Reasoning → Chapter- Ranking

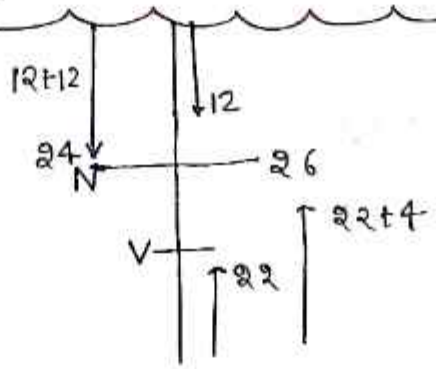
एक कक्षा में राजेश ऊपर से 12 वां है व विवान नीचे से 22 वां है। यदि नागेश जो विवान से 4 श्रेणी ऊपर है। राजेश से 12 श्रेणी नीचे है तो कक्षा में कुल कितने छात्र है ?

In a class Rajesh is 12th from the top and Vivaan is 22nd from the bottom. If Nagesh who is 4 grades above Vivaan is 12 grades below Rajesh the how many total students are there in the class.

Total = L + R - 1

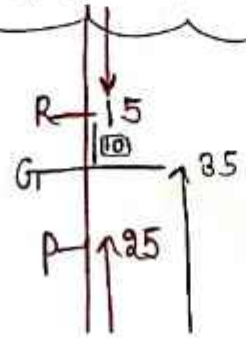
T = 24 + 26 - 1

T = 50 - 1 = 49



(2) In a class of students Rajish is 15th from the top and Prakash is 25th from the bottom. ~~knowledge~~ Gyan is 10 Places ahead of Prakash. If there are exatly 10 students between Rajesh and Gyan the how many total students are there in the class.

छात्रों की एक कक्षा मे राजेश शीर्ष से 15 वें और प्रकाश नीचे से 25 वें स्थान पर है। ज्ञान प्रकाश से 10 स्थान आगे है। यदि राजेश और ज्ञान के बीच ठीक 10 छात्र है। तो कक्षा में कुल कितने छात्र है



26 + 35 - 1

61 - 1

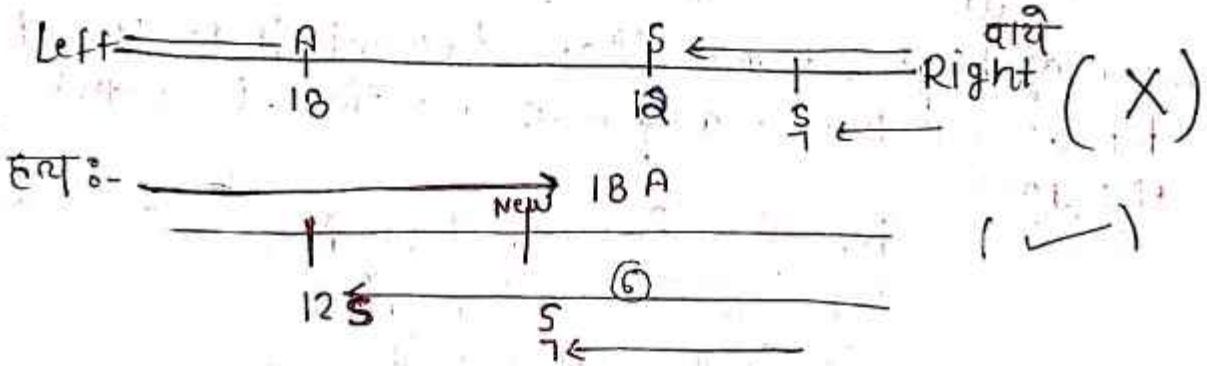
60 Ans

35 + 10 + 15

60 Ans

② In a row of girls is 18th from the left and Sanaya is 12th from the Right If Sanaya is shifted five places to the Right then Anaya's position becomes immediate Right of Sanaya then how many girls are then in the Row?

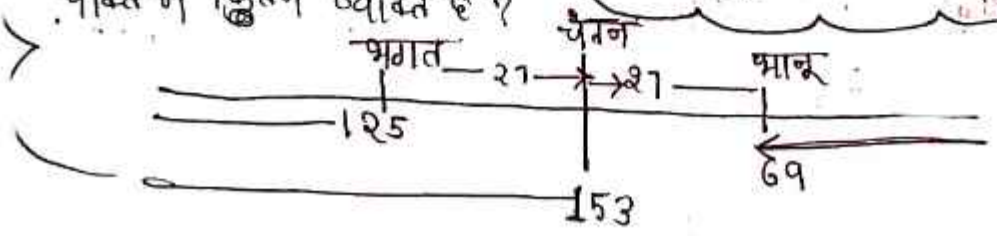
(लड़कियों की एक पंक्ति में अनाया बायें से 18 वें स्थान पर तथा सना दायें से 12 वें स्थान पर है। यदि सनाया को पाँच स्थान दायें प्रतिस्थापित किया जाता है। तब अनाया की स्थिति सनाया के तुरन्त दायें हो जाती है। तो पंक्ति में कुल कितनी लड़कि



18+6-1

24-1 = (23) Ans

③ In a row, Bhagat is 125th from the front while Bhanu is 69th from the back. If Chetan is 153rd from the front and he is exactly between Bhagat and Bhanu then how many people are there in the Row? एक पंक्ति में भगत का आगे से 125 वाँ स्थान जबकि भानु का पीछे से 69 वाँ यदि चेतन का आगे से 153वाँ स्थान हो और वह भगत और भानु के ठीक मध्य में हो तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?



$= 153 - 125$
$28 - 1$
$= (27)$

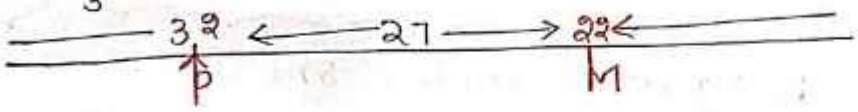
या $125 + 27 + 1 + 27 + 69$

$125 + 69 + 55$
$\Rightarrow (249)$ Ans

(4) In the boys' row Manoj is 22nd from the Right and Praveen is 32nd from the left. There are equal number of boys between these two which is 1/3 of the total. Tell how many boys are there in total in the row?

लड़को की एक पंक्ति मे मनोज दांये से 22 वे तथा प्रवीण बाये से 32 वें स्थान पर है। इन दोनो के बीच मे उतने ही लड़के है। जो कि कुल का 1/3 है बताये कि पंक्ति मे कुल कितने लड़के है?

$M = T \times \frac{1}{3}$ $\quad M : T = 1 : 3$

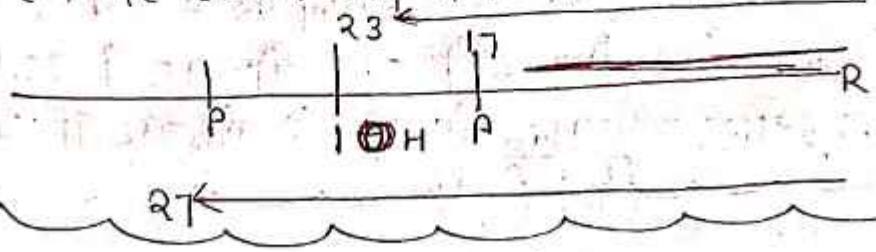


$2P = 32 + 22$
$2P = 54$
$P = \frac{54}{2}$
$P = 27$ ⟶ तो $3P = 3 \times 27 \Rightarrow (81)$ Ans

या

Left + Right + middle
$32 + 22 + 27$
(81) Ans

(5) In a Row of girls Prgya is 10th to the left of Anita. Who is 17th from the Right end. Harshita is 4th to the Right of Pragya. If Harshita is 10th from the left then How many girls are there in the row? लडकियो की एक पांक्ति मे प्रज्ञा अनीता के बाये से 10 वी है जो दाये छोर से 17 वें स्थान पर है। हर्षिता प्रज्ञा के दाये से चौथी है। यह हर्षिता बाये से 10 वी है। तब पांक्ति मे कितनी लडकिया है



23 + 10 - 1

33 - 1

(32) Ans

Type-3 Interchanged Position

(6) In the morning Prayer of a school, chanchal was the 8th from the front while Prince was the 11th from the back in the same Row. If they swap their positions chanchal becomes the 22nd from the front. What is the number of the students in the Row?

स्कूल की सुबह की प्रार्थना में चंचल सामने से 8 वें स्थान पर थी। जबकि प्रिंस उसी पांक्ति में पीछे से 11 वें स्थान पर था यदि वे अपने-अपने स्थान बदल लेते है। तो चंचल सामने से 22 वे स्थान पर पहुंच जाती है। पांक्ति में विद्यार्थियो की संख्या कितनी है?

(22)

C = 8

P = 11

22 + 11 - 1

33 - 1

(32) Ans

(7) In a row of men, manoj, is 30th from the Right and karan is 20th from the left. When they interchange their positions manoj becomes 35th from the Right. Accordingly what is the total number of men in that row?

पुरुषों की एक पंक्ति में मनोज दाईं ओर से 30 वें स्थान पर है और करण बाईं ओर से 20 वें स्थान पर है जब वे अपना स्थान बदल लेते हैं। तो मनोज बायें ओर से 35 वें स्थान पर हो जाता है। तदनुसार उस पंक्ति में पुरुषों की कुल संख्या कितनी है।

$(L + R - 1)$

$m = 30 \quad 35 \qquad 35 + 20 - 1$

$K = 20 \quad / \qquad 55 - 1$

(54) Ans

(8) लड़कों की एक पंक्ति में राघव ऊपर के छोर से 45 वां है। तथा विनय नीचे के छोर से 30 वां है। यदि वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं। तो राघव ऊपर के छोर से 65 वां हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?

$65 + 30 - 1$ $\qquad R = 45$ (65)

(94) Ans $\qquad V = 30$

(9) In a row of women, Anushka is the 281 st from the right and Kiran is the 200th from the left. When they Interchanged their Positions Anushka becomes 319th from the Right. What is the total number of women in the Row? महिलाओं की एक पंक्ति में अनुष्का दायें से 281 वी है। तथा किरण बायें से 200 वी है। जब वे अपनी स्थिति बदल देते हैं। तो अनुष्का दायें से 319 वी हो जाती है। तो पंक्ति में कुल कितनी महिलायें है?

A = 281 (319)
K = 200

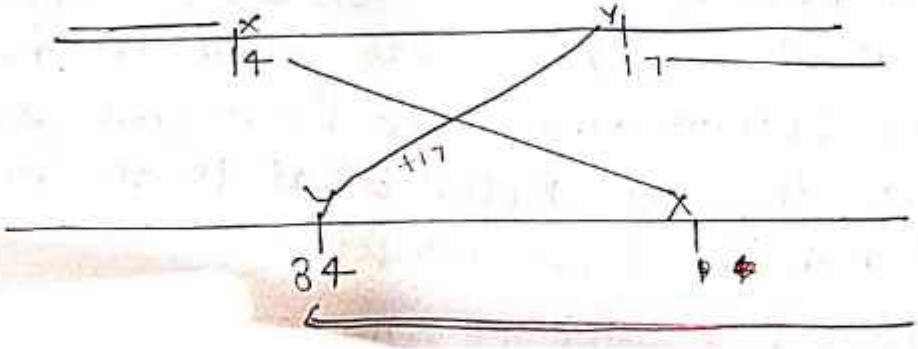
319 + 200 - 1
519 - 1
(518) Ans

(10) In a Row of 47 Persons X is 14th from the front while Y is 17th from the back If they exchange their Position. Y becomes 34th from the back, then, what will be the Position of X from the front?

47 व्यक्तियों की वाली पंक्ति में X आगे से 14 वें स्थान पर है। जबकि Y पीछे से 17 वें स्थान पर है। यदि वे अपने स्थानों को एक दूसरे से बदल लेते हैं। तो Y पीछे से 34 वें स्थान पर आ जाता है। तो X आगे से किस स्थान पर होगा?

X → 14 +17 → (31) Ans
Y → 17 → (34)
+17

(11)



(11) बच्चों की एक पंक्ति में हरीश बाये से 11 वां है और मंगेश दाये से 17 वां है यदि वे अपने स्थान बदलते तो हरीश बाये से 13 वां होगा। मंगेश की दाये से नई स्थिति निम्नलिखित में से कौन सी होगी?

H → 11 +2 (13)

M → 17 +2 (19) Ans

(12) लड़कियों की एक पंक्ति में सीता और गीता क्रमशः दाये सिरे से 8 वें तथा बाये सिरे से 13 वें स्थान पर है। यदि सीता और गीता अपनी जगह परस्पर बदल लेती है। तो गीता बाये सिरे से 21 वी हो जाती है। तब दाहिने सिरे से सीता कौन से स्थान पर आ जायेगी?

(a) 17 वें (b) 16 वें (c) 15 वें (d) 18 वें

S → 8 +8 (16) Ans

G → 13 +8 21

(13) In a Row of boys manish is 49th from the left and suresh is 89th from the Right After they Interchange their positions - suresh becomes 70th from the Right what is the new Position of manish from the left?

लड़को की एक पंक्ति में मनीष का स्थान बाई ओर से 49 वां है और सुरेश का दाई ओर से 89वां है। उनके द्वारा स्थानो की अदला - बदली के बाद सुरेश दाई ओर से 70 वां हो जाता है बाई ओर से मनीष का नया स्थान कौन-सा है?

M = 49 -19 (30) Ans

S = 89 -19 70