

Ranking

Horizontal

Vertical

best

Right



$$A \quad L: E \Rightarrow U^M$$

$$R: E \Rightarrow Z^M$$

$$U+Z = 11-1 = 10$$

$$\text{Total person} = L.E. + R.E. - 1$$

$$T+1 = L.E. + R.E.$$

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

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

$$\text{Total} = T+1$$

RANKING

1) In a row, Mohan is 18th from left and 17th from right. How many persons are there in the row?

एक पंक्ति में मोहन बाएँ छोर से 18 वें स्थान पर है और दाएँ छोर से 17वें स्थान पर है तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

(A) 35

(B) 34

(C) 36

(D) 33

$$T = 18 + 17 - 1 \\ = 35 - 1 = 34$$

2. There are total 50 persons in a row. If Mohan is 20th from the top, then what is his rank from the bottom?

एक पंक्ति में कुल 50 व्यक्ति हैं। यदि मोहन ऊपर से 20वें स्थान पर है तो वह नीचे से कौन से स्थान पर होगा?

(A) 31st

(B) 30th

(C) 32nd

(D) 33th

$$50 + 1 = 51 - 20 = 31$$

3) In a row, there are total 40 persons. If Ram is 18th from right end then what is his rank from left end?

एक पंक्ति में कुल 40 व्यक्ति हैं। यदि दाएँ छोर से राम 18वें स्थान पर है तो वह बाएँ छोर से कौन से स्थान पर होगा?

(A) 24th

(C) 23rd

(B) 21st

(D) 22nd

$$\begin{array}{r} 41 \\ - 18 \\ \hline 23 \end{array}$$

L.E

Room

S

R.E.

 $D = 20$ $\rightarrow 12$ $D = Room R$ $Person = D - 1$ $Person + 1 = D$

4) In a row, Ravi is 15th from the left end. Amit is 16th from the right end. Deepak is 4th to the right of Ravi, if Deepak is 5th to the left of Amit then

एक पंक्ति में, रवि बायीं ओर से 15 वां है। अमति दाएँ से 16 वां है। दीपक रविके दाएँ से चौथा है, यदि दीपक अमति के बाएँ से पाँचवां है तब

(i) What is the rank of Ravi from the right end?

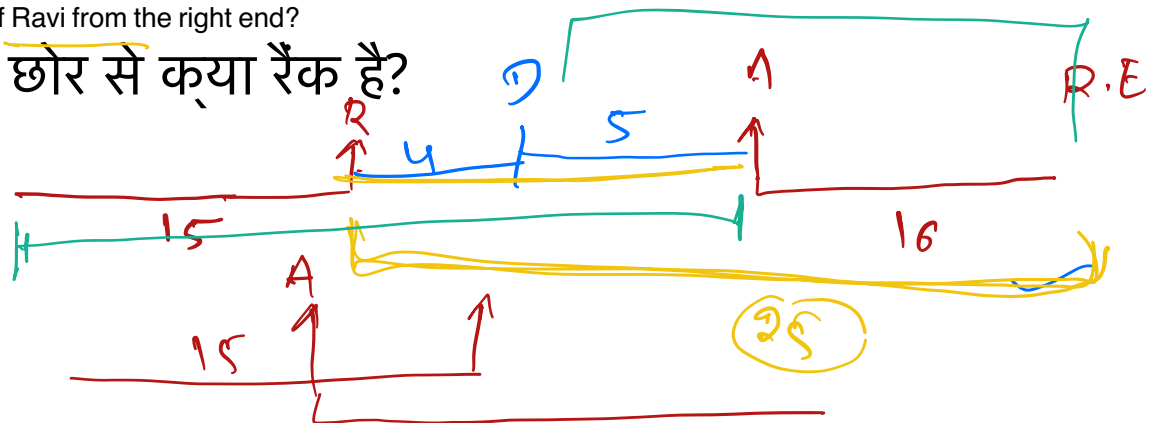
रविकी दाएँ छोर से क्या रैंक है?

(A) 24th

(C) 23th

(B) 25th

(D) 26th



(ii) What is the rank of Amit from the left end? अमति की बाएँ छोर से क्या रैंक है?

(A) 24th (B) 22nd. (C) 23th. (D) 25th

(iii) What is the rank of Deepak from the right end?

दीपक की दाएँ छोर से क्या रैंक है?

(A) 22nd (B) 19th (C) 20th (D) 21st

(iv) What is the rank of Deepak from the left end?

दीपक की बाएँ छोर से क्या रैंक है?

(A) 21st (B) 20th (C) 19th (D) 18th

Amit + Ravi
Person = 19-1

(v) How many persons are there between Amit and Ravi ?

अमति और रवि के बीच में कतिने व्यक्ति हैं?

(A) 8 (B) 9 (C) 7 (D) 6

P = 19-1 = 18-1 = 8

(vi) How many persons are there between Amit and Deepak?

अमति और दीपक के बीच में कतिने व्यक्ति हैं?

(A) 2 (B) 4 (C) 3 (D) 5

19-1 = 18

(vii) How many persons are there between Ravi and Deepak?

रवि और दीपक बीच में कतिने व्यक्ति हैं?

(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(viii) How many persons are there in the row?

पंक्ति में कुल कतिने व्यक्ति हैं?

(A) 37 (C) 39 (B) 40 (D) 38

D = 40
P = 19-1 = 39

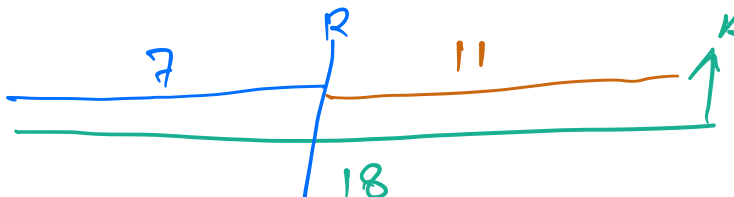
5). In a row, Kamal is 18th from the left end. If Rohan is 7th from the left end, then how many persons are there between them?

एक पंक्ति में कमल बाएँ छोर से 18वां है यदि रोहन बाएँ से सातवां है तब उनके बीच में कुल कतिने व्यक्ति हैं?

(A) 9

(B) 12

(C) 11



D = 11
Person = 11-1 = 10

(D) 10

6. In a row, Mohit is 12th from the left end. Sumit is 15th from the right end. Sumit is right to Mohit. If there are 6 persons between them, then एक पंक्ति में, मोहित बाएँ छोर से 12 वाँ है। सुमति, दाएँ छोर से 15 वाँ है। सुमति, मोहित के दाएँ है। यदि उनके बीच में 6 व्यक्ति हैं, तब

(i) How many persons are there in the row?

पंक्ति में कुल कतिने व्यक्ति हैं?

(A) 32

(B) 33

(C) 34

(D) 35

ii) What is the rank of Mohit from the right end?

दाएँ छोर से मोहित का कौनसा स्थान है?

(A) 22th

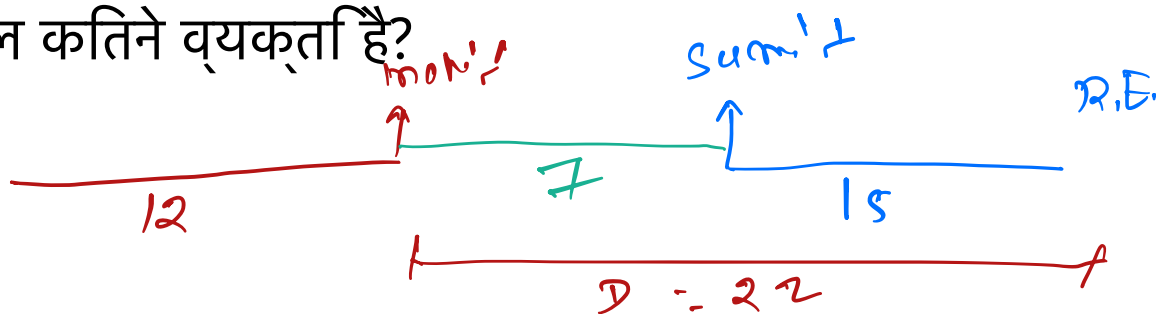
(C) 20th

(B) 21st

(D) 23th

$Rank = D$

$D = P + 1$



$P = D - 1$

$P = 34 - 1$
 $= 33$

7. In a row, Anupam is 11th from left end. Deepak is 13th from the right end. Deepak is left to Anupam. If there are 4 persons between them, then how many persons are there in the row?

एक पंक्ति में, अनुपम बाएँ छोर से 11वाँ है। दीपक दाएँ छोर से 13वाँ है। दीपक, अनुपम के बाएँ है। यदि उनके बीच में 4 व्यक्ति हैं, तब पंक्ति में कतिने व्यक्ति हैं?

(A) 16

(B) 19

(C) 17



$D = P + 1$

$D = 19$

Person : 19-1 = 18

(D) 18

8. In a row, Nikhil is 11th from right end. Rohan is 12th from left end. If there are 5 persons between them, then

एक पंक्ति में, नखिल दाएँ छोर से 11वाँ है। रोहन बाएँ छोर से 12वाँ है। यदि उनके बीच में 5 व्यक्ति हैं, तब

(i) What could be the minimum number of persons in row?

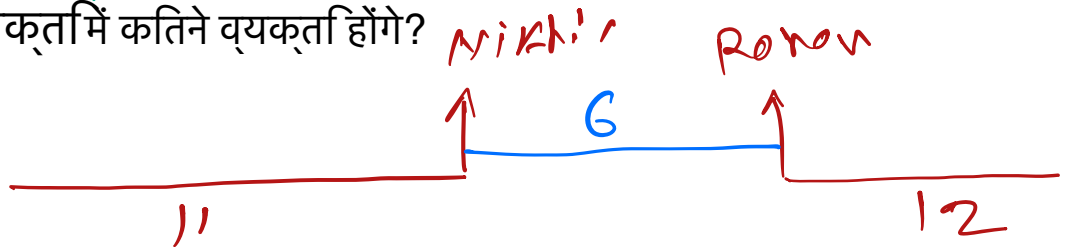
कम से कम पंक्ति में कतिने व्यक्ति होंगे?

(A) 20

(B) 18

(C) 16

(D) 15



$$\text{max} : 11 + 6 + 12$$

$$D = 29$$

$$P = 28$$

(ii) What could be the maximum number of persons in row?

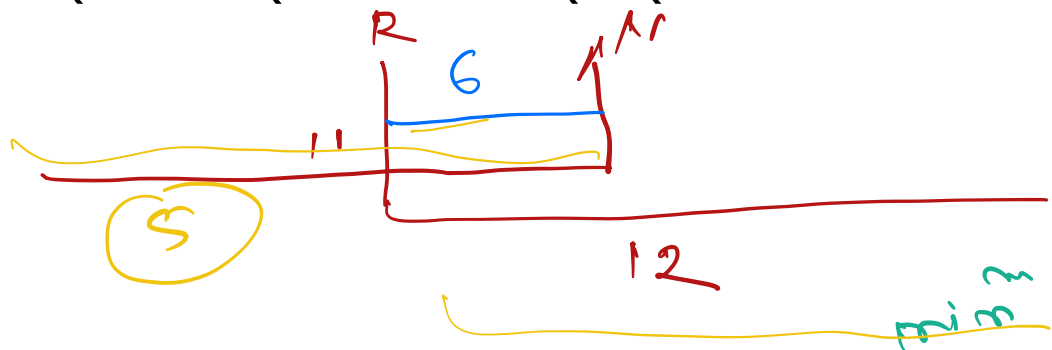
ज्यादा से ज्यादा पंक्ति में कतिने व्यक्ति होंगे?

(A) 26

(B) 28

(C) 30

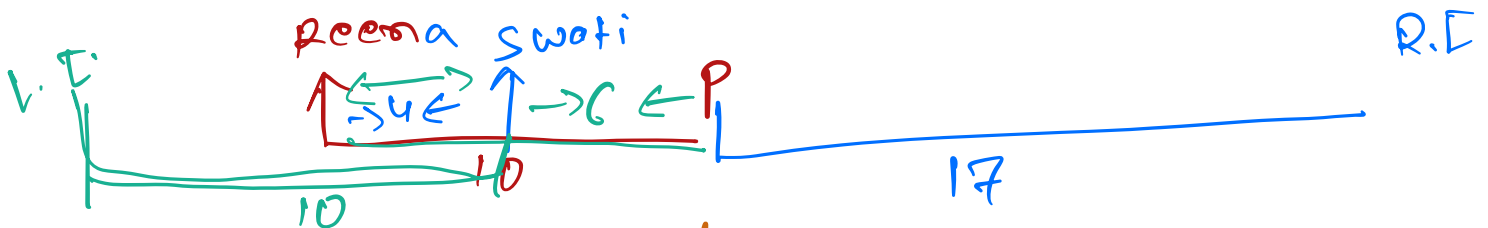
(D) 29



$$D = 12 + 5 = 17$$

$$P = D - 1 = 16$$

9. In a row of girls, Reena is 10th to the left of Pallavi, who is 17th from the right end. Swati is 4th to the right of Reena. If Swati is 10th from the left end, then how many girls are there in the row?



10

6

17

 $D = 33$ $P = D + 1 = 33 + 1 = 34$ $P = D + 1 = 32$

लड़कियों की एक पंक्ति में रीना, प्रल्लवी के बाएँ से 10 वी है, जो दाएँ छोर से 17 वें स्थान पर है। सवाता, रीना के दाएँ से चौथी है, यदि सवाता बाएँ से 10 वी है, तब पंक्ति में कतिनी लड़कियाँ हैं?

(A) 31

(B) 32

(C) 30

(D) 33

10. In a row, Indu is 7th from the left end. Jaya is 9th from the right end. When they interchange their positions then Indu becomes 17th from the left end. Then how many persons are there in the row?

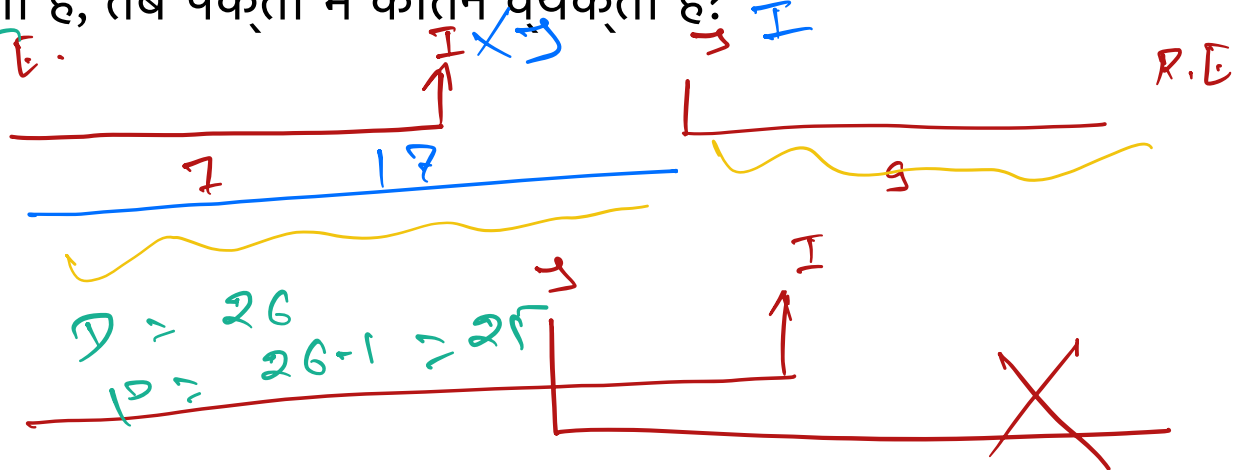
एक पंक्ति में, इन्दु बाएँ छोर से 7 वी है। जया दाएँ छोर से नौवी है। जब वे अपनी स्थिति को आपस में बदलते हैं तो इन्दु बाएँ छोर से 17 वी बन जाती है, तब पंक्ति में कतिनी व्यक्ति हैं?

(A) 25

(B) 24

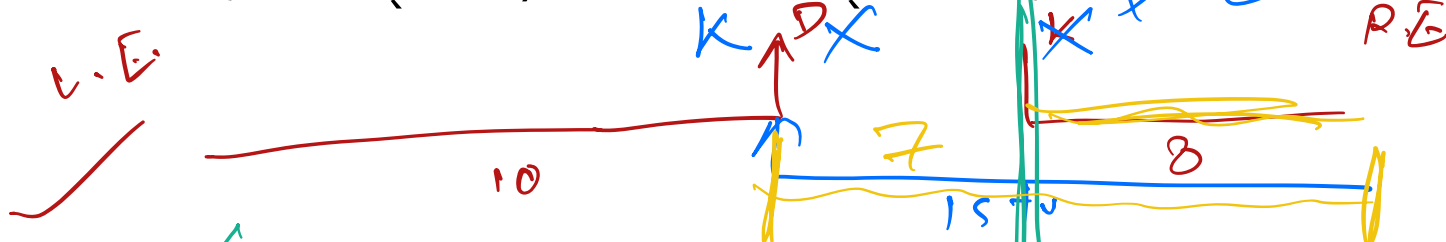
(C) 26

(D) 27



11. In a row of children, Deepti is 10th from the left end. Kamal is 8th from the right end. When they interchange their positions then Kamal becomes 15th from the right end then what is the new position of Deepti from the left end?

एक बच्चों की पंक्ति में, दीपति बाएँ छोर से 10 वी है। कमल दाएँ छोर से आठवाँ है। जब वे आपस में स्थिति बदलते हैं तो कमल दाएँ छोर से 15 वा बन जाता है तब दीपति बाएँ छोर से कौनसे स्थान पर है?



(A) 16th

(B) 19th

(C) 17th

(D) 18th

$$D = 17$$

$$Rank R = D$$

$$P = D - 1$$

12) In a row, Teena is 15th from the left end, Rajni is 16th from the right end. Rajni is right to Teena when Teena is shifted by 5 places towards her left then there are 8 girls between them. Then, how many persons are there in the row?

एक पंक्ति में, टीना बाएँ छोर से 15वीं है, रजनी दाएँ छोर से 16वीं है। रजनी, टीना के दाएँ है जब टीना अपने स्थान से 5 स्थान बाएँ खसिकती है तब उनके बीच में 8 लड़कियाँ हैं। तब पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

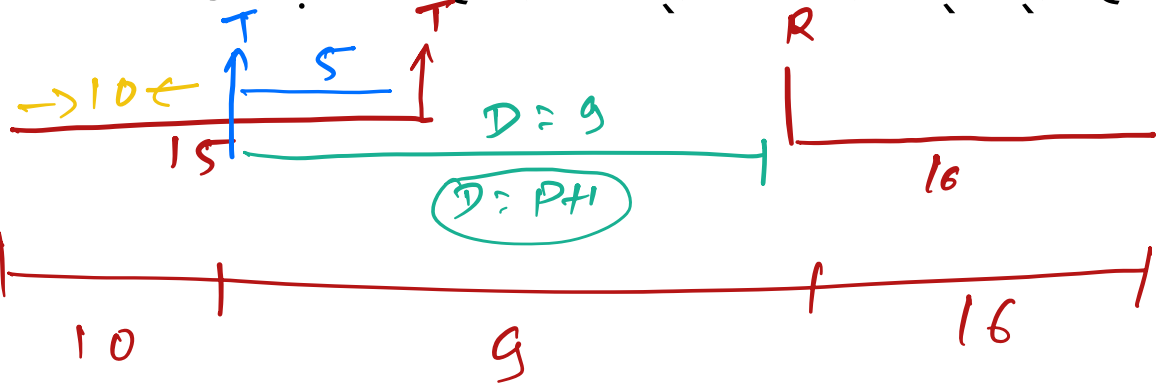
VA

(A) 34

(B) 35

(C) 36

(D) 33



$$D = 35$$

$$P = D - 1 = 34$$