

Ranking Test (Day 2)

①



$$\Rightarrow \underline{T \Rightarrow L + R - 1}$$

②



$\Rightarrow$



③

$$\boxed{\text{max.} \Rightarrow A + B + \text{mid.}}$$

$$\boxed{\text{min.} \Rightarrow \text{max.} - (\text{mid} \times 2 + 2)}$$

Ranking Test (Day 2)

Type – 4

Rank from last end = Total Students – Rank from First end + 1

Rank from first end = Total Students – Rank from last end + 1

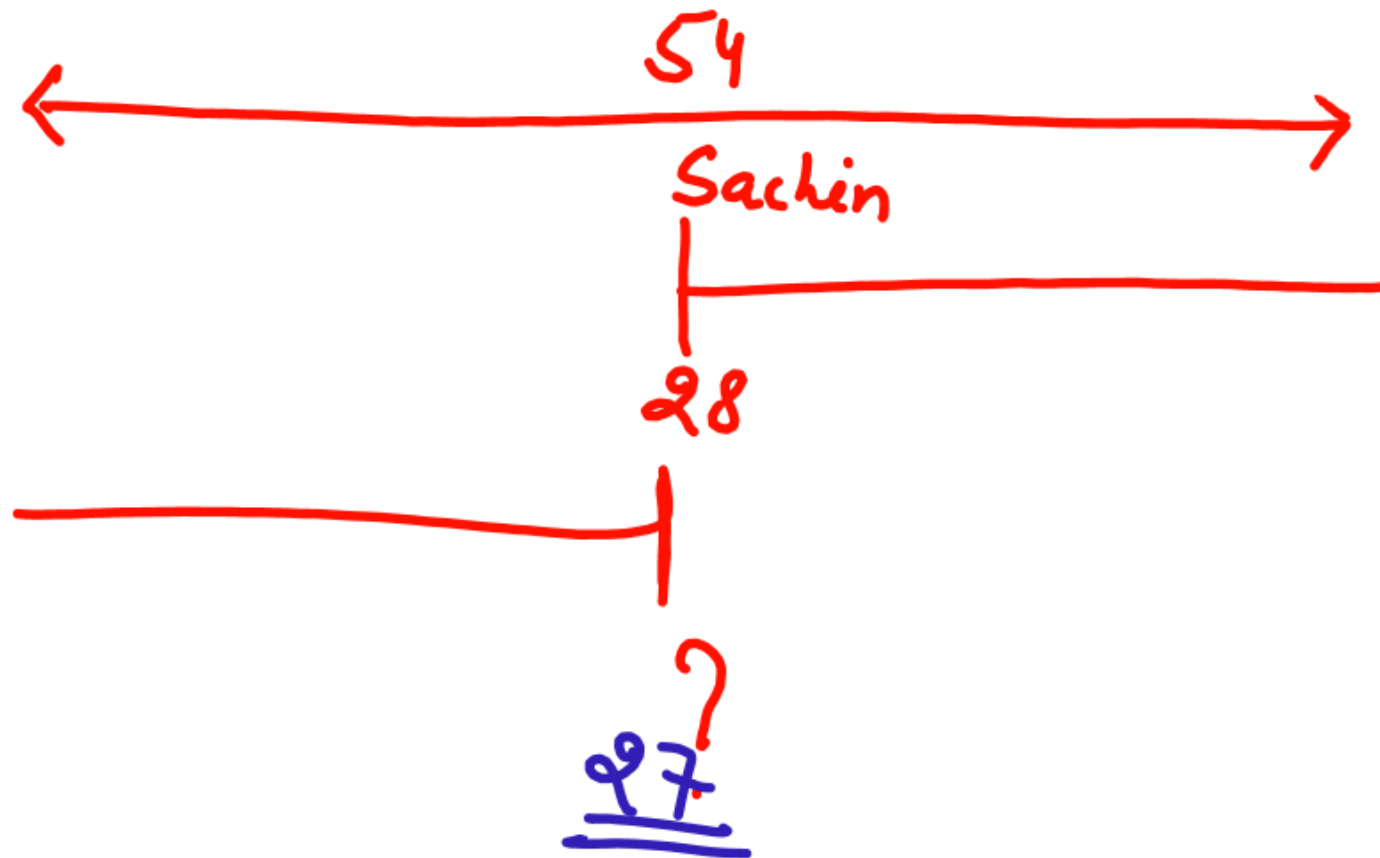
अंतिम छोर से रैंक = कुल छात्र – प्रथम छोर से रैंक + 1

प्रथम छोर से रैंक = कुल छात्र – अंतिम छोर से रैंक + 1

Ranking Test (Day 2)

Q.1 In a row of 54 students , Sachin is 28th from right end . Then find what is the rank of Sachin from left end ?

Q.1 54 छात्रों की एक पंक्ति में, सचिन दाएं छोर से 28वें स्थान पर है। तो बाएं छोर से सचिन का स्थान क्या है?

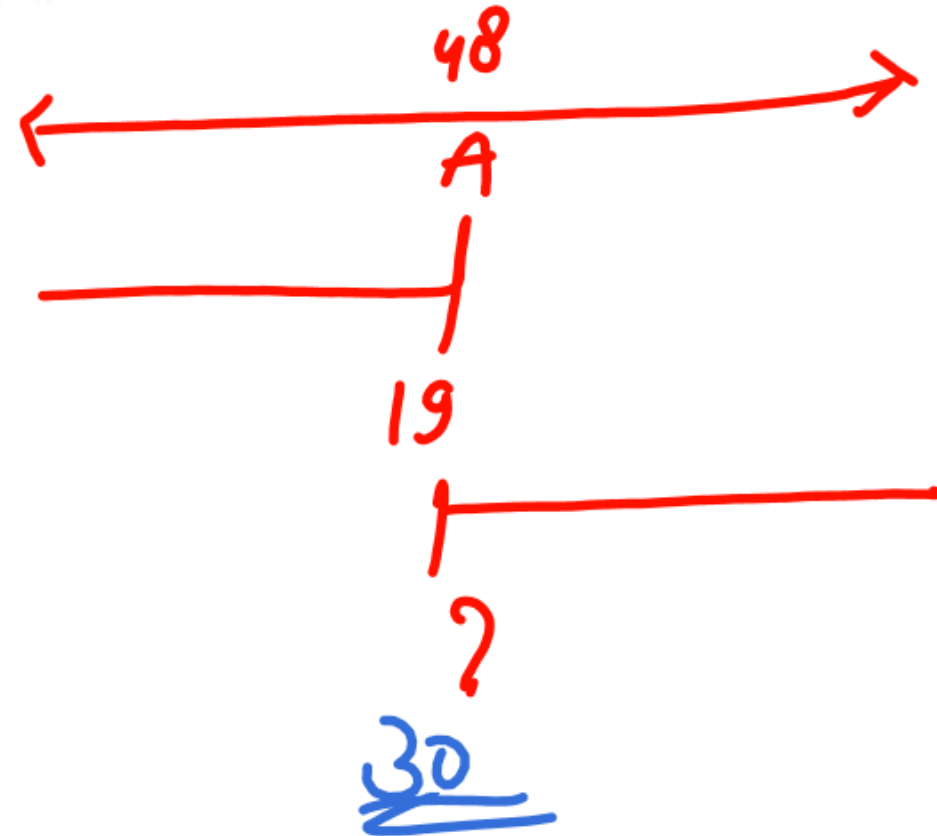


$$L \Rightarrow T - R + 1$$
$$54 - 28 + 1$$
$$\Rightarrow \underline{\underline{27}}$$

Ranking Test (Day 2)

Q.2 In a row of 48 students , Aman is 19th from left end . Then find what is the rank of Aman from *Right* end ?

Q.2 48 छात्रों की एक पंक्ति में, अमन बाएं छोर से 19वें स्थान पर है। तो *दायें* छोर से अमन का स्थान क्या है?



$$R \Rightarrow T - L + 1$$

$$R \Rightarrow 48 - 19 + 1$$

$$\Rightarrow \underline{\underline{30}}$$

Ranking Test (Day 2)

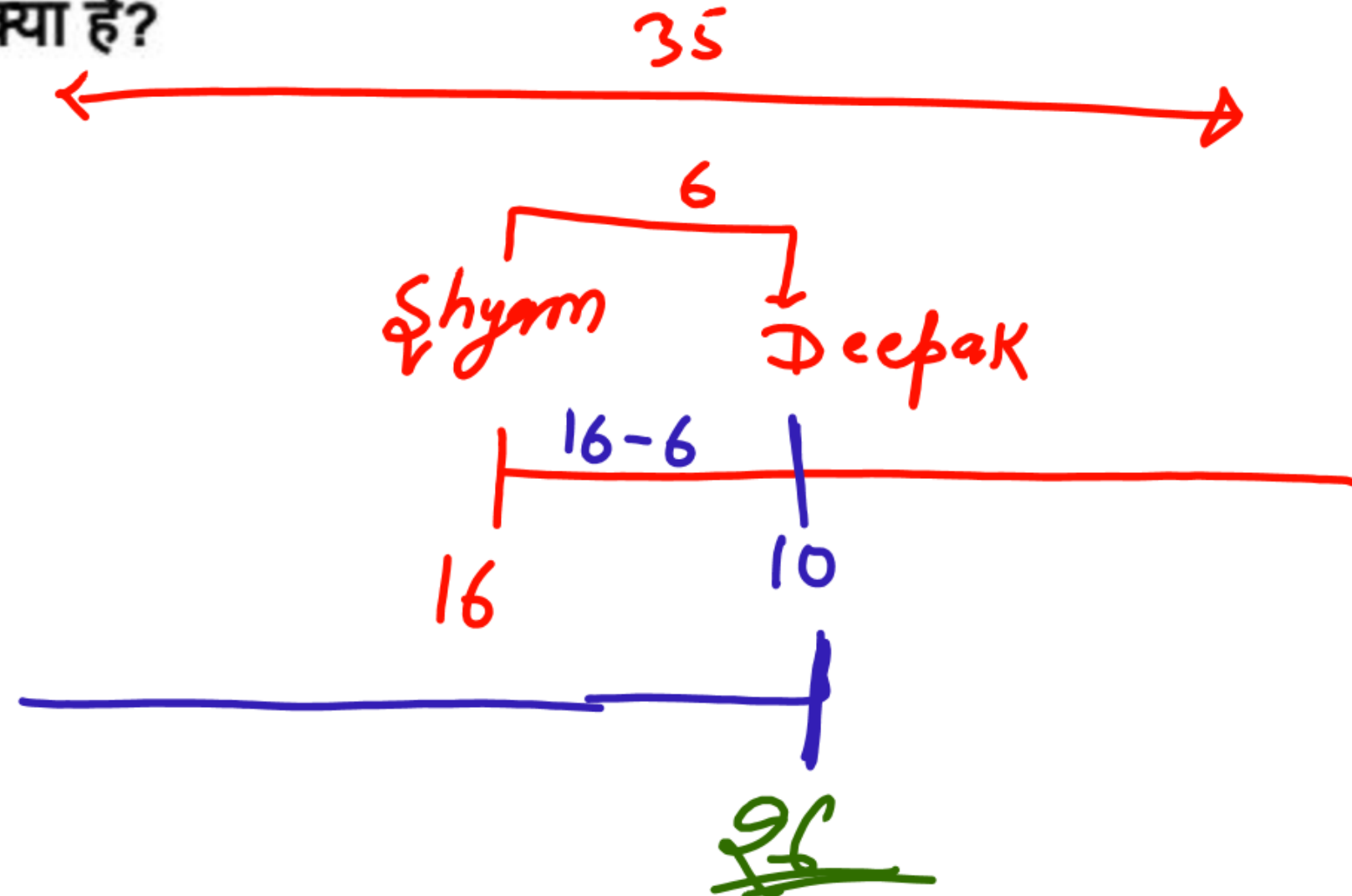
Type – 5

V. Imp.

Q.1 In a row of 35 students , Deepak is 6th right of shyam. Shyam is 16th from right end. Then find what is the rank of Deepak from left end ?

Q.1 35 छात्रों की एक पंक्ति में, दीपक श्याम के दाएं से 6वें स्थान पर है। श्याम दाएं छोर से 16वें स्थान पर है। तो बाएं छोर से दीपक का स्थान क्या है?

(26)

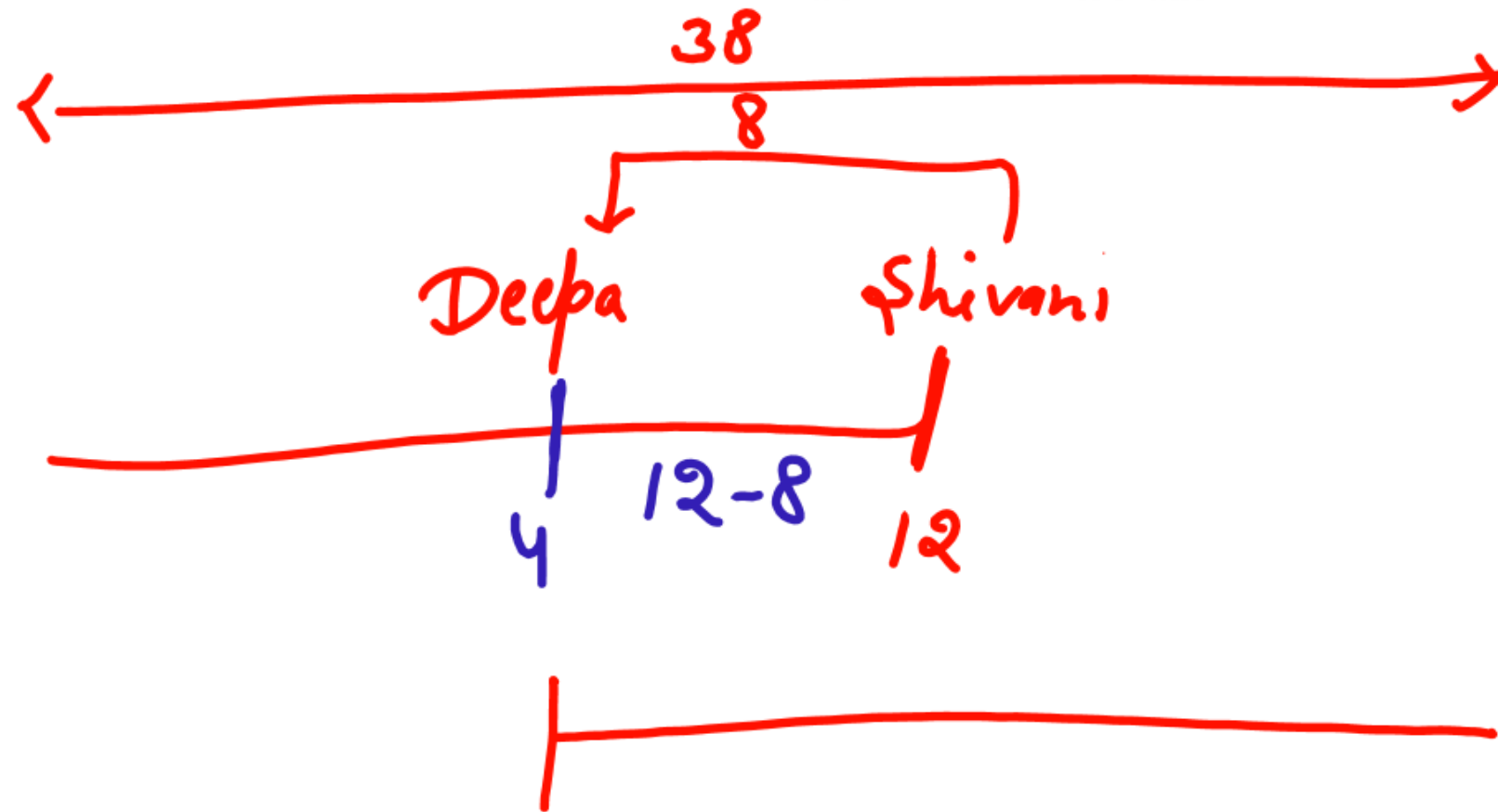


$$L \Rightarrow T - R + 1$$
$$L \Rightarrow 35 - 10 + 1$$
$$\Rightarrow (26)$$

Ranking Test (Day 2)

Q.2 In a row of 38 girls , Deepa is 8th left of Shivani . Shivani is 12th from left end. Then find what is the rank of Deepa from right end ?

Q.2 38 लड़कियों की एक पंक्ति में, दीपा शिवानी के बाएं से 8वें स्थान पर है। शिवानी बाएं छोर से 12वें स्थान पर है। तो दाएं छोर से दीपा का स्थान क्या है?

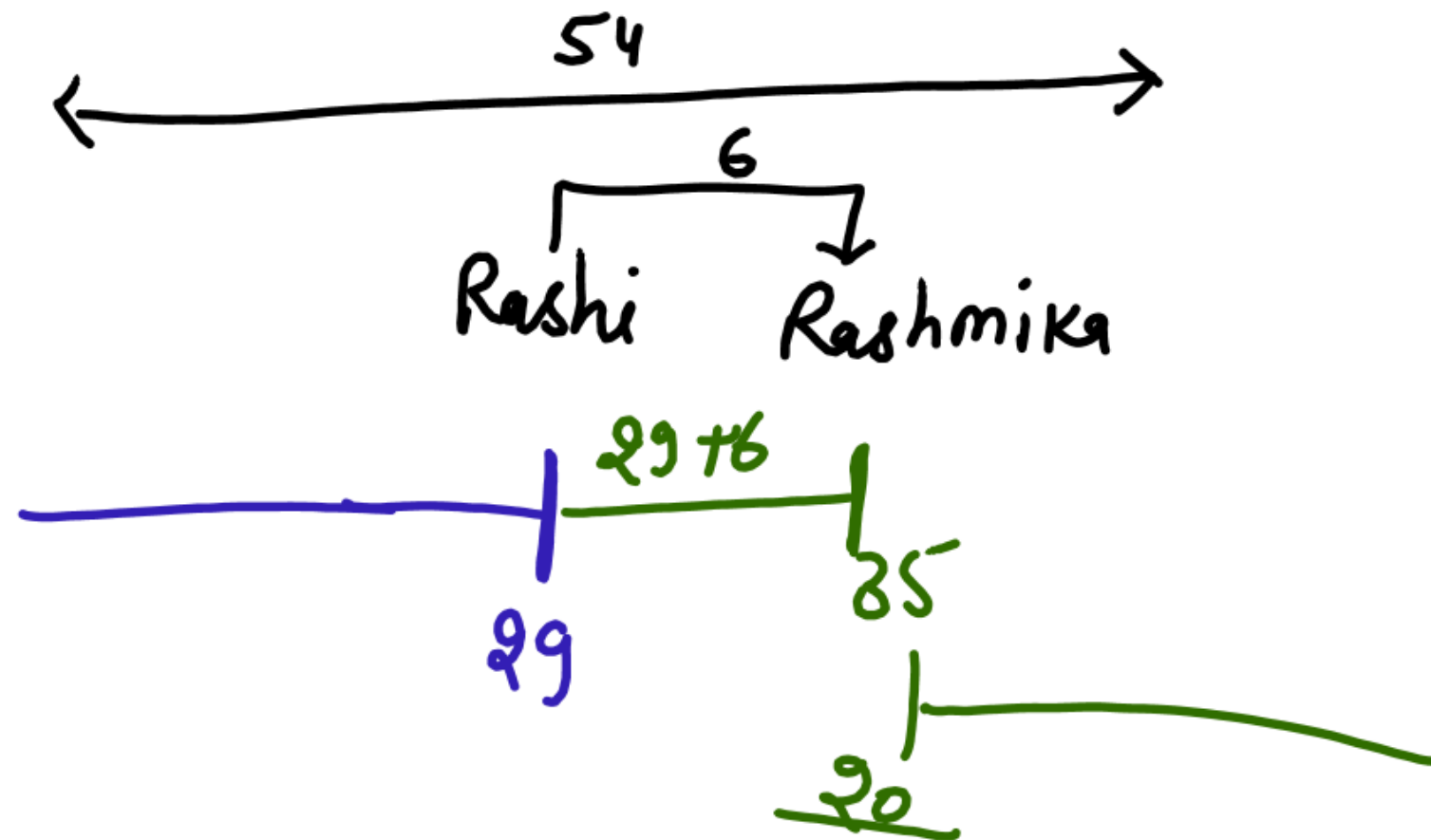


$$\begin{aligned} R &\Rightarrow T - L + 1 \\ &\Rightarrow 38 - 4 + 1 \\ &\Rightarrow \boxed{35} \end{aligned}$$

Ranking Test (Day 2)

Q. In a row of 54 students, Rashmika is 6th place ahead of Rashi. Rashi is 29th from left end. then find what is the rank of Rashmika from Right end?

20



$$\begin{aligned} R &\Rightarrow T - L + 1 \\ &\Rightarrow 54 - 35 + 1 \\ &\Rightarrow \underline{\underline{20}} \end{aligned}$$

Ranking Test (Day 2)

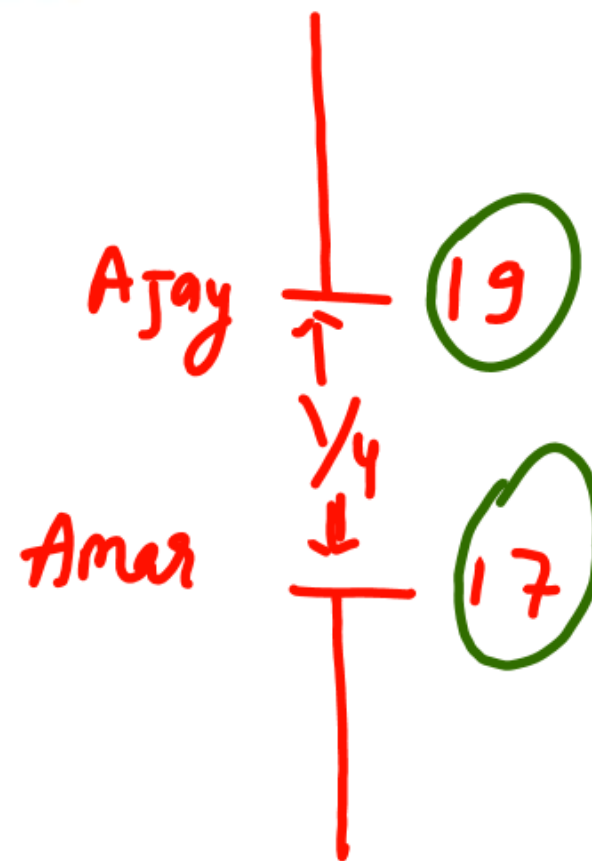
Ranking Test (Day 2)

Q. In a row of students Ajay is 19th from the top and Amar is 17th from the bottom. If $\frac{1}{4}$ students between both of them. Then find how many total students in the row ?

छात्रों की एक पंक्ति में अजय ऊपर से 19वें स्थान पर है और अमर नीचे से 17वें स्थान पर है। यदि दोनों के बीच $\frac{1}{4}$ छात्र हैं। तो ज्ञात कीजिए कि पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

A. 39 B. 48 C. 56 D. CND

$1 \Rightarrow \text{mid}$
 $\frac{1}{4}$
3 - side



$1 \Rightarrow \text{mid}$

$3 \Rightarrow \text{side}$

side : mid

$36 + 12 \Rightarrow 48$

$19 + 17 \Rightarrow \text{side}$

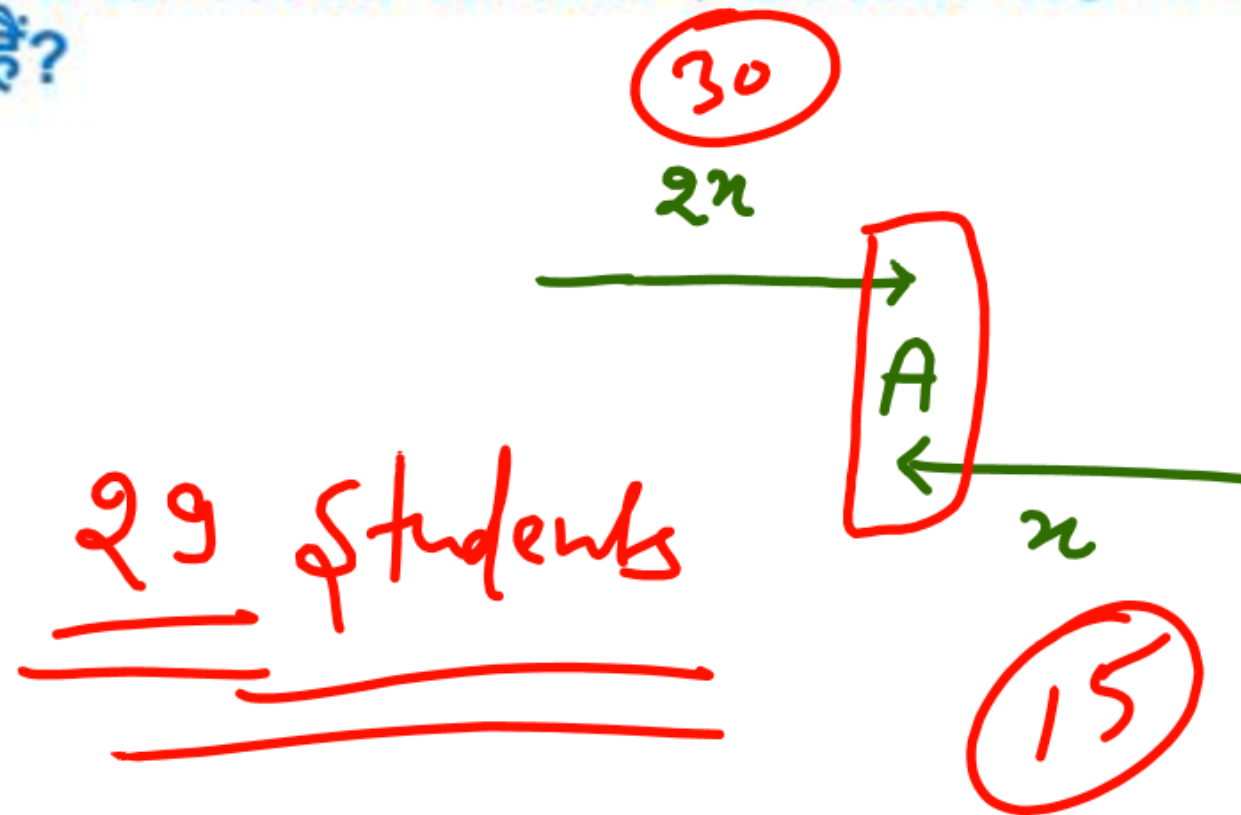
$36 \Rightarrow \text{side}$

$\hookrightarrow 3$

Ranking Test (Day 2)

Q. In a row of 44 students A's position in front is twice that of A's position in back. Then find how many students in front of A ?

Q. 44 छात्रों की एक पंक्ति में A का आगे का स्थान A के पीछे के स्थान से दोगुना है। तो ज्ञात कीजिए कि A के सामने कितने छात्र हैं?



$$x + 2x \Rightarrow 45$$

$$3x \Rightarrow 45$$

$$x \Rightarrow \frac{45}{3} \Rightarrow \textcircled{15}$$

Ranking Test (Day 2)

Q. In a row of 55 students , the number of students to the right of A is twice the number of students to the left of A. How many students to the left of A ?

Q. 55 छात्रों की एक पंक्ति में, A के दाईं ओर के छात्रों की संख्या A के बाईं ओर के छात्रों की संख्या से दोगुनी है। A के बाईं ओर कितने छात्र हैं?

Diagram illustrating the distribution of 55 students in a row relative to student A:

A red double-headed arrow above the diagram indicates the total number of students is 55.

Below the arrow, a green arrow points left from A, labeled x , and a green arrow points right from A, labeled $2x$.

Below the left arrow, the number 18 is circled in blue.

Below the right arrow, the number 36 is circled in blue.

Handwritten calculations to the right:

$$x + 2x \Rightarrow 54$$
$$3x \Rightarrow 54$$
$$x \Rightarrow \frac{54}{3} \Rightarrow 18$$

Final answer: 18

Ranking Test (Day 2)

Thank you



Ranking Test (Day 2)

Ranking Test (Day 2)