

**SBI CLERK & PO | NIACL AO | LIC AAO 2022**



**REASONING**



# Diwali

**SPECIAL**



**BY KULDEEP MAHENDRAS**

**LIVE | 09:00 AM**





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## October 2022

**19 OCT 2022**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**26 OCT 2022**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**19 OCT 2022**

**06:00 PM to 07:00 PM**

**CCC ONLINE COURSE**

**BILINGUAL**

**26 OCT 2022**

**06:30 PM to 08:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI+ENGLISH**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777

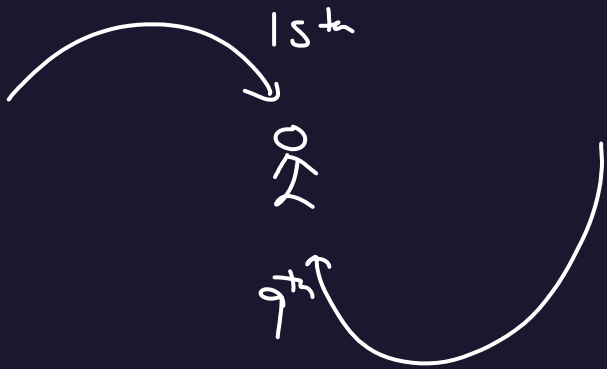


# Order and Ranking

(क्रम निर्धारण)



(1) Single Person



Ram - ? - Left

10<sup>th</sup> - Right

Total - 40

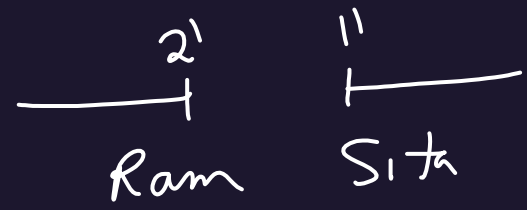
$$\begin{aligned} L &= T - R + 1 \\ &= 40 - 10 + 1 \\ &= 31^{\text{th}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} T &= L + R - 1 \\ R &= T - L + 1 \\ L &= T - R + 1 \end{aligned}$$



# Double Person

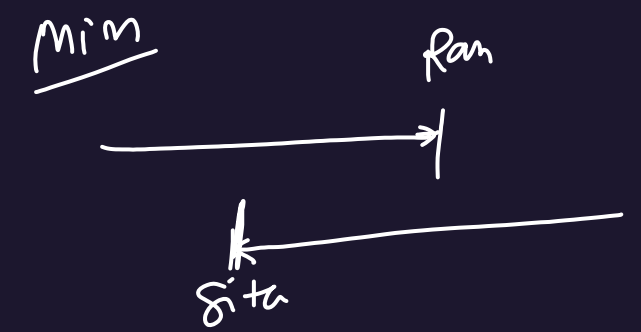
Max



Ram - 21<sup>th</sup> - Left

Sita - 11<sup>th</sup> - Right

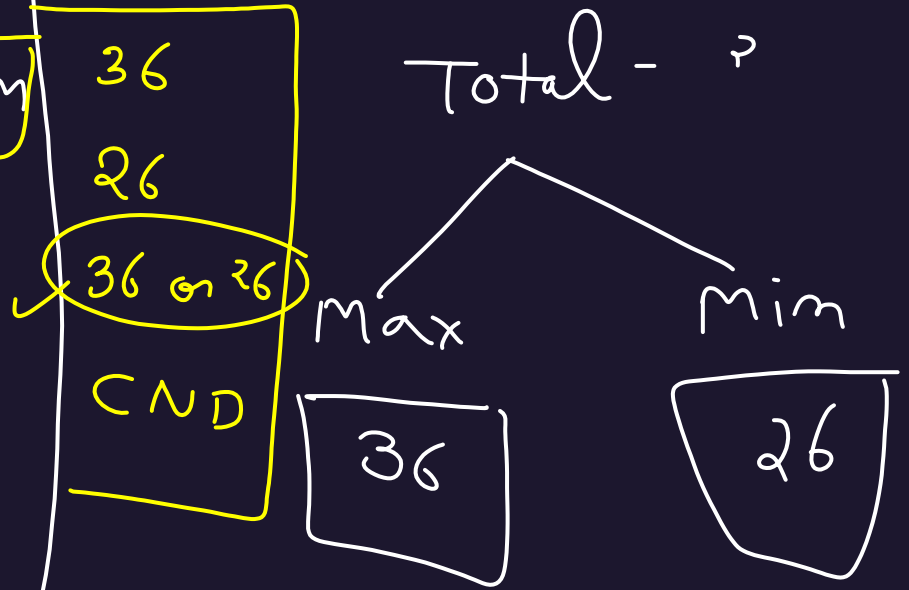
Middle - 4 person



Max  $\rightarrow L + R + M$

= 21 + 11 + 4

= 36



Mim  $L + R - M - 2$

= 21 + 11 - 4 - 2

= 26



# Middle person

Rank's Total < Total

↓  
max

Rank's Total > Total

↓  
Min

Ram - 20<sup>th</sup> - left

Sita - 40<sup>th</sup> - Right

Total - 50 person

middle - ?

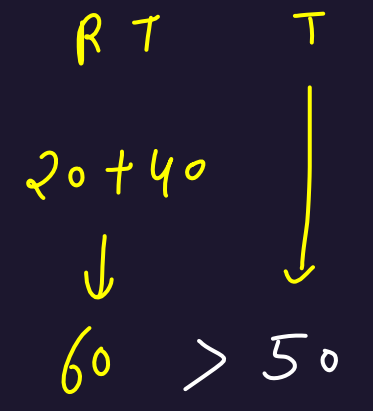
$$\underline{\text{Min}} \quad L + R - M - 2$$

$$50 = 20 + 40 - M - 2$$

$$50 = 60 - M - 2$$

$$50 = 58 - M$$

$$M = 58 - 50 = \textcircled{8}$$





**Q. In a row X is 14<sup>th</sup> from right and 19<sup>th</sup> from left. Then what is total no?**

एक पंक्ति में X दाएं से 14 वे और बाएं से 19वे स्थान पर है। तो कुल संख्या क्या होगी है?

(1) 21

(2) 32 ✓

(3) 10

(4) 24

(5) None of these



$$\begin{aligned} T &= L + R - 1 \\ &= 19 + 14 - 1 \\ &= \textcircled{32} \end{aligned}$$



**Q. In a row of 35 students. Amit is 15<sup>th</sup> from right and Mohan is 12<sup>th</sup> from left. How many students are there between Mohan and Amit?**

35 छात्रों की एक पंक्ति में। अमित दाएं से 15 वें स्थान पर हैं और मोहन बाएं से 12 वें स्थान पर हैं। मोहन और अमित के बीच कितने छात्र हैं?

- (1) 21
- (2) 13
- (3) 10
- (4) 8 ✓
- (5) None of these

$$\text{Max } L + R + M$$
$$35 = 12 + 15 + M$$



Max — R.T. < T  
Min — R.T. > T

$15 + 12 < 35$

$$35 = 27 + M$$
$$M = 35 - 27$$
$$= 8$$





**Q. In a row of 25 students. X is 19<sup>th</sup> from right and Y is 21<sup>st</sup> from left. How many students are there between X and Y?**

25 छात्रों की एक पंक्ति में। X दाएं ओर से 19 वें स्थान पर है और Y बाएं ओर से 21 वें स्थान पर है। X और Y के बीच कितने छात्र हैं?

- (1) 21
- (2) 13 ✓
- (3) 10
- (4) 6
- (5) None of these

Min  $L + R - M - 2$



$$25 = 21 + 19 - M - 2$$

$$25 = 40 - M - 2$$

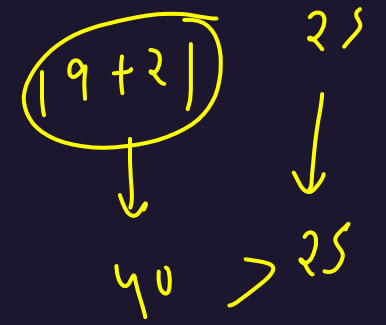
$$25 = 38 - M$$

$$M = 38 - 25$$

$$= 13$$

$$RT < T - \text{Max}$$

$$RT > T - \text{Min}$$





Q. In a row A is 12<sup>th</sup> from left and B is 16<sup>th</sup> from right and there are 5 members between A & B then what is total no?

एक पंक्ति में A बाईं ओर से 12 वें स्थान पर है और B दाये ओर से 16 वें स्थान पर है और A और B के बीच 5 सदस्य हैं तो कुल संख्या क्या है?

(1) 33

(2) 21

(3) 10

(4) Either 33 or 21

(5) None of these

A - 12<sup>th</sup> - Left  
B - 16<sup>th</sup> - Right  
Middle - 5

Total -



Max

$$L + R + M$$

$$= 12 + 16 + 5$$

$$= 33$$

Min

$$L + R - M - 2$$

$$= 12 + 16 - 5 - 2$$

$$= 21$$



**Q. Rohan ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in a class. How many boys are there in the class ?**

रोहन शीर्ष से सातवें स्थान पर हैं और नीचे से 26 वे स्थान पर हैं। कक्षा में कितने लड़के हैं?

- (1) 31
- (2) 32 ✓
- (3) 33
- (4) 34
- (5) None of these

$$\begin{aligned} & L + R - 1 \\ &= 7 + 26 - 1 \\ &= 32 \end{aligned}$$



**Q. Manik is fourteenth from the right end in a row of 40 boys. What is his position from the left end?**

मानिक 40 लड़कों की एक पंक्ति में दाएं छोर से 14वें स्थान पर है। बाएं छोर से उसकी स्थिति क्या है?

(1) 24th

(2) 25th

(3) 26th

(4) 27th

(5) None of these

$$\begin{aligned} L &= T - R + 1 \\ &= 40 - 14 + 1 \\ &= 27 \end{aligned}$$



**Q. X is 4<sup>th</sup> to the left of Y who is 17<sup>th</sup> from right end. What is rank of X from right end?**

X, Y के बाएं चौथा है जो दाएं छोर से 17वां है तो ज्ञात कीजिए X का दाएं छोर से स्थान क्या होगा?

- (1) 21<sup>st</sup>
- (2) 25<sup>th</sup>
- (3) 19<sup>th</sup>
- (4) 24<sup>th</sup>
- (5) None of these

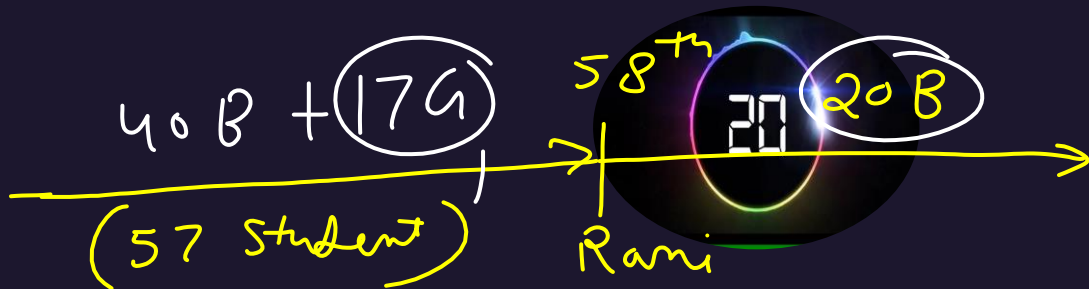




**Q. In a class of 90 students, numbers of boys are twice the number of girls. Rani is 58th from the left end and there are 20 boys to the right of Rani, then find the number of girls to the left of Rani? (if Rani is girl)**

90 छात्रों की एक कक्षा में, लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या का दो गुना है। रानी बाएं छोर से 58 वें स्थान पर हैं और रानी के दाहिने ओर 20 लड़के हैं, तो रानी के बाईं ओर लड़कियों की संख्या क्या होगी? (अगर रानी लड़की है)

- (1) 15
- (2) 16
- (3) 17 ✓
- (4) 19
- (5) None of these



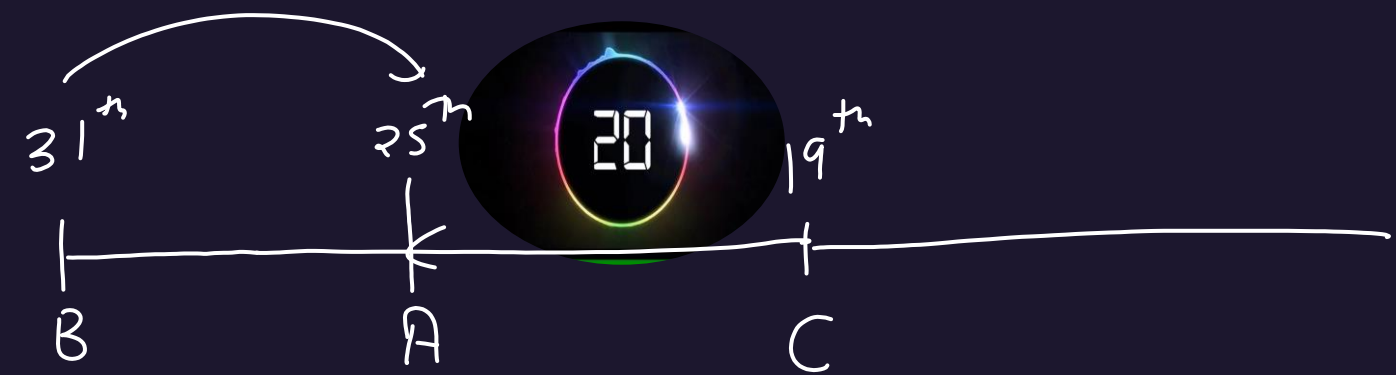


Q. A is 6<sup>th</sup> to the right of B who is 12<sup>th</sup> to the left of C who is 19<sup>th</sup> from right end.

What is rank of A from left if total no is 34?

A, B के दाएं ओर 6 वें स्थान पर है जो C के बाएं ओर 12 वें स्थान पर है जो दाएं छोर से 19 वा है।  
यदि कुल संख्या 34 है तो बाएं छोर से A की रैंक क्या है?

- (1) 21<sup>st</sup>
- (2) 25<sup>th</sup>
- (3) 10<sup>th</sup>
- (4) 24<sup>th</sup>
- (5) None of these



$$\begin{aligned} A - \text{Right} &= 25^{\text{th}} \\ \text{Total} &= 34 \\ A - \text{Left} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} L &= T - R + 1 \\ &= 34 - 25 + 1 \\ &= 10 \end{aligned}$$



Q. Study the given information carefully and answer the given questions.

**5 Boys- S, T, U, V and W; each have different number of Box. W has less boxes than only V. T has 10 Boxes. U has 17 boxes more than S who has 5 boxes. V has 25 boxes.**

5 लड़के S, T, U, V और W; प्रत्येक के पास अलग-अलग संख्या में बॉक्स हैं।

W के पास केवल V से कम बॉक्स हैं। T के पास 10 बॉक्स हैं। U के पास, S से 17 बॉक्स अधिक हैं, जिसके पास 5 बॉक्स हैं। V के पास 25 बॉक्स हैं।

**Q. How many boxes U have?**

U के पास कितने बॉक्स हैं?

- (1) 44
- (2) 27
- (3) 28
- (4) 22
- (5) 37



Comment