RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

DEMO-03

Ranking Test

Part- 03



LIVE STREAMING 30-04-2024 10AM

RPF SI & CONSTABLE 2024

ROJGAR WITH ANKIT

RPF

यशो लभस्व

रेल रक्षक बैच



~~₹799/-~~ 20% off

Coupon Code: RPF20

₹639/-

Features

- Live Classes
- Doubt Group
- Class Notes PDF
- Mock Test
- Experienced Teachers

Registration Starts from 20th April

Classes Start from 28th April

JOIN US ON

DOWNLOAD THE RWA APP NOW

Google Play

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

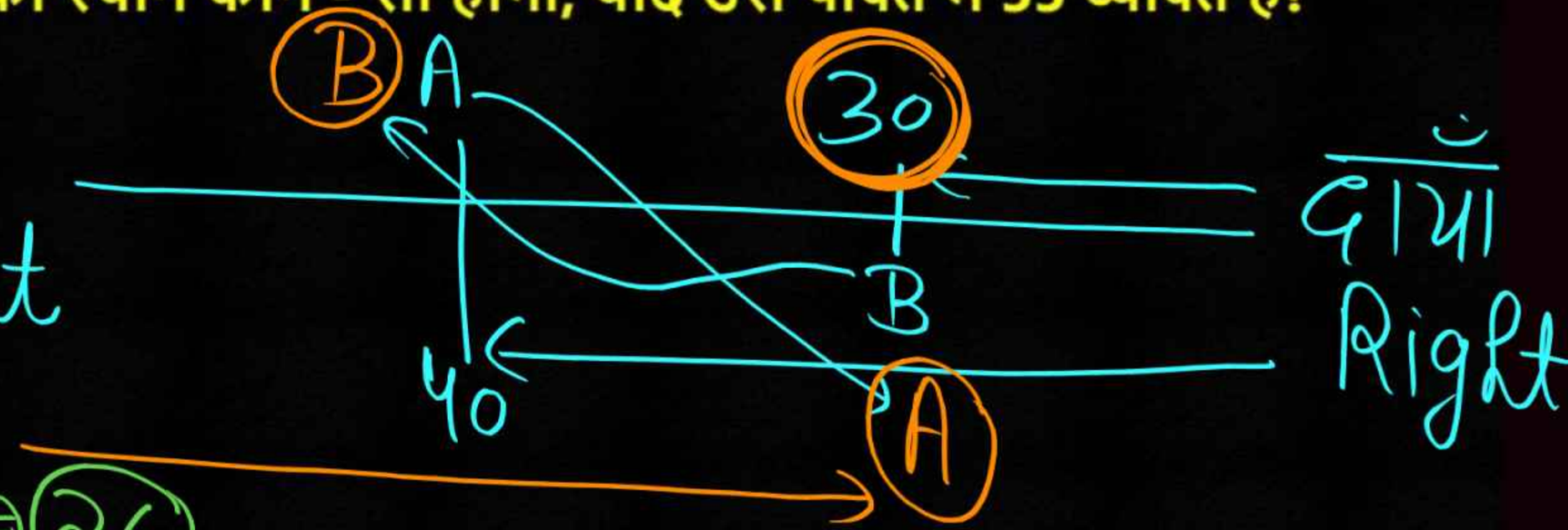
JOIN US ON

DOWNLOAD THE RWA APP NOW

Google Play

Q. 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

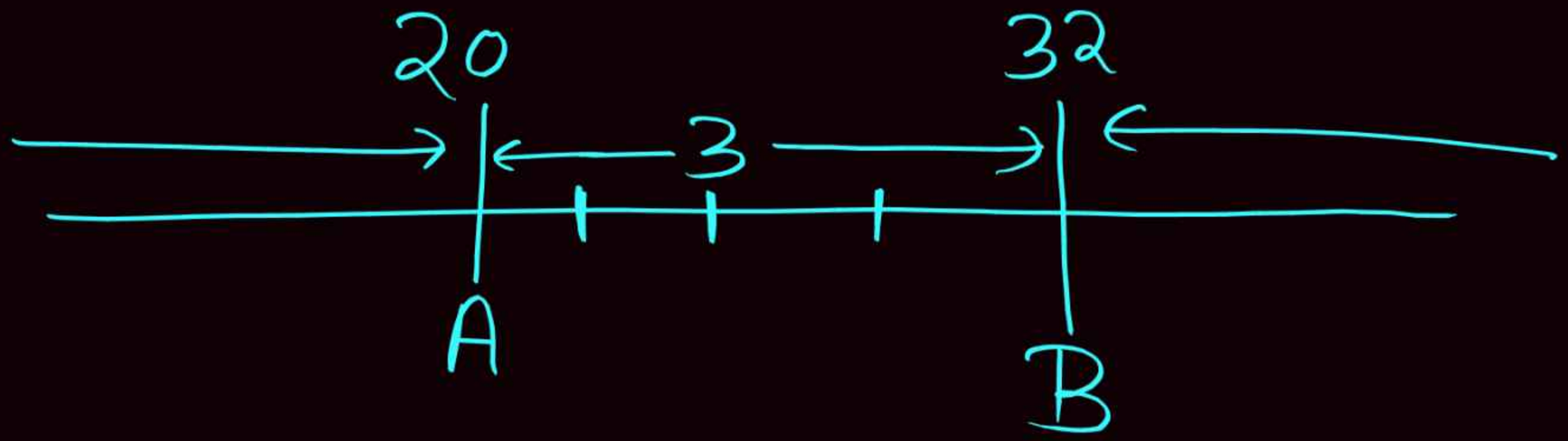


55+1-30

56-30 ⇒ 26

Type-4

Maximum	Minimum
अधिकतम	न्यूनतम
ज्यादा से ज्यादा	कम से कम
अधिक से अधिक	

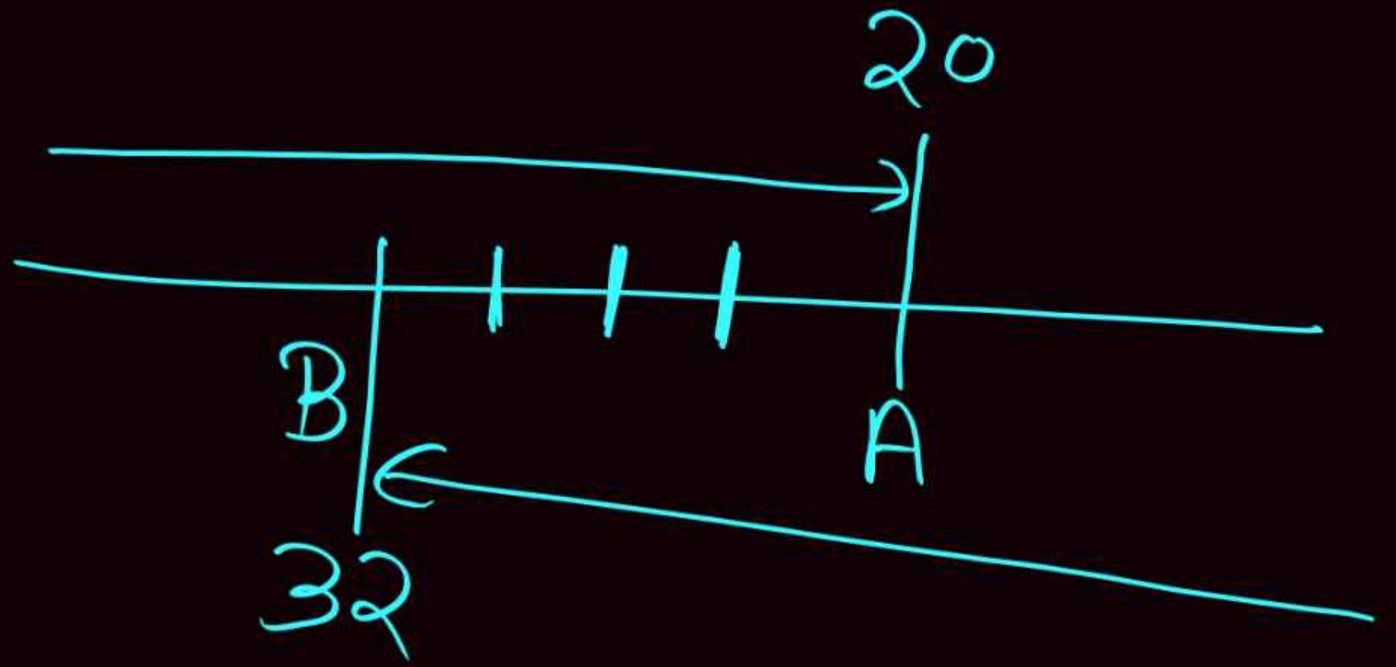


Max. अधिकतम :—

Max ⟹ Left + Right + Middle

20 + 32 + 3

55



Minimum = Left + Right − (middle + 2)

(न्यूनतम)

बायाँ दायाँ बीच

52 − 5

(47)

20 + 32 − (3 + 2)

1. 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 दाएँ छोर से 25वां है। राजन बाएँ छोर से 37वां है। यदि उनके बीच में 8 व्यक्ति है, तब ज्यादा से ज्यादा पंक्ति में कितने व्यक्ति होंगे?

(A) 60
(B) 70
(C) 69
(D) 71

Max. ⇒ L + R + M

37 + 25 + 8

62 + 8 ⇒ 70

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 51वाँ है। रोहन बायें छोर से 21वाँ है। यदि उनके बीच में 5 व्यक्ति हैं, तब पंक्ति में अधिकतम व्यक्तियों की संख्या बताइए।

(a) 75
(b) 76
(c) 78
(d) 77

21 + 5 1 + 5

77

3. In a row Prem is 29th from the left and Aarav is 15th from the right. If only Sumit is sitting exactly between the two, then what is the maximum number of persons who can be in the row?

एक पंक्ति में प्रेम बाएँ से 29 वां है और आरव दाएँ से 15वां है। यदि केवल सुमित दोनों के ठीक बीच में बैठा है तो पंक्ति में ज्यादा से ज्यादा व्यक्तियों की संख्या कितनी हो सकती है?

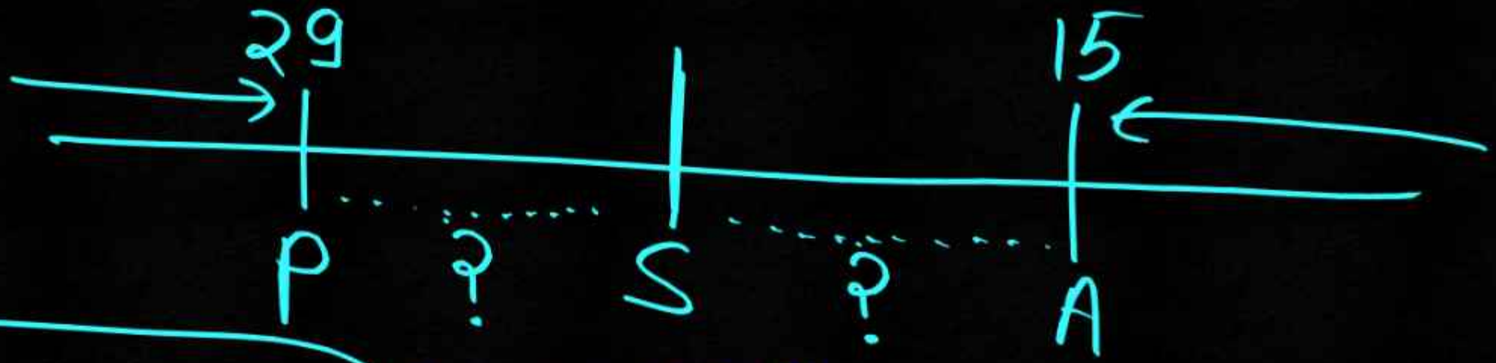
(A) 42
(B) 44
(C) 43
(D) 45



L + R + m
29 + 15 + 1
45

4. In a row Prem is 29th from the left and Aarav is 15th from the right. If Sumit is sitting exactly between the two, then what is the maximum number of persons who can be in the row?

एक पंक्ति में प्रेम बाएँ से 29 वां है और आरव दाएँ से 15वां है। यदि सुमित दोनों के ठीक बीच में बैठा है तो पंक्ति में ज्यादा से ज्यादा व्यक्तियों की संख्या कितनी हो सकती है?



(A) 44

(B) 43

(C) 45

(D) निर्धारण नहीं किया जा सकता। Can not Define

Worksheet

Chapter finish

15-20 Q.

Application

View Pdf

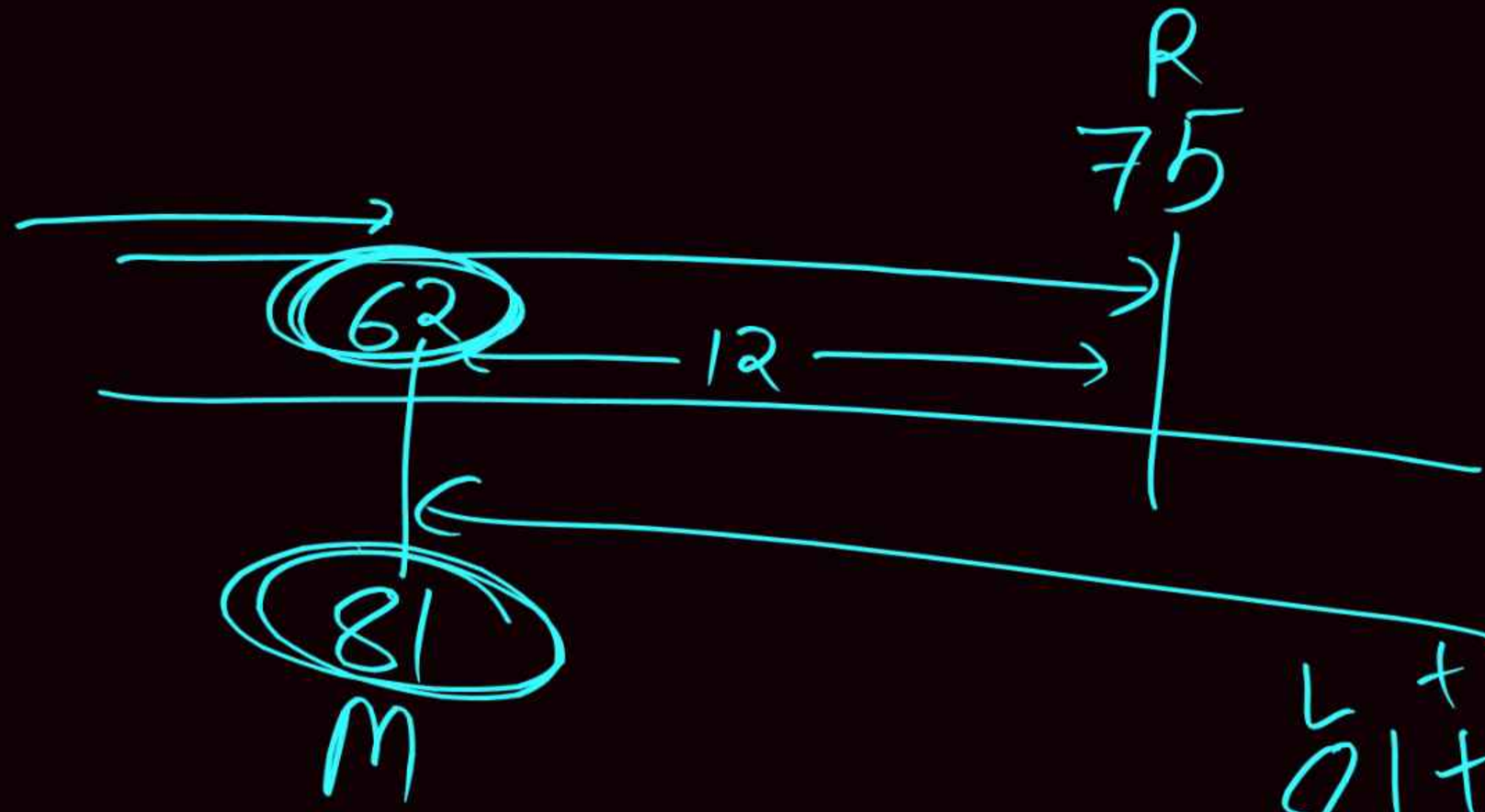
5. In a row, Rita is the 75th from left and Madhu is the 81st from the right. If there are 12 girls between these two, then tell what is the minimum number of girls in the row? एक पंक्ति में, रीता बायें से 75वें स्थान पर है तथा मधु दायें से 81 वें स्थान पर है। यदि इन दोनों के बीच 12 लड़कियाँ हो, तो बताएँ कि पंक्ति में कम से कम कितनी लड़कियाँ हैं ?

(a) 141
(b) 142
(c) 143
(d) 140

Minimum $\Rightarrow L + R - (M+2)$

$75 + 81 - (12+2)$

$156 - 14 \Rightarrow 142$



$75-12 \Rightarrow 63-1$

62

L + R − 1

$81 + 62 - 1$

$143 - 1$

142

6. In a row, A is 15th from the left and B is 20th from the right. If there are 8 people between A and B, then at least how many people are there in the row?

किसी पंक्ति में A बाएँ से 15वें स्थान पर तथा B दाएँ से 20वें स्थान पर है। यदि A तथा B के बीच 8 व्यक्ति हों, तो पंक्ति में कम-से-कम कितने व्यक्ति हैं?

(a) 28

(b) 48

(c) 25

(d) इनमें से कोई नही

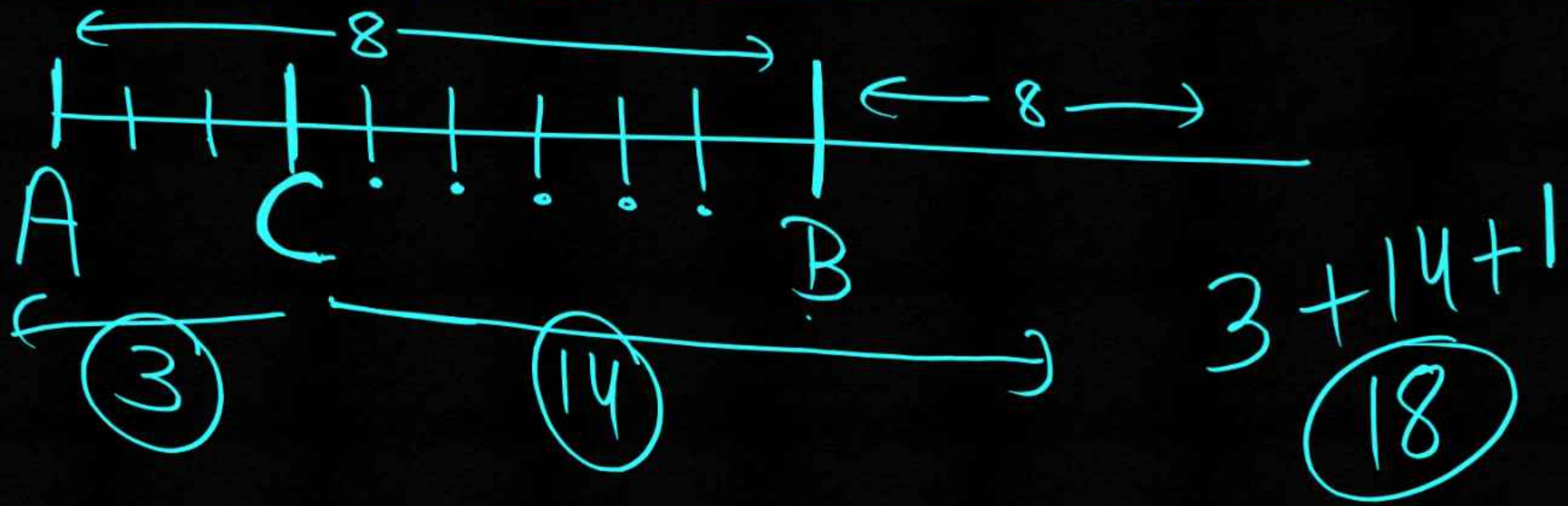
$L + R - (M+2)$

$15 + 20 - (8+2)$

$35 - 10 \Rightarrow 25$

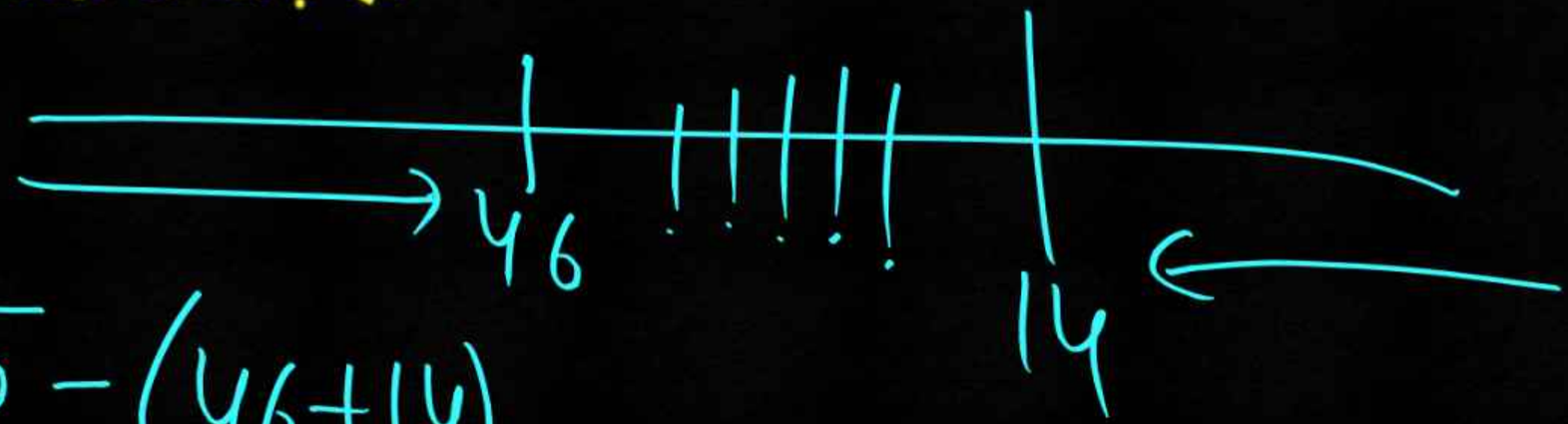
7. In a row, there are 8 girls between Aruna and Bimla and Aruna is the first girl in the row. There are 5 girls between Bimla and Chetna. If there are 14 girls after Chetna, then the minimum number of girls in the row. एक पंक्ति में, अरुणा तथा बिमला के मध्य 8 लड़कियाँ हैं तथा अरुणा पंक्ति में सबसे पहली 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. 65 Students of a class are standing in a line facing towards the north. Amrit is the 46th from left end of the row, while Kashvi is the 14th from right end of the row. How many students are standing between Amrit and Kashvi? एक कक्षा के 65 विद्यार्थी उत्तर दिशा की तरफ मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। अमृत पंक्ति के बाएँ सिरे से 46वें स्थान पर है, जबकि काशवी पंक्ति के दाएँ सिरे से 14वें स्थान पर है। अमृत और काशवी के बीच कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

(a) 5
(b) 4
(c) 6
(d) 7



$65 - (46 + 14)$

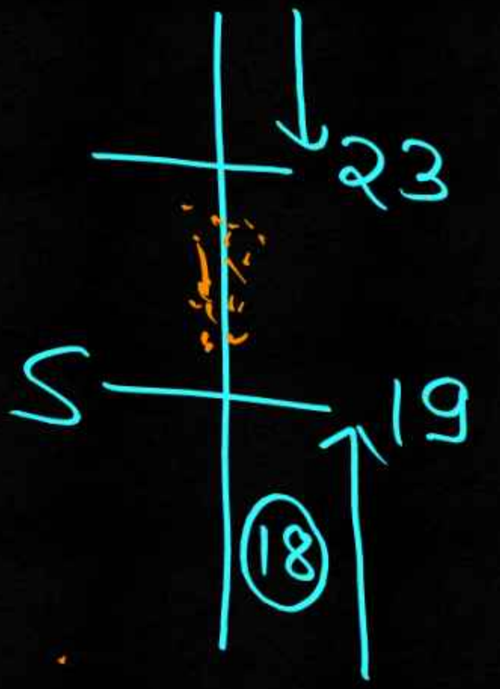
$65 - 60 = 5$

9. Ranks have been given to 50 people in a list, in which only one person has got one rank. Mohan has got the 23rd rank. If there are only 18 players below Sanjay in the list, then how many players are there between Mohan and Sanjay? 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

$50 - (23 + 19)$

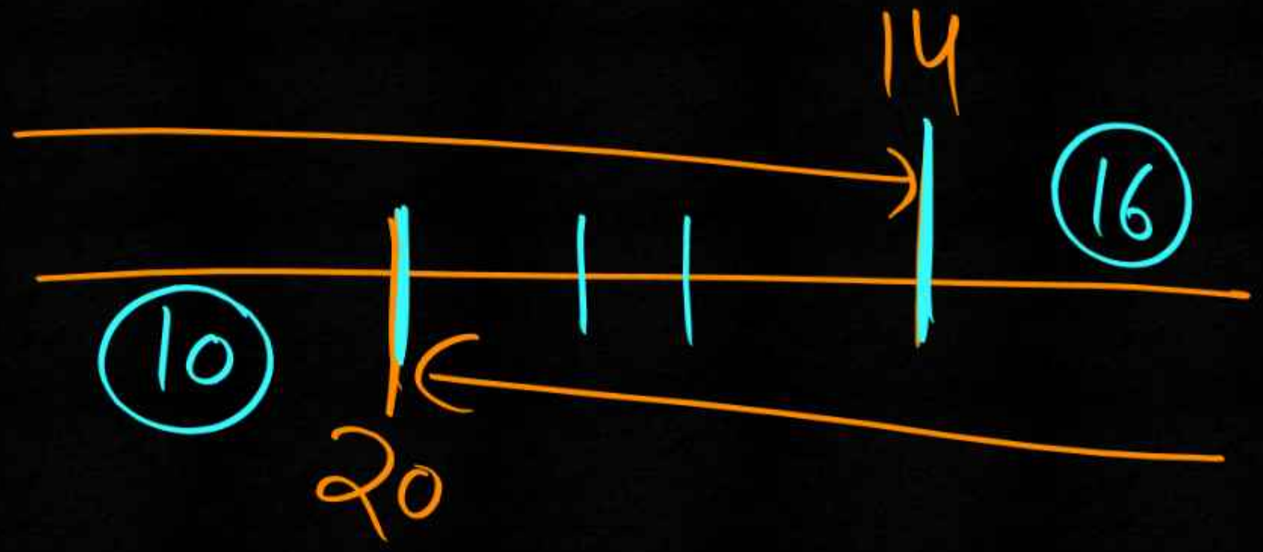
$50 - 42 \Rightarrow 8$



10. In a class of 30 students, Mahesh is 14th from the left end and Ramesh is 20th from the right end. How many students are there between Ramesh and Mahesh?

30 छात्रों की कक्षा में महेश बाएँ सिरे से 14वें क्रम पर है तथा रमेश दाएँ सिरे से 20वें क्रम पर है, रमेश और महेश के बीच कितने छात्र हैं?

(a) 3
(b) 2
(c) 4
(d) जानकारी अधूरी है
(e) इनमें से कोई नहीं



$$Min = L + R - (M+2)$$

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

$$30 - 34 = -(M+2)$$

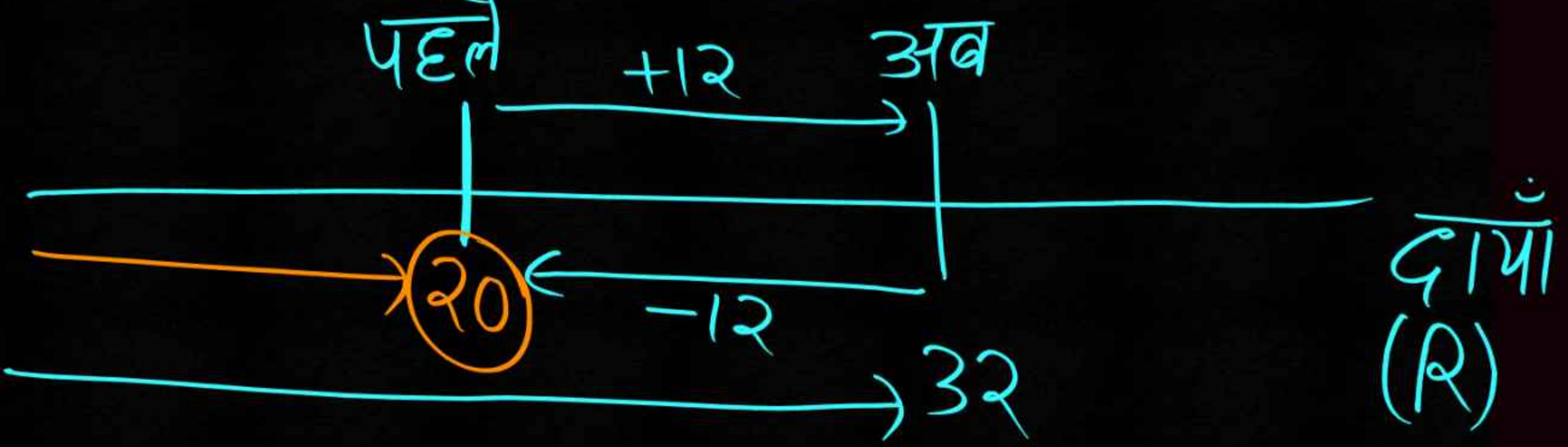
$$-4 = -(M+2)$$

$$M = 4 - 2 \Rightarrow (2)$$

11. In a row of 75 students, when Prabha moved 12 places to the right, she became 32nd from the left. What was his first position from the right end of the line?

75 छात्रों की एक पंक्ति में जब प्रभा 12 स्थान दाईं ओर खिसकी तो वह बाएँ से 32वीं हो गई । पंक्ति के दाएँ सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी?

(a) 54
(b) 55
(c) 56
(d) 57

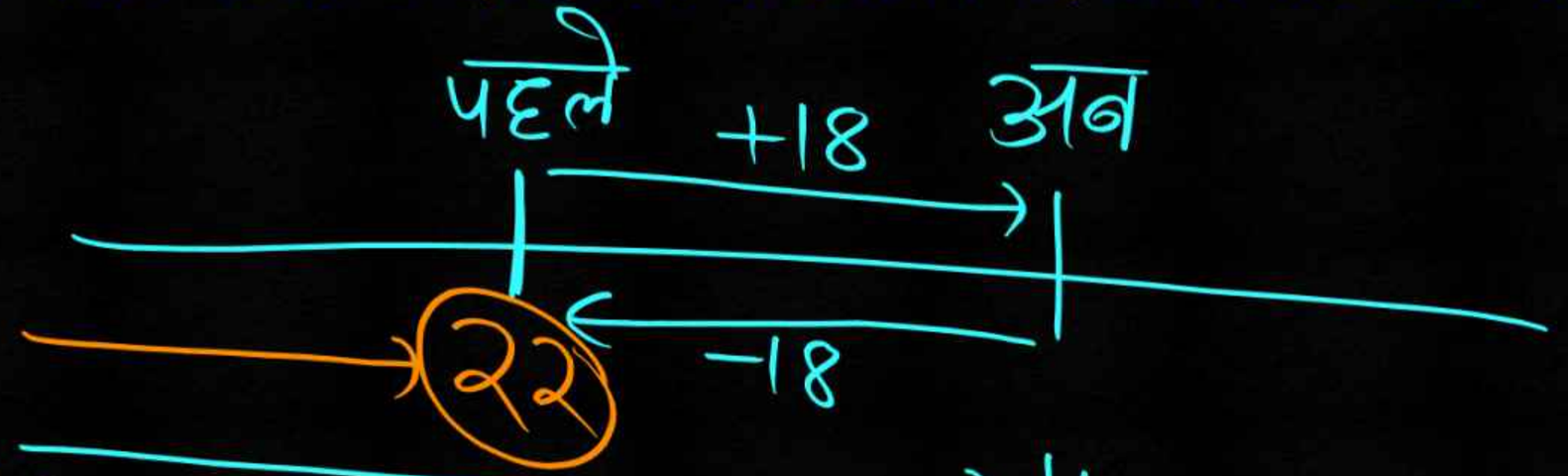


$75 + 1 - 20 \Rightarrow 76 - 20 \Rightarrow 56$

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

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?

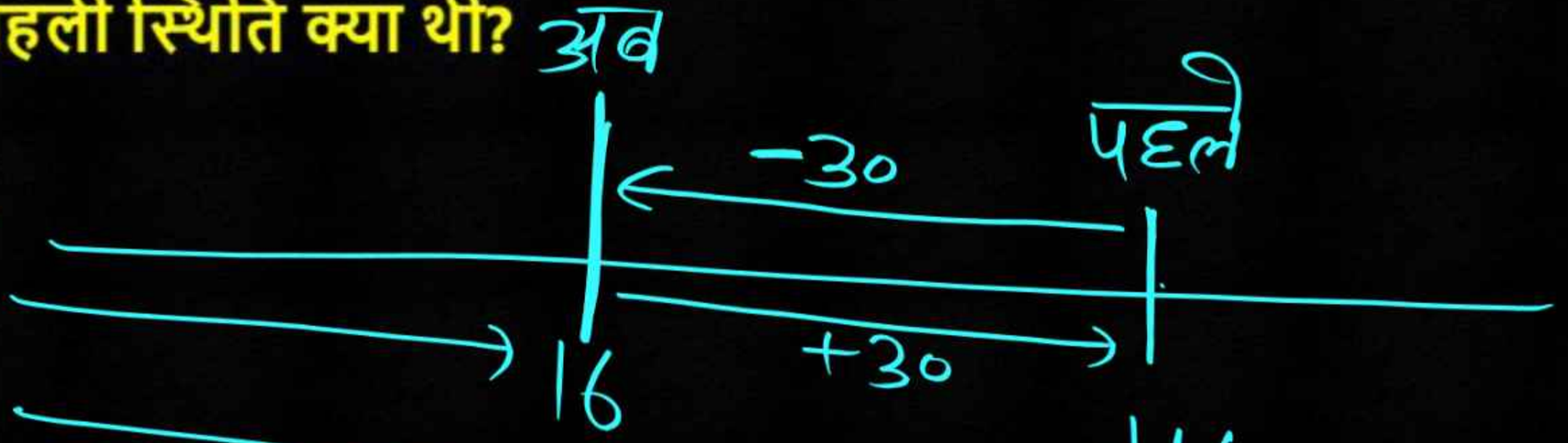
(a) 44
(b) 46
(c) 42
(d) 40



65+1-22
66-22 = 44

13. In a row of 70 people, when Ravi moved 30 places to the left, he become the 16th from the left end. What was his previous position from the right end of the line?
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?

(a) 24
(b) 25
(c) 26
(d) 27



70+1−46 ⇒ 71−46 ⇒

14. If Ankit is shifted by 6 places towards left. He will become 18th from right. What was position of Ankit from left before shifting? If total number of students is 51. 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

