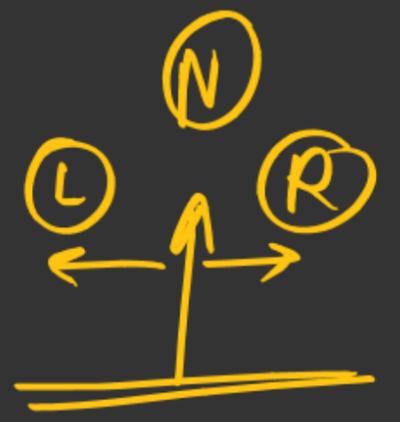
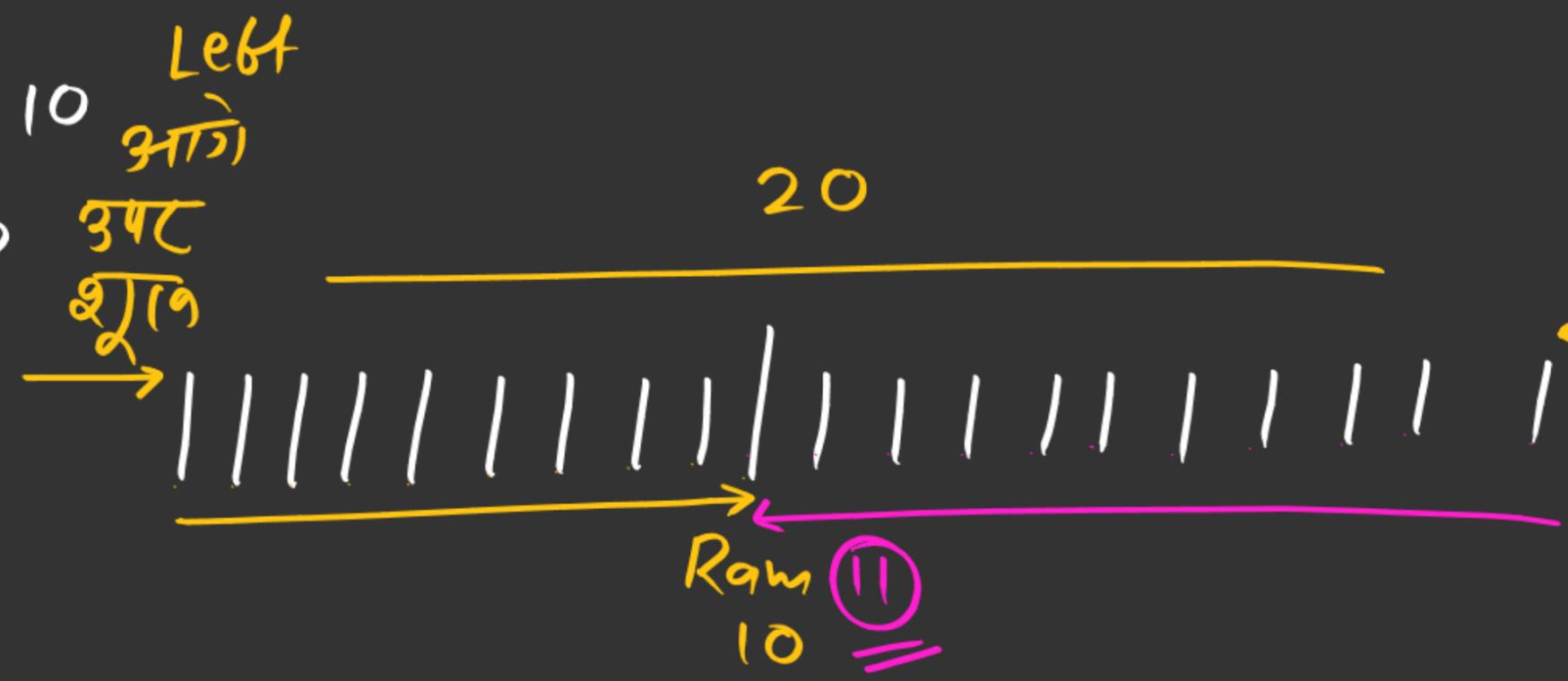


Total-20

Ranking

Row (L) → 10
Row (R) → ?



Left ✓
Right ✓
TE

$$L = TE + 1 - R$$

$$R = TE + 1 - L$$

$$TE = L + R - 1$$

$$TE \rightarrow 20$$

$$Ram(L) = 10$$

$$\rightarrow Ram(R) \rightarrow ?$$

$$R = TE + 1 - L$$

$$20 + 1 - 10$$

$$= 11$$

$$TE = 20$$

$$Ram(R) = 11$$

$$Ram(L) = ?$$

$$L = TE + 1 - R$$

$$= 20 + 1 - 11$$

$$\Rightarrow 10$$

$$Ram(R) \rightarrow 11$$

$$Ram(L) \rightarrow 10$$

$$TE = ?$$

$$TE = L + R - 1$$

$$10 + 11 - 1$$

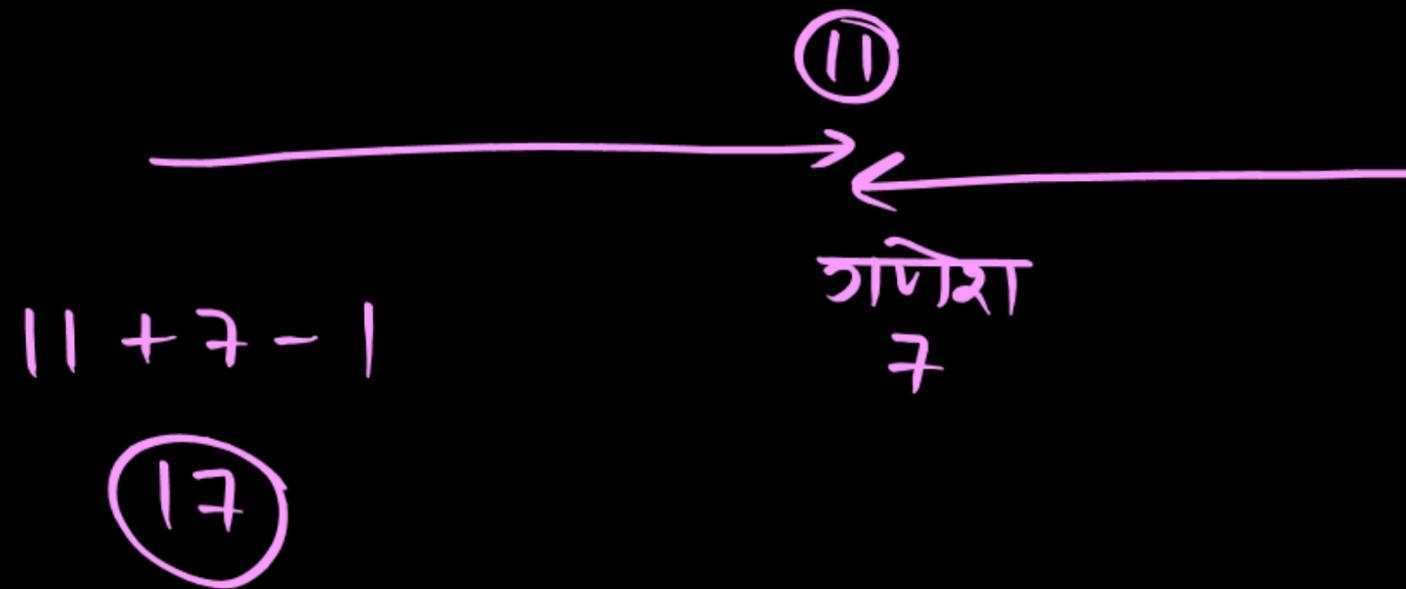
$$= 20$$

Ranking

1. In a row of students, Ganesh is ranked 7th from the one end and 11th from the second side. Find the total number of students in the row.

छात्रों की एक पंक्ति में गणेश अंतिम ओर से 7वें स्थान पर है जबकि दूसरे छोर से 11वें स्थान पर है। पंक्ति में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- (a) 17
- (b) 18
- (c) 19
- (d) 20



Ranking

2. In a class of 42 students, Swati ranked 19th from the bottom. Parushottam is 6 places below Swati. What is Parushottam rank from top ?

42 छात्रों की एक कक्षा में, स्वाति नीचे से 19वें स्थान पर है। पुरुषोत्तम स्वाति से 6 स्थान नीचे है। पुरुषोत्तम का ऊपर से क्या स्थान है?

- (a) 30 th
- (b) 32 th
- (c) 33 rd
- (d) 34 th

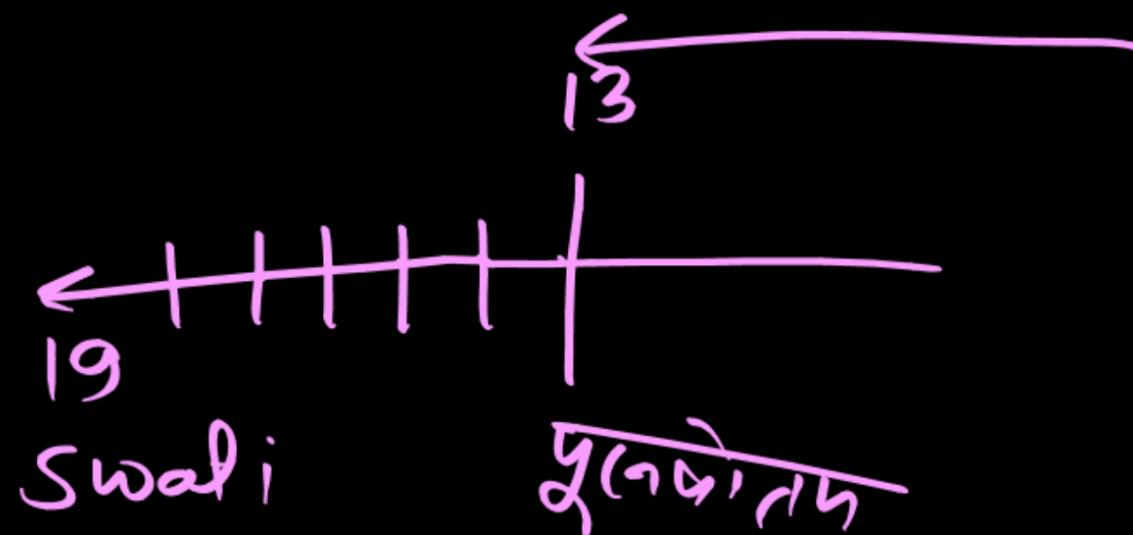
$$\text{पुरुषोत्तम - } (R) - 13$$

$$TE - 42$$

$$TE + 1 - R$$

$$42 + 1 - 13$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 13 \\ \hline 30 \end{array}$$

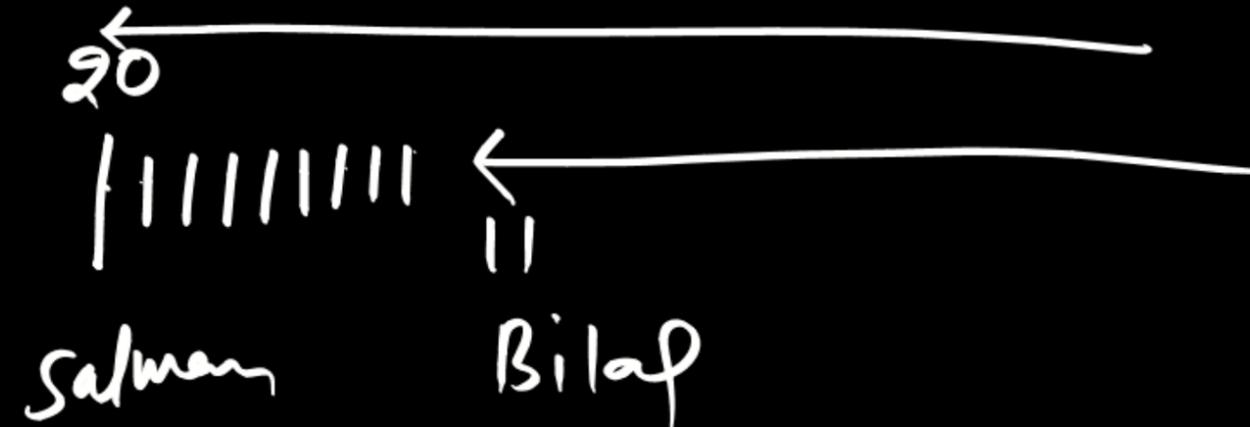


Ranking

3. In a class of 52 students, Bilal ranked 11th from the bottom. Salman is 9th ranked above from Bilal. What is Salman rank from above ?

52 बच्चों की एक कक्षा में बिलाल का स्थान नीचे से 11वाँ है। सलमान बिलाल से 9 स्थान ऊपर है। ऊपर से सलमान का क्या स्थान है?

- (a) 37 th
- (b) 33 rd
- (c) 38 th
- (d) 35 th



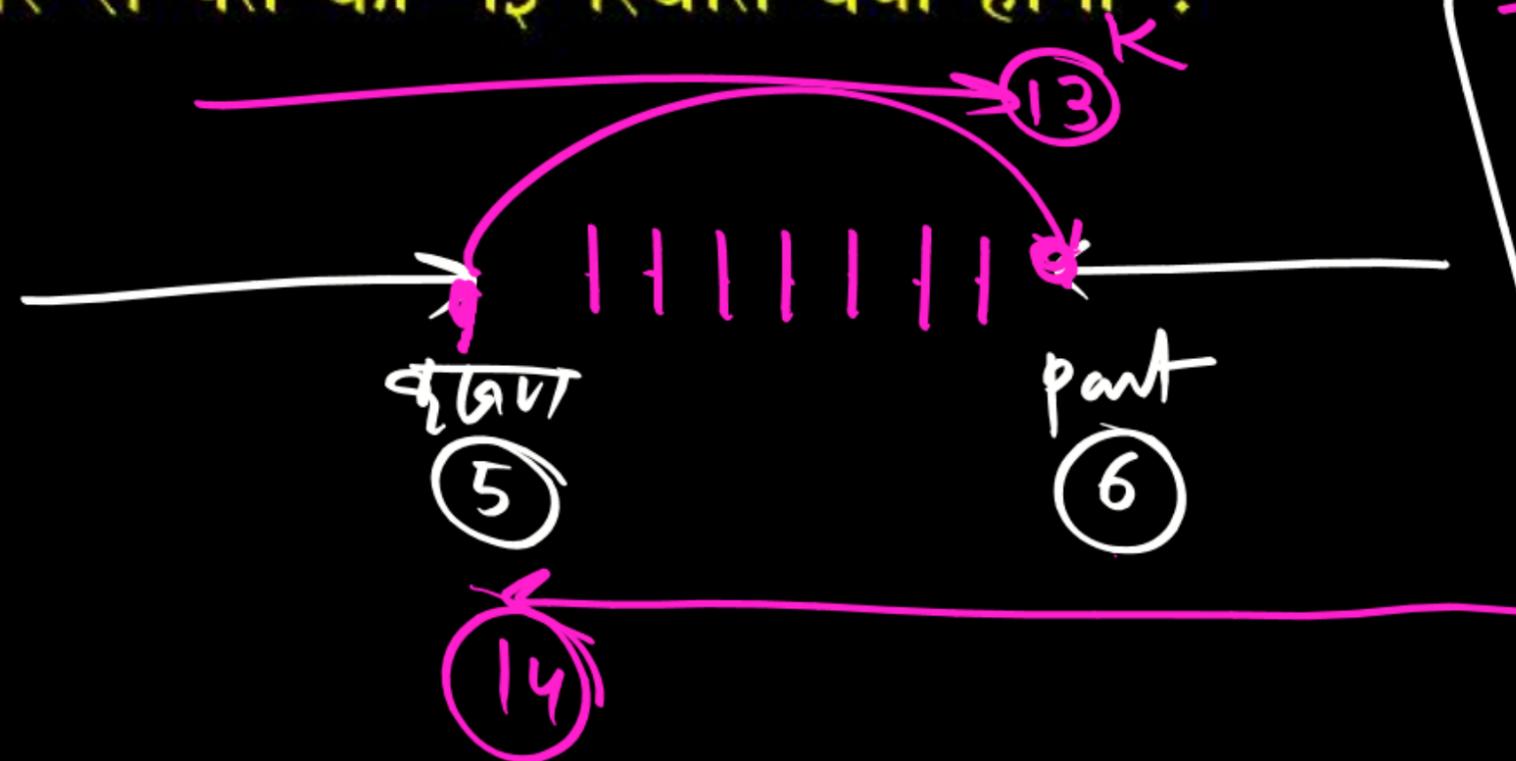
$$L = T + 1 - R$$
$$52 + 1 - 20$$
$$53 - 20$$

Ranking

4. In a row of boys, Karun is 5th from the left and Panth is 6th from the right. If they interchange their position, Karun is 13th from the left. What will be the new position of Panth from right?

लड़कों की एक पंक्ति में करुण, बाईं ओर से 5वें स्थान पर है और पंत दाईं ओर से 6ठें स्थान पर है। जब वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं तो करुण बाईं ओर से 13वें स्थान पर हो जाता है। दाईं ओर से पंत की नई स्थिति क्या होगी ?

- (a) 18 th
- (b) 7 th
- (c) 11 th
- (d) 14 th



$$\begin{aligned} \text{Tot} &\rightarrow 13 + 6 - 1 \\ &\rightarrow 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} R - \text{Tot} + 1 - L \\ 18 + 1 - 5 \\ 14 \end{aligned}$$

Ranking

5. In a row at bus stop, 'A' is 7th from the left side and 'B' is 9th from the right side. If they interchange their places. Now 'A' is 11th from the left side. How many people are there in the row?

बस स्टॉप पर एक पंक्ति में A बायीं ओर 7वां है और B दायीं ओर से 9वां है। वे दोनों अपने स्थानों की अदला-बदली कर लेते हैं। अब A बायीं ओर से 11वें स्थान पर है। पंक्ति में कुल कितने लोग



$$11 + 9 - 1 = 19$$

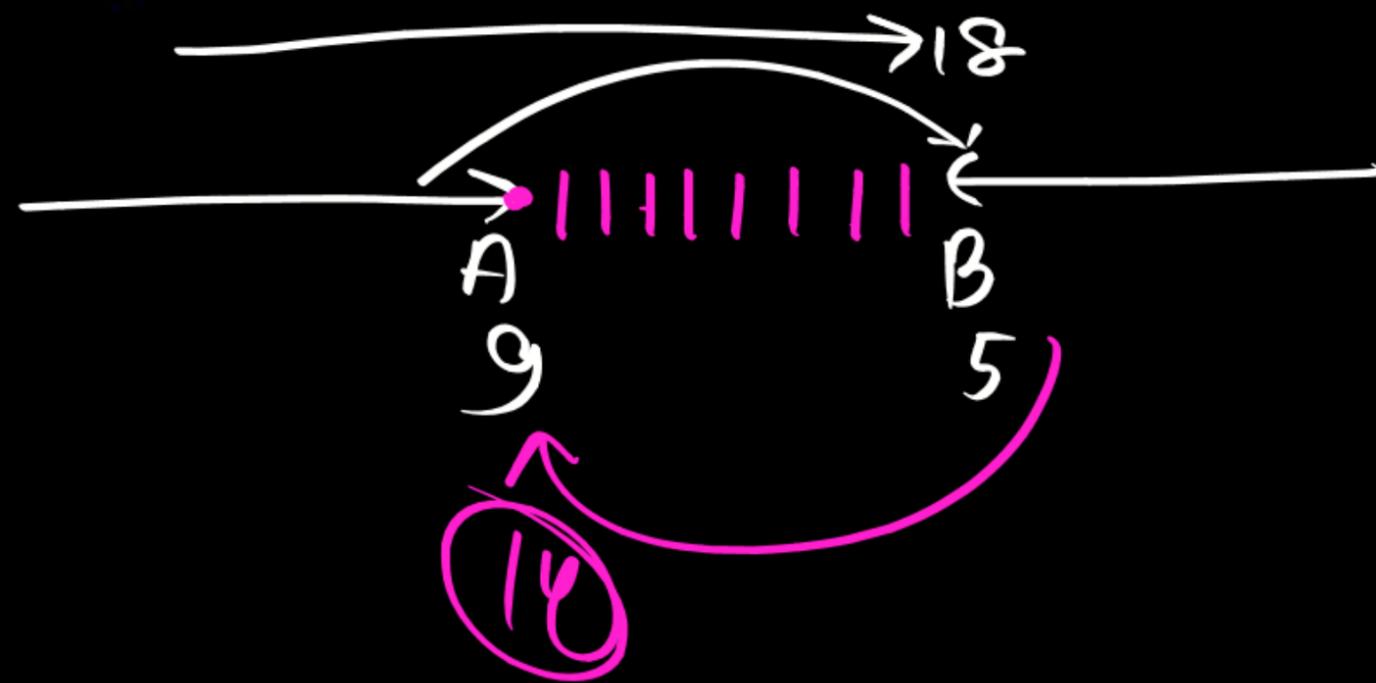
- (a) 10
- (b) 19
- (c) 18
- (d) 20

Ranking

6. In a row of children 'A' is 9th from the left and B is 5th from the right. If A and B interchange their places, then A will be 18th from left side. Accordingly at which position will 'B' be from the right?

बच्चों की एक पंक्ति में, 'A' बाएँ से 9वें स्थान पर है और B दाएँ से पांचवें पर यदि A तथा B अपने स्थानों की अदला-बदली कर लें, तो A बाएँ ओर से 18वें स्थान पर हो जाएगा। तदानुसार B दाएँ से किस स्थान पर है?

- (a) 14
- (b) 9
- (c) 5
- (d) 18



$$\begin{aligned} T &= 22 \\ 22 + 1 - 9 & \\ 23 - 9 & \\ 14 & \end{aligned}$$

Ranking

7. There are total 60 students in a class. The rank of student 'B' is 41st from the bottom in order of merit. What is the rank of student 'B' from top?

एक कक्षा में 60 छात्र हैं। छात्र 'B' की रैंक, योग्यता क्रम में नीचे की ओर से 41वाँ है। ऊपर की ओर से छात्र 'B' का रैंक क्या है?

- (a) 20th
- (b) 21st
- (c) 22nd
- (d) 23rd

Total - 60
Right - 41
Left - ?

$$L = T + 1 - R$$
$$60 + 1 - 41$$
$$\Rightarrow \underline{\underline{20}}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ 41 \\ \hline 20 \end{array}$$

Ranking

8. In a row of 63 cars, the black car is 32nd from the right. What is its position from the left side?

63 कारों की एक पंक्ति में काली कार दायीं ओर 32वीं है। बायीं ओर से उसका क्या स्थान है?

- (a) 32
- (b) 31
- (c) 33
- (d) 34

$$\begin{aligned}T &= 63 \\R &= 32 \\L &= ?\end{aligned}$$

$$L = T + 1 - R$$
$$63 + 1 - 32$$
$$\begin{array}{r}64 \\- 32 \\ \hline 32\end{array}$$

32

Ranking

10. In a row of 35 students P is 8th from the left end. What is his position from the right end?

35 छात्रों की एक पंक्ति में, ^P च बायीं ओर से 8वाँ है। दायीं ओर से उसका स्थान क्या होगा?

- (a) 28
- (b) 27
- (c) 29
- (d) 30

$$TE = 35$$

$$L = 8$$

$$R = ?$$

$$35 + 1 - 8$$

$$36 - 8$$

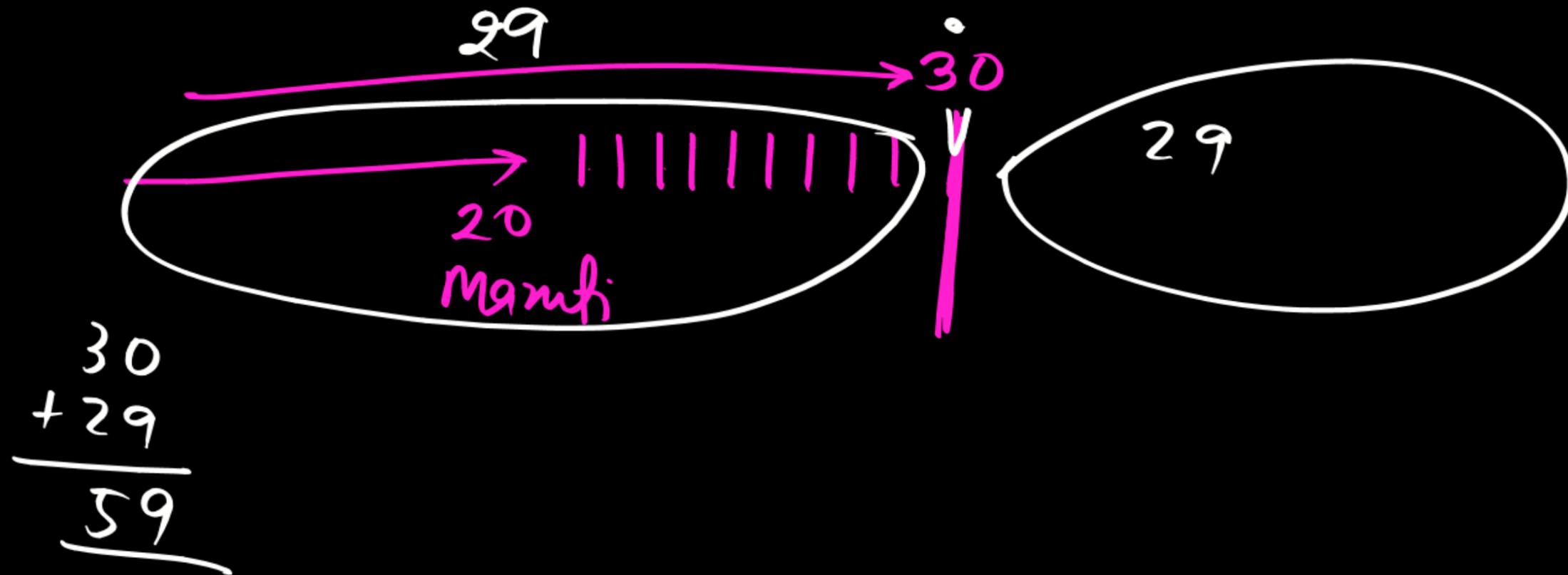
$$\textcircled{28}$$

Ranking

11. In a row of vehicles, Maruti is 20th from the left. Honda is at 10th place to the right of Maruti and exactly middle of the row. How many cars are there in the row?

गाड़ियों की एक पंक्ति में मारुति बायीं ओर से 20वें स्थान पर है। होंडा, मारुति के 10 स्थान दायें हैं तथा पंक्ति के बिल्कुल मध्य में है। पंक्ति में कितनी गाड़ियाँ हैं?

- (a) 54
- (b) 59
- (c) 57
- (d) 56



Ranking

12. In a row, Manu is 14th from the left and Sam is 9th from the right. If they interchange their position, Sam become 12th from the right. Find the total number of persons present in the row.

एक पंक्ति में मनु बाईं ओर से 14वें स्थान पर है और सैम दाईं ओर से 9वें स्थान पर है। यदि वे आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं। तो सैम दाईं ओर से 12वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में उपस्थित व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात करें।

(a) 25

(b) 28

(c) 20

(d) 30

$12 + 14 - 1$
 $26 - 1$
25

14 Manu

9 Sam

12

Ranking

13. किसी class में मुकेश का स्थान उपर से 19 है और नीचे से 19 उन विद्यार्थी में कक्षा में **Pass** किए हैं। 19 विद्यार्थी फेल हो गए और 19 विद्यार्थी में Exam नहीं दिया तो class में कितने विद्यार्थी हैं।

- (a) 19
- (b) 38
- (c) 37
- (d) 75

$$19 + 19 - 1 \Rightarrow 37 \quad \text{Total Pass}$$

19 Fail

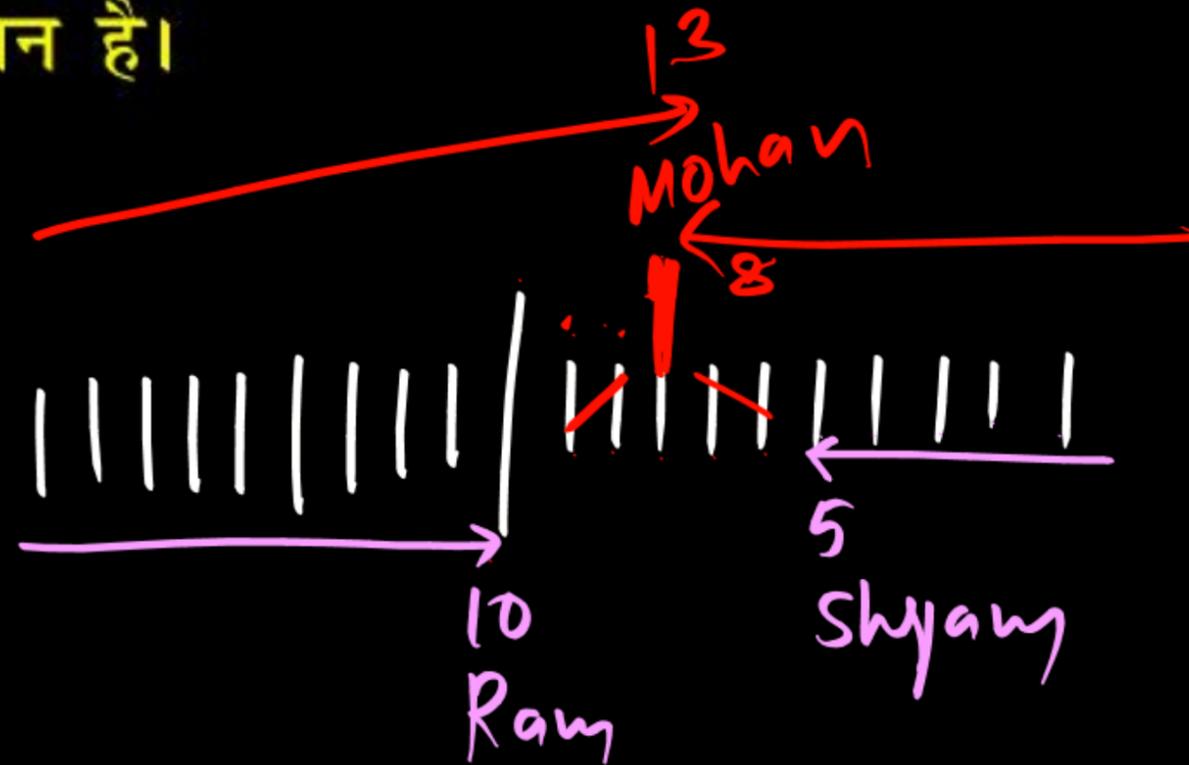
19 Exam X

75

Ranking

14. किसी class में 20 विद्यार्थी है। Ram, Left से 10वें स्थान पर है और Shyam, Right से 5वें स्थान पर है। Mohan, Ram और Shyam के ठीक बीच में बैठा है तो Mohan का शुरु से क्या स्थान है।

- (a) 8 वां
- (b) 10 वां
- (c) 13 वां
- (d) 12 वां



① Change in to same order according to number

$$\textcircled{2} \frac{L+L}{2} / \frac{R+R}{2}$$

$$\begin{aligned} T &= 20 & L &= T + 1 - R \\ \text{Ram } (L) &= 10 & & 20 + 1 - 5 \\ \text{Shy } (R) &= 5 & & \Rightarrow 16 \end{aligned}$$

$$\frac{10 + 16}{2} = \frac{26}{2} \Rightarrow \textcircled{13}$$