RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Data Sufficiency



LIVE STREAMING 20-08-2024 10:00 PM

(a) यदि कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं;
(b) यदि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं;
(c) यदि या तो अकेले कथन I या अकेले कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं;
(d) यदि कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं;
(e) यदि कथन I और II दोनों में डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

(आंकड़े पर्याप्तता)

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

1. ग्राम K, ग्राम N के किस दिशा की ओर है?

Village K is in which direction of village N?

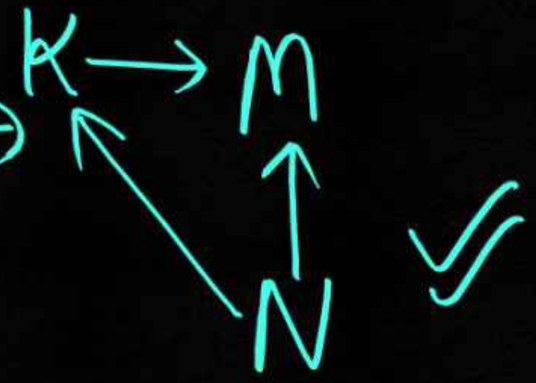
I. ग्राम M, ग्राम N के उत्तर में और ग्राम K के पूर्व में है।

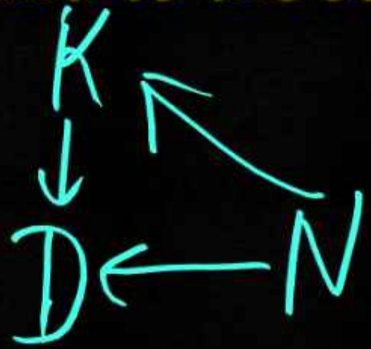
Village M is to the north of village N and to the east of village K.

II. ग्राम D, ग्राम N के पश्चिम में और ग्राम K के दक्षिण में है।

Village D is to the west of village N and to the south of village K.

या तो अकेले I या अकेले II पर्याप्त है।





2. 25 छात्रों की कक्षा में शीर्ष से सचिन की रैंक क्या है?

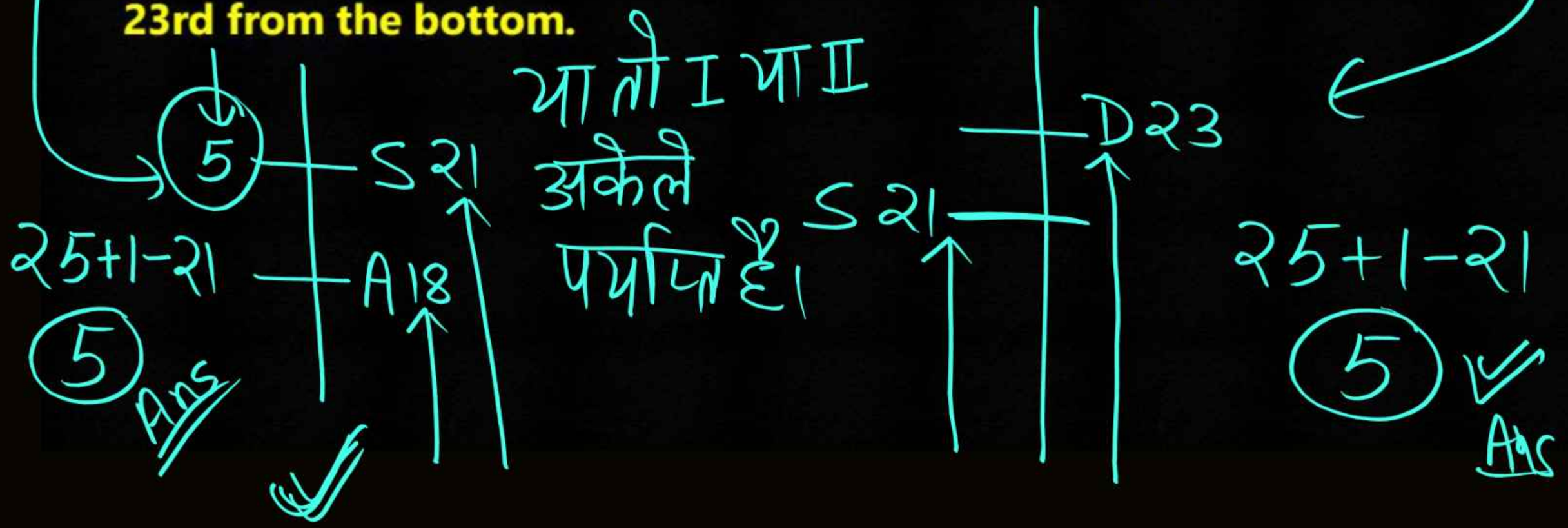
What is Sachin's rank from the top in a class of 25 students?

I. सचिन अमित से तीन रैंक ऊपर है जो नीचे से 18वें स्थान पर है।

Sachin is three ranks above Amit who is ranked 18th from the bottom.

II. ऊपर से सचिन की रैंक दीप्ति से दो रैंक नीचे है जो नीचे से 23 वें स्थान पर है।

Sachin's rank from the top is two ranks below Deepti who is ranked 23rd from the bottom.



3. एक टीवी चैनल पर, चार धारावाहिकों A, B, C और D की स्क्रीनिंग की गई, प्रत्येक दिन एक, लगातार चार दिनों पर, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हो। सीरियल C की स्क्रीनिंग किस दिन की गई थी? On a TV channel, four serials A, B, C and D were screened, one each day, on four consecutive days, but not necessarily in the same order. On which day was serial C screened?

I. पहला धारावाहिक 23 तारीख मंगलवार को प्रदर्शित किया गया था और उसके बाद धारावाहिक D प्रदर्शित किया गया था। I The first serial was screened on Tuesday, 23rd and was followed by serial D.

II. सीरियल A को 25 तारीख को नहीं दिखाया गया था और धारावाहिक A और B के बीच एक धारावाहिक प्रदर्शित किया गया था। Serial A was not screened on Tuesday, 25th and one serial was screened between serials A and B.

23 24 25 26
Tue Wed Th. Fri.
A D B C

I और II का डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

4. What is the code for 'or' in the code language?

I. 'nik sa te' means 'right or wrong', 'ro da nik' means 'he is right' and 'fe te ro' means 'that is wrong'.

II. 'pa nik la' means 'that right man', 'sa ne pa' means 'this or that' and 'ne ka re' means 'tell this there'.

Q→ कोड भाषा में 'or' का कोड क्या है?

I. 'nik sa te' का अर्थ 'right or wrong', 'ro da nik' का अर्थ 'he is right' और 'fe te ro' का अर्थ 'that is wrong' है।

II. 'pa nik la' का अर्थ 'that right man', 'sa ne pa' का अर्थ 'this or that' और 'ne ka re' का अर्थ 'tell this there' है।

या I या II

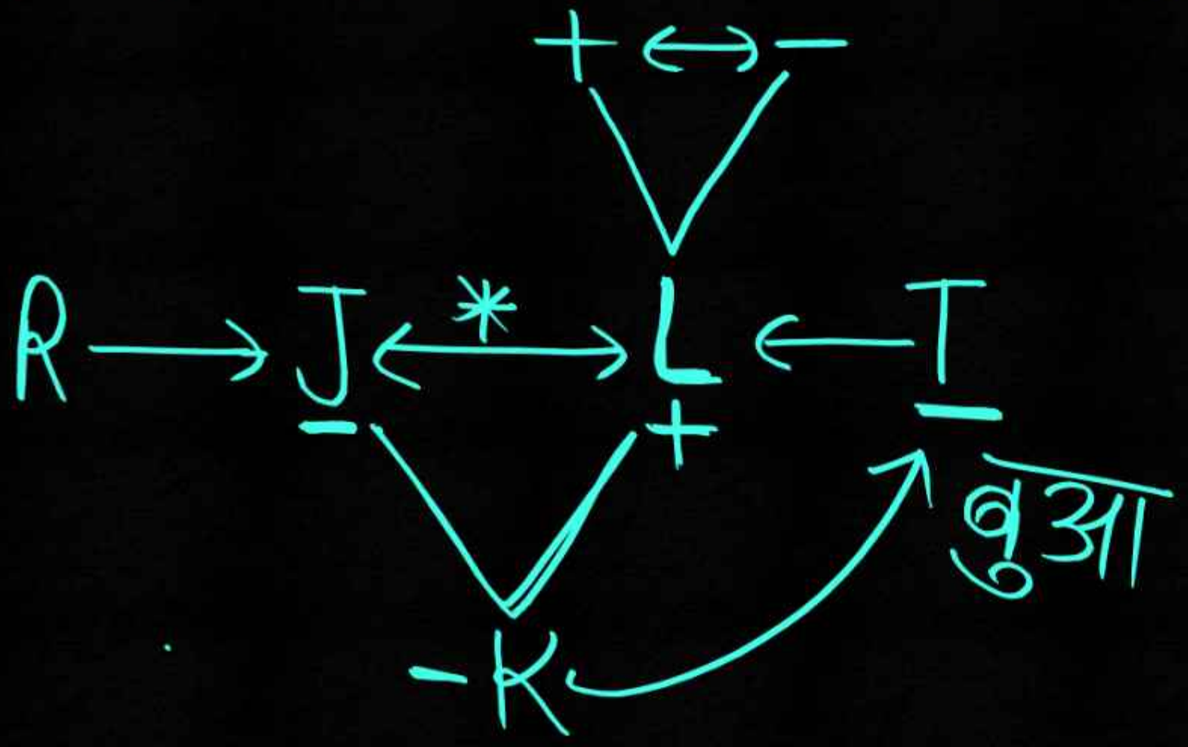
या → Sa

या → Sa

5. T, K से किस प्रकार संबंधित है? How is T related to K?

I. R की बहन J ने T के भाई L से शादी की है, जो अपने माता-पिता का इकलौता बेटा है। R's sister J is married to T's brother L, who is the only son of his parents.

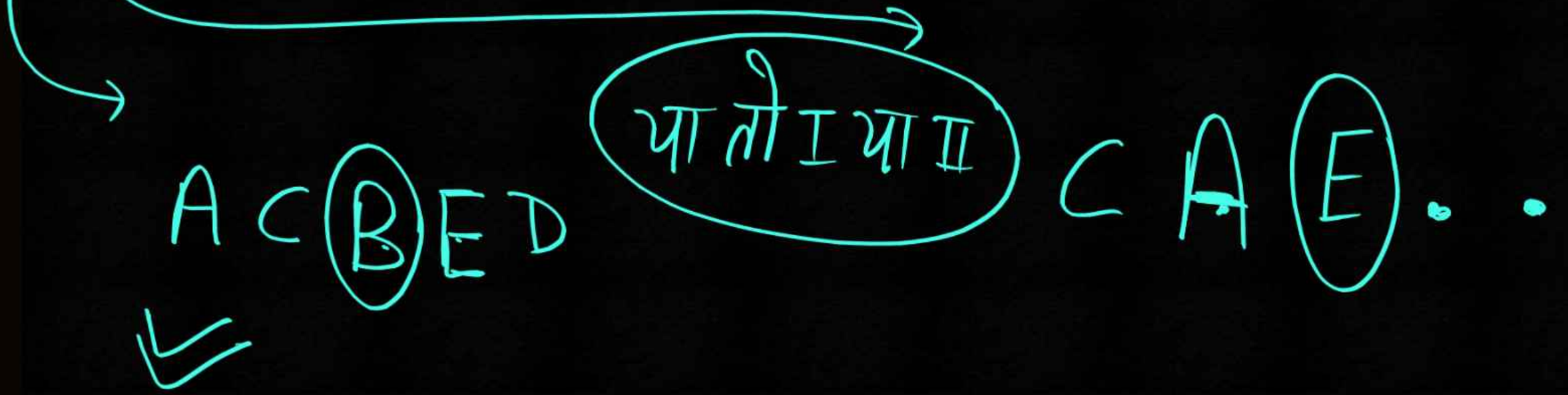
II. K, L और J की इकलौती बेटी है। K is the only daughter of L and J.



6. A, B, C, D और E में से, पंक्ति में खड़े होने के दौरान बीच में कौन है? Among A, B, C, D and E, who is in the middle while standing in a line?

I. C, D के बाएं से तीसरे स्थान पर है, A के तत्काल दाएं और E के बाएं से दूसरा है।
C is third to the left of D, immediate right of A and second to the left of E.

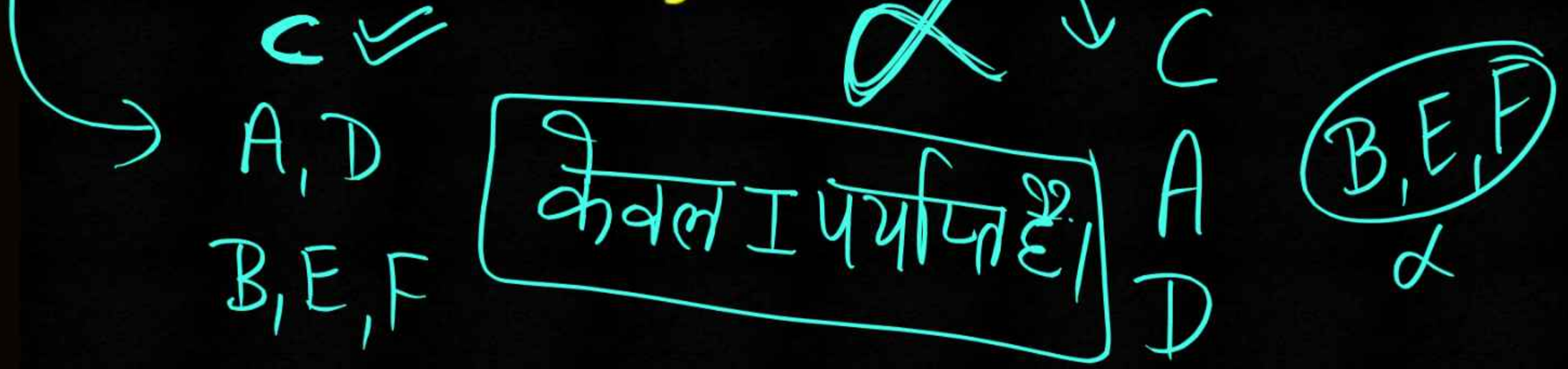
II. C, E के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो किसी भी छोर पर नहीं है और जो A के दाई ओर तीसरा है, वह किसी एक छोर पर है। C is second to the left of E, who is not at any end and third to the right of A, is at one of the ends.



7. A, B, C, D, E और F में से, सबसे भारी कौन है? Among A, B, C, D, E and F, who is the heaviest?

I. A और D B, E और F से भारी हैं लेकिन उनमें से कोई भी सबसे भारी नहीं है।
A and D are heavier than B, E and F but none of them is the heaviest.

II. A, D से भारी है लेकिन C से हल्का है।
A is heavier than D but lighter than C



8. प्रशांत का मासिक वेतन क्या है? What is Prashant's monthly salary?

I. प्रशांत सुमित से 15% अधिक जबकि सुमित लोकेश से 10% कम कमाता है।
Prashant earns 15% more than Sumit while Sumit earns 10% less than Lokesh.

II. लोकेश का मासिक वेतन 2500 रु है। Lokesh's monthly salary is Rs 2500.

P +15% S -10% L

$\frac{90 \times 115}{100}$ 90 100

$10\phi P = 25\phi\phi$

$1P = 25$

$\Rightarrow 25 \times \frac{9\phi \times 115}{10\phi}$

I + II मिलकर पर्याप्त है।

9. आयतकार भूखंड का क्षेत्रफल कितना है?

What is the area of a rectangular plot?

I. भूखंड की परिधि 208 मीटर है। **The perimeter of the plot is 208 m.**

II. लंबाई 4 मीटर तक चौड़ाई से अधिक है।

The length exceeds the breadth by 4 m.

$2(l+b)=208$

$l+b=104$

$l \Rightarrow (x+4) \rightarrow 54$

$b \Rightarrow (x) \rightarrow 50$

$l + b = 104$

$x+4+x=104$

$2x=100$

$x=50$

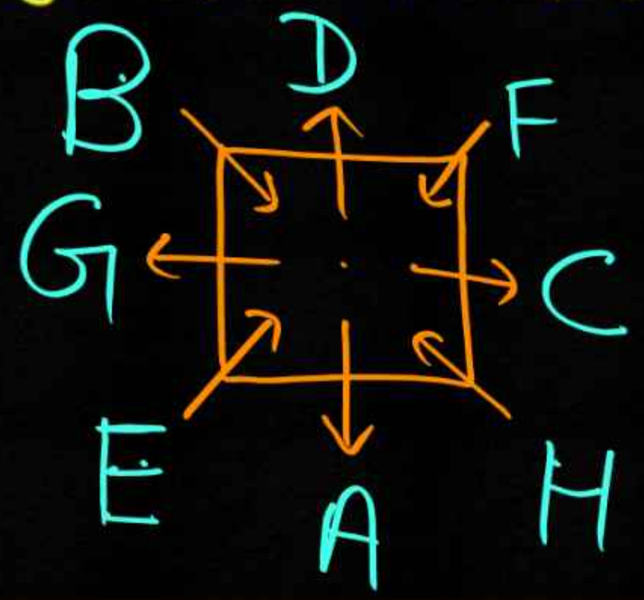
दोनों मिलकर पर्याप्त है।

$\text{Area} = l \times b \Rightarrow 54 \times 50$

10. आठ व्यक्ति A से H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार कोने की भुजा पर बैठे हैं और शेष चार मेज के मध्य भुजा पर बैठे हैं। जो कोने की ओर बैठे हैं उनका मुख अंदर की ओर है जबकि जो बीच की ओर बैठे हैं उनका मुख बाहर की ओर है। निम्नलिखित में से कौन E के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

I. C, B के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, B और G के निकट नहीं बैठा है। D, F के ठीक दायें बैठा है और किसी कोने में नहीं बैठा है।

II. A और C के बीच एक व्यक्ति बैठा है। H, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। H का मुख बाहर की ओर नहीं है।



⇒ D

दोनों मिलाकर

10. Eight persons A to H are sitting around a square table. Four of them are sitting at the corner sides and the remaining four are sitting at the middle side of the table. Those who are sitting at the corner side are facing inside while those who are sitting at the middle side are facing outside. Who among the following is sitting third to the left of E?

I. C is sitting third to the left of B. A is not sitting adjacent to B and G. D is sitting immediate right of F and is not sitting at any corner.

II. One person is sitting between A and C. H is sitting second to the right of E. H is not facing outside.

11. राजीव का मासिक वेतन ₹4000 है। अतुल का मासिक वेतन क्या है? Rajiv's monthly salary is ₹4000. What is Atul's monthly salary?

I. अतुल को अपने और राजीव के औसत वेतन से ₹500 अधिक मिलते हैं।
Atul gets ₹500 more than his and Rajiv's average salary.

II. राजीव और अतुल का औसत वेतन ₹4500 है।
The average salary of Rajiv and Atul is ₹4500.

यातो I या II

$$\frac{A+4000}{2}+500=A$$

$$\frac{A+4000+1000}{2}=A$$

$$A=5000$$ //

$$\frac{4000+A}{2}=4500$$

$$4000+A=9000$$

$$A=5000$$ //

12. बैंक Z के कितने कर्मचारियों ने वीआरएस का विकल्प चुना है? How many employees of Bank Z have opted for VRS?

I. 950 कैडर अधिकारी के कर्मचारियों में से 18% और 1100 अन्य कैडर के कर्मचारियों में से 6% ने वीआरएस का विकल्प चुना। 18% of the 950 officer cadre employees and 6% of the 1100 other cadre employees opted for VRS.

II. 51-56 के उम्र समूह के 28% कर्मचारी अन्य सभी उम्र समूहों में से 17% कर्मचारियों ने वीआरएस का विकल्प चुना। 28% of the employees in the age group of 51-56 and 17% of all other age groups opted for VRS.

$\frac{950 \times 18}{100} + \frac{1100 \times 6}{100}$

⇒ ?

only I