



# SSC CGL/CPO/CHSL/STENO

## REASONING

NEW PATTERN पर आधारित

# ORDER AND RANKING

## PART-2

LIVE | 04:00 PM

By Naina Mahendras





In a row Priya is 15<sup>th</sup> from the left and Neha is 17<sup>th</sup> from the right, if there are 10 person sits between them. Find number of person?

एक पंक्ति में प्रिया बायें से 15वें स्थान पर है और नेहा दायें से 17वें स्थान पर है, यदि उनके बीच 10 व्यक्ति बैठे हैं। व्यक्ति की संख्या ज्ञात कीजिये?

$$T = (L + R + Bct)$$

$$42$$

$$T = (L + R) - (Bct + 2)$$

$$= 32 - 12 = 20$$

~~1 - 42~~

2 - 20

3 - 20 or 42

4 - 20 and 42



In a row of 50 students. Aarav is 25<sup>th</sup> from right and kapil is 12<sup>th</sup> from left. How many students are there between Aarav and Kapil?

50 छात्रों की एक पंक्ति में। आरव दायें से 25वें और कपिल बायें से 12वें स्थान पर हैं। आरव और कपिल के बीच कितने विद्यार्थी हैं?

$$T = 50$$
$$L + R = 37$$

---

$$13$$

$$Bet = T - (L + R)$$

- 1- 13 ✓
- 2- 11
- 3- 15
- 4- 12



In a row of 30 students. Shalini is 15<sup>th</sup> from right and Neha is 20<sup>th</sup> from left. How many students are there between Shalini and Neha?

30 छात्रों की एक पंक्ति में। शालिनी दायें से 15वें स्थान पर है और नेहा बायें से 20वें स्थान पर है। शालिनी और नेहा के बीच कितने विद्यार्थी हैं?

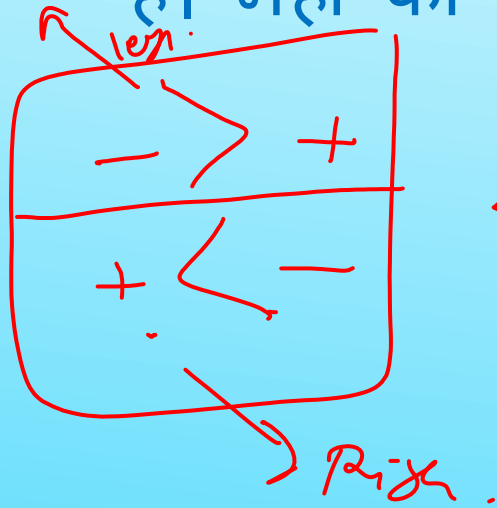
$$T = 30$$
$$L + R = 35$$
$$T > L + R \rightarrow \text{Normal}$$
$$L + R > T \Rightarrow \text{overlapping}$$
$$Bet = (L + R) - (T + 2)$$
$$35 - 32 = 3$$

1 - 4
<del>2 - 3</del>
3 - 5 X
4 - 2

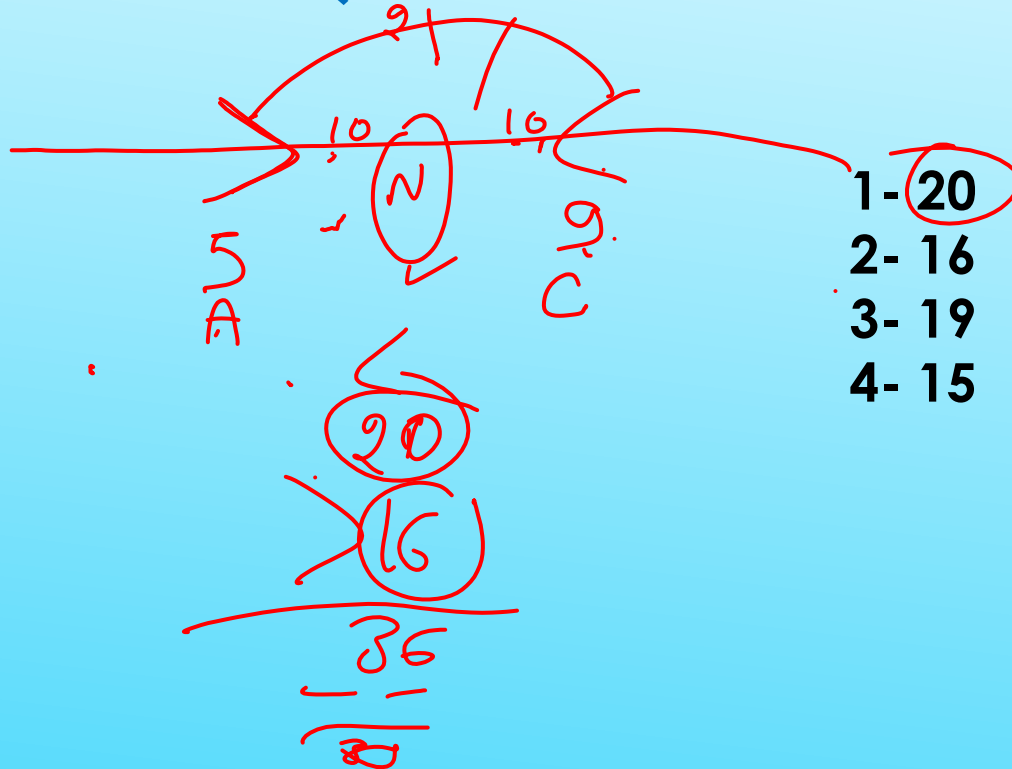


In a row of 35 students. Ankita is 5<sup>th</sup> from left and Chitra is 9<sup>th</sup> from right. If Neha is exactly between Ankita and Chitra . What is the rank of Neha from right end?

30 छात्रों की एक पंक्ति में अंकिता बायें से 5वें स्थान पर है और चित्रा दायें से 9वें स्थान पर है। यदि नेहा, अंकिता और चित्रा के ठीक बीच में है। नेहा का दायें छोर से रैंक क्या है?



$$\begin{array}{r} T = 35 \\ L + R = 14 \\ \hline 21 \end{array}$$







In a class of boys and girls the position of Arpit from left end side is 26 and the position of Aarav from right end side is 18 . When they interchange there position, the position of Arpit become 30<sup>th</sup> from left end side. Then find total number of boys and girls ?  $\rightarrow 47$

Find how many person are sits between Arpit and Aarav?  $\rightarrow 3$

Find new position of Aarav from the right end ?  $\rightarrow 22$

लड़कों और लड़कियों की एक कक्षा में अर्पित की बायीं ओर से स्थिति 26 है और आरव की स्थिति दायें छोर से 18 है। जब वे वहां स्थान बदलते हैं, अर्पित का स्थान बाएं छोर से 30वां हो जाता है। तो लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए? ज्ञात कीजिए कि अर्पित और आरव के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं? दायें छोर से आरव का नया स्थान ज्ञात कीजिये?

$$T = 47$$

$$L + R = 44$$

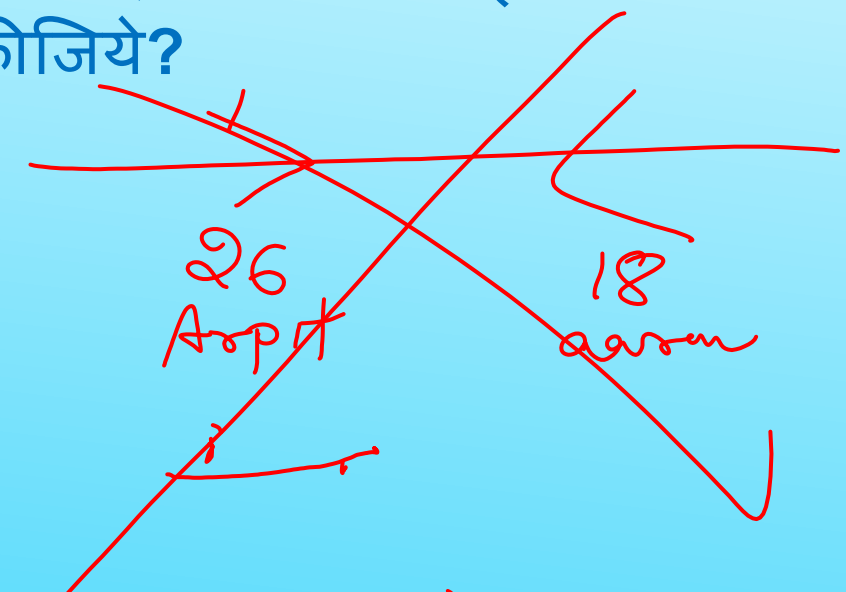
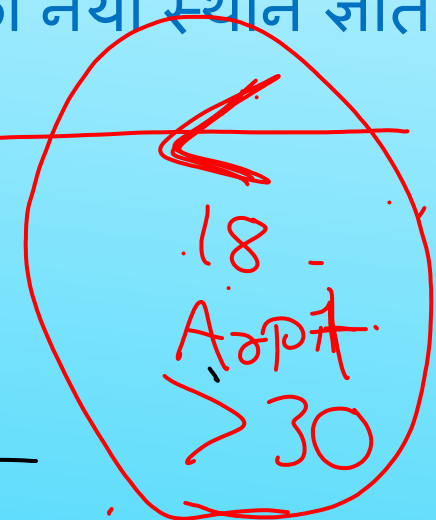

---


$$3$$

$$T = (L + R) - 1$$

$$R = (T - L) + 1$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ - 26 \\ \hline 21 \end{array}$$





In line of 30 students , when Priya was shifted to her left by 4 places her number from the left end of the row became 15th. What was the place of kavita from the right end of the row if Kavita was two places to the right of Priya's original position?

30 विद्यार्थियों की पंक्ति में, जब प्रिया को उसके बायीं ओर 4 स्थान स्थानांतरित किया जाता है, तो पंक्ति के बायें छोर से उसकी संख्या 15 हो जाती है। यदि कविता प्रिया के मूल स्थान के दायें दो स्थान पर है, तो पंक्ति के दायें छोर से कविता का स्थान क्या था?

Handwritten diagram illustrating the problem:

Left side:  $- > +$  and  $+ < -$  with arrows indicating direction.

Diagram: A horizontal line representing a row of 30 students. A red arrow points from the right towards the left, labeled "New position of Priya" with the number "15" below it. A red circle on the line is labeled "Original position of Priya". A red arrow points from the original position to the right, labeled "Kavita".

Right side: A list of positions from the right end:

1	-	9
2	-	10
3	-	11
4	-	14

Handwritten calculation:  $30 - 21 = 9$  and  $9 + 1 = 10$ . The formula  $R = (T - L) + 1$  is written on the right.