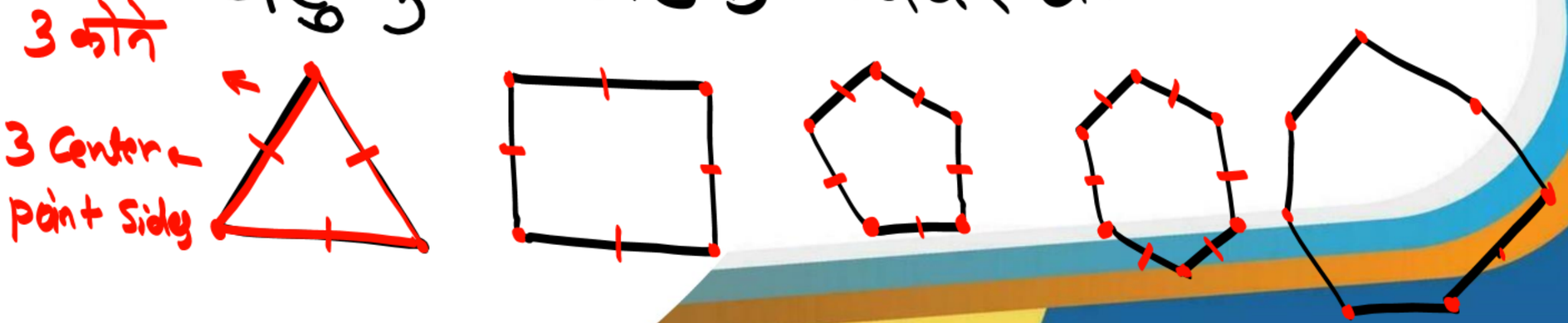
POLYGON Seating Arrangement

बहुभुज बैठक व्यवस्था

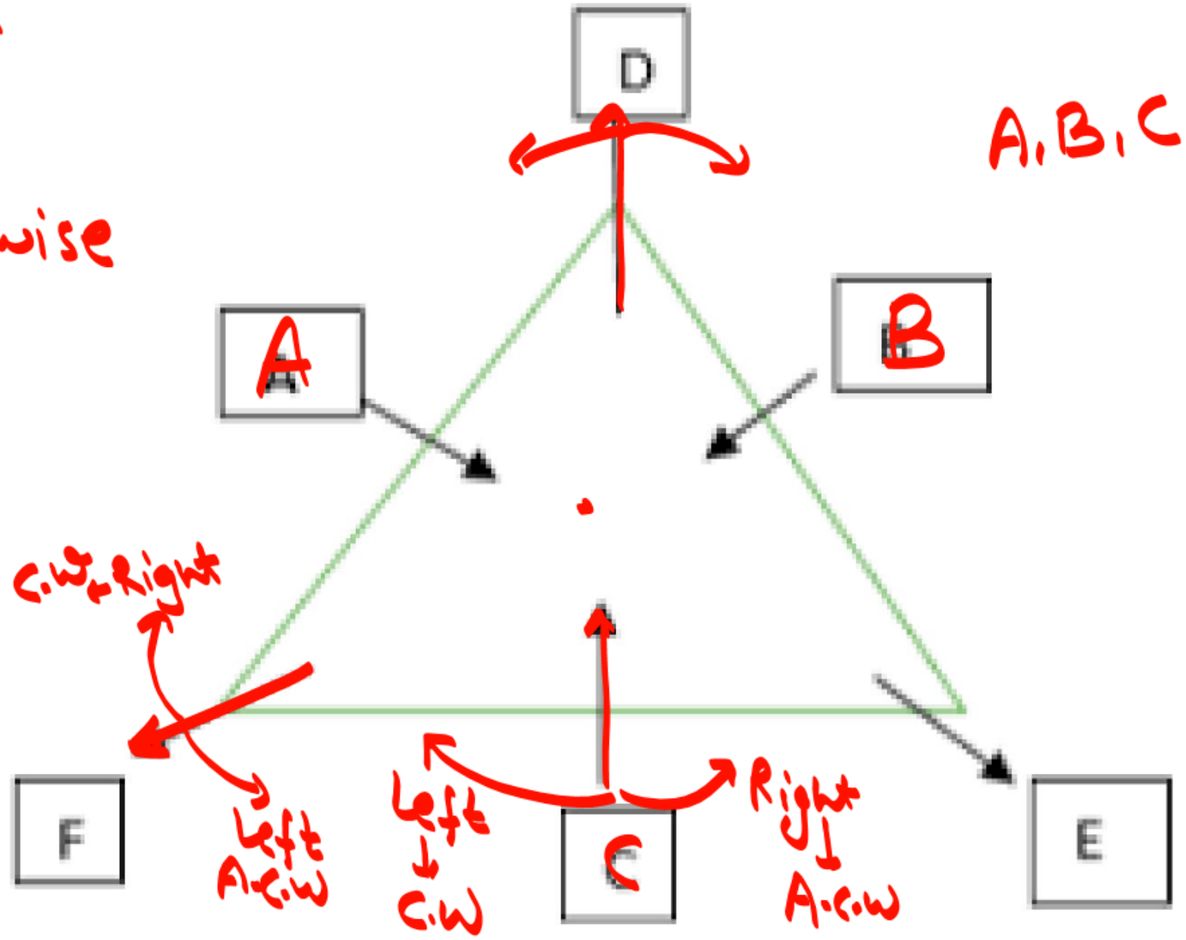


TRIANGULAR

C.W → clock wise
दक्षिणावर्त

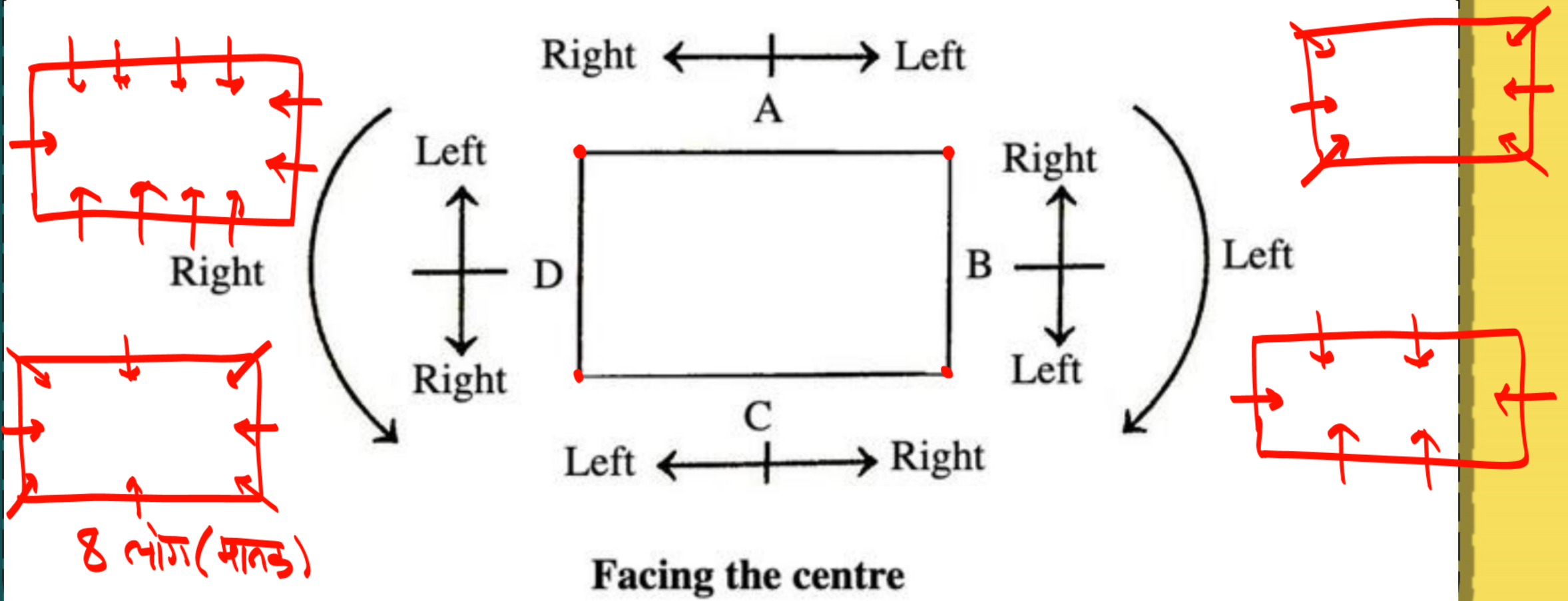
A.C.W → Anti-clockwise
वामावर्त

3 कोने
Corners
D, E, F



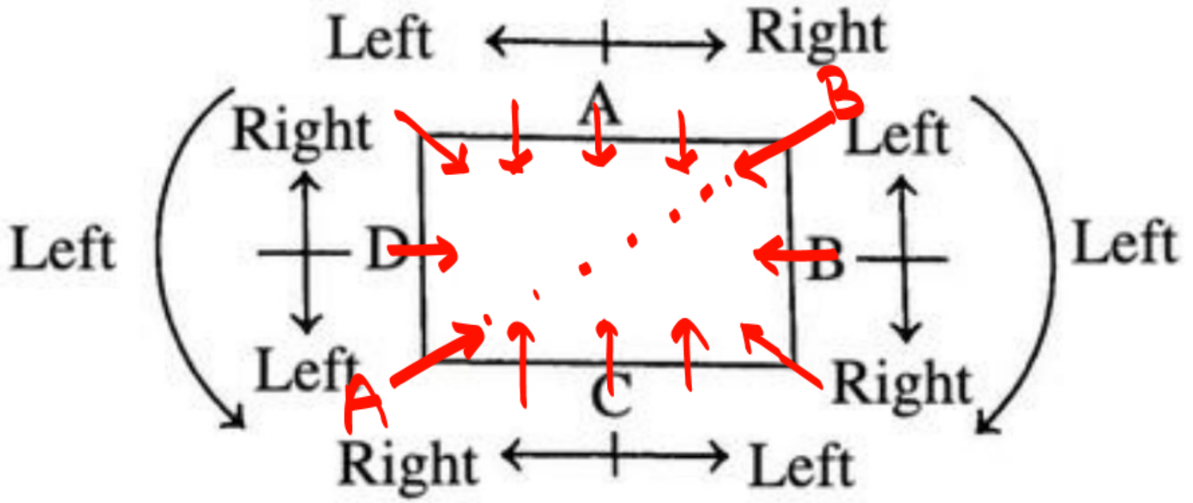
A, B, C → मध्य बिन्दु
Centre of a side

RECTANGULAR SITTING (आयताकार बैठक व्यवस्था)



OPPOSITE FACING

एक दूसरे की ओर इन्मुख



Facing the direction opposite to centre

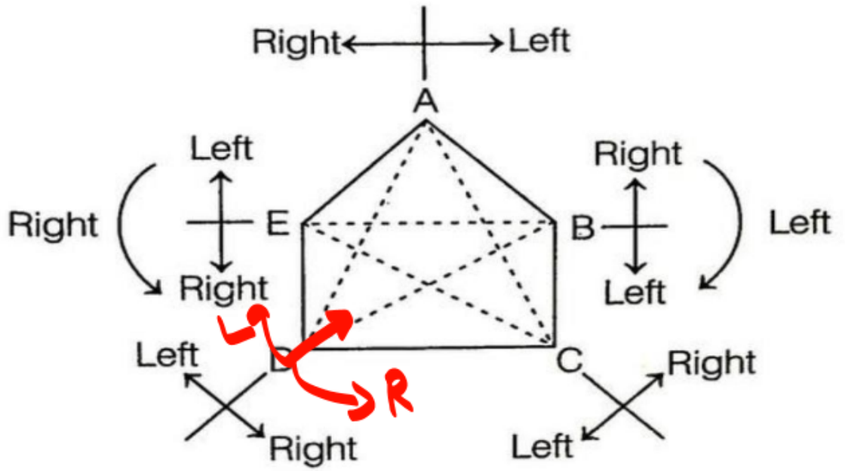
opposite

A — B → विपरीत

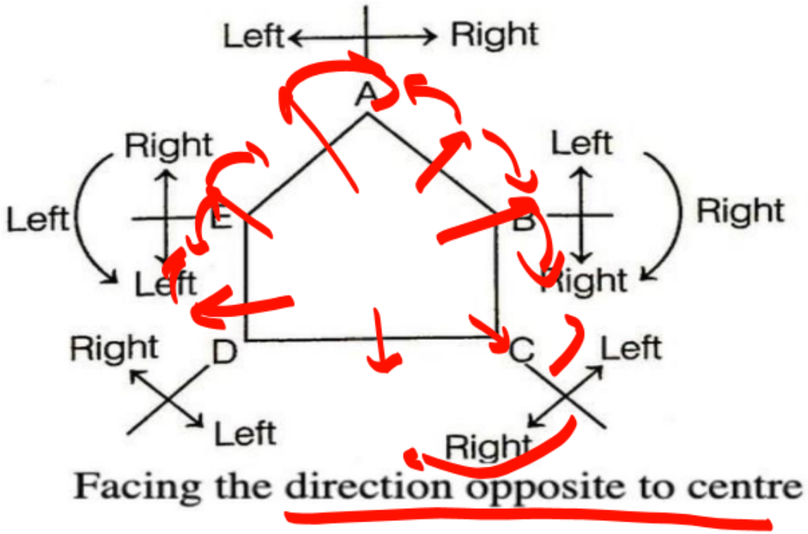
A — B → diagonal opposite

विकर्ण / diagonal

PANTAGONAL



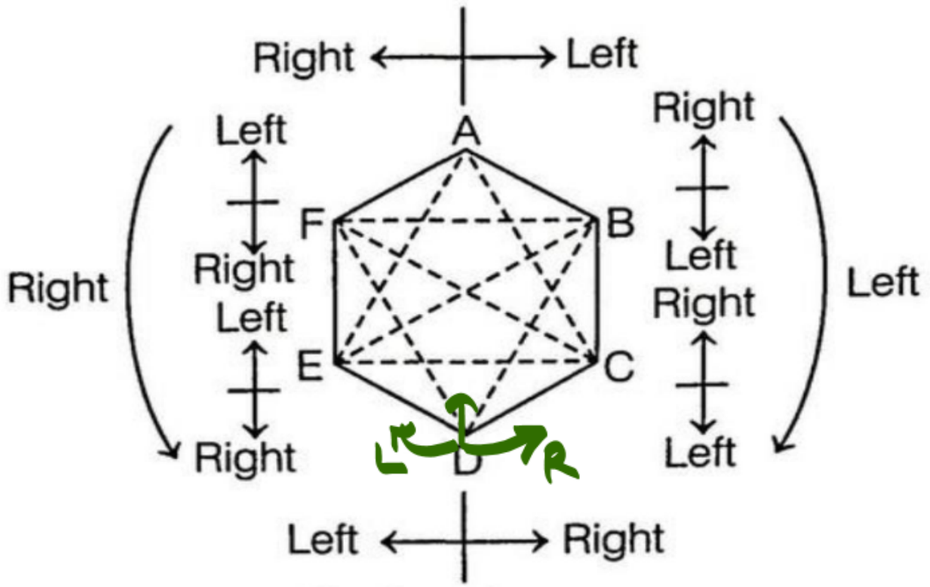
Facing the centre



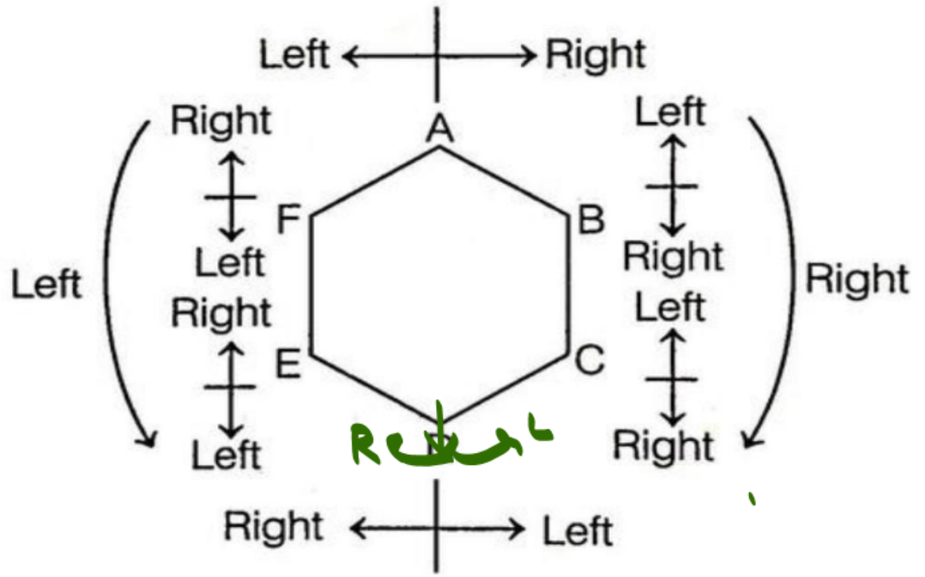
Facing the direction opposite to centre

HEXAGONAL

षट्भुज



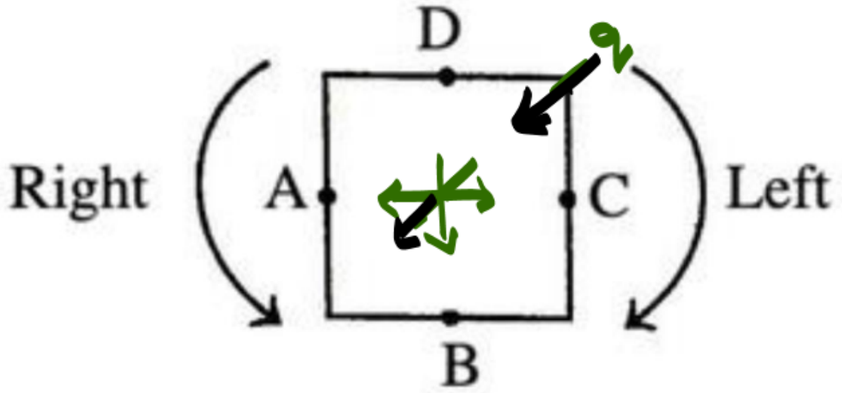
Facing the centre

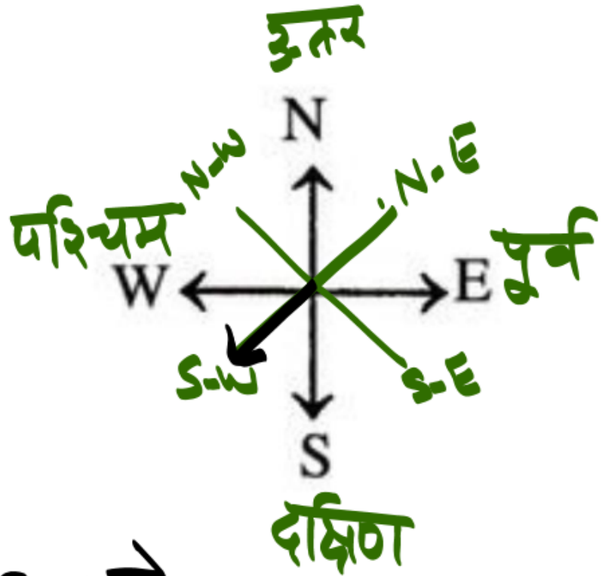


Facing the direction opposite to centre

DIRECTIONS

D (केन्द्र से अन्दर की)



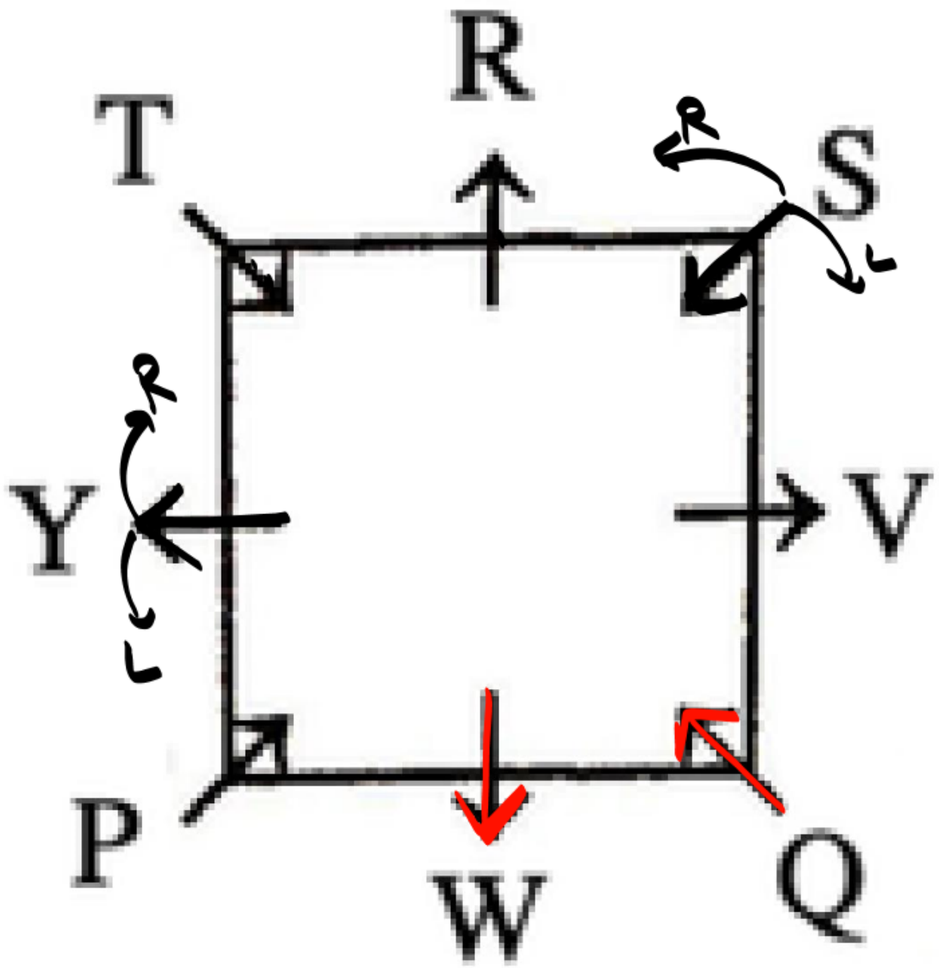


Q का Face → S-W की

Q ई, केन्द्र से N-E की

MIX ARRANGEMENT

मिश्रित बैठक व्यवस्था

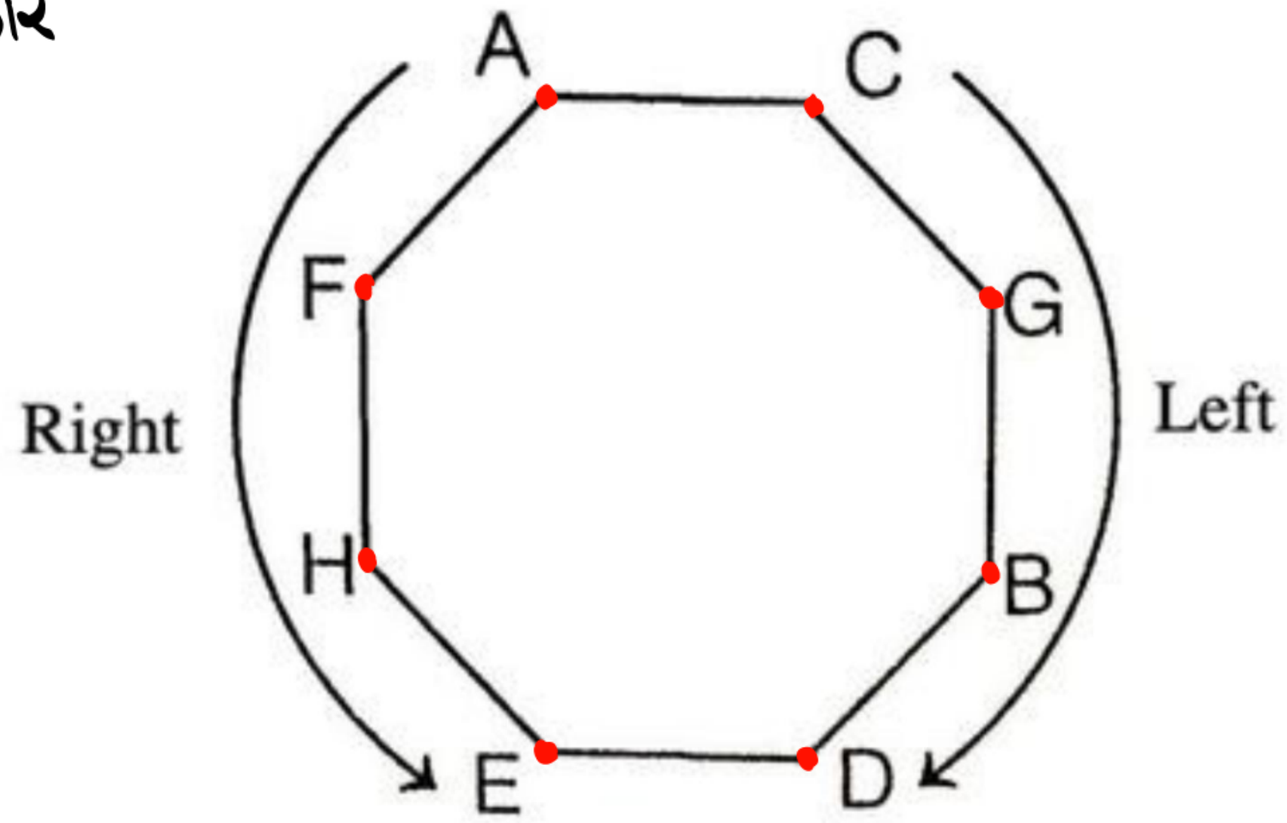


Y के Right में Third → ? S

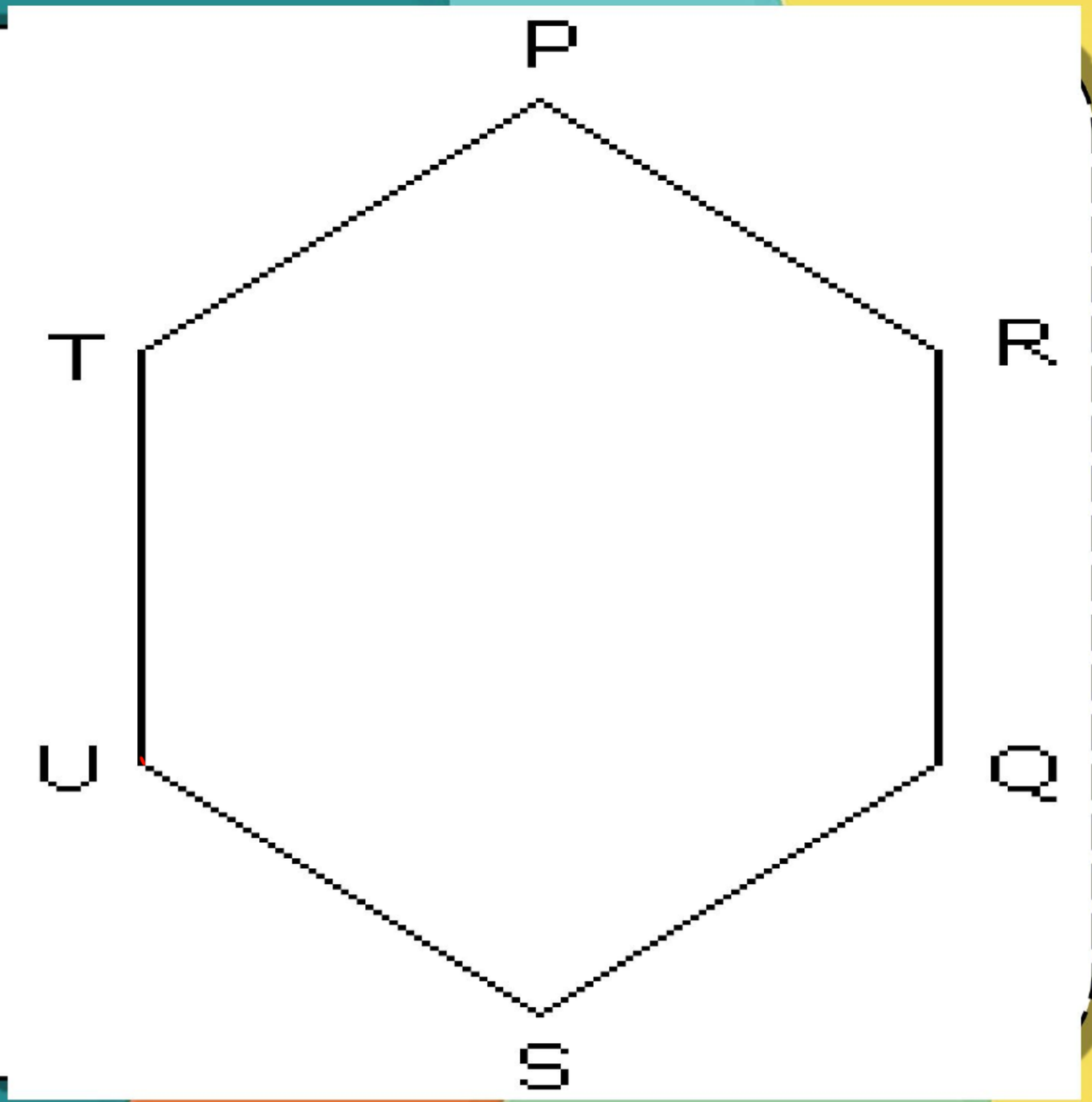
S के Right में Third → Y

OCTAGONAL

अष्टभुजाकार



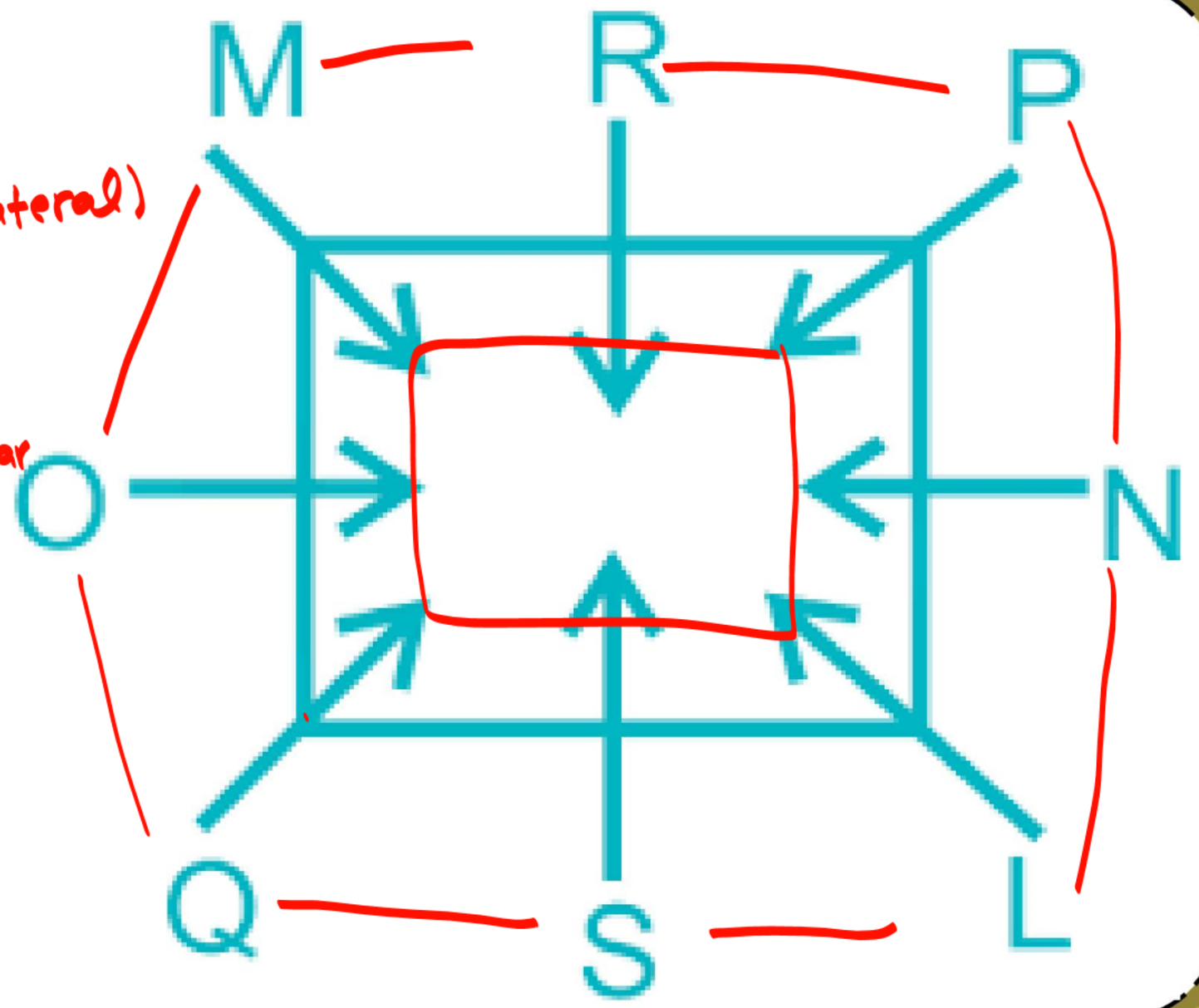
A



SQUARE

चतुर्भुज (Quadrilateral)

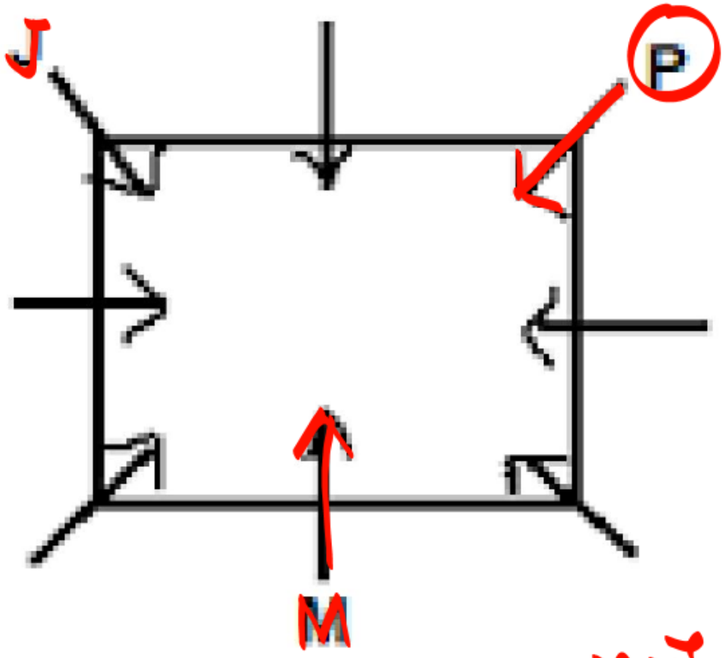
- वर्ग (Square)
- आयत Rectangular
- समचतुर्भुज
- Rhombus



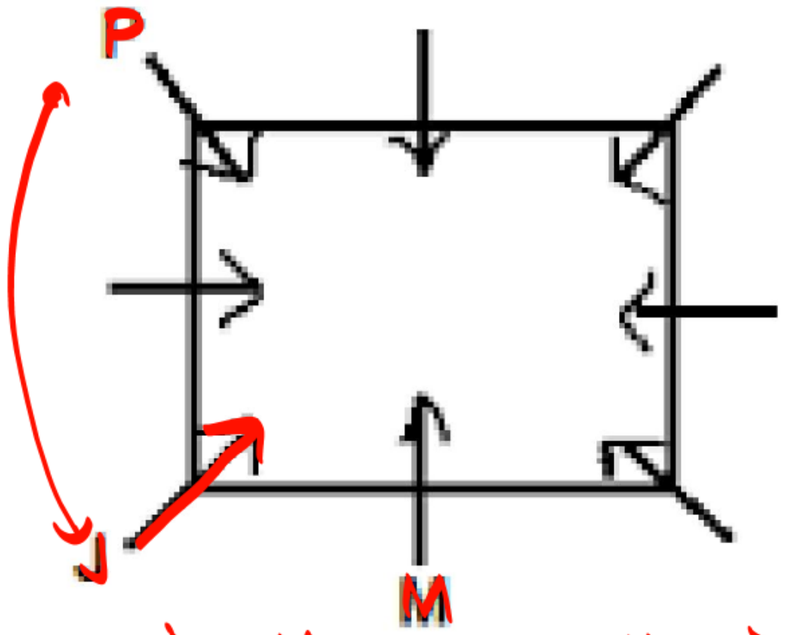
POSSIBILITY ARGUMENTS

संभावित स्थितियां

Case 1:



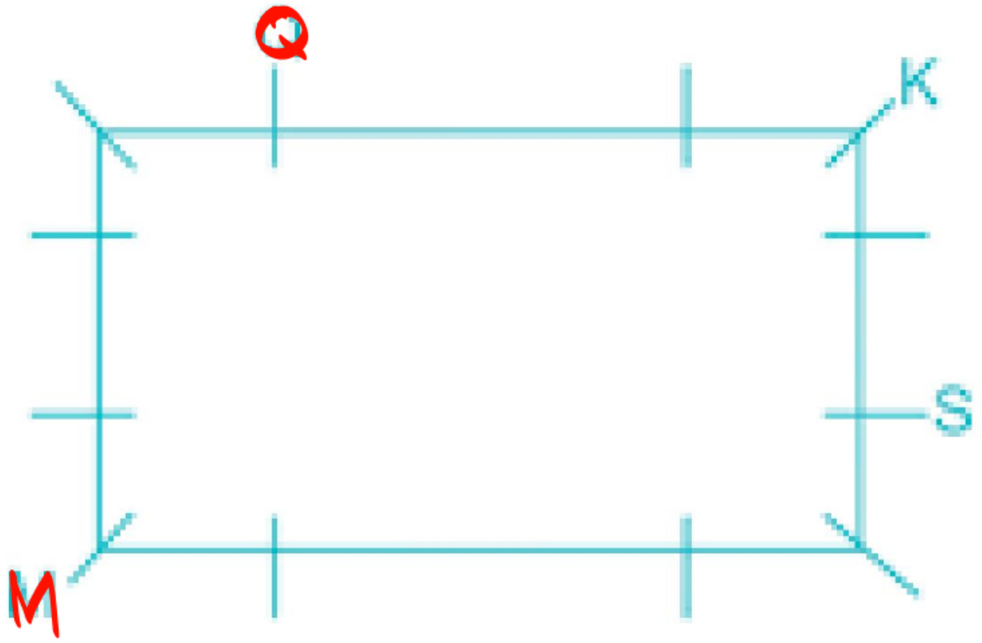
Case 2:



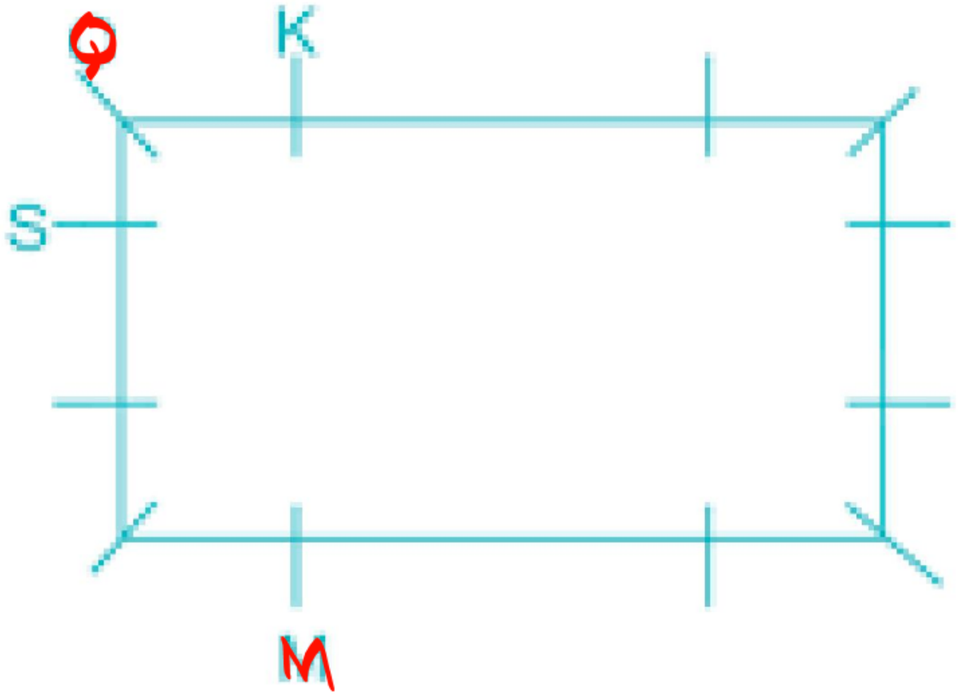
M और P के बीच 2 लोग बैठे हैं, P इस ओर है
J के ठीक दूसरा है

RECTANGULAR

Case 1



Case 2



M और Q के बीच 3 भाग बने हैं

PRACTICE QUESTIONS

1

6 persons A, B, C, D, E and F are sitting around a rectangular table, facing towards the centre (not necessarily in the same order). One person is sitting on each of the smaller sides. Two persons are sitting on each of the bigger sides. No person is sitting at the corners. C and F are sitting on the same side. B is sitting opposite to A. F is the immediate neighbour of B. A is sitting second to the left of D. Counting towards the left of D, how many persons are sitting between A and D?

6 व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक आयताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में)। प्रत्येक छोटी भुजा पर एक व्यक्ति बैठा है। प्रत्येक बड़ी भुजा पर दो व्यक्ति बैठे हैं। कोइ व्यक्ति कोनों पर नहीं बैठा है। C और F एक ही ओर बैठे हैं। B, A के विपरीत बैठा है। F, B का निकटतम पड़ोसी है। A, D के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D के बाईं ओर गिनते हुए, A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

[A] Zero

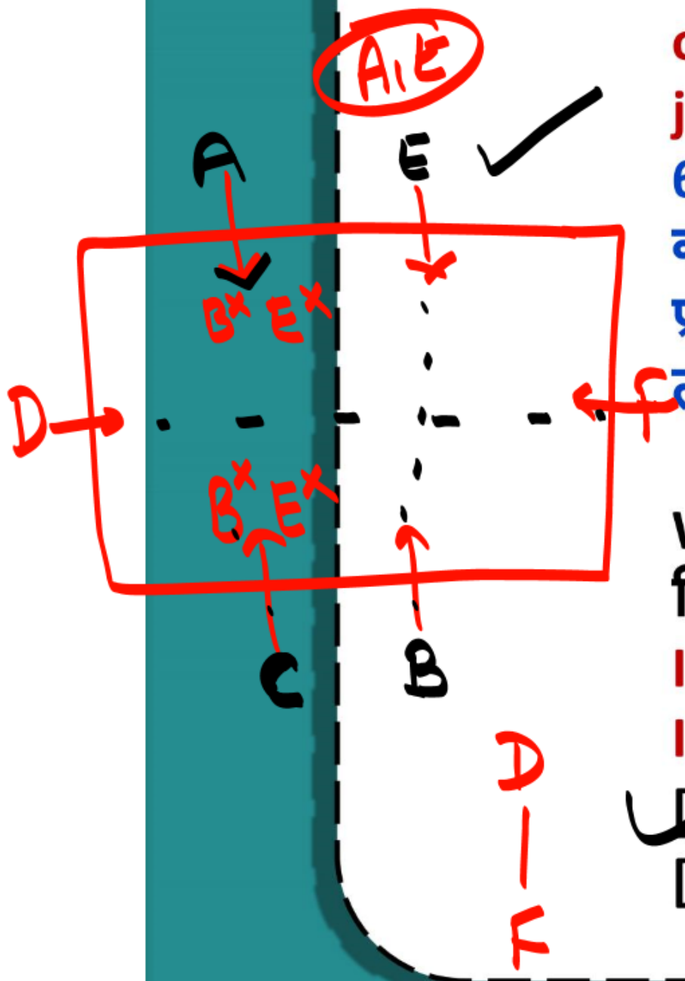
[B] Three

[C] Two

[D] One

QUESTIONS

2



6 persons A, B, C, D, E and F are sitting around a rectangular table facing the centre (not necessarily in the same order). Two persons are sitting on each larger side and one person is sitting on each shorter side. D is sitting opposite to F. A and E are sitting on the same side. Neither B nor E is sitting just next to D. C sits to the right of D.

6 व्यक्ति A,B,C,D, E और F एक आयताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठें हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में)। प्रत्येक बडी भुजा पर दो व्यक्ति बैठे हैं और प्रत्येक छोटी भुजा पर एक व्यक्ति बैठा है। D, F के विपरीत बैठा है। A और E एक ही तरफ बैठे हैं। न तो B और न ही E, D के ठीक बगल में बैठा है। C, D के दायें बैठा है।

Which of the following statements is correct?

निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है?

I. C is the second to the left of F/C, F के बायें से दूसरा है (सही)

II. E is sitting opposite to C/E, C के विपरीत बैठा है (सही नहीं / गलत)

[A] Only I

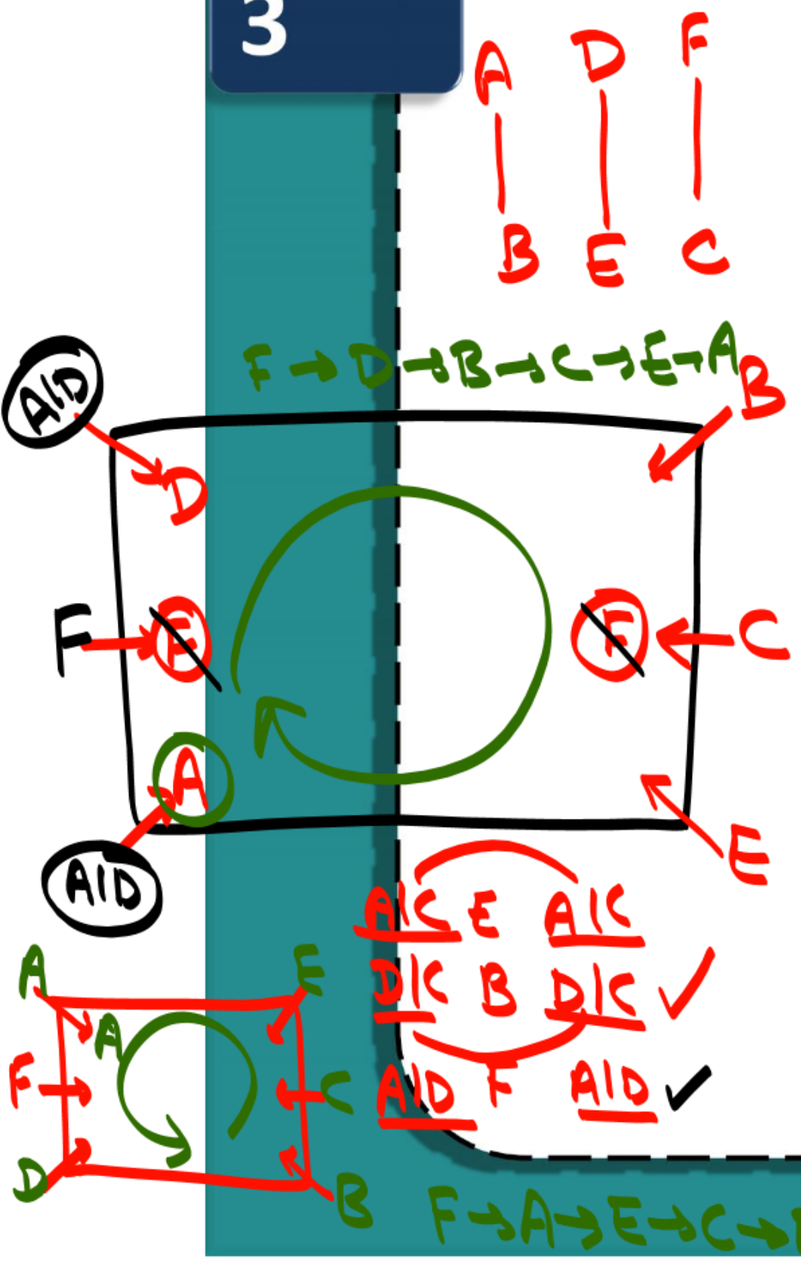
[B] Both I and II

[C] Neither I nor II

[D] Only II

QUESTIONS

3



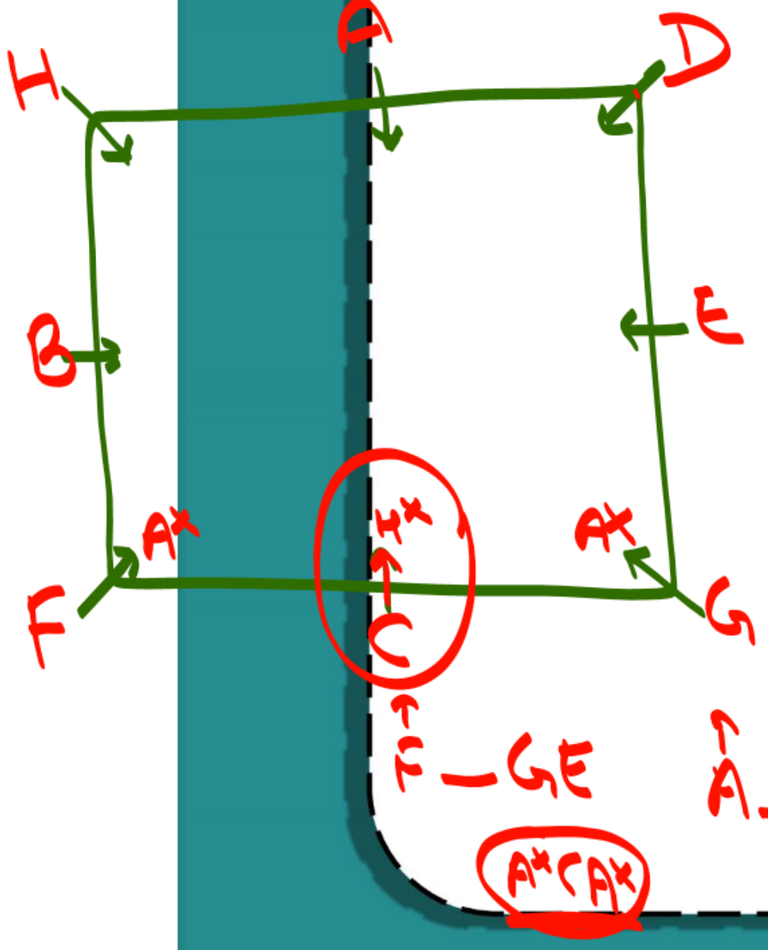
6 persons A, B, C, D, E and F are sitting around a rectangular table (not necessarily in the same order) facing towards the centre, 4 persons are sitting at each corner, and one person is sitting at the middle of each shorter side of the table. B is an immediate neighbour of D and C. F is an immediate neighbour of A and D. E is an immediate neighbour of A and C. F is not sitting at any of the corners. Which of the following pairs represents the persons who are sitting exactly opposite to each other?

6 व्यक्ति A,B,C, D,E और F एक आयताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। प्रत्येक कोने पर 4 व्यक्ति बैठे हैं, और एक व्यक्ति मेज की प्रत्येक छोटी भुजा के मध्य में बैठा हैं। B,D और C का निकटतम पडोसी है. F, A और D का निकटतम पडोसी है. E, A और C का निकटतम पडोसी है. F किसी भी कोने पर नहीं बैठा है. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा एक दूसरे के ठीक विपरीत बैठे व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करता हैं?

[A] BE
[B] AD
[C] FC
[D] CD

QUESTIONS

4



A, B, C, D, E, F, G and H 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 exact centre of the sides. G sits second to the right of F. B sits second to the right of A. C sits third to the right of H. E sits third to the right of F. C is not the immediate neighbour of A. Who sits second to the right of B? A,B,C,D,E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के ठीक केंद्र पर बैठे हैं। G, F के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, H के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, F के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C,A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

[A] C

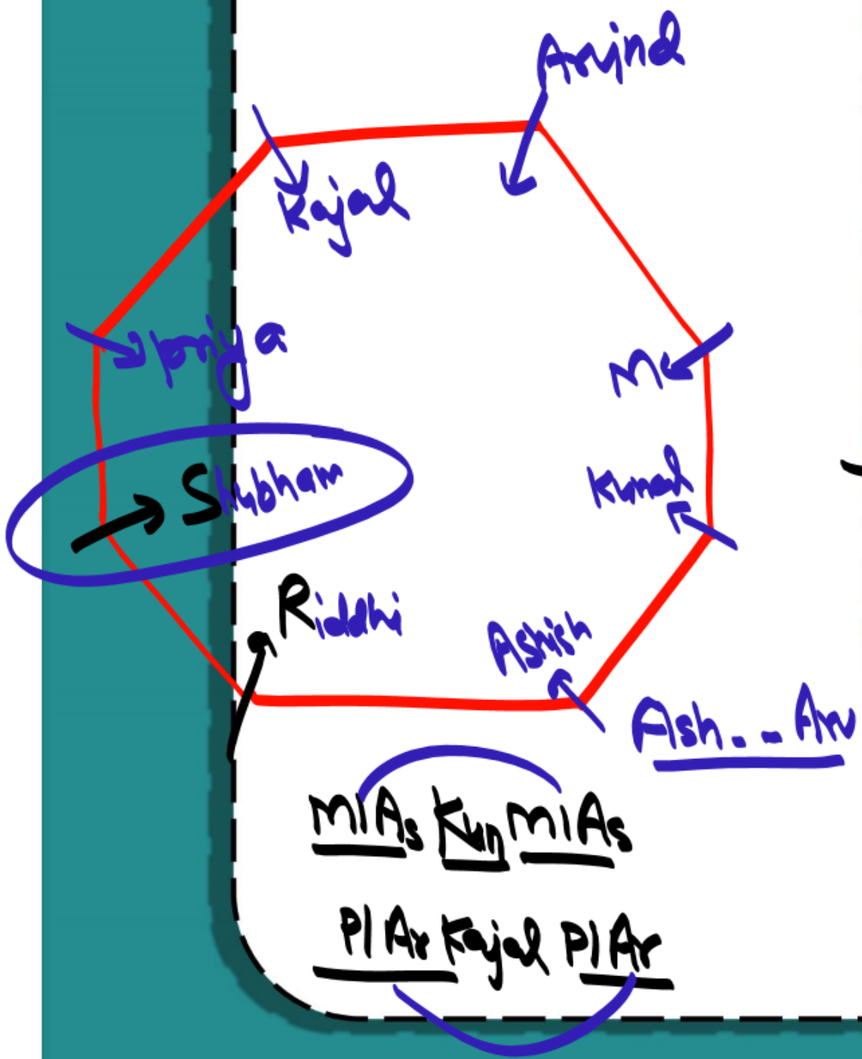
[B] E

[C] D

[D] A

QUESTIONS

5



Eight friends, Arvind, Priya, Kunal, Kajal, Ashish, Mahak, Shubham and Riddhi are sitting around an octagonal table, facing the centre. Kunal is between Mahak and Ashish. Kajal is between Priya and Arvind. Shubham is to the immediate left of Riddhi. Arvind is third to the right of Ashish. Who is sitting between Riddhi and Priya?

आठ मित्र, अरविंद, प्रिया, कुणाल, काजल, आशीष, महक, शुभम और रिद्धि एक अष्टकोणीय मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। कुणाल महक और आशीष के बीच में है। काजल, प्रिया और अरविंद के बीच में है। शुभम, रिद्धि के ठीक बायें है। अरविंद, आशीष के दायें से तीसरे स्थान पर है। रिद्धि और प्रिया के बीच में कौन बैठा है?

[A] Ashish
[B] Arvind
[C] Kajal
[D] Shubham