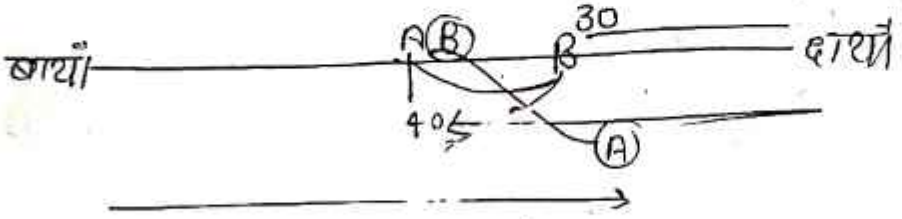
Q. एक पंक्ति मे सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख है। A दायें से 40 वां है। और B दाये से 30 वां है। यदि A और B आपस में स्थान बदलते है तो बाये से A का स्थान कौन सा होगा। यदि उस पंक्ति मे 55 व्यक्ति है ?



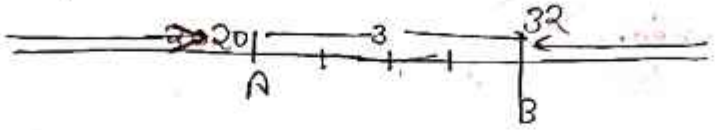
Total+1-30

55+1-30

56-30 = (26) Ans

Typ-4 maximus / minimum
अधिकतम (न्यूनतम)
अधिक से अधिक (कम से कम)
ज्यादा से ज्यादा

Concept



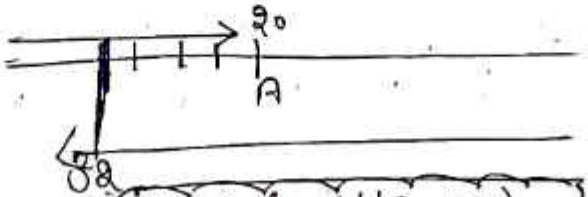
Max- अधिकतम

L+R+middle

20+32+3

(55) Ans

Min न्यूनतम →



(L+R-(middle+2)

बाँ + दायाँ - (बीच + 2)

20 + 32 - (3 + 2)

52 - 5

47 Ans

In a row arjun is 25th from the Right end. Rajan is 37th from the left end. If there are 8 people between them then, How many maximum people will be there in the Row?

एक पंक्ति में अर्जुन दायें छोर से 25 वां है राजन बायें छोर से 37 वां है। यदि उनके बीच में 8 व्यक्ति हैं। तब ज्यादा से ज्यादा पंक्ति में कितने व्यक्ति होंगे।

Max → L + R + M

37 + 25 + 8

(70) Ans

② In a row Nitin is the 51st from the Right end. Rohan is the 21st from the left end. If there are 5 people between them then what is the maximum number of people in the Row?

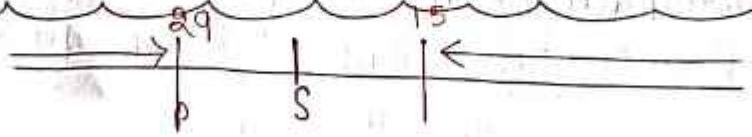
एक पंक्ति में नितिन दायें छोर से 51 वां है। रोहन बायें छोर से 21 वां है। यदि उनके बीच में 5 व्यक्ति हैं तब पंक्ति में अधिकतम व्यक्तियों की संख्या बताइये।

max → 51 + 21 + 5

72 + 5

(77) Ans

③ एक पंक्ति में प्रेम बायें से 29 वां है। और आरव दायें से 15 वां है यदि केवल सुमित दोनो के ठीक बीच में बैठा है। तो पंक्ति में ज्यादा से ज्यादा व्यक्तियों की संख्या कितनी हो सकती है।

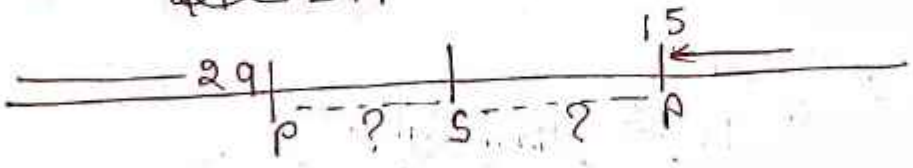


29 + 15 + 1

(45) Ans

④ एक पंक्ति में प्रेम बायें से 29 वां है और आरत दायें से 15 वां है। यदि सुमित दोनों के ठीक बीच में बैठा है। तो पंक्ति में ज्यादा से ज्यादा व्यक्तियों की संख्या कितनी हो सकती है?

Max → 29 + 15 वां



निर्धारित किया किया जा सकता है।

⑤ एक पंक्ति में रीता बायें से 75 वें स्थान पर है तथा मधु दायें से 81 वें स्थान पर है। यदि इन दोनों के बीच 12 लड़कियाँ हो तो बताये कि पंक्ति में कम से कम कितनी लड़कियाँ हैं

minimum = L + R − (m + 2)

75 + 81 − (12 + 2)

156 − 14 = 142 Ans

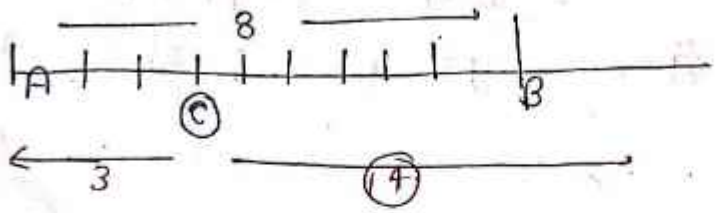
⑥ किसी पंक्ति में A बायें से 15 वें स्थान पर तथा B दायें से 20 वें स्थान पर है। यदि A तथा B के बीच 8 व्यक्ति हो तो पंक्ति में कम से कम कितने व्यक्ति है?

L + R − (m + 2)

15 + 20 − (8 + 2)

35 − 10 = (25) Ans

⑦ एक पंक्ति में अरुणा तथा बिमला के मध्य 8 लड़कियाँ हैं तथा अरुणा पंक्ति में सबसे पहली लड़की है। बिमला तथा चेतना के मध्य 5 लड़कियाँ हैं। यदि चेतना के पश्चात 14 लड़कियाँ हैं। तो पंक्ति में कम से कम कितनी लड़कियां हैं।



3 + 14 + 1

(18) Ans

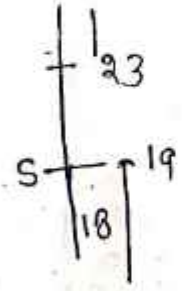
(8) एक कक्षा में 65 विद्यार्थी उत्तर दिशा की तरफ मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। अमृत पंक्ति में बायें सिरे से 46 वें स्थान पर है जबकि काशवी पंक्ति के दायें सिरे से 14 वें स्थान पर है। अमृत और काशवी के बीच कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं।



65 - (46 + 14)

65 - 60 ⇒ 5

(9) एक सूची में 50 भोगी को रैंक दिये गये हैं। जिसमें एक रैंक केवल एक व्यक्ति को मिला है। मोहन को 23 वाँ रैंक मिला है। यदि सूची में संजय के नीचे केवल 18 खिलाड़ी हैं तो मोहन और संजय के बीच कितने खिलाड़ी हैं?



50 - (23 + 19)

50 - 42

(8) Ans

,0 छात्रों की एक कक्षा में महेश बायें सिरे से 14 वें क्रम पर है। था रमेश दायें सिरे से २० वें क्रम पर है रमेश और महेश बीच कितने छात्र हैं ?

minimum → 65-(46)

$min = L + R - (m+2)$

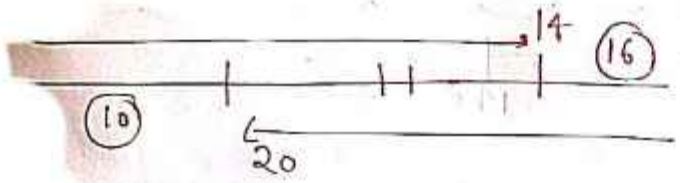
$30 = 14 + 20 - (m+2)$

$30 - 34 = -m + 2$

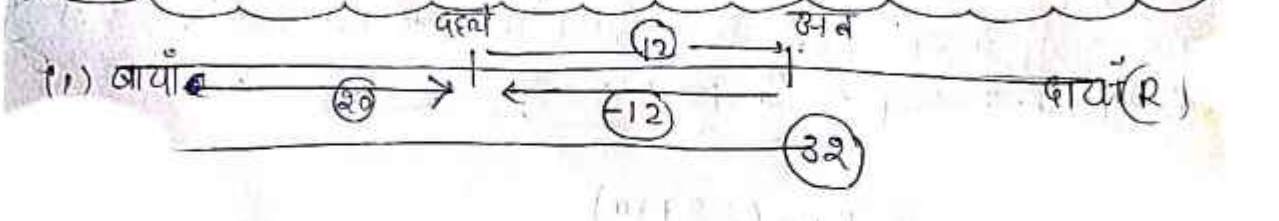
$-4 = -m + 2$

$m = 4 - 2$

$m = 2$ Ans

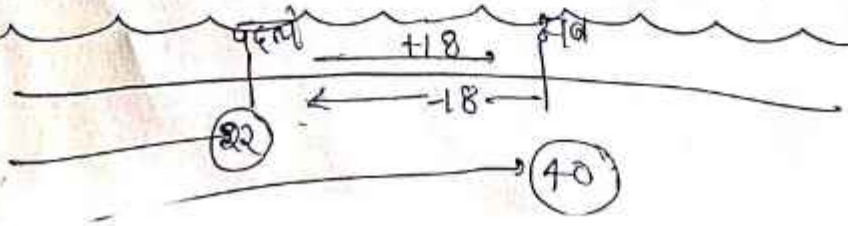


(11) 75 छात्रों की एक पांक्ति में जब तमा 12 स्थान दाईं ओर खिसकी तो वह बायें से 32 वीं हो गयी। पांक्ति के दायें सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी ?



$75 + 1 - 20 = 76 - 20 = 56$ Ans

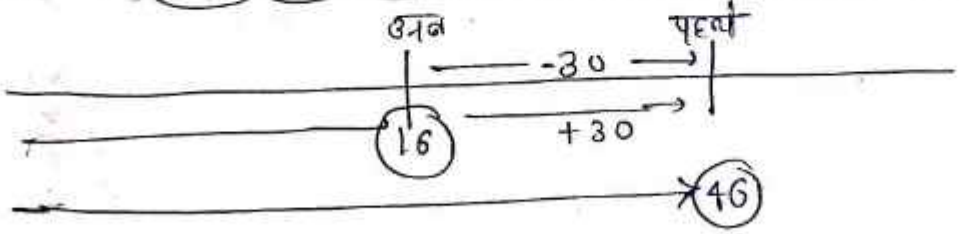
(12) 65 छात्रों की एक पांक्ति में जब शैलेन्द्र 18 स्थान दायीं ओर खिसका तो वह बायें से 40 वां हो गया। पांक्ति के दायें सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी ?



65+1-22

66-22 = (44) Ans

(13) 70 व्यक्तियों की एक पंक्ति में जब रवि 30 स्थान बायीं ओर खिसका तो वह बायें सिरे से 16th हो गया। पंक्ति के दायें सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी ?



70+1-46

71-46

(25) Ans

1. यदि एक सिरे से गिनने पर पंक्ति में आपका स्थान 29वाँ है तथा दूसरे सिरे से गिनने पर 14वें स्थान पर हों, तो पंक्ति में व्यक्तियों की संख्या कितनी है? (a) 42 (b) 40 (c) 43 (d) 44	1. If your position in the row is 29th when counted from one end and you are 14th when counted from the other end, then what is the number of people in the row? (a) 42 (b) 40 (c) 43 (d) 44
2. छात्रों की एक पंक्ति में रजनीश एक छोर से 225वाँ है तथा दूसरे छोर से 150वाँ है। पंक्ति में छात्रों की संख्या कितनी है? (a) 375 (b) 374 (c) 370 (d) 380	2. In a row of students, Rajneesh is 225th from one end and 150th from the other end. What is the number of students in the row? (a) 375 (b) 374 (c) 370 (d) 380
3. 431 छात्रों की कक्षा में शैलेंद्र 217वें स्थान पर है। अंत से उसकी स्थिति बताइए । (a) 215 (b) 214 (c) 216 (d) 217	3. Shailendra stands 217th in a class of 431 students. Tell his position from the end. (a) 215 (b) 214 (c) 216 (d) 217
4. एक सूची में 50 लोगों को रैंक दिए गए हैं, जिसमें एक रैंक केवल एक व्यक्ति को मिला है। मोहन को 23वाँ रैंक मिला है। यदि सूची में संजय के नीचे केवल 18 खिलाड़ी हैं, तो मोहन और संजय के बीच कितने खिलाड़ी हैं? (a) 8 (b) 15 (c) 9 (d) 14	4. Ranks have been given to 50 people in a list, in which only one person has got one rank. Mohan has got 23rd rank. If there are only 18 players below Sanjay in the list, how many players are there between Mohan and Sanjay? (a) 8 (b) 15 (c) 9 (d) 14
5. एक रेलवे स्टेशन पर एक पंक्ति में अरविंद, बायें से 75वाँ है तथा विजय दायें से 90वाँ है। वे आपस में अपनी स्थिति बदल लेते हैं, तो अब अरविंद बायें से 95वाँ हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? (a) 184 (b) 183	5. Arvind is 75th from the left and Vijay is 90th from the right in a row at a railway station. They interchange their positions, so now Arvind becomes 95th from the left. How many people are there in total in the row? (a) 184 (b) 183

(c) 186

(d) 185

6. छात्रों की एक पंक्ति में, सैम बाएँ से 100वें स्थान पर है। रिंकी दायें से 210वें स्थान पर है। यदि वे अपनी स्थिति बदल देते हैं, तो सैम का स्थान बाएँ से 150वाँ हो जायेगा। पंक्ति में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करो ।

(a) 359

(b) 360

(c) 358

(d) 361

7. एक पंक्ति में, अरुणा तथा बिमला के मध्य 8 लड़कियाँ हैं तथा अरुणा पंक्ति में सबसे पहली लड़की है। बिमला तथा चेतना के मध्य 5 लड़कियाँ हैं। यदि चेतना के पश्चात 14 लड़कियाँ हैं, तो पंक्ति में कम से कम कितनी लड़कियाँ हैं?

(a) 16

(b) 17

(c) 19

(d) 18

8. यदि अंकित को 6 स्थान से बाईं ओर स्थानांतरित किया जाता है तो वह दाएँ से 18वाँ हो जाता है। स्थान बदलने से पहले अंकित का बाएँ से स्थान क्या था? यदि कुल 51 छात्र हैं।

(a) 35

(b) 38

(c) 40

(d) 42

9. 65 छात्रों की एक पंक्ति में जब शैलेंद्र 18 स्थान दायीं ओर खिसका तो वह बायें से 40वाँ हो गया। पंक्ति के दायें सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी?

(a) 44

(b) 46

(c) 42

(d) 40

(c) 186

(d) 185

6. In a row of students, Sam is 100th from the left. Rinki is 210th from the right. If they interchange their positions, Sam's position will be 150th from the left. Find the total number of students in the row.

(a) 359

(b) 360

(c) 358

(d) 361

7. In a row, there are 8 girls between Aruna and Bimla and Aruna is the first girl in the row. There are 5 girls between Bimala and Chetna. If there are 14 girls after Chetna, then how many at least girls are there in the row?

(a) 16

(b) 17

(c) 19

(d) 18

8. If Ankit is shifted to the left by 6 places then he becomes 18th from the right. What was Ankit's position from the left before changing positions? If there are total 51 students.

(a) 35

(b) 38

(c) 40

(d) 42

9. In a row of 65 students, when Shailendra moved 18 places to the right, he became 40th from the left. What was his first position from the right end of the line?

(a) 44

(b) 46

(c) 42

10. मुकेश किसी कतार के आरंभ से चौथे स्थान पर खड़ा है और मुकेश और राकेश के बीच 2 व्यक्ति हैं। मुकेश के बाद राकेश खड़ा है। यदि पहले व्यक्ति को कतार से हटा दिया जाता है तो कतार के आरंभ से राकेश किस स्थान पर होगा?

(a) 5

(b) 3

(c) 6

(d) 4

11. A पंक्ति के आरंभ से 50वें स्थान पर खड़ा है तथा A और B के बीच 3 व्यक्ति हैं। B, A के बाद खड़ा है। यदि पहले 20 व्यक्तियों को पंक्ति से हटा दिया जाता है तो पंक्ति के आरंभ से B कौन-से स्थान पर होगा?

(a) 36

(b) 38

(c) 32

(d) 34

12. छात्रों की एक पंक्ति में जॉन बाएं से 16वें स्थान पर है और जॉनसन, जो दाहिने से 8वें स्थान पर है, अपना-अपना स्थान परस्पर बदल लेते हैं। जॉन बाएं से 33वें स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

(a) 38

(b) 39

(c) 40

(d) 41

13. लड़कों की एक पंक्ति में मनीष का स्थान बाईं ओर से नौवां है और सुरेश का दाईं ओर से नौवां है। उनके द्वारा स्थानों की अदला-बदली के बाद, सुरेश दाईं ओर से अठारहवां हो जाता है। बाईं ओर से मनीष का नया स्थान कौन-सा है।

(a) 9वां

(b) 16 वां

(c) 18वां

(d) 20 वां

(d) 40

10. Mukesh is standing fourth from the beginning of a row and there are 2 persons between Mukesh and Rakesh. Rakesh is standing after Mukesh. If the first person is removed from the queue then at what position will Rakesh be from the beginning of the queue?

(a) 5

(b) 3

(c) 6

(d) 4

11. A is standing 50th from the beginning of the row and there are 3 persons between A and B. B stands after A. If the first 20 people are removed from the row then at what position will B be from the beginning of the row?

(a) 36

(b) 38

(c) 32

(d) 34

12. In a row of students, John, who is 16th from the left, and Johnson, who is Bth from the right, interchange their positions. John becomes 33rd from the left. How many total students are there in the row?

(a) 38

(b) 39

(c) 40

(d) 41

13. In a row of boys, Manish's position is ninth from the left and Suresh's position is ninth from the right. After they interchanged the places, Suresh becomes eighteenth from the right. Manish's new position from the left

Which one is it?

(a) 9th

(b) 16th

14. एक पंक्ति में 33 व्यक्ति हैं। अनुष्या बाएँ कोने से छठे स्थान पर है और दिविशा दाएँ कोने से आठवें स्थान पर हैं। श्यामला, अनुष्या और दिविशा के ठीक बीच में है तो दाएँ कोने से श्यामला की रैंक ज्ञात कीजिए।

(a) 19 वें

(b) 22 वें

(c) 20 वें

(d) 18 वें

15. व्यक्ति A, एक पंक्ति में P और Q के ठीक बीच में खड़ा है। P, पंक्ति के आरंभ से 80वें स्थान पर है और Q पंक्ति के अंत से 15वें स्थान पर है। P और A के बीच 2 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

(a) 96

(b) 98

(c) 97

(d) 100

(c) 18th

(d) 20th

14. There are 33 people in a row. Anushya is at sixth position from the left corner and Divisha is at eighth position from the right corner. Shyamala is exactly between Anushya and Divisha then find the rank of Shyamala from the right corner.

(a) 19th

(b) 22nd

(c) 20th

(d) 18th

15. Person A stands exactly between P and Q in a row. P is 80th from the beginning of the row and Q is 15th from the end of the row. There are 2 persons between P and A. How many people are there in total in the row?

(a) 96

(b) 98

(c) 97

(d) 100

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
a.	b.	a.	a.	a.
6.	7.	8.	9.	10.
a.	d.	c.	a.	c.
11	12.	13	14.	15.
d.	c.	c.	d.	d.