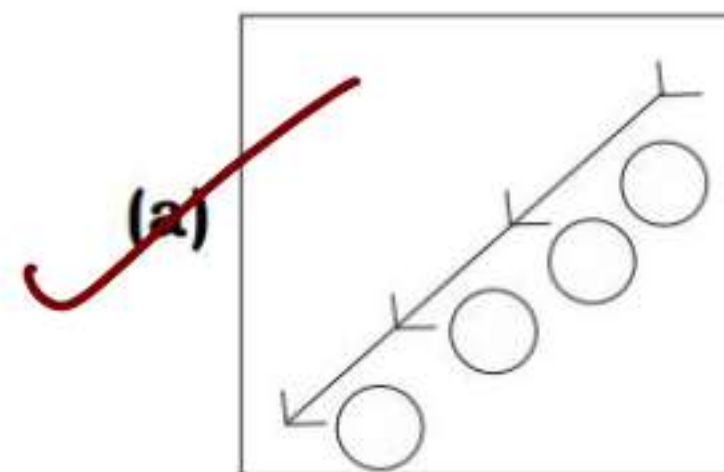


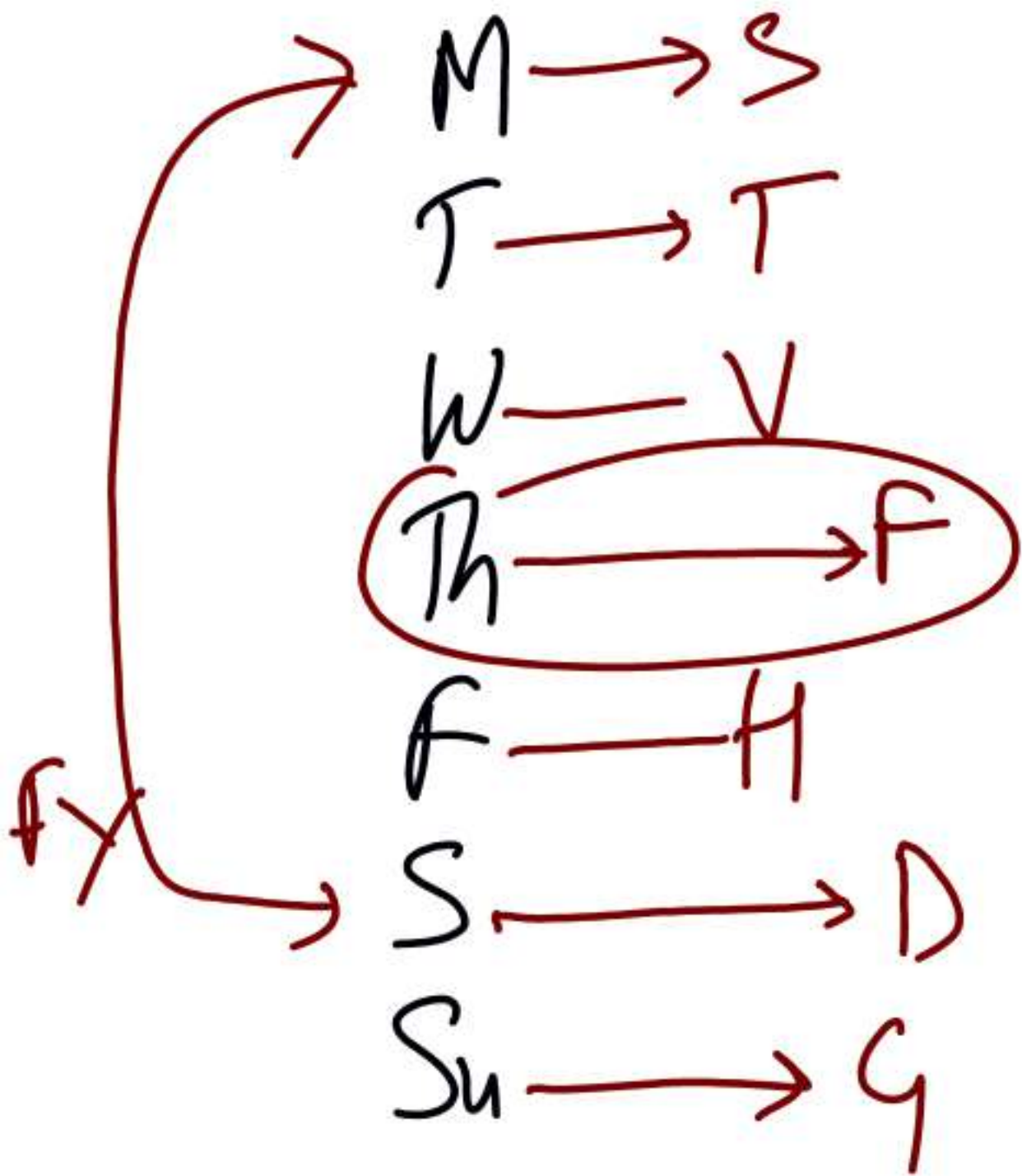
दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है?



Select the figure that will come next in following series.

उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगी।





Handwritten notes:

F
D
F
D
G
T
V

Each of students, D, F, G, H, S, T and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week but not necessarily in the same order. (D's exam is on the day immediately before G's exam.) V's exam is on the day immediately after T's exam. Only one student has exam between D and F. V's exam is on Wednesday and H's exam is on Friday. F's exam is neither on Monday nor on Saturday. Who has exam on Thursday?

प्रत्येक छात्रए **D, F, G, H, S, T** और **V** की परीक्षा सप्ताह के एक अलग दिन पर होती है जो सोमवार से शुरू होती है और उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होती है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। **D** की परीक्षा **G** की परीक्षा से ठीक एक दिन पहले है। **V** की परीक्षा **T** की परीक्षा के ठीक अगले दिन है। **D** और **F** के बीच केवल एक छात्र की परीक्षा है। **V** की परीक्षा बुधवार को है और **H** की परीक्षा शुक्रवार को है। **F** की परीक्षा न तो सोमवार को है और न ही शनिवार को। गुरुवार को किसकी परीक्षा है?

 (a) **F**

(c) **V**

(b) **G**

(d) **D**

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

$15 : 2 :: 255 : 4 :: 624 : ?$

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें नंबर से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा नंबर पहले नंबर से संबंधित है, चौथा नंबर तीसरे नंबर से संबंधित है।

$15 : 2 :: 255 : 4 :: 624 : ?$

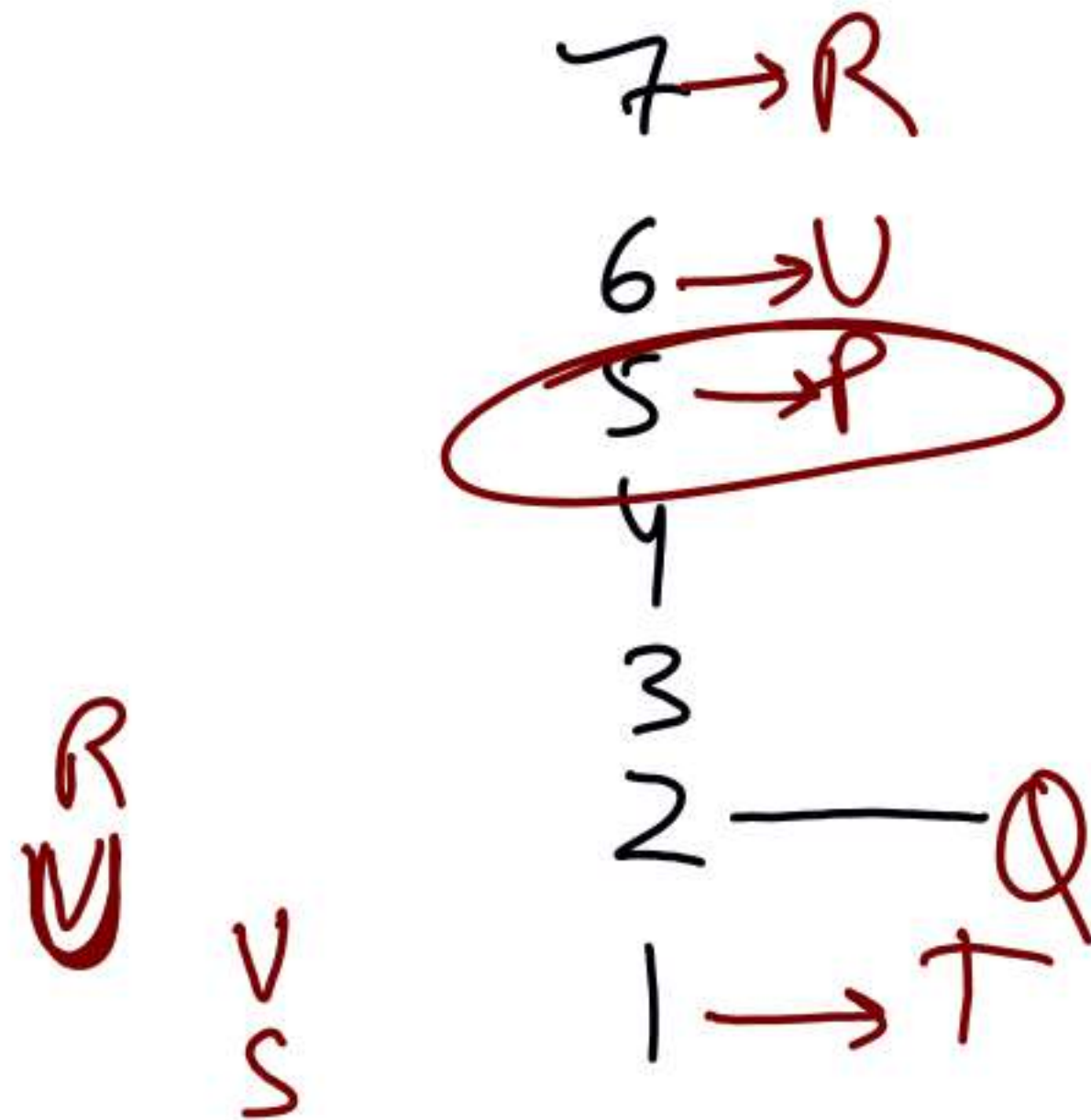
(a) 3

(b) 5

(c) 9

(d) 8

B



P, Q, R, S, T, U and V live on seven different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is number 2, and so on till the topmost floor is numbered 7. Q lives floor number 2. R lives on the floor immediately above U's floors. S is on the floor immediately below V's floor. Only three persons live between the floors of T and P. R lives on the topmost floor. Only one person lives between the R and P. on which floor does P live?

Handwritten notes on the right side of the page:

T P
| |
P T

- (a) Floor 4
(c) Floor 3

- ~~(b) Floor 5~~
(d) Floor 2

P, Q, R, S, T, U और V एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 7 है। Q मंजिल क्रमांक 2 पर रहता है। R, U की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। S, V की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर है। T और P की मंजिलों के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। R सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। R और P के सदस्यों के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। P किस मंजिल पर रहता है?

Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace * to balance the following equation.

$$20*4*6*2*14*18$$

निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जो * को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित कर सके।

$$20*4*6*2*14*18$$

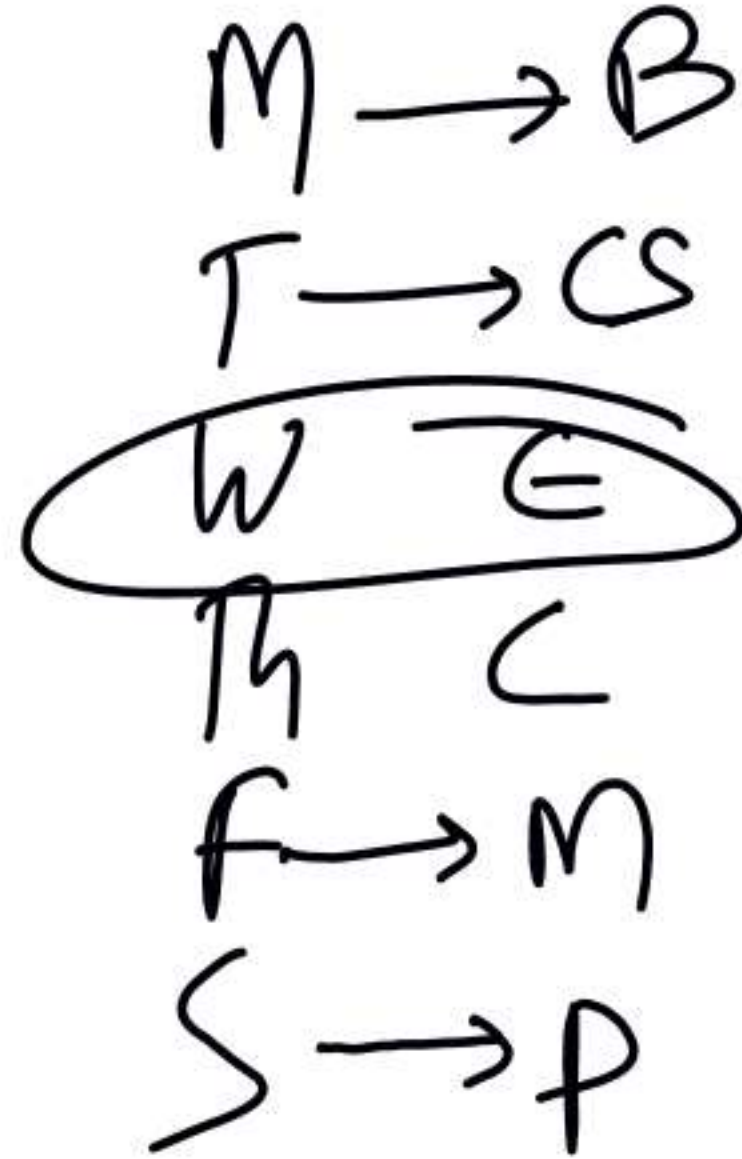
(a) +, =, ÷, ×, +

(b) ÷, ×, +, =, +

(c) ÷, ×, =, +, +

(d) ÷, ×, −, =, ×

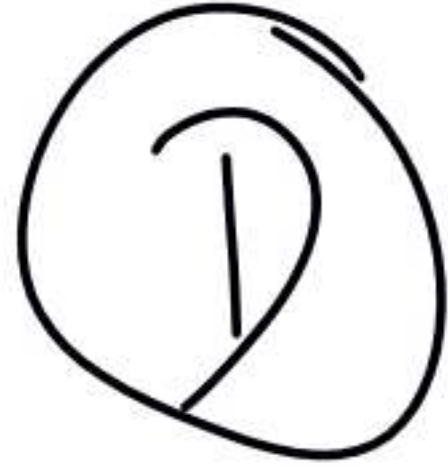
✗
B ✓



CS
 $|||$
 P

M
 $|||$
 Th

Avina has tuitions for six subjects – Math's, English, Computer Science, Physics, Biology and Chemistry, each on a different day of a week from Monday and ending on Saturday of the same week, but not necessarily in this order. Only three subject tuitions are scheduled between computer science and physics tuitions. Only chemistry tuition is scheduled between Maths and English tuitions. Biology tuition is on Monday, Physics tuition is on the day immediately after the Maths tuition which is on Friday. Which subject's tuition is scheduled on Wednesday?



(a) Physics

(c) Chemistry

(b) Biology

(d) English

अविना के पास छह विषयों – गणित, अंग्रेजी, कंप्यूटर विज्ञान, भौतिकी, जीवविज्ञान और रसायन विज्ञान के लिए ट्यूशन हैं, प्रत्येक सोमवार से एक सप्ताह के अलग-अलग दिन और उसी सप्ताह के शनिवार को समाप्त होता है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। कंप्यूटर विज्ञान और भौतिकी ट्यूशन के बीच केवल तीन विषय ट्यूशन निर्धारित हैं। गणित और अंग्रेजी ट्यूशन के बीच केवल रसायन विज्ञान ट्यूशन निर्धारित है। जीव विज्ञान की ट्यूशन सोमवार को है, भौतिकी की ट्यूशन गणित की ट्यूशन के ठीक अगले दिन है जो शुक्रवार को है। बुधवार को किस विषय की ट्यूशन निर्धारित है?

Find the missing term in the given series

14, 84, 89, 356?

दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए

14, 84, 89, 356 ?

(a) 712

(b) 361

~~(c) 359~~

(d) 571

14 84 89 356
x6 +5 x4 +3
359

CONSTABLE
+1
T O P D U D K A Z -1

S U C C E E D
D V T D C D D

Four letter- clusters pairs have been given out of which three are alike in same manner and one is different. Select the one that is different

चार अक्षर-समूह जोड़े दिए गए हैं जिनमें से तीन एक जैसे हैं और एक अलग है। जो अलग है उसे चुनें

(a) CONSTABLE : TOPDUDKAZ

(b) LIMITED : NJKJCES

(c) IMPORTANT : PQNJSSMZS

(d) SUCCEED : DVTDCDD

B

15 : 52 :: 8 : 41 :: 12 : ?

(a) 64

(b) 67

(c) 42

(d) 49

$$\begin{array}{c} 12 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad 3-1 \\ \hline = 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 15 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad 3-1 = 52 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad 8 \quad 2-1 = 41 \end{array}$$

Study the given letter, number, symbol series and answer the question that follow

**T%4A*M\$3U = L 8@X&3E57QS13
: G**

Find out the total number of symbols that are immediately preceded by a number and immediately followed by a letter, also their sum is divided by 4.

दिए गए अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का अध्ययन करें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें

T%4A*M\$3U = L 8@X&3E57QS13
: G

उन प्रतीकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए
जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक
बाद एक अक्षर है, साथ ही उनका योग 4
से विभाजित है।

(a) 4

(b) 2

~~(c) 1~~

(d) 3

