

- R
- S
- P
- Q
- T

[ R  
Q  
T ]

**28.** P, Q, R, S और T में से प्रत्येक का भार भिन्न है। S का भार केवल तीन व्यक्तियों से अधिक हैं। Q का भार T से अधिक और R से कम है। P सबसे हल्का व्यक्ति नहीं है। R, S से हल्का नहीं है। P, Q से भारी है। उनमें से तीसरा सबसे भारी कौन है?

Each of P, Q, R, S and T has a different weight. The weight of S is more than only three persons. The weight of Q is more than T and less than R. P is not the lightest person. R is not lighter than S. P is heavier than Q. Who is the third heaviest among them?

- |       |       |
|-------|-------|
| (a) T | (b) Q |
| (c) P | (d) S |

Reasoning by Aditya Patel Sir





**29.** 10 लड़कियों और 20 लड़कों की एक कक्षा में रितू का स्थान लड़कियों में 4 था और कक्षा में 18वाँ है। सरिता का कक्षा में लड़कों के बीच कौन-सा स्थान होगा यदि सरिता रितू के 7वीं हो और उनके बीच दो लड़कियाँ हो? (सरिता और रितू लड़कियाँ हैं।)

In a class of 10 girls and 20 boys, Ritu was ranked 4th among girls and 18th in the class. What will be Sarita's rank among the boys in the class if Sarita is 7th to Ritu and there are two girls between them? (Sarita and Ritu are girls.)

(a) 16

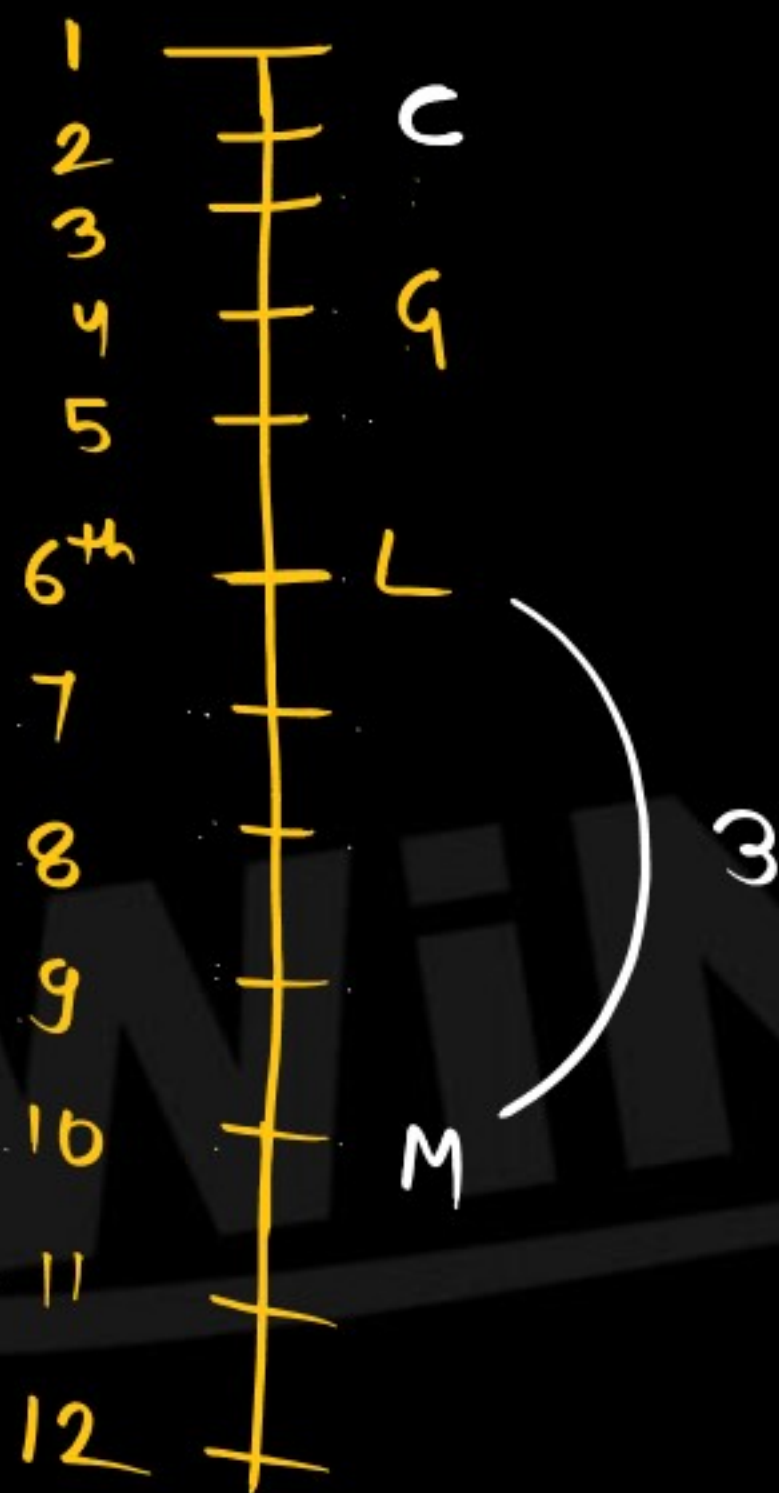
(b) 15

(c) 14

(d) 11

Reasoning by Aditya Patel Sir





30. एक सीधी पंक्ति में बारह व्यक्तियों का स्थान ऊपर से नीचे दिया गया है।

L के ऊपर केवल पाँच व्यक्ति है।

C तथा L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।

C के नीचे दूसरे स्थान पर G बैठा है। G तथा M के बीच केवल पाँच व्यक्ति है M तथा L के बीच कितने व्यक्ति है।

The ranking of twelve persons in a straight line from top to bottom is given.

Only five persons are above L.

Only three persons sit between C and L.

G sits second below C. There are only five persons between G and M. How many persons are there between M and L?

(a) 1

(b) 4

(c) 2

☒ (d) 3

Reasoning by Aditya Patel Sir



**31.** एक परीक्षा में पास होने वाले छात्रों में मोनू का स्थान ऊपर से 16वाँ तथा नीचे से 29वाँ है 6 छात्रों ने परीक्षा में भाग नहीं लिया और 5 छात्र फेल हो गए परीक्षा में कितने छात्र थे?

**Monu ranks 16th from the top and 29th from the bottom among the students who passed an examination. 6 students did not appear in the examination and 5 students dispersed. How many students were there in the examination?**

(a) 53

(b) 54

(c) 55

(d) 57

16  
29

$$[16 + 29 - 1]$$

$$44 + 6 + 5 = 55$$

Reasoning by Aditya Patel Sir



- 1
- 2
- 3 → A
- 4
- 5 → G
- ✓ 6 → D
- 7 → E
- 8 → C

D  
E  
C

**32.** एक फिल्म समारोह में आठ फिल्में A, B, C, D, E, F, G और H दिखाई जानी हैं। C से ठीक पहले E को दिखाया जाएगा, A को तीसरे तथा G को पाचवें स्थान क्रम में दिखाया जाएगा, यदि E के तुरंत पहले D को दिखाया जाता है। छठवें स्थान पर किसको दिखाया जायेगा?

Eight films A, B, C, D, E, F, G and H are to be shown in a film festival. E will be shown immediately before C, A will be shown third and G will be shown fifth in the sequence if D is shown immediately before E. Who will be shown at the sixth position?

- (a) D (b) B  
(c) C (d) E

Reasoning by Aditya Patel Sir



**स्थान परिवर्तन / Position Interchange:-** जब पंक्ति में बैठे दो व्यक्ति आपस में अपना स्थान परिवर्तित कर लेते हैं तो पंक्ति में उनके नए स्थान से संबंधित प्रश्न पूछे जाते हैं।

**When two persons sitting in a row interchange their places, then questions are asked related to their new places in the row.**

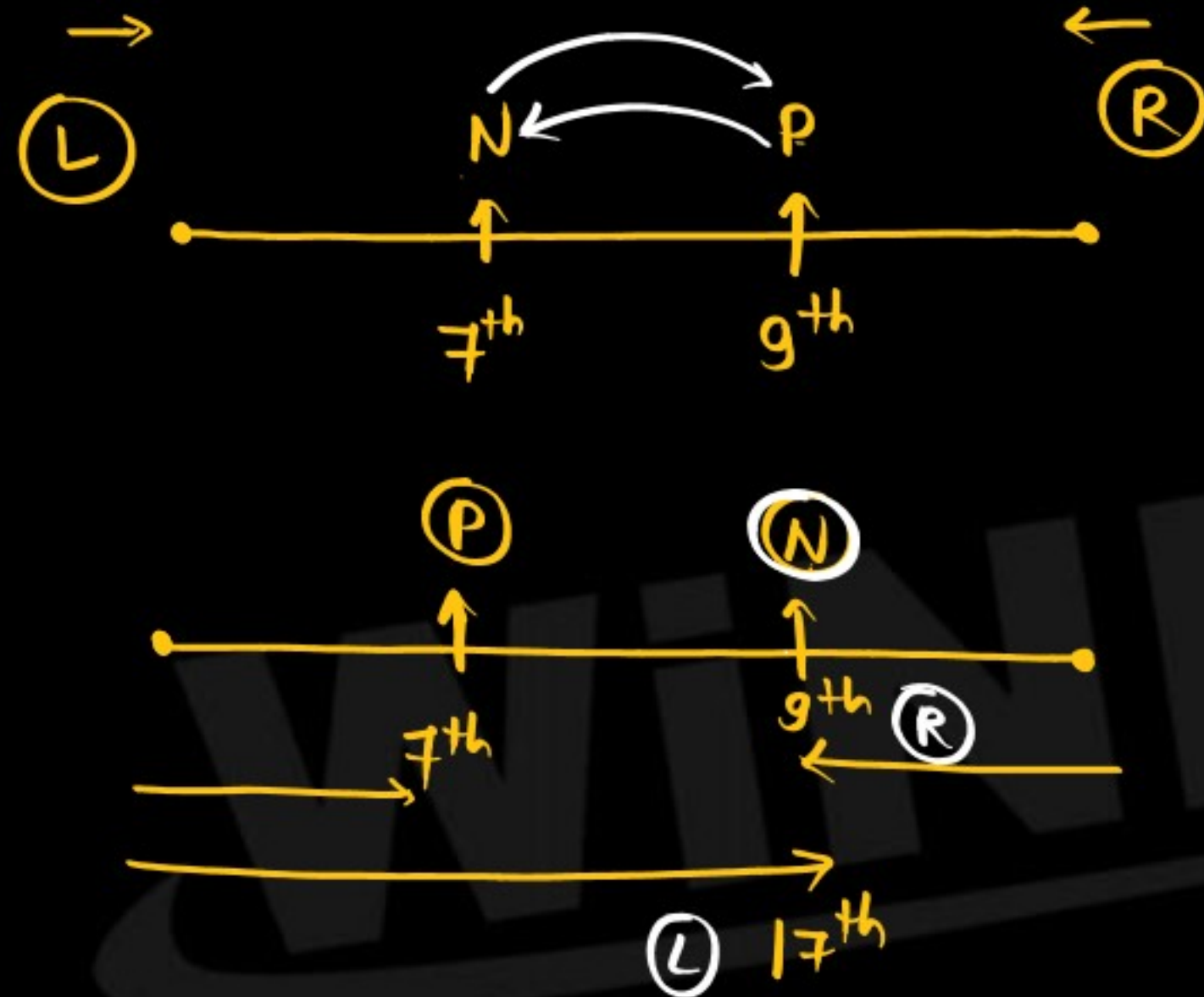
**Note:-** (i) यदि स्थान परिवर्तन के बाद उसी छोर से रैंक बढ़ जाती है। तब आरेख अतिव्यापी (overlap) स्थिति वाला नहीं बनेगा।

(ii) यदि स्थान परिवर्तन के बाद उसी छोर से रैंक घट जाती है तब आरेख अतिव्यापी (overlapping) स्थिति वाला बनेगा।

**Note:-** (i) If the rank increases from the same end after the change of place. Then the diagram will not be of overlap position.

(ii) If the rank decreases from the same end after transposition, then the diagram will be of overlapping condition.





**Example:-** एक पंक्ति में नीलम बाएँ छोर से 7वीं है। पुजा दाएँ छोर से 9वीं है। जब वे अपनी स्थिति को आपस में बदलती है तो नीलम बाएँ छोर से 17वीं बन जाती है तब पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

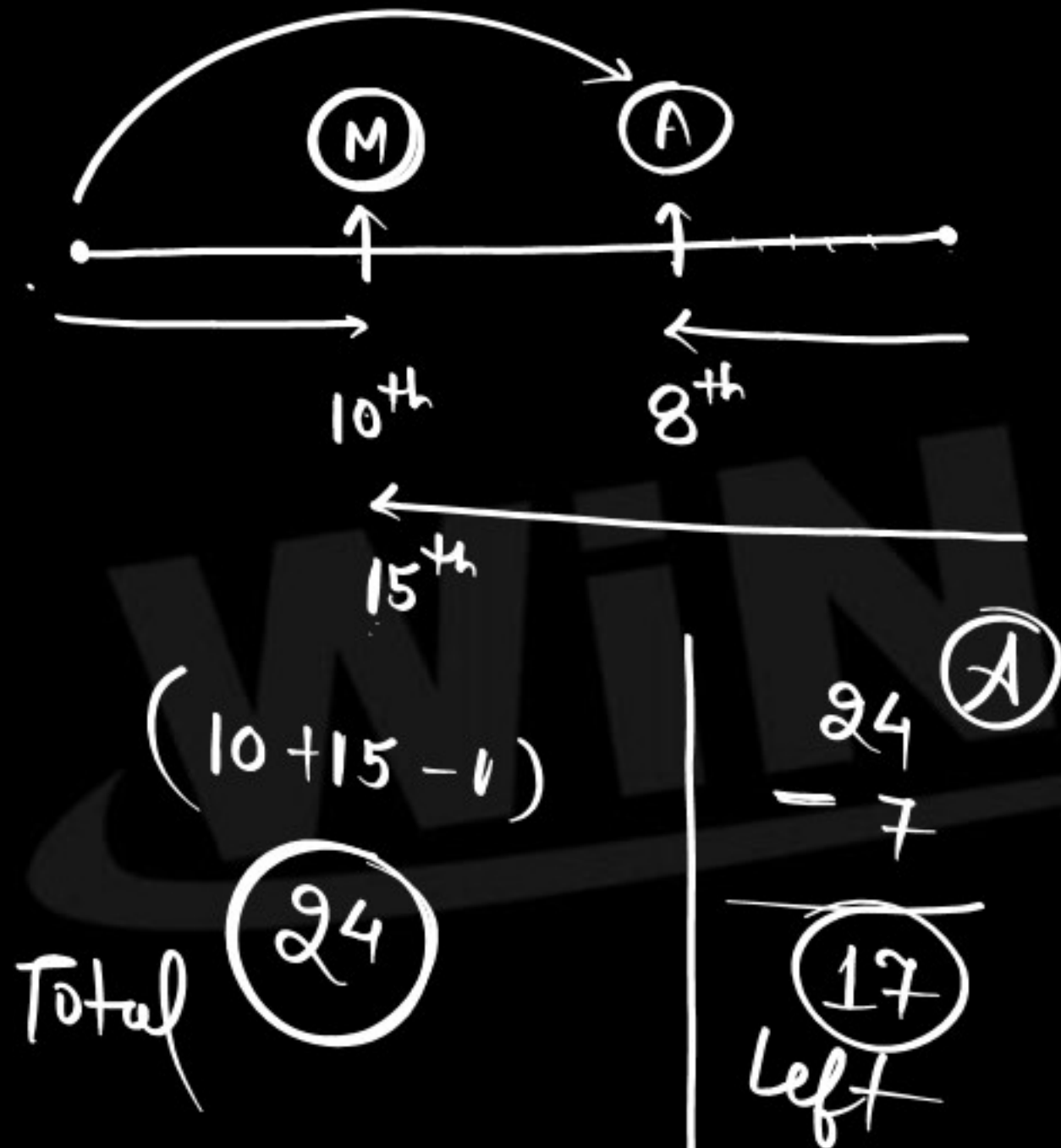
Neelam is 7th from the left end of a row. Puja is 9th from the right end. When they interchange their positions, Neelam becomes 17th from the left end, then how many persons are there in the row?

$$17 + 9 - 1$$

$$\boxed{25}$$

Reasoning by Aditya Patel Sir





**33.** एक बच्चों की पंक्ति में, अनाया बाएँ छोर से 10वीं है। तथा ममता दाएँ छोर से आठवीं है। जब वे आपस में स्थिति बदलते हैं तो ममता दाएँ छोर से 15वीं हो जाती है तब अनाया स्थान परिवर्तन के पश्चात् बाएँ छोर से कौन-से स्थान पर है?

In a row of children, Anaya is 10<sup>th</sup> from the left end. And Mamta is eighth from the right end. When they interchanged positions Mamta became 15<sup>th</sup> from the right end then what is the position of Anaya from the left end after the interchange?

- (a) 17                      (b) 18  
(c) 15                      (d) 16

Reasoning by Aditya Patel Sir





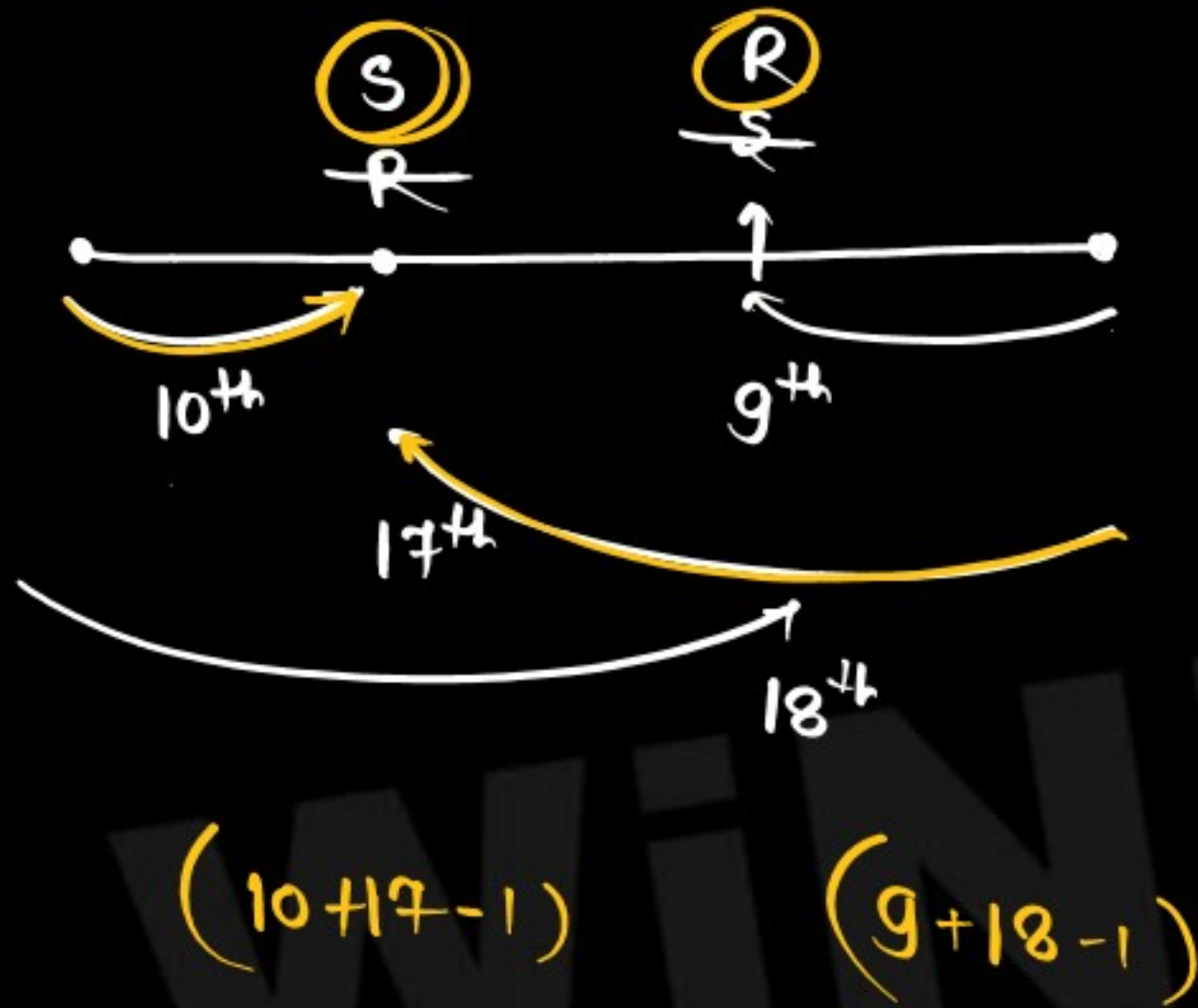
$$15 + 9 - 1$$

**34.** लड़कों की एक पंक्ति में, यदि अनिल जो बायीं ओर से 10वाँ है और विनोद जो दाहिनी ओर से 9वाँ है अपने स्थान बदल लेते हैं, तो अनिल बायीं ओर से 15वाँ हो जाता है। उस पंक्ति में लड़कों की संख्या बताएँ?

In a row of boys, if Anil who is 10th from the left and Vinod who is 9th from the right interchange their positions, then Anil becomes 15th from the left. What is the number of boys in that row?

- (a) 20      (b) 23  
(c) 22      (d) 25





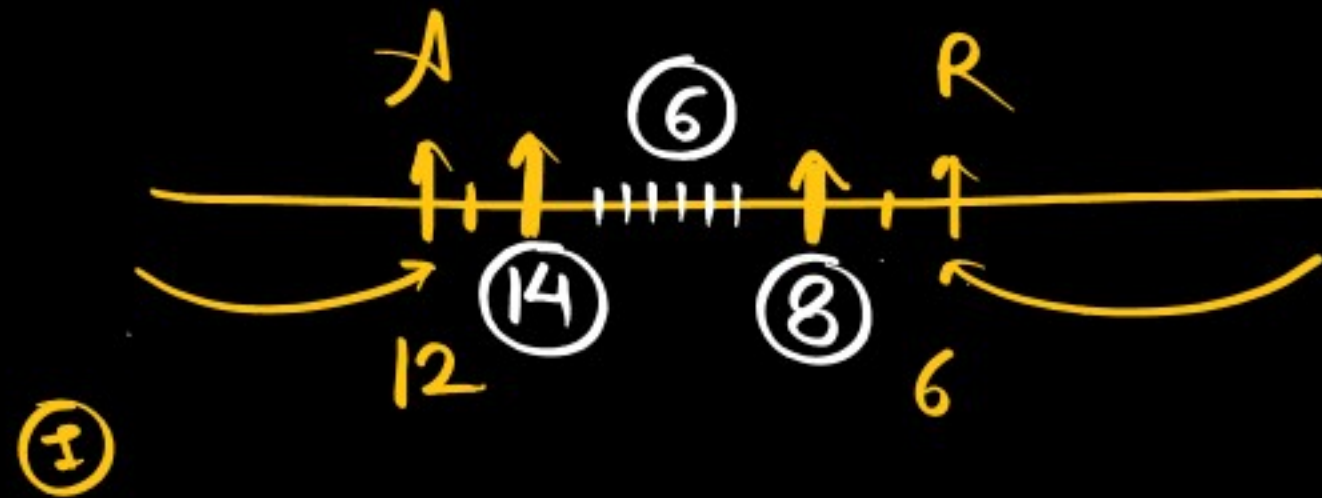
**35.** लड़कियों की एक पंक्ति में सुनिता और रीमा क्रमशः दाहिनी ओर से 9वीं और बायीं ओर से 10वीं स्थिति क्रम पर है। अगर वे अपनी स्थितियाँ अदल-बदल लेती है। तो सुनिता और रीमा क्रमशः दाहिनी ओर से 17वीं और बायीं ओर से 18वीं स्थिति पर आ जाती है। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ है?

In a row of girls Sunita and Reema are 9th from the right and 10th from the left respectively. If they interchange their positions. So Sunita and Reema are 17th from the right and 18th from the left respectively. How many girls are there in the row?

- (a) 27      (b) 24  
(c) 25      (d) 26

Reasoning by Aditya Patel Sir





36. कुछ बच्चों के समूह में अजित बाएँ से 12वें स्थान पर है जबकि राजीव दाएँ से छठे स्थान पर है। जब राजीव दो स्थान बाएँ तरफ चला जाता है तथा अजित दो स्थान दाएँ तरफ चला जाता है तो उनके बीच 6 बच्चे हो जाते हैं तो इस समूह में कुल कितने बच्चे हैं?

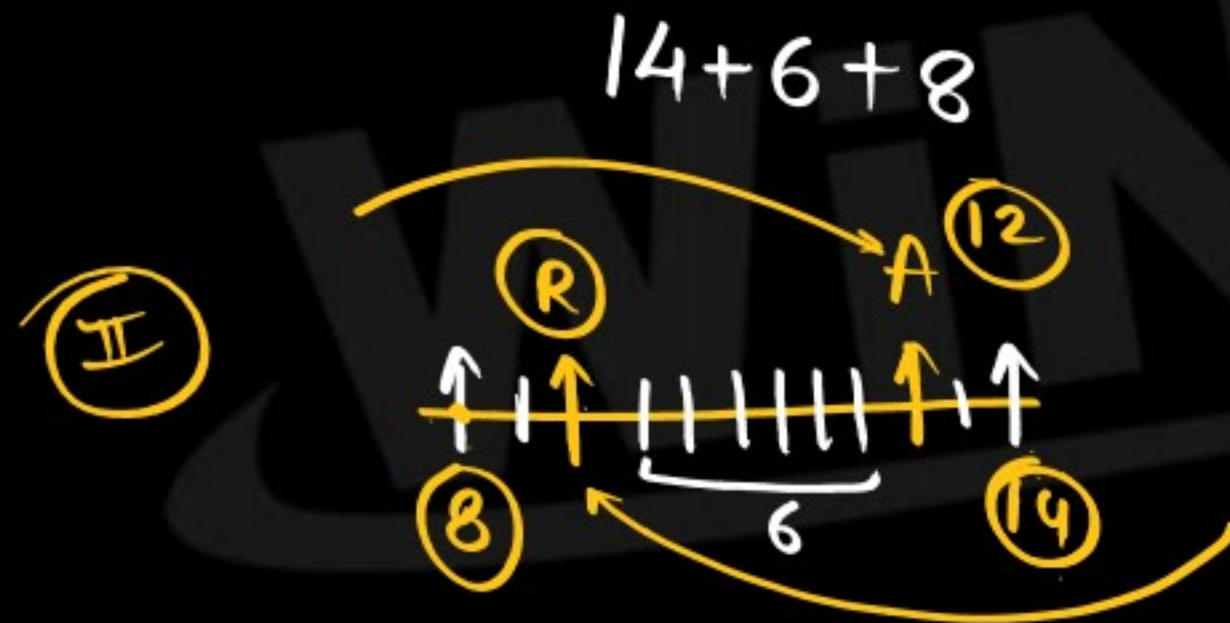
In a group of some children, Ajit is 12th from the left while Rajeev is 6th from the right. When Rajeev moves two places to the left and Ajit moves two places to the right, there are 6 children between them, then how many children are there in this group?

(a) 13

(b) 28

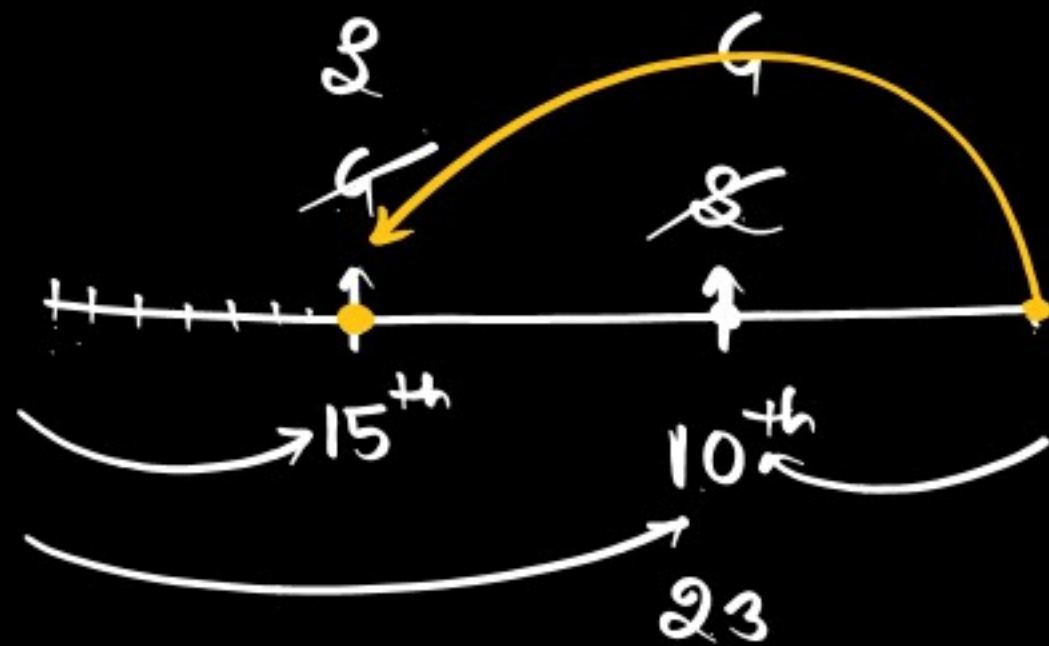
(c) 14

(d) या तो 28 या 14



Reasoning by Aditya Patel Sir





$$23 + 10 - 1$$

$$(32)$$

$$32 - 14 \Rightarrow (18)$$

Right + (9)

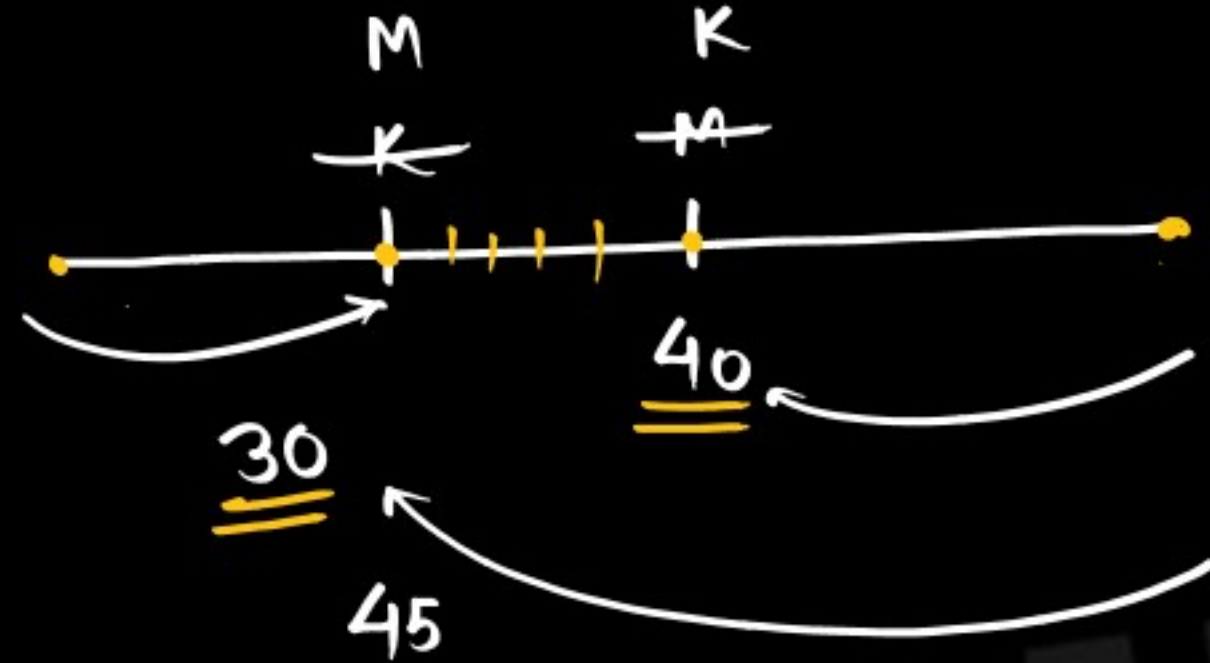
**37.** लड़कियों की एक पंक्ति में सीता और गीता क्रमशः दाहिने सिरे से दसवें और बाएँ से 15वें स्थान पर है यदि सीता और गीता अपनी जगह परस्पर बदल देती हैं तो गीता बाएँ से सिरे से 23वें स्थान पर आ जाती है तब दाहिने सिरे से स्थान पर परिवर्तन से पूर्व गीता कौन-से स्थान पर आ जाएगी?

In a row of girls Seeta and Geeta are 10th from the right end and 15th from the left respectively if Seeta and Geeta interchange their places then Geeta becomes 23rd from the left end then the places interchange from the right end Which place will the Gita reach before?

- (a) 19      (b) 20  
(c) 18      (d) 16

Reasoning by Aditya Patel Sir





$$45 + 30 - 1 = 74$$

$$74 - 70 \Rightarrow 4$$

**38.** पुरुषों को एक पंक्ति में, मनोज दाई ओर से 40वें स्थान पर और करण बाई ओर से 30वें स्थान पर है। जब वे परस्पर अपना स्थान बदल लेते हैं तो मनोज दाई ओर से 45वें स्थान पर हो जाता है। तदुसार, उस पंक्ति में मनोज और करण के बीच पुरुषों की कुल संख्या कितनी है?

In a row of men, Manoj is 40th from the right and Karan is 30th from the left. When they interchange their positions, Manoj becomes 45th from the right. Accordingly, what is the total number of males between Manoj and Karan in that row?

- (a) 1                      (b) 3  
(c) 2                      (d) 4



**39.** लड़कों की एक पंक्ति में राजन बायीं ओर से 17वें स्थान पर और सूरज दायीं ओर से 21वें स्थान पर है। जब राजन और सूरज परस्पर स्थान बदल लेते हैं तो राजन का बायीं ओर से 10वाँ स्थान हो जाता है। बताएँ कि स्थान परिवर्तन के पश्चात् सूरज का दायीं ओर से कौन-सा स्थान होगा?

In a row of boys, Rajan is 17th from the left and Suraj is 21st from the right. When Rajan and Suraj interchange their positions, Rajan becomes 10th from the left. What will be the position of Sun from the right side after the change of position?

- (a) 14                      (b) 16  
(c) 13                      (d) 18

**Reasoning by Aditya Patel Sir**



**40.** लड़कों की एक पंक्ति में, मधुकर दाई ओर से 10वें स्थान पर है और भीम बाई ओर से 10वें स्थान पर। जब मधुकर और भीम परस्पर स्थान बदल लेते हैं, तो भीम का बाई ओर से 27वाँ स्थान हो जाता है। बताएँ कि स्थान परिवर्तन के पश्चात् मधुकर का दाई ओर से कौन-सा स्थान होगा?

**In a row of boys, Madhukar is 10th from the right and Bhim is 10th from the left. When Madhukar and Bhima interchange their places, then Bhima becomes 27th from the left. What will be the position of Madhukar from the right after the change of position?**

- (a) 26                      (b) 27  
(c) 25                      (d) 28

Hw