RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

DEMO-02

Ranking Test

Part-02



LIVE STREAMING 29-04-2024 10AM

RPF SI & CON

TIME TABLE

RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच





MATHS
LIVE 09:00 AM



REASONING
LIVE 10:00 AM



ECONOMICS
LIVE 11:00 AM



GEOGRAPHY
LIVE 12:00 PM



HISTORY/POLITY
LIVE 04:00 PM



SCIENCE
LIVE 08:00 PM

Registration Starts from 20th April

Classes Start from 28th April

JOIN US ON

DOWNLOAD THE RWA APP NOW

Google Play

RPF SI & CONSTABLE 2024



Q. 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, then how many total students are there in the class? एक कक्षा में राजेश ऊपर से 12वाँ है व विवान नीचे से 22वाँ है। यदि नागेश जो विवान से 4 श्रेणी ऊपर है, राजेश से 12 श्रेणी नीचे है, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

(a) 48

(b) 49

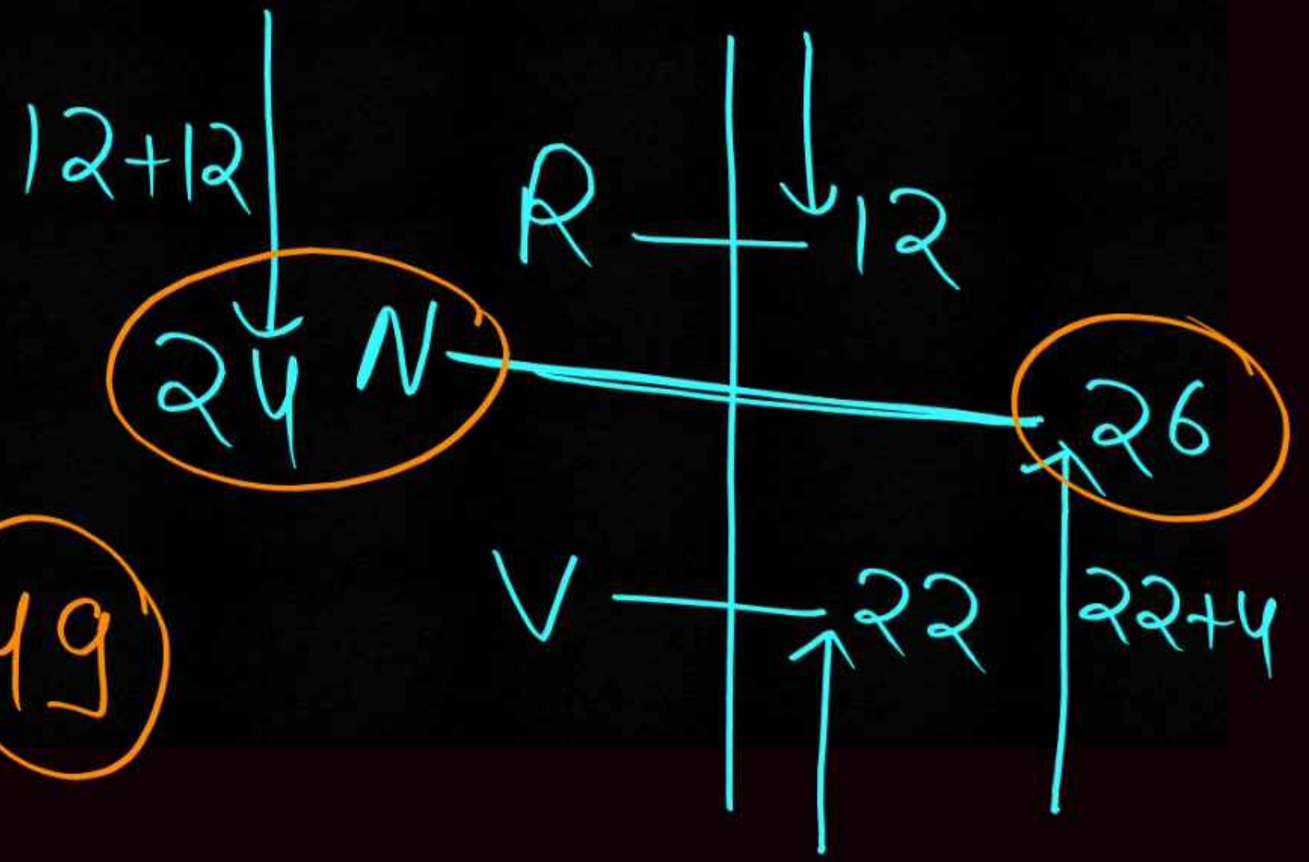
(c) 50

(d) None

$T = L + R - 1$

$24 + 26 - 1$

$50 - 1 \Rightarrow 49$



1. In a class of students, Rajesh is 15th from the top and Prakash is 25th from the bottom. ~~Knowledge~~ Gyan is 10 places ahead of Prakash. If there are exactly 10 students between Rajesh and Gyan then how many total students are there in the class.

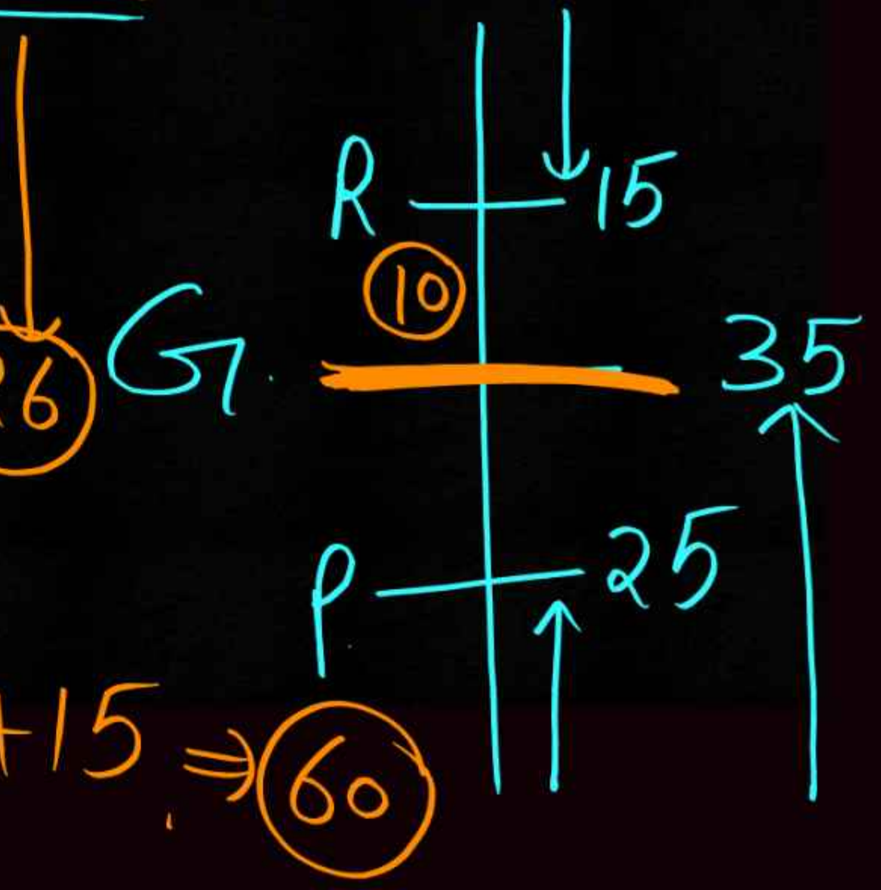
छात्रों के एक कक्षा में राजेश शीर्ष से 15वें और प्रकाश नीचे से 25वें स्थान पर है। ज्ञान, प्रकाश से 10 स्थान आगे हैं। यदि राजेश और ज्ञान के बीच ठीक 10 छात्र हैं तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं।

(a) 60
(b) 50
(c) 55
(d) 40

RRB NTPC 04.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

$26+35-1$

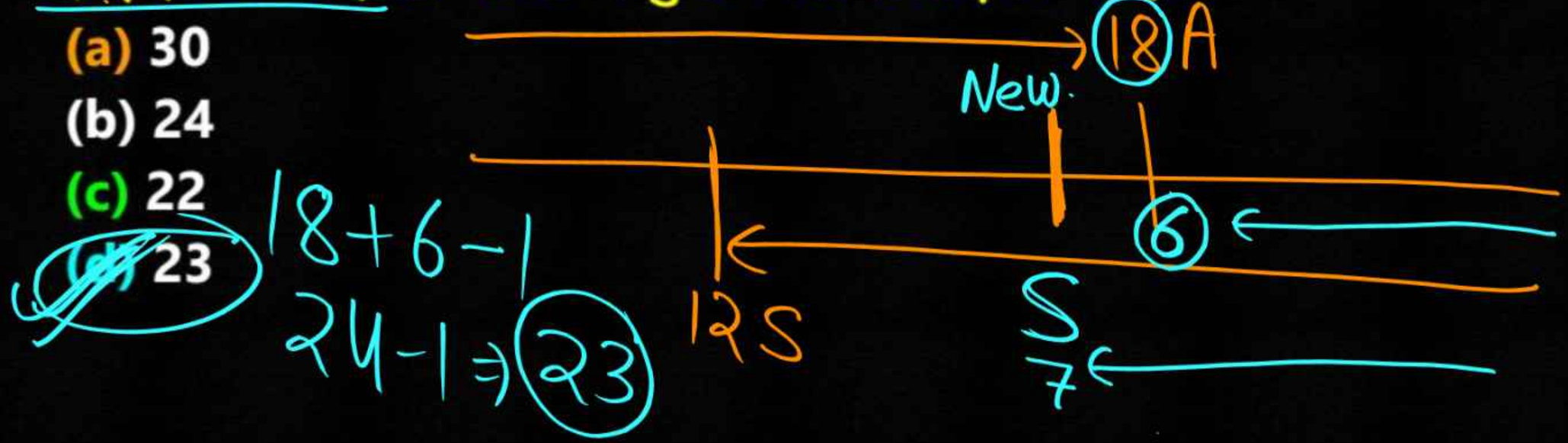
$61-1 \Rightarrow 60$



$35+10+15 \Rightarrow 60$

2. In a row of girls Anaya 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 there in the row? लड़कियों की एक पंक्ति में अनाया बाएँ से 18 वें स्थान पर तथा सनाया दाएँ से 12 वें स्थान पर है। यदि सनाया को पाँच स्थान दाएँ प्रतिस्थापित किया जाता है, तब अनाया की स्थिति सनाया के तुरन्त दाएँ हो जाती है तो पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं?

(a) 30
(b) 24
(c) 22
(d) 23



18+6−1
24−1 ⇒ 23

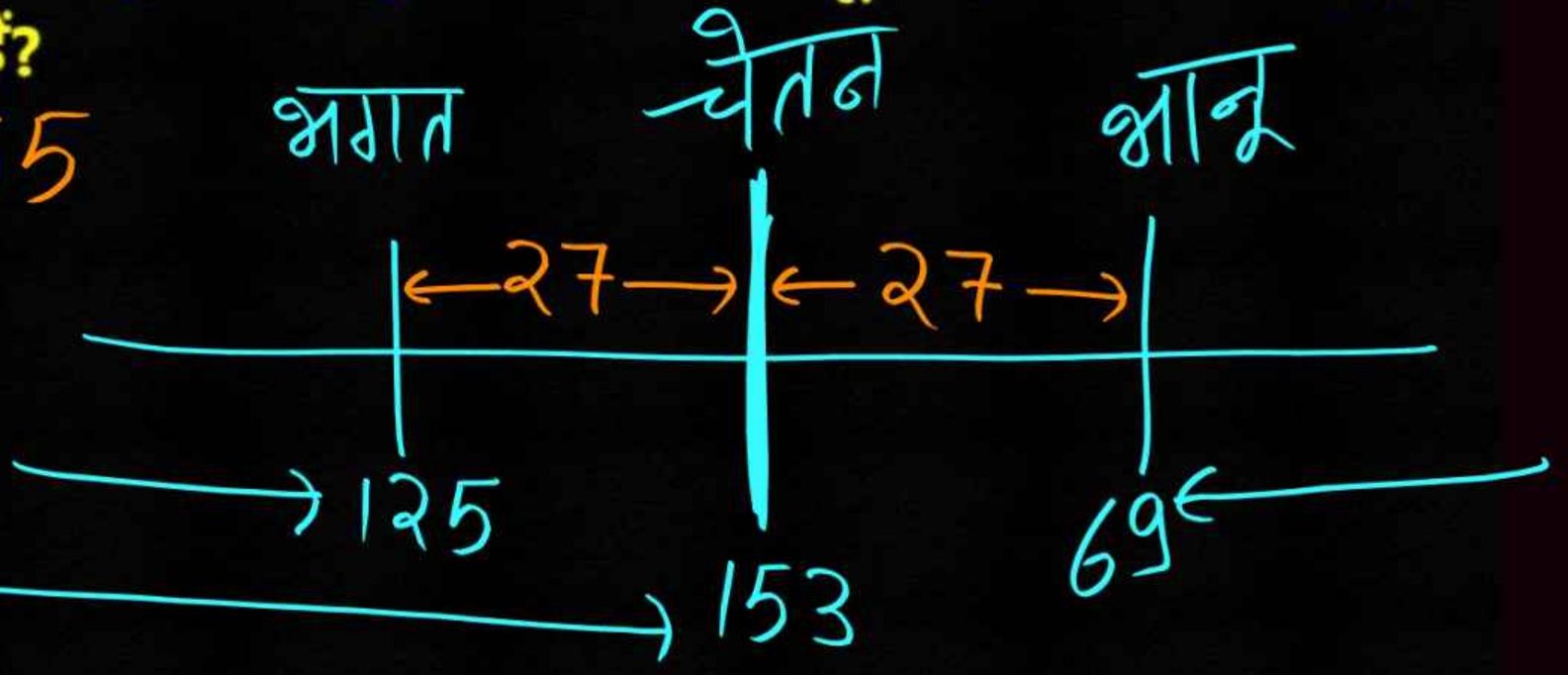
3. In a row, Bhagat is 125th from the front, while Bhanu is 69th from the back. If Chetan is 153rd from the front and he is exactly between Bhagat and Bhanu, then how many people are there in the row? एक पंक्ति में भगत का आगे से 125वाँ स्थान है, जबकि भानू का पीछे से 69वाँ, यदि चेतन का आगे से 153वाँ स्थान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

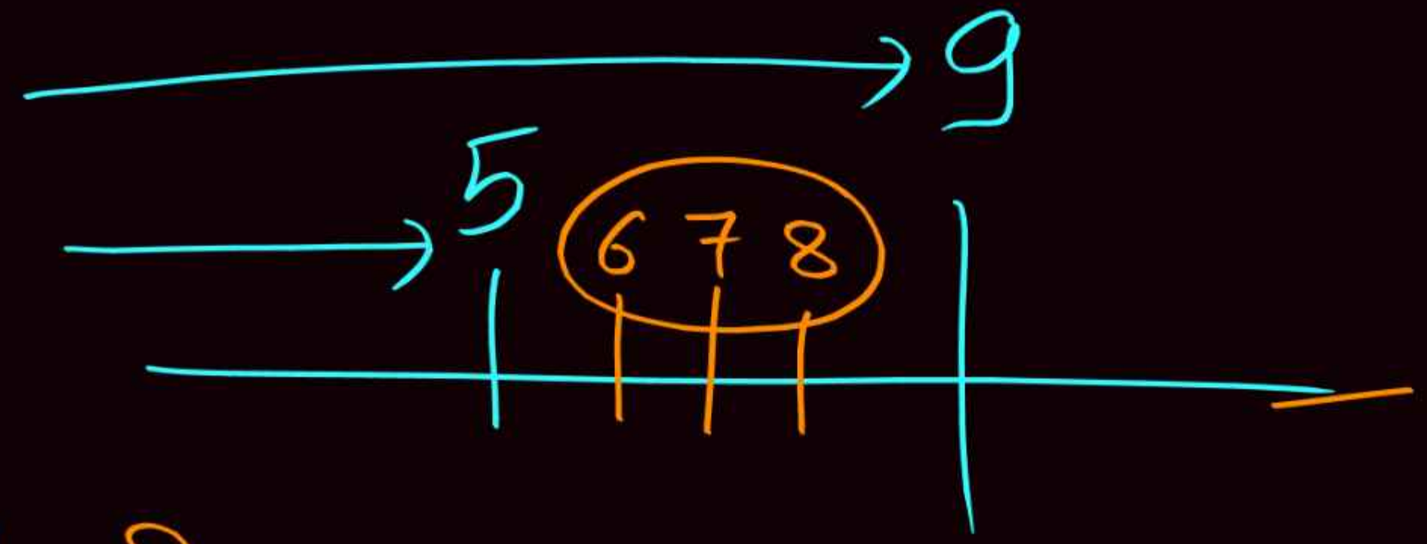
(a) 248
(b) 249
(c) 250
(d) इनमें से कोई नहीं

125+69+55

249

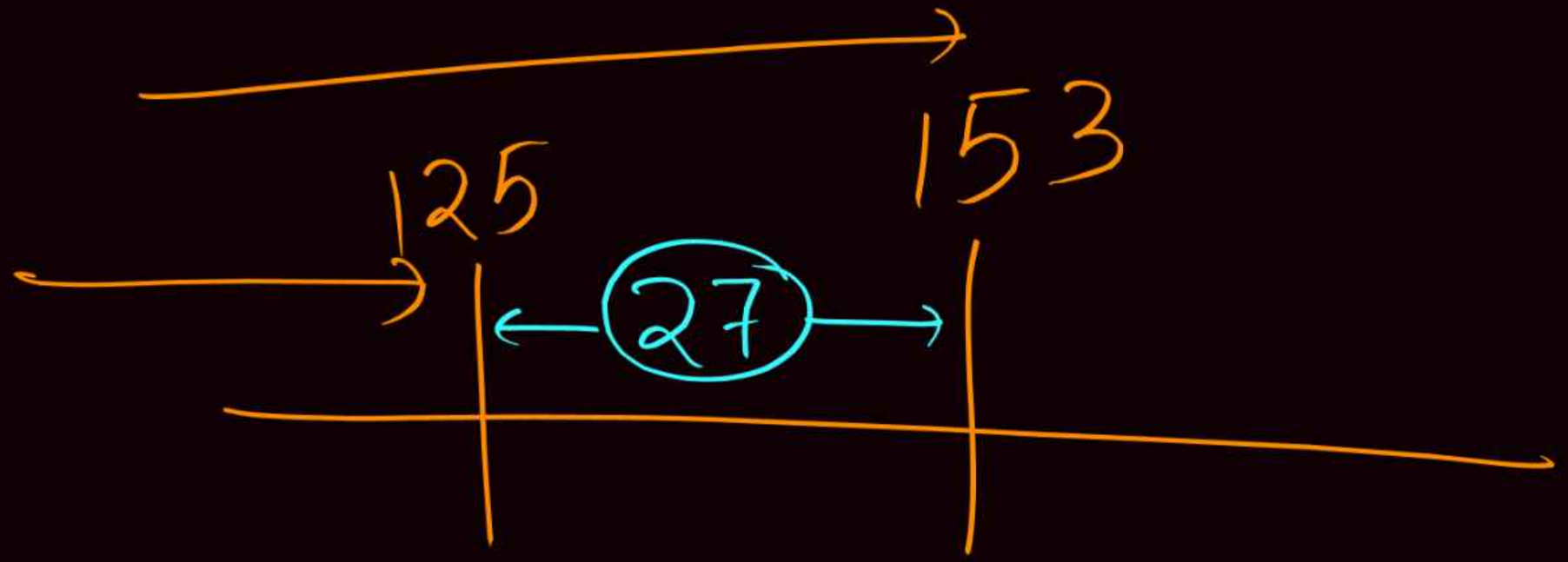
125+27+1+27+69





बीच में = $9 - 5 \Rightarrow 4 - 1$

(3)



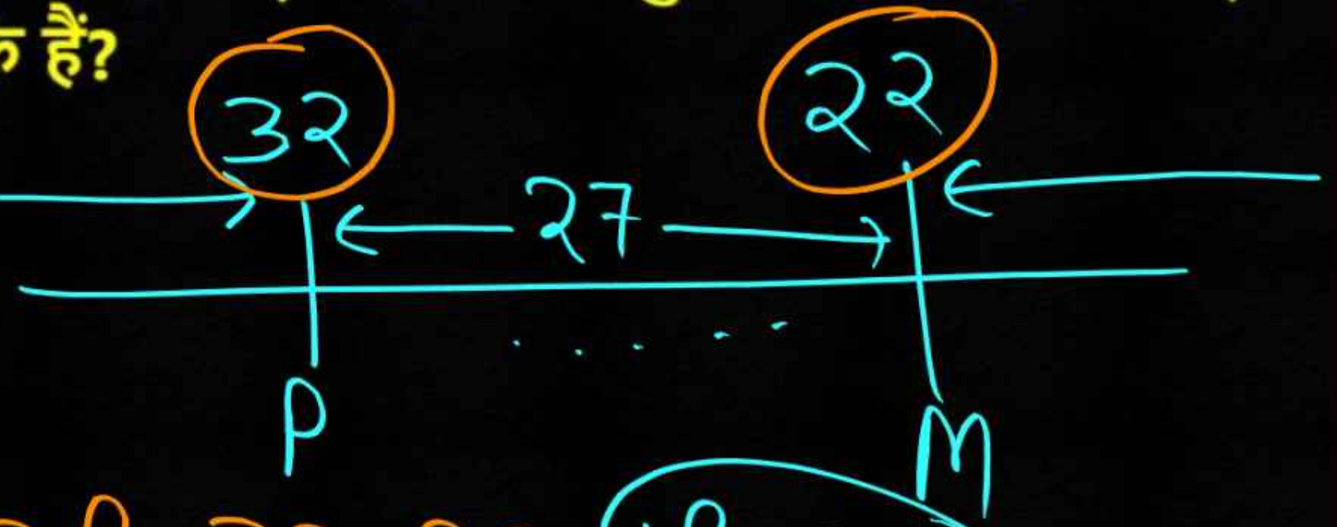
153 - 125 ⇒ 28 - 1

27

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 this row? लड़कों की पंक्ति में मनोज दाएँ से 22वें तथा प्रवीन बाएँ से 32वें स्थान पर है। इन दोनों के बीच में उतने ही लड़के हैं जो कि कुल का 1/3 है। बताएँ कि इस पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?

(a) 80
(b) 81
(c) 82
(d) ज्ञात नहीं किया जा सकता

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



M : T = 1 : 3

2P = 32 + 22

2P = 54 ⇒ 1P = 27

3P = 81

L + R + M

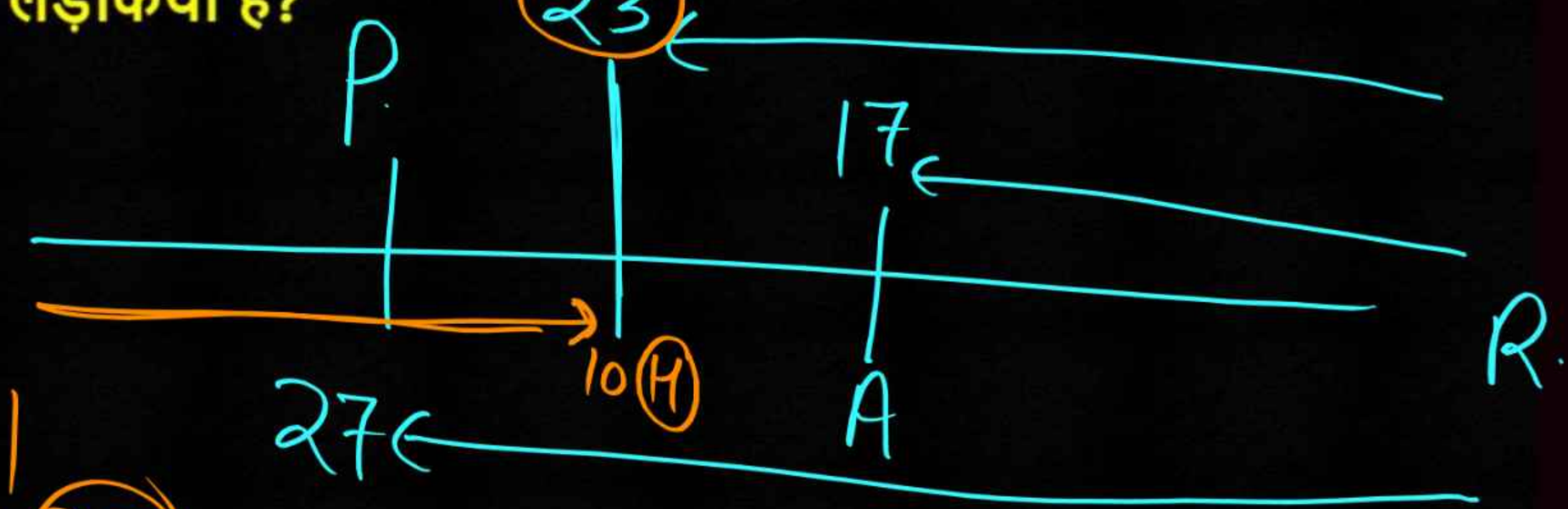
32 + 22 + 27

81

5. In a row of girls, Pragya 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?

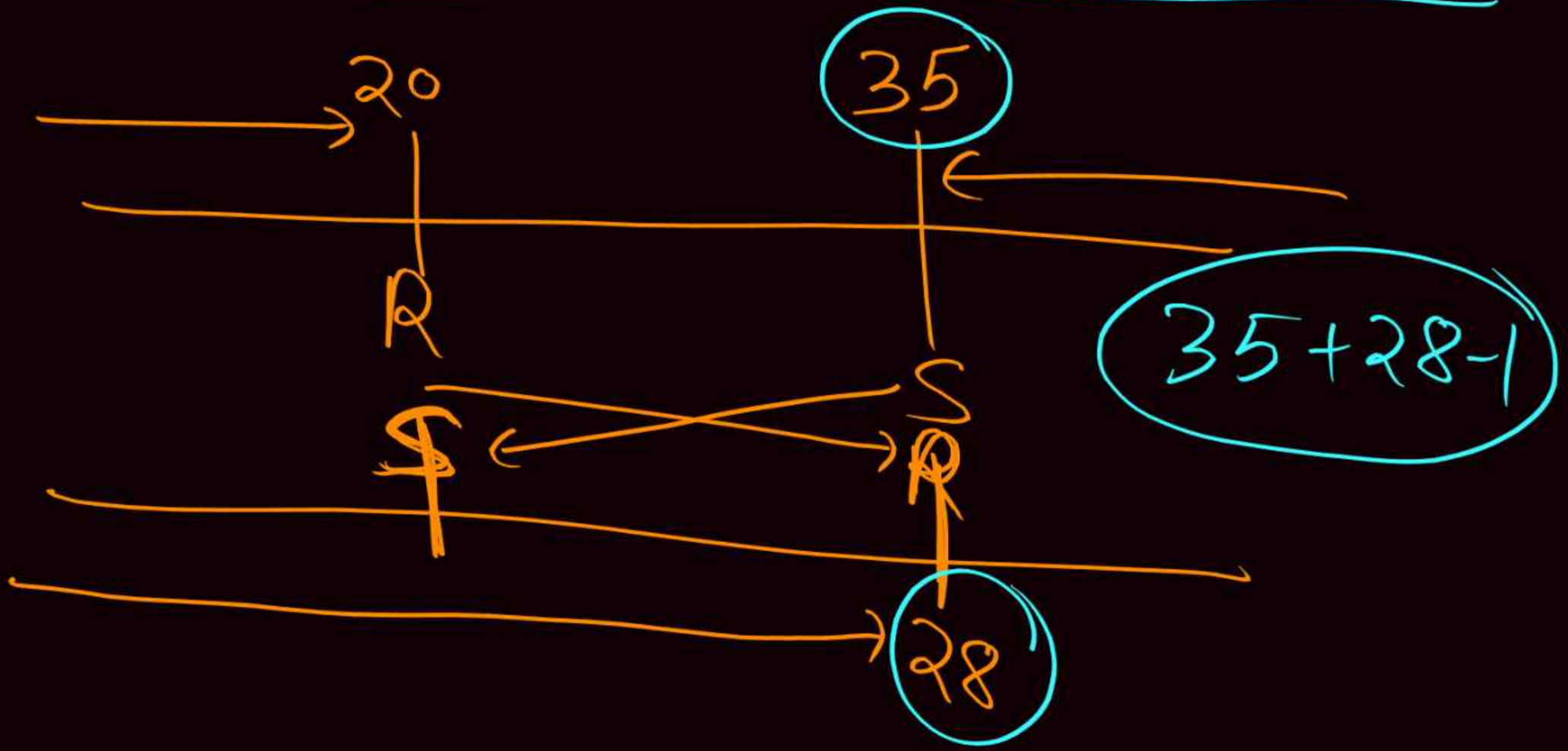
लड़कियों की एक पंक्ति में प्रज्ञा, अनीता के बाएँ से 10 वीं है, जो दाएँ छोर से 17वें स्थान पर है। हर्षिता, प्रज्ञा के दाएँ से चौथी है, यदि हर्षिता बाएँ से 10 वीं है, तब पंक्ति में कितनी लड़कियाँ है?

(A) 31
(B) 32
(C) 30
(D) 33



23+10−1
33−1 ⇒ 32

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 8वें स्थान पर थी, जबकि प्रिंस उसी पंक्ति में पीछे से 11वें स्थान पर था । यदि वे अपने-अपने स्थान बदल लेते हैं, तो चंचल सामने से 22वें स्थान पर पहुँच जाती है। पंक्ति में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

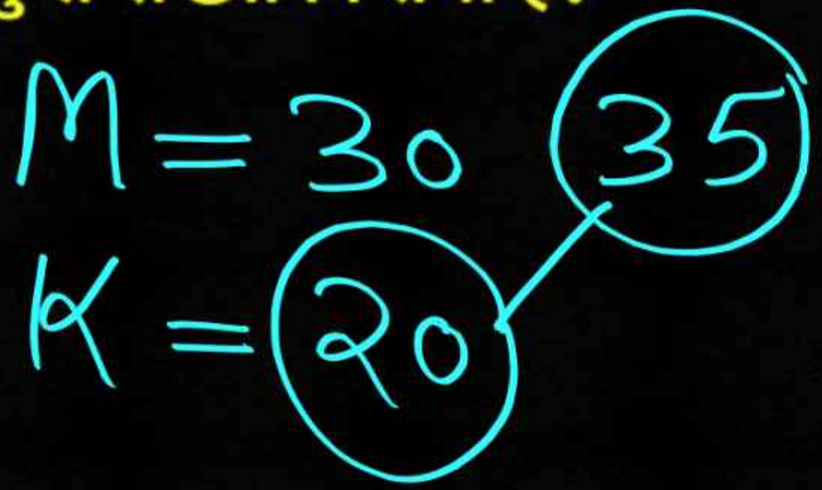
(a) 31
(b) 30
(c) 32
(d) 33

C ⇒ 8, 22
P ⇒ 11

22 + 11 − 1
33 − 1
32

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

(a) 45
(b) 54
(c) 44
(d) 34



$35 + 20 - 1$

$55 - 1$

54

8. In a row of boys, Raghav is 45th from the top end and Vinay is 30th from the bottom end. If they interchange their positions, then Raghav becomes 65th from the top end. How many boys are there in the row? लड़कों की एक पंक्ति में, राघव ऊपर के छोर से 45 वाँ है तथा विनय नीचे के छोर से 30वाँ है । यदि वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो राघव ऊपर के छोर से 65वाँ हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

(a) 92
(b) 93
(c) 94
(d) 95

65 + 30 − 1

94

R = 45, 65

V = 30

9. In a row of women, Anushka is the 281st from the right and Kiran is the 200th from the left. When they interchange 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 281वीं है तथा किरन बायें से 200वीं है। जब वे अपनी स्थिति बदल देते हैं तो अनुष्का दायें से 319वीं हो जाती है तो पंक्ति में कुल कितनी महिलाएँ हैं?

(a) 519
(b) 520
(c) 517
(d) 518

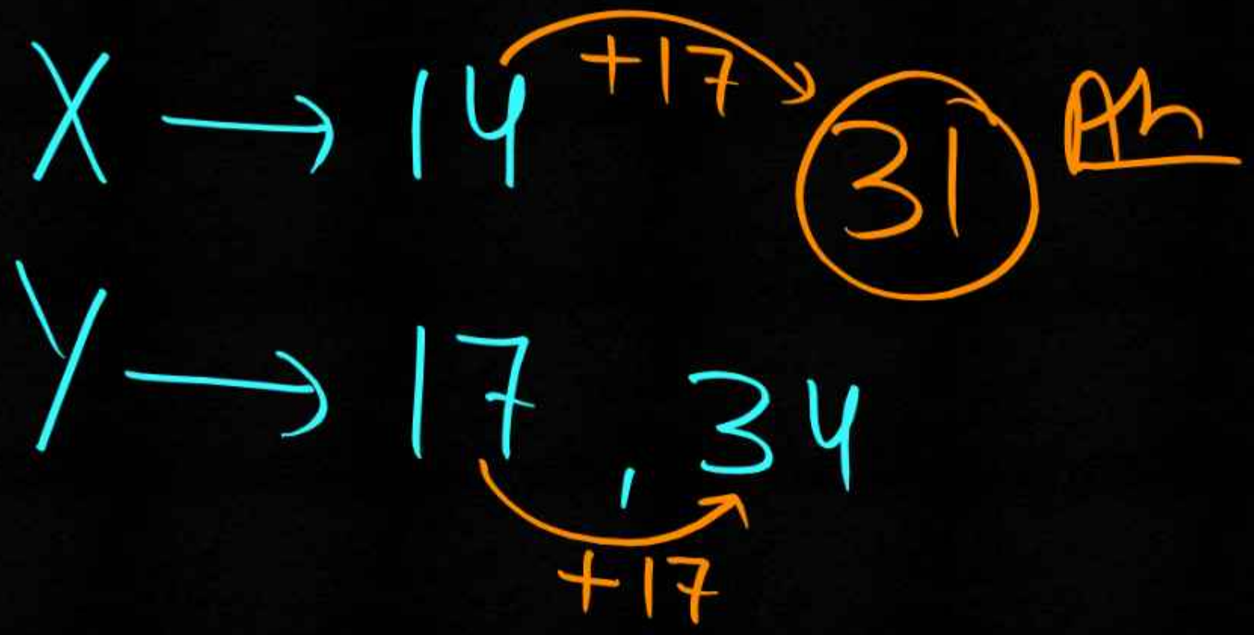
A = 281, 319
K = 200

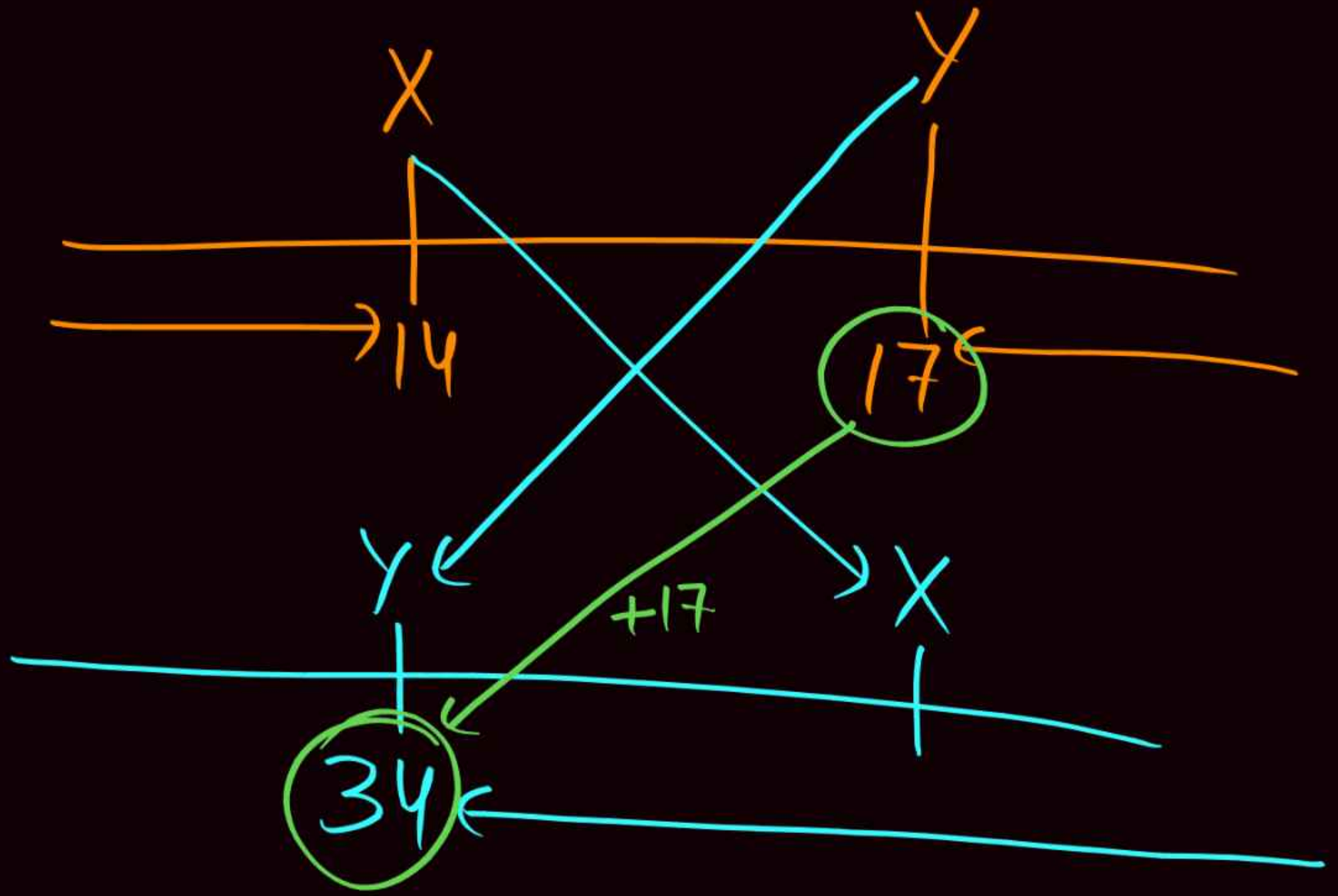
319 + 200 − 1
519 − 1
518

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

(a) 31
(b) 32
(c) 29
(d) 30




X
Y
14
17
Y
X
+17
34

11. In a row of children, Harish is 11th from the left and Mangesh is 17th from the right. If they interchange their positions, Harish will be 13th from the left. Which of the following will be the new position of Magensh from the right? बच्चों की एक पंक्ति में हरीश बाएँ से 11वाँ है और मंगेश दाएँ से 17वाँ है। यदि वे अपने स्थान बदल लें, तो हरीश बाएँ से 13वाँ होगा। मगेंश की दाएँ से नई स्थिति निम्नलिखित में से कौन-सी होगी?

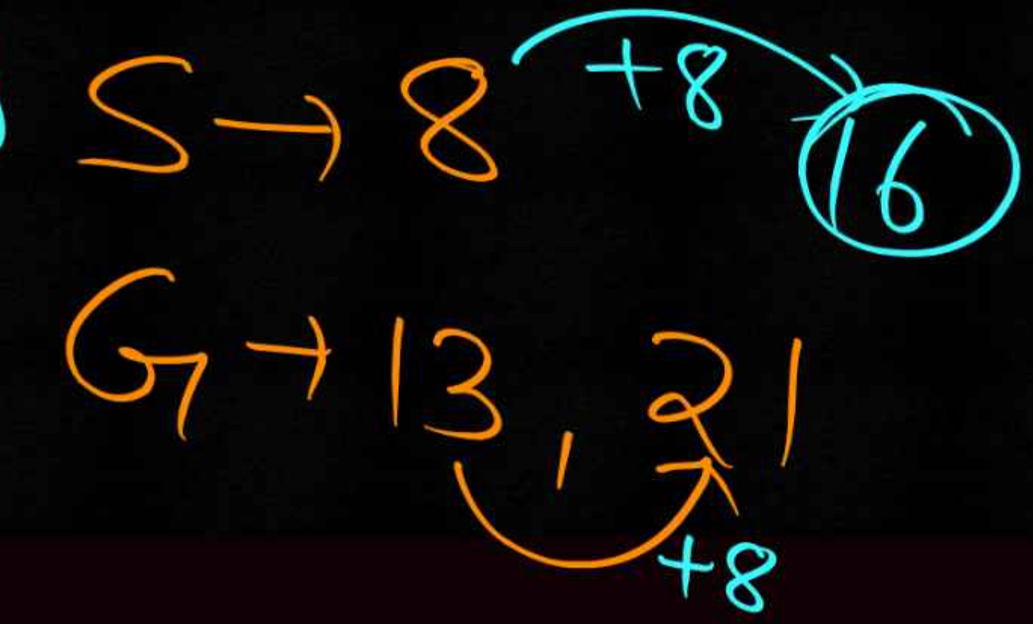
(a) 11वीं
(b) 21वीं
(c) 19वीं
(d) 29वीं

H → 11 +2 13

M → 17 +2 19

12. In a row of girls, Sita and Geeta are 8th from the right end and 13th from the left end respectively. If Sita and Geeta interchange their places, Geeta becomes 21st from the left end, then at what position will Sita become from the right end? लड़कियों की एक पंक्ति में सीता और गीता क्रमशः दाएँ सिरे से 8वें तथा बाएँ सिरे से 13वें स्थान पर हैं। यदि सीता और गीता अपनी जगह परस्पर बदल देती हैं, तो गीता बाएँ सिरे से 21वीं हो जाती है, तब दाहिने सिरे से सीता कौन-से स्थान पर आ जाएगी?

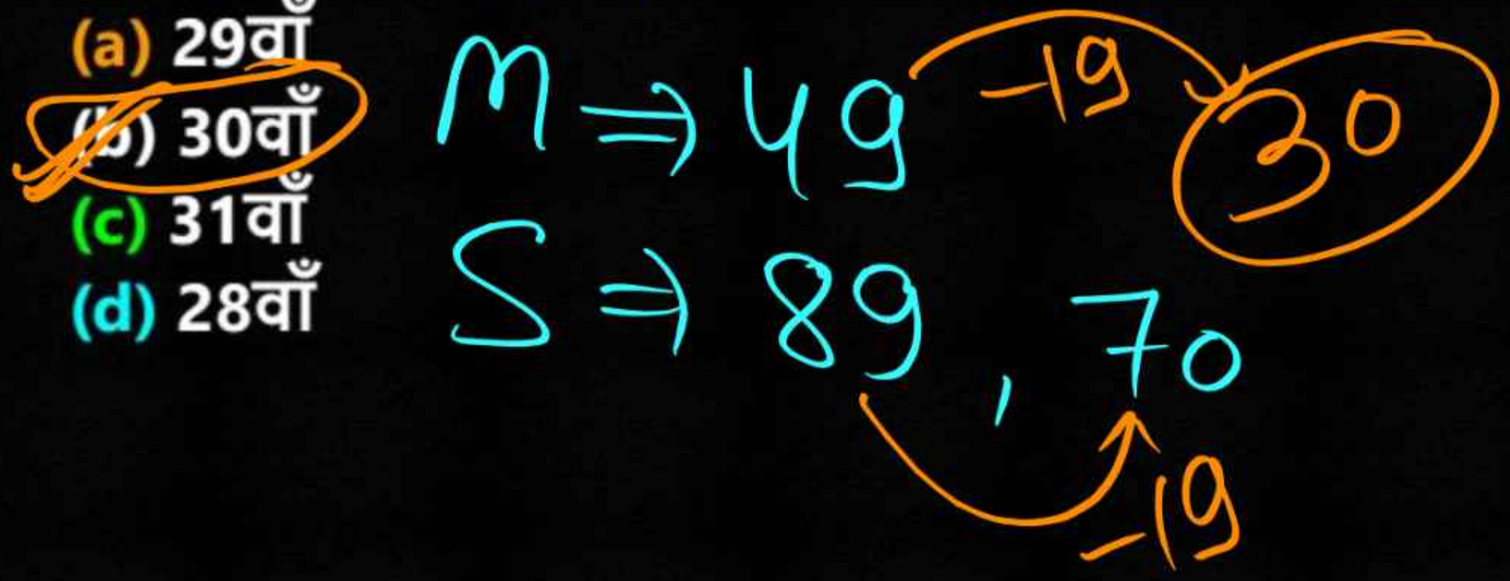
(a) 17वें
(b) 16वें
(c) 15वें
(d) 18वें



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?

लड़कों की एक पंक्ति में मनीष का स्थान बाईं ओर से 49वाँ है और सुरेश का दाईं ओर से 89वाँ है । उनके द्वारा स्थानों की अदला-बदली के बाद, सुरेश दाईं ओर से 70वाँ हो जाता है, बाईं ओर से मनीष का नया स्थान कौन-सा है?

(a) 29वाँ
(b) 30वाँ
(c) 31वाँ
(d) 28वाँ



14. All the persons in a row are facing towards the North. A is the 40th from right and B is the 30th from the right. If A and B exchange their positions, what is the position of A from the left if 55 persons are there in the row? एक पंक्ति के सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं। A दाएँ से 40वाँ है और B दाएँ से 30वाँ है। यदि A और B आपस में स्थान बदलते हैं, तो बाएँ से A का स्थान कौन - सा होगा, यदि उस पंक्ति में 55 व्यक्ति हैं?

(a) 30
(b) 29
(c) 26
(d) 28

H.W.
Comment Box