RANKING TEST

QUESTIONS

21

In a queue, Shikhar is ninth from the back. Arun's place is eighth from the front. Nikhil is standing between the two. What could be the minimum number of boys standing in the queue?

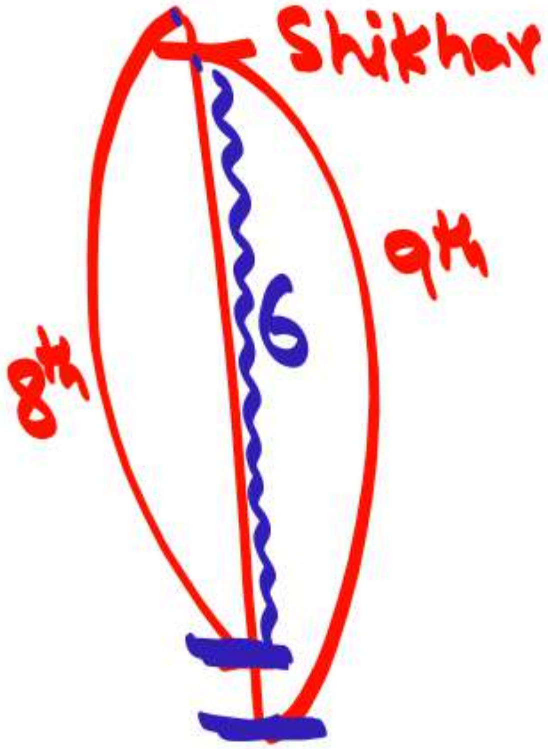
एक कतार में शिखर पीछे से नौवें स्थान पर है। अरुण का स्थान आगे से आठवां है दोनों के बीच में निखिल खड़ा है. पंक्ति में खड़े लड़कों की न्यूनतम संख्या क्या हो सकती है?

(a) 8

(b) 10

(c) 12

(d) 14



QUESTIONS

22

In a row of girls facing North, Reena is 10th to the left of Pallavi, who is 21st from the right end. If Malini, who is 17th form the left end, is fourth to the right of Reena, how many girls are there in the row?

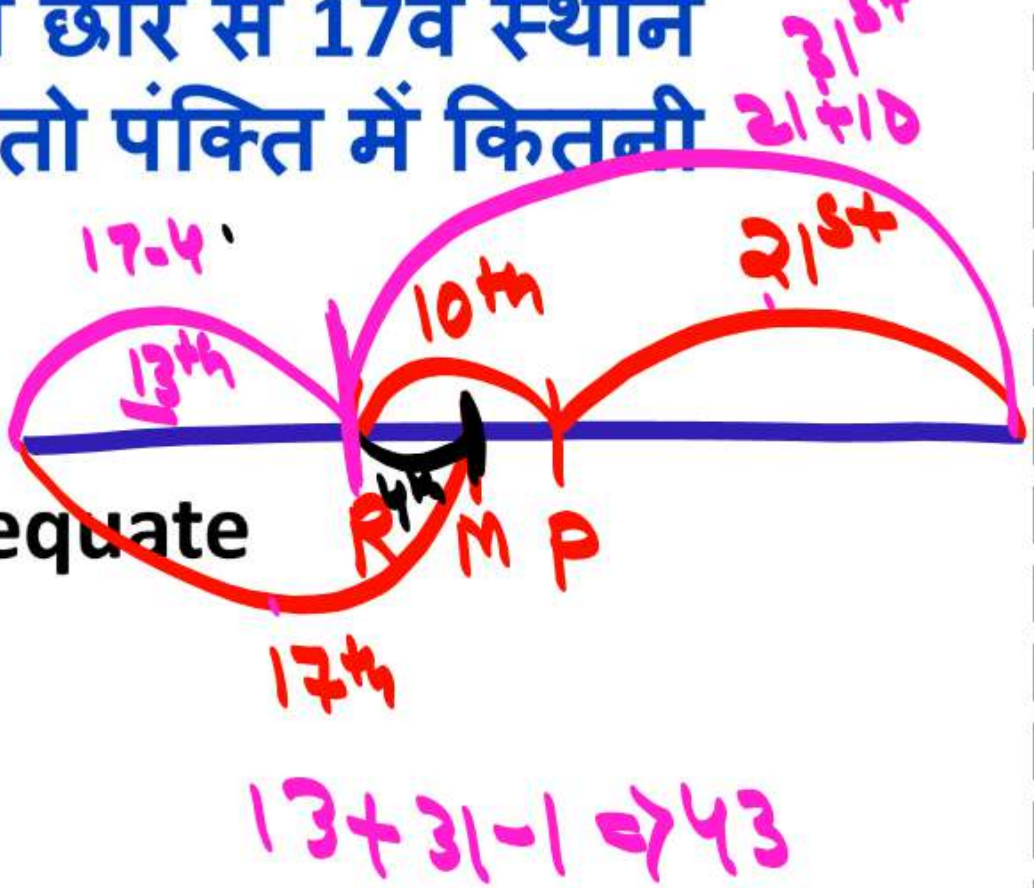
उत्तर की ओर मुख करने वाली लडकियों की एक पंक्ति में, रीना पल्लवी के बाईं ओर 10वें स्थान पर है, जो दाएँ छोर से 21वें स्थान पर है। यदि मालिनी, जो बायें छोर से 17वें स्थान पर है, रीना के दायें से चौथे स्थान पर है, तो पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?

(a) 37

(b) 43

(c) 44

(d) Data inadequate



All 32 students in a class are standing in a row facing north. Akash is 12th from the right end while Priya is 18th from the left end. How many people are standing between Akash and Priya?

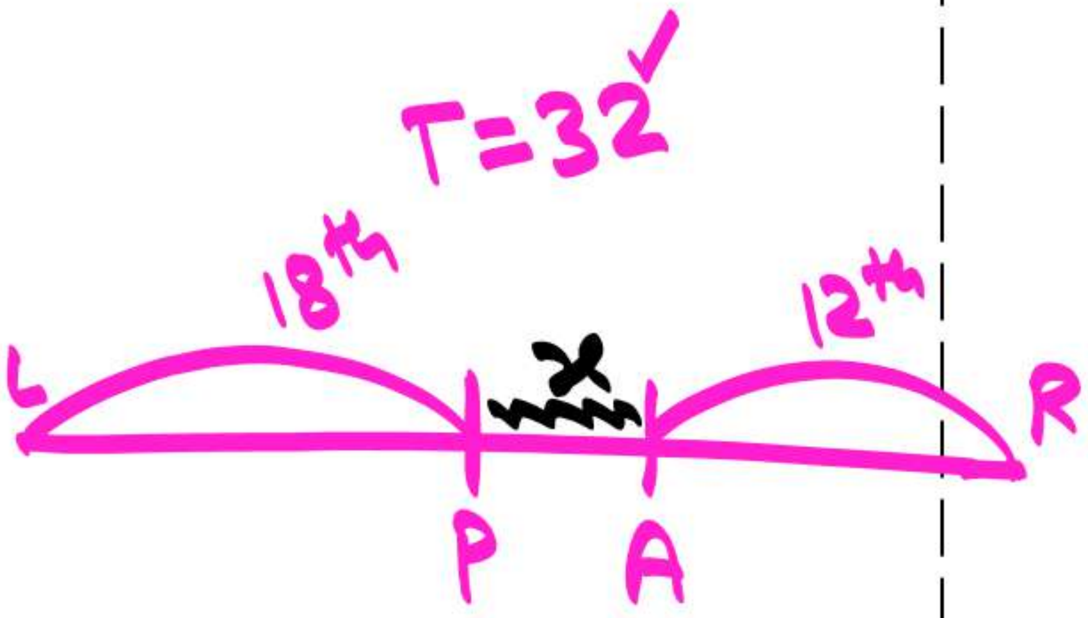
एक कक्षा में सभी 32 छात्र उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। आकाश दाएं छोर से 12वें स्थान पर है जबकि प्रिया बाएं छोर से 18वें स्थान पर है। आकाश और प्रिया के बीच कितने लोग खड़े हैं?

(a) Two/ दो

(b) Four/ चार

(c) Five/ पांच

(d) Three/ तीन



$x = 2$

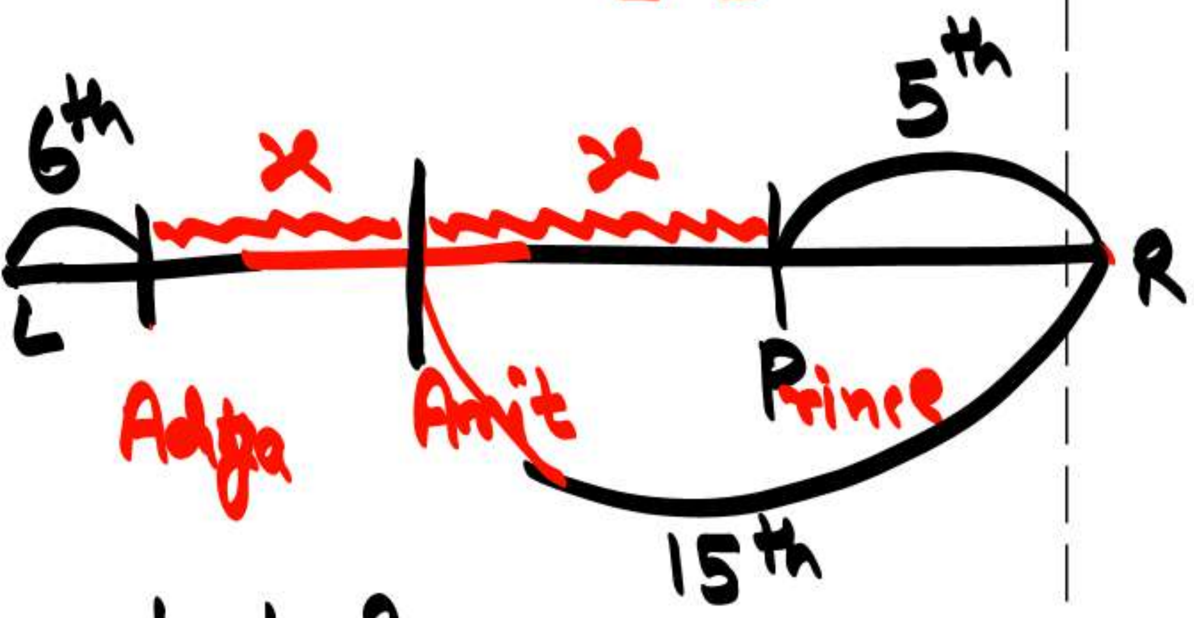
$18 + 2 + 12 = 32$

$18 + x + 12 = 32$

$x + 30 = 32$

$x = 32 - 30 = 2$

$x = (15-5)-1$
$= 9$



total
$6+9+15=30$

In a row of people all facing north, Prince is 5th from the right end. Amit is 15th from the right end. Amit is exactly between Prince and Aditya. If Aditya is sixth from the left end of the line, how many people are there in the row?

उत्तर की ओर मुख किए हुए लोगों की एक पंक्ति में, प्रिंस दाएँ छोर से 5वें स्थान पर है। अमित दाएं छोर से 15वें स्थान पर है। अमित, प्रिंस और आदित्य के ठीक बीच में है। यदि आदित्य पंक्ति के बाएं छोर से छठे स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने लोग है?

(a) 31 (b) 29

(c) 32 (d) 30 ✓

QUESTIONS 25

Ranking Puzzle

There are 4 friends A, B, C and D standing in a straight line, though not necessarily in the same order. A and B are ahead of at least 1 person. B stands between C and D. D does not stand last. Who stands first?

चार मित्र A,B, C और D एक सीधी रेखा में खड़े हैं, हालाँकि जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। A और B कम से कम 1 व्यक्ति से आगे हैं। B, C और D के बीच में खड़ा है। D अंतिम स्थान पर नहीं है। सबसे पहले कौन खड़ा है?

(a) C
(b) A
(c) B
(d) D

1 A
2 D
3 B
4 C

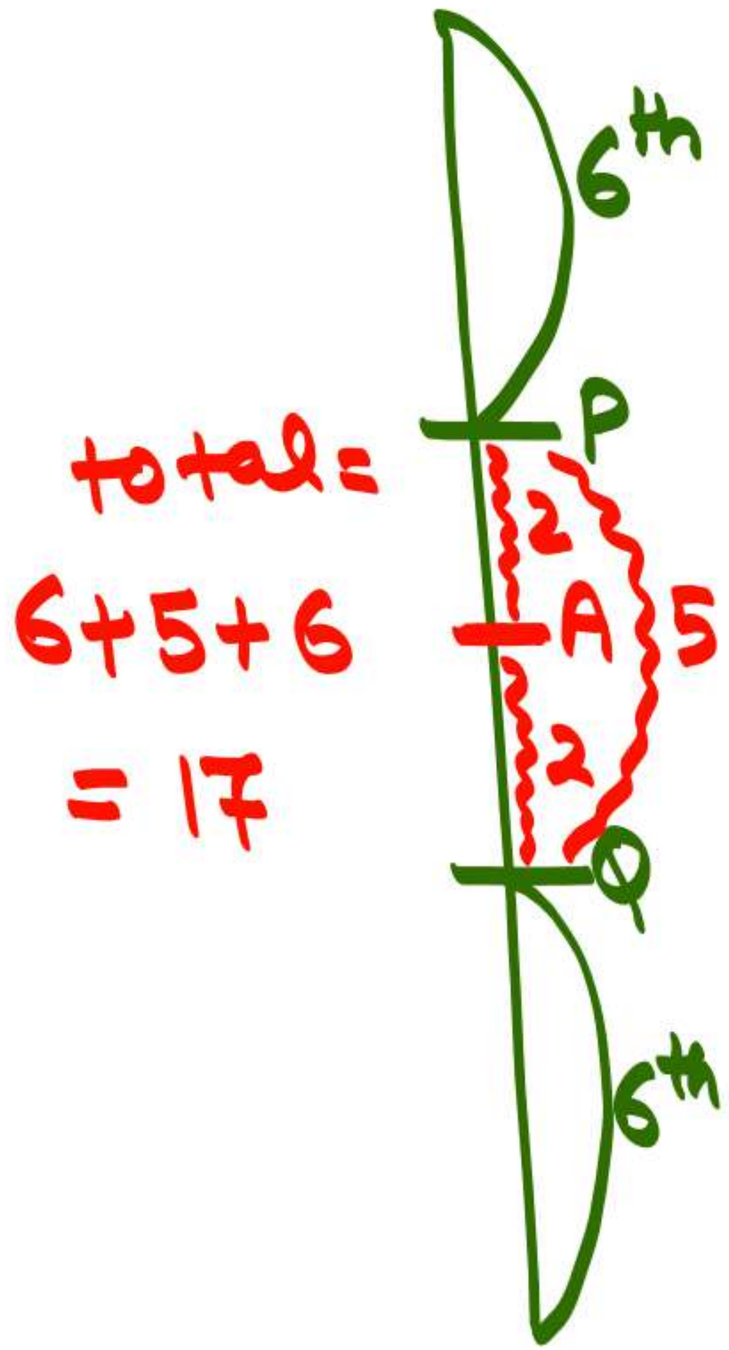
C/D
B
C/D

Person A is standing exactly in between p and q in a queue. P is 6th form the front of the queue and Q is 6th from the end of the queue. 2 person mid in P and A. total persons in queue?

व्यक्ति A एक पंक्ति में p और q के ठीक बीच में खड़ा है। P पंक्ति के सामने से छठे स्थान पर है और Q पंक्ति के अंत से छठे स्थान पर है। P और A के मध्य में 2 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल व्यक्ति है।?

(a) 17 (b) 15

(c) 18 (d) 5

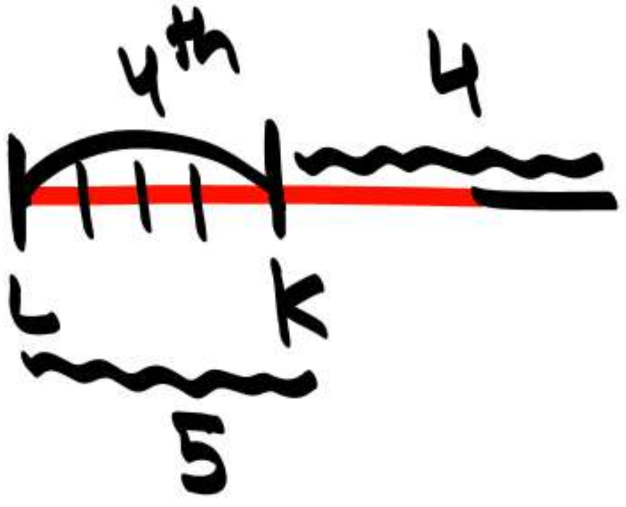


All persons in a row are facing North, K is 4th to the right of L who is at the extreme left. K has 4 persons on the right. What is the total number of persons in the row?

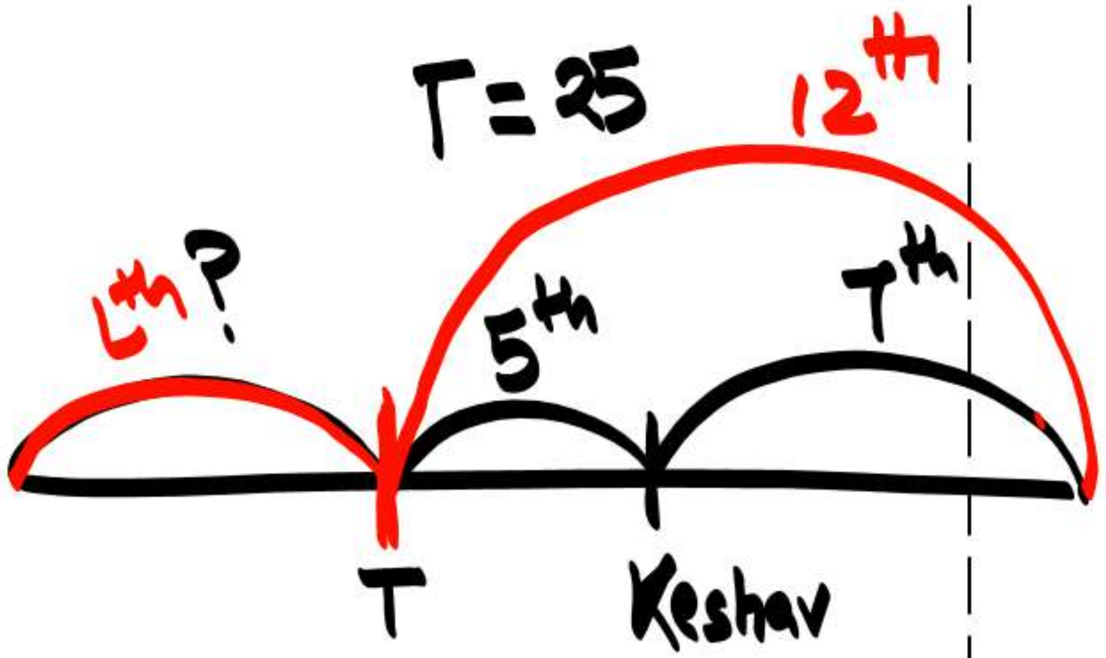
एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर मुख किए हुए हैं, K, L के दाएँ से चौथा है जो सबसे बाईं ओर है। K के दाहिनी ओर 4 व्यक्ति हैं। पंक्ति मे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 12 (b) 15

(c) 9 ✓ (d) 6



5+4=9 ✓



Lth = 25-12+1
= 14th

In a row of 25 people facing north, Keshav is 7th from the extreme right end. If Teja sits 5th to the left of Keshav, what is Teja's position from the extreme left end of the line?

उत्तर की ओर मुख किए हुए 25 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, केशव का स्थान दाएं सिरे से 7वाँ हैं यदि तेजा केशव के बाईं ओर 5वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं सिरे से तेजा का स्थान कौन सा है?

(a) 14th ✓

(b) 16th

(c) 15th

(d) 13th

In a class, four students ranked between Rahul and Sreeja. Serrja, Ranked 14th from the top while Rahul ranked 7th from the bottom. How amny students are there in the class?

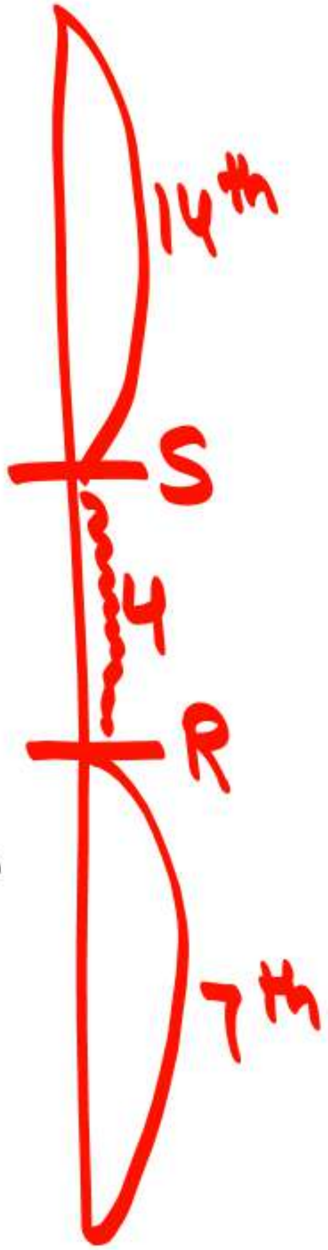
एक कक्षा में, चार विद्यार्थियों को राहुल आरै श्रीजा के बीच स्थान दिया गया। सेरजा, शीर्ष से 14वे स्थान पर जबकि राहुल नीचे से 7वें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

✓ (a) 25

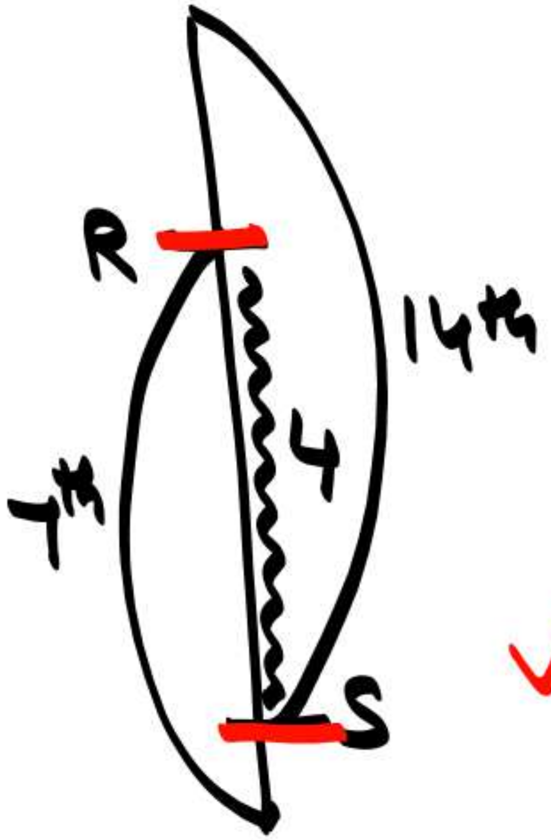
(b) 26

(c) 21

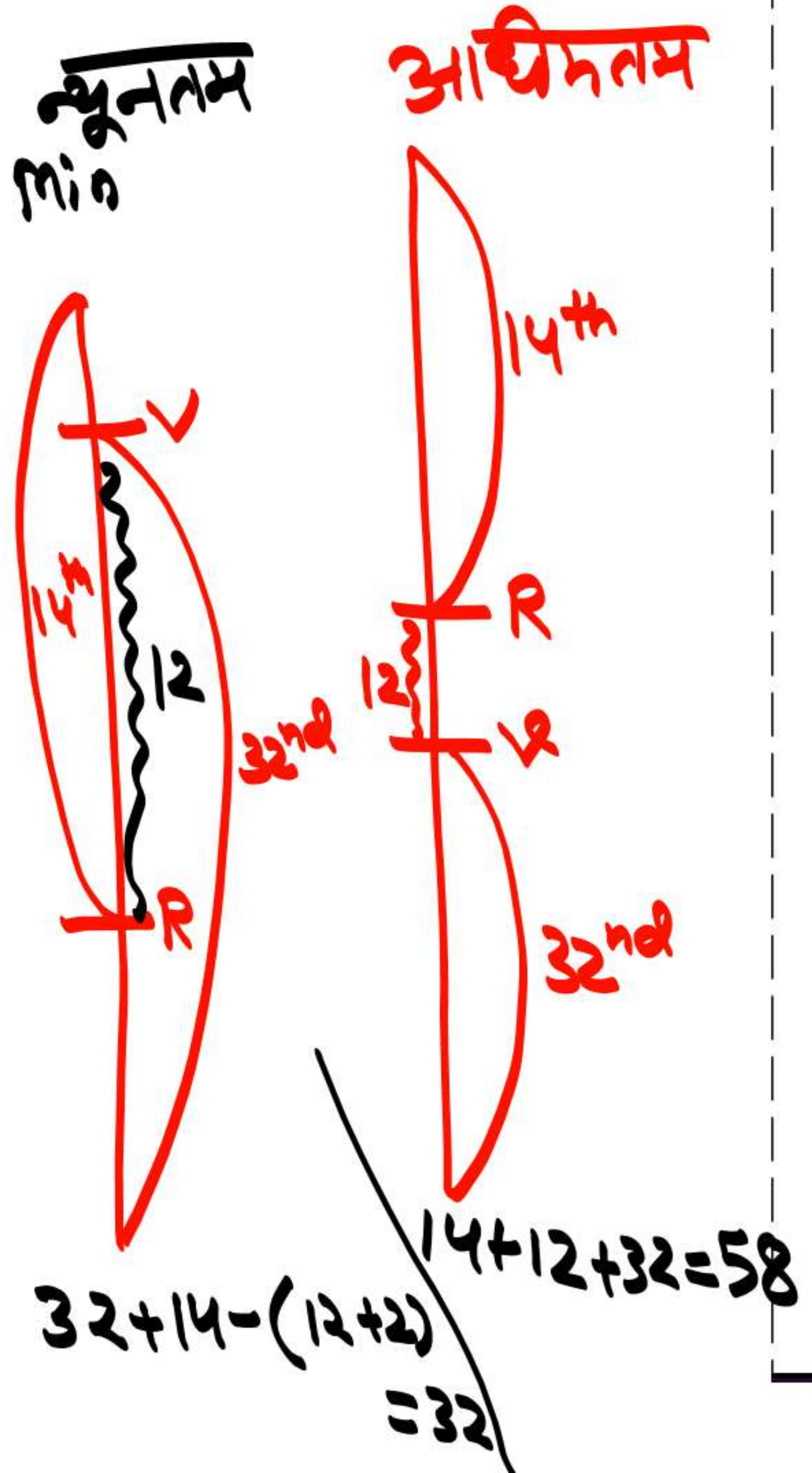
(d) 20



T = 14 + 4 + 7
= 25 ✓



T = 14 + 7 − (4 + 2)
✓ T = 15



In a class, Rajiv has scored the 14th position from the top and Vatsala has scored the 32nd position from the last. In between Rajiv and Vatsala, there are 12 students in the class. What is the maximum possible number of students in the class?

एक कक्षा में राजीव ने ऊपर से 14वां और वत्सला ने आखिरी से 32वां स्थान हासिल किया है। राजीव और वत्सला के बीच, [illegible] में 12 छात्र हैं। कक्षा में छात्रों की अधिकतम संभव संख्या क्या है?

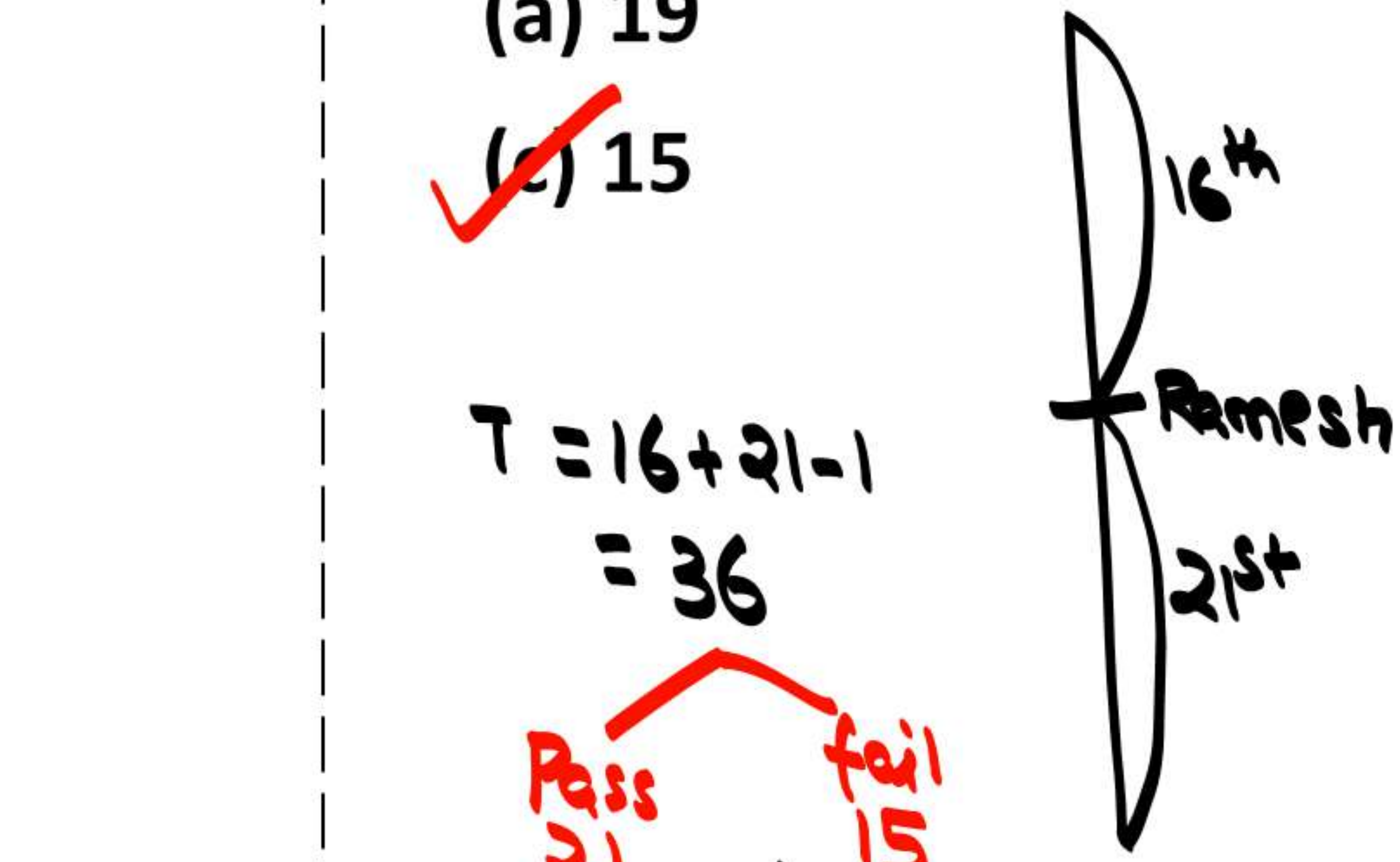
(a) 60
(b) 58
(c) 48
(d) 56

न्यूनतम (Minimum)

Ramesh ranked 16th from the top and 21st from the bottom in his class in an examination. If only 21 students passed the exam, how many students in his class failed?

रमेश एक परीक्षा में अपनी कक्षा में ऊपर से 16वें और नीचे से 21वें स्थान पर है। यदि केवल 21 विद्यार्थी परीक्षा में उत्तीर्ण हुए, तो उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए?

(a) 19
(b) 17
(c) 15
(d) 21



$T = 16 + 21 - 1$
$= 36$

Pass 21, fail 15

Avinash is ranked 11th from the top in the class and Ira is ranked 7th from the bottom. If their positions get interchanged, Avinash will rank 15th from the top and Ira is ranked 11th from the bottom. How many total students appeared for the exams?

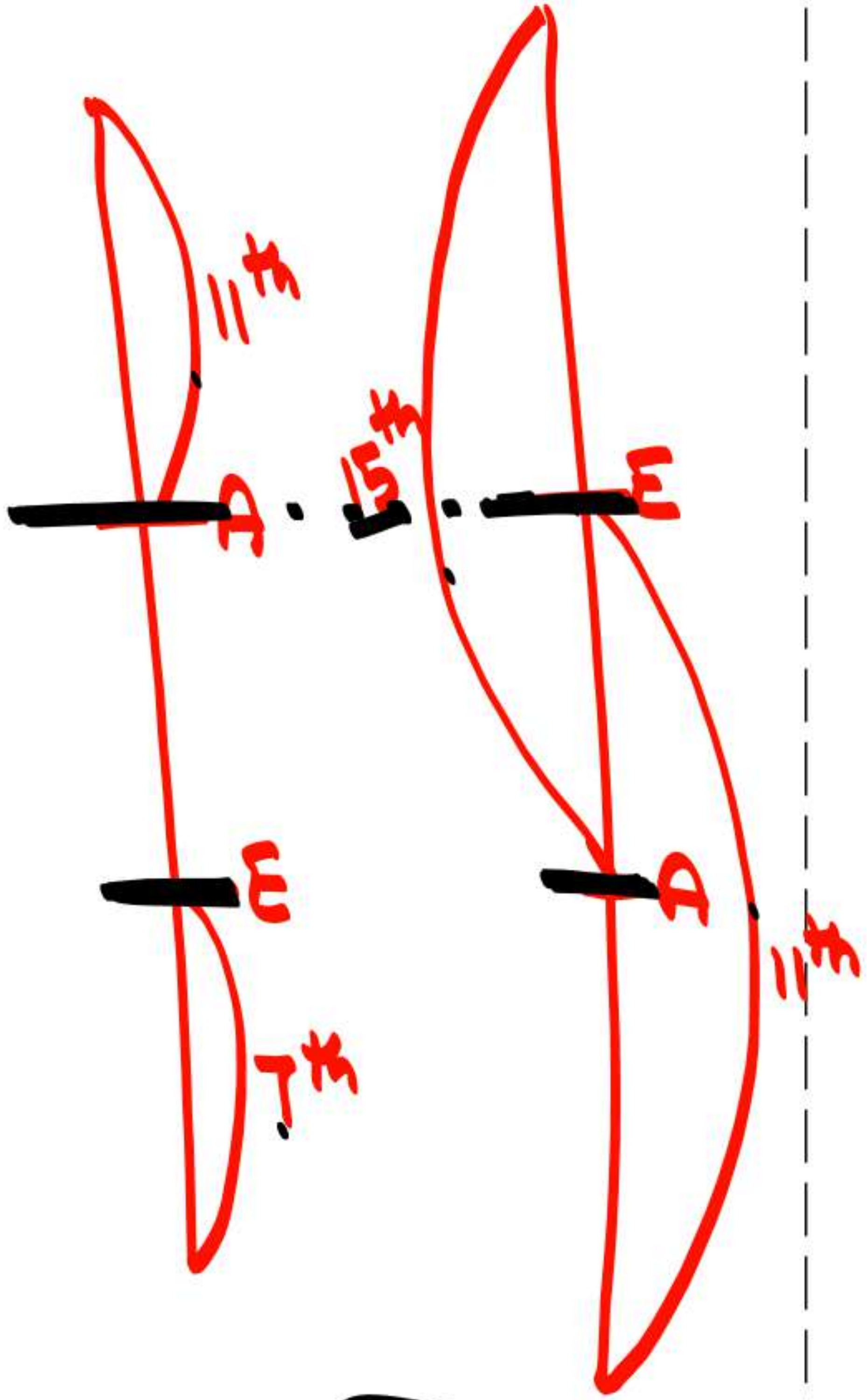
अविनाश कक्षा में ऊपर से 11वें स्थान पर है और इरा नीचे से 7वें स्थान पर है। यदि उनके स्थान आपस में बदल जाते हैं, तो अविनाश ऊपर से 15वें और इरा नीचे से 11वे स्थान पर होगें। परीक्षा के लिए कुल कितने छात्र उपस्थित हुए?

(a) 23

(b) 20

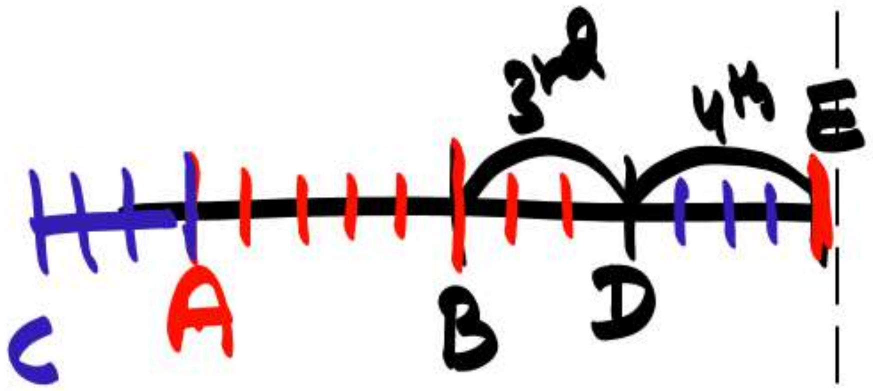
(c) 21

(d) 22



T = 11 + 11 - 1 = 21

15 + 7 - 1 = 21



Total=16

A certain number of people are sitting in a row, facing North. E sits fourth to the right of D. B sits third to the left of D. Exactly seven people sit between A and D. E and C occupy the extreme and positions of the row. A sits third to the right of C. If no other person is sitting in the row, what is the total number of persons seated?

एक निश्चित संख्या में लोग उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। E, D के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। B, D के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। A और D के बीच ठीक सात व्यक्ति बैठे हैं। E और C पंक्ति के अंतिम छोर और स्थान पर हैं। A, C के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या क्या है?

(a) 17 (b) 14

(c) 16 (d) 15

All 80 students in a class are standing in a straight row facing north. Ravali is 30th from the extreme right end, while Kiriti is 26th from the extreme left end. How many students are standing between Ravali and Kiriti?

एक कक्षा के सभी 80 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। रावली अंतिम दायें छोर से 30वें स्थान पर है, जबकि किरीती अंतिम बाएं छोर से 26वें स्थान पर है। रावली और किरीती के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

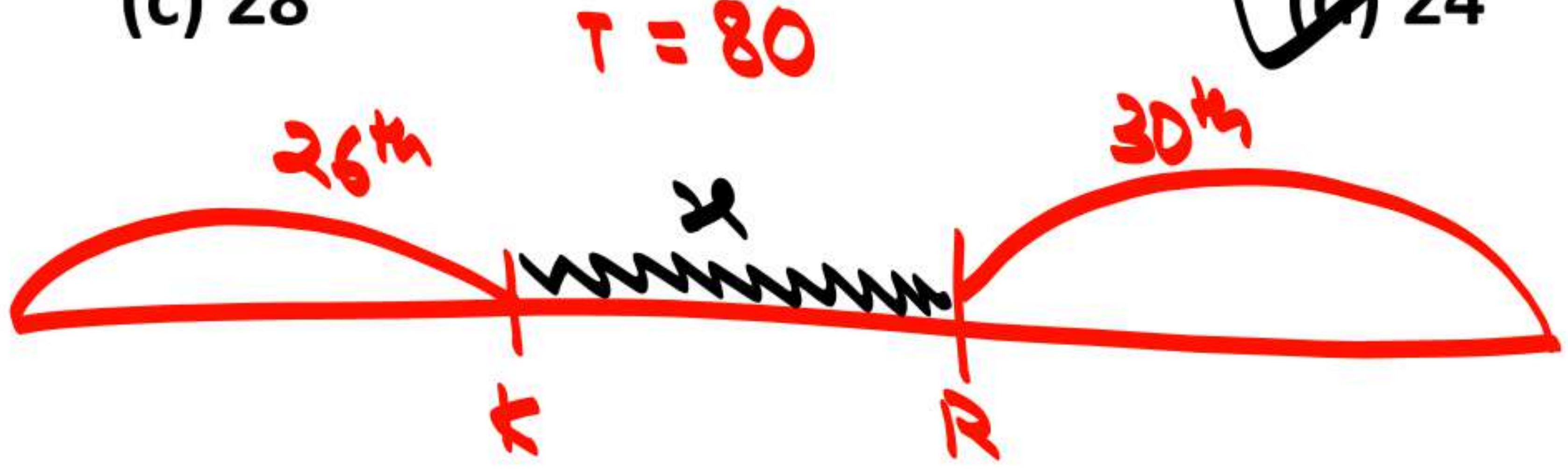
(a) 33 (b) 42

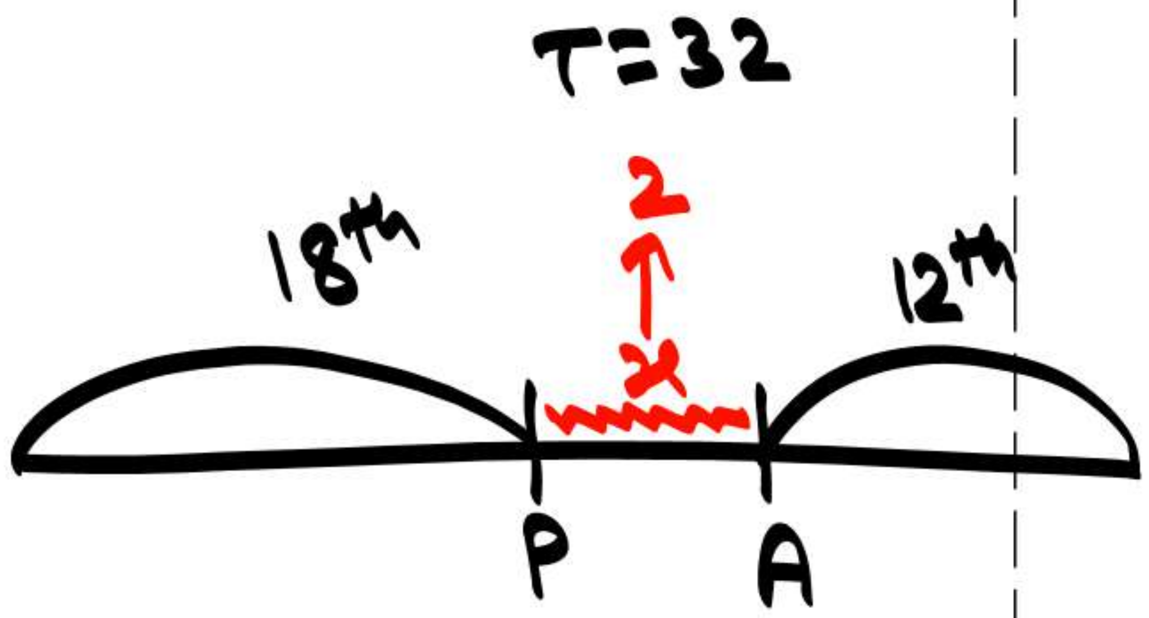
(c) 28 (d) 24 ✓

$26 + x + 30 = 80$

$56 + x = 80$

$x = 80 - 56 = 24$





All 32 students in a class are standing in a row facing north. Akash is 12th from the right end while Priya is 18th from the left end. How many people are standing between Akash and Priya?

एक कक्षा में सभी 32 छात्र उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। आकाश दाएं छोर से 12वें स्थान पर है जबकि प्रिया बाएं छोर से 18वें स्थान पर है। आकाश और प्रिया के बीच कितने लोग खड़े हैं?

(a) Two/ दो

(b) Four/ चार

(c) Five/ पांच

(d) Three / तीन

There are 4 friends A, B, C and D standing in a straight line, though not necessarily in the same order. A and B are ahead of at least 1 person. B stands between C and D. D does not stand last. Who stands first?

चार मित्र A, B, C और D एक सीधी रेखा में खड़े हैं, हालाँकि जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। A और B कम से कम 1 व्यक्ति से आगे हैं। B, C और D के बीच में खड़ा है। D अंतिम स्थान पर नहीं है। सबसे पहले कौन खड़ा है?

(a) C (b) A

Repeat

(c) B (d) D

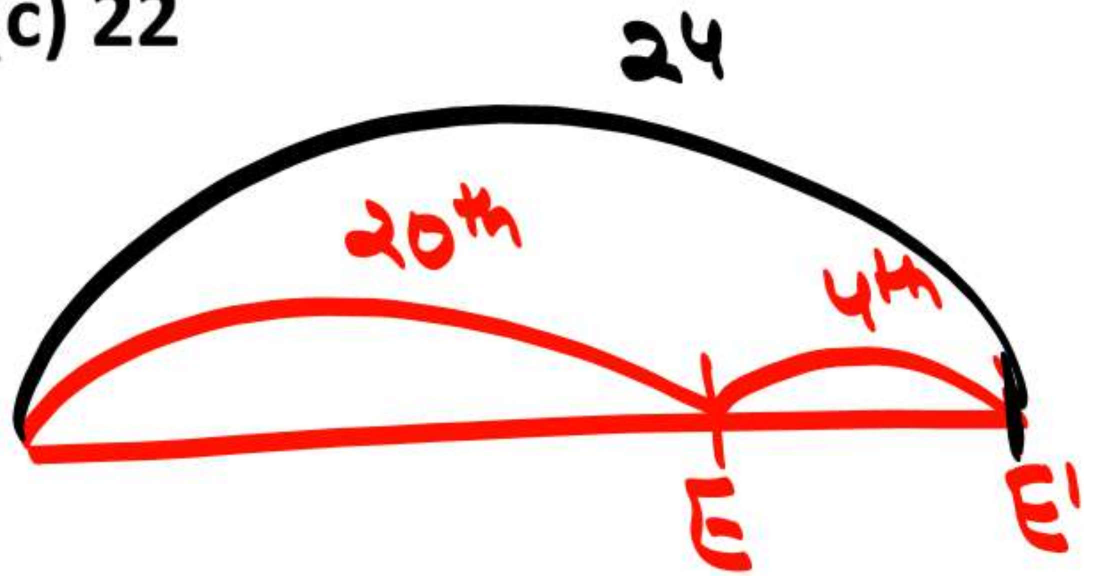
Extra Practice Questions

E is 20th from the left end. If E is shifted four places to the right then he will be at the extreme right. How many persons are there in the row?

E बाएं छोर से 20वें स्थान पर है। यदि E को चार स्थान दाएं स्थानांतरित किया जाता है, तो वह दाएं छोर पर होगा। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

(a) 24 (b) 26

(c) 22 (d) 27



A stands at the 50th position from the front of the queue and there are 3 persons between A and B. B stands after A. If the first 20 persons are removed from the queue then what is the position of B from the front of the queue?

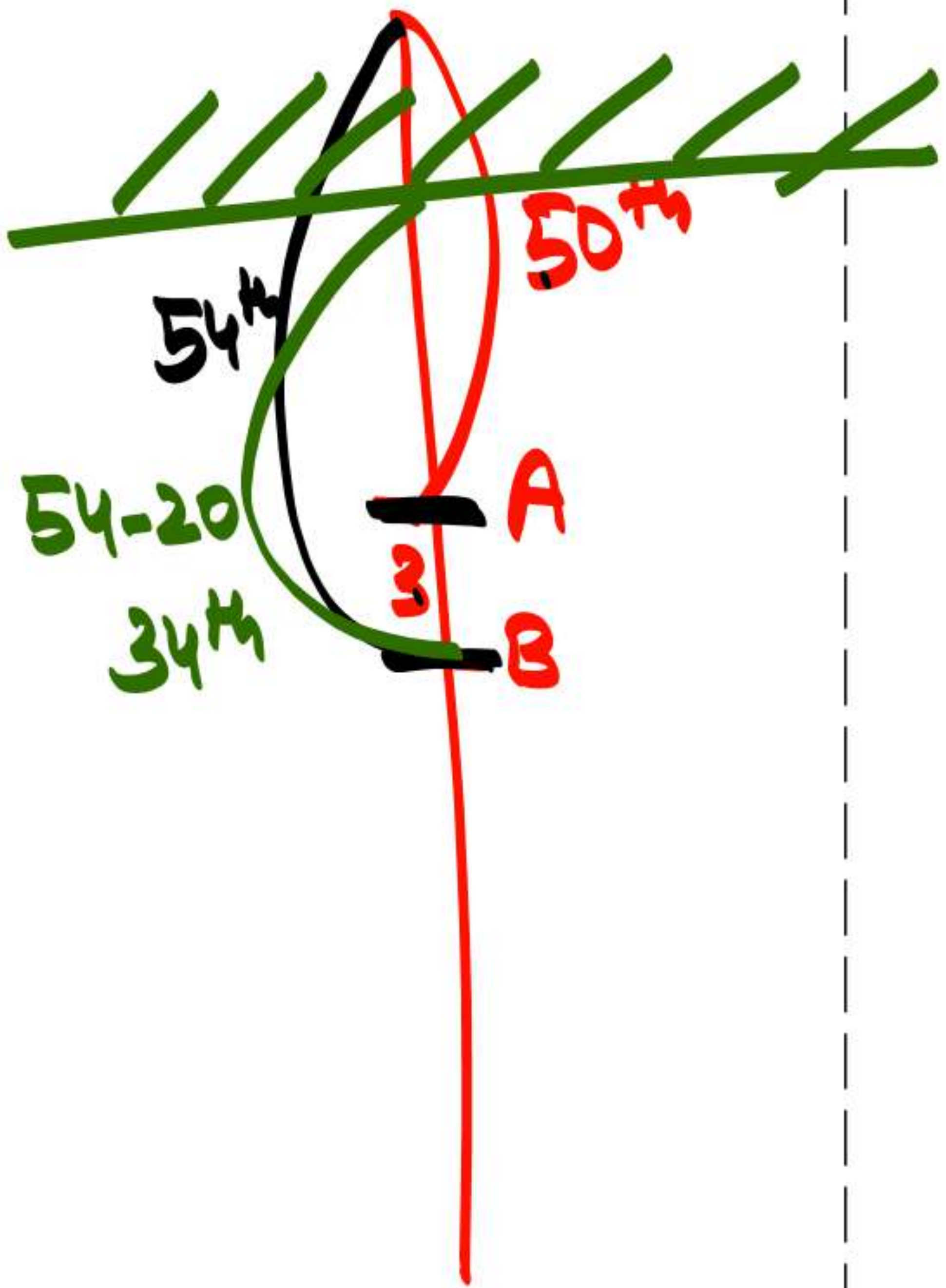
A, पंक्ति के आरंभ से 50वें स्थान पर खड़ा है तथा A और B के बीच 3 व्यक्ति हैं। B, A के बाद खड़ा है। यदि पहले 20 व्यक्तियों को पंक्ति से हटा दिया जाता है तो पंक्ति के आरंभ से B कौन-से स्थान पर होगा?

(a) 36

(b) 38

(c) 32

(d) 34

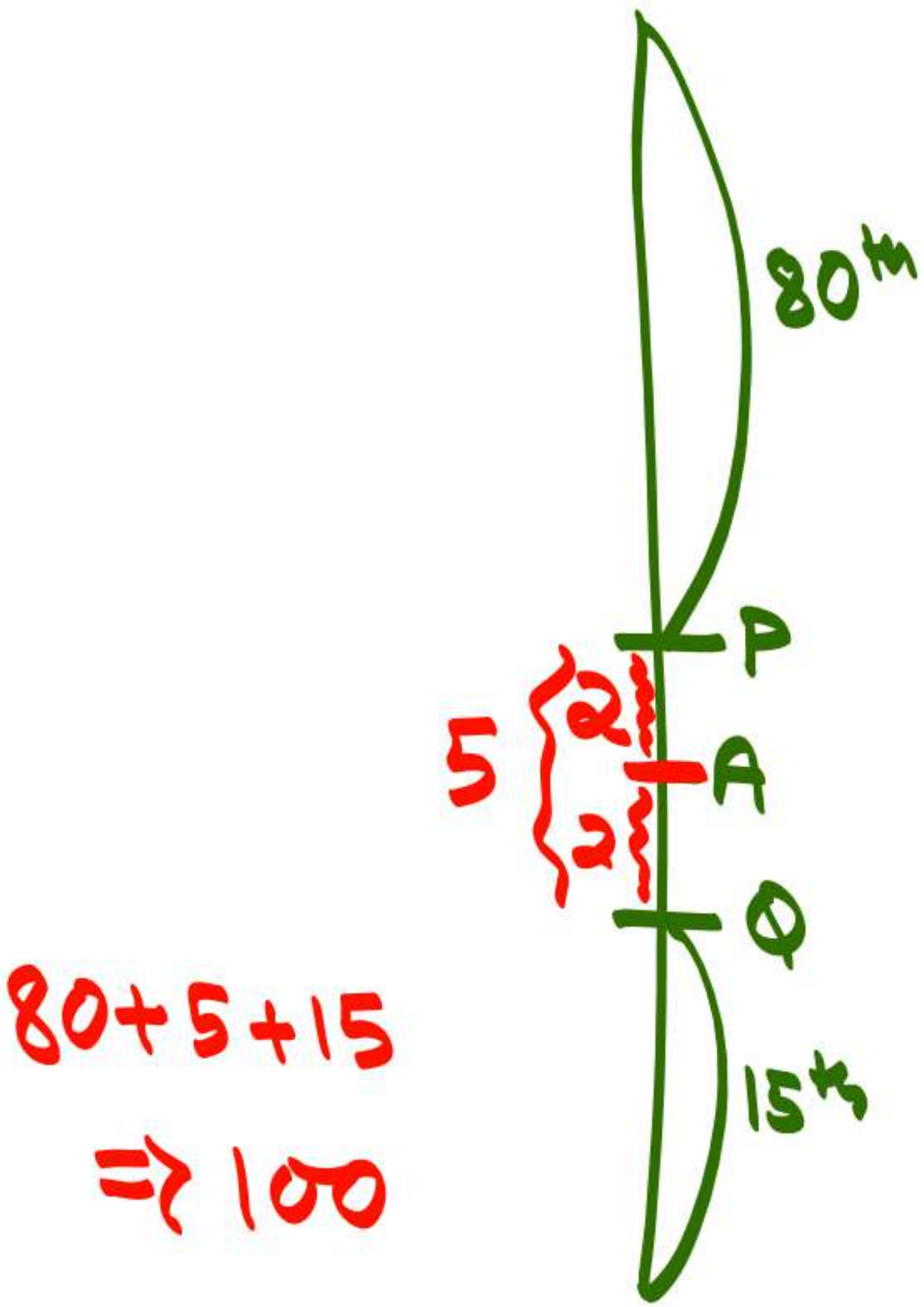


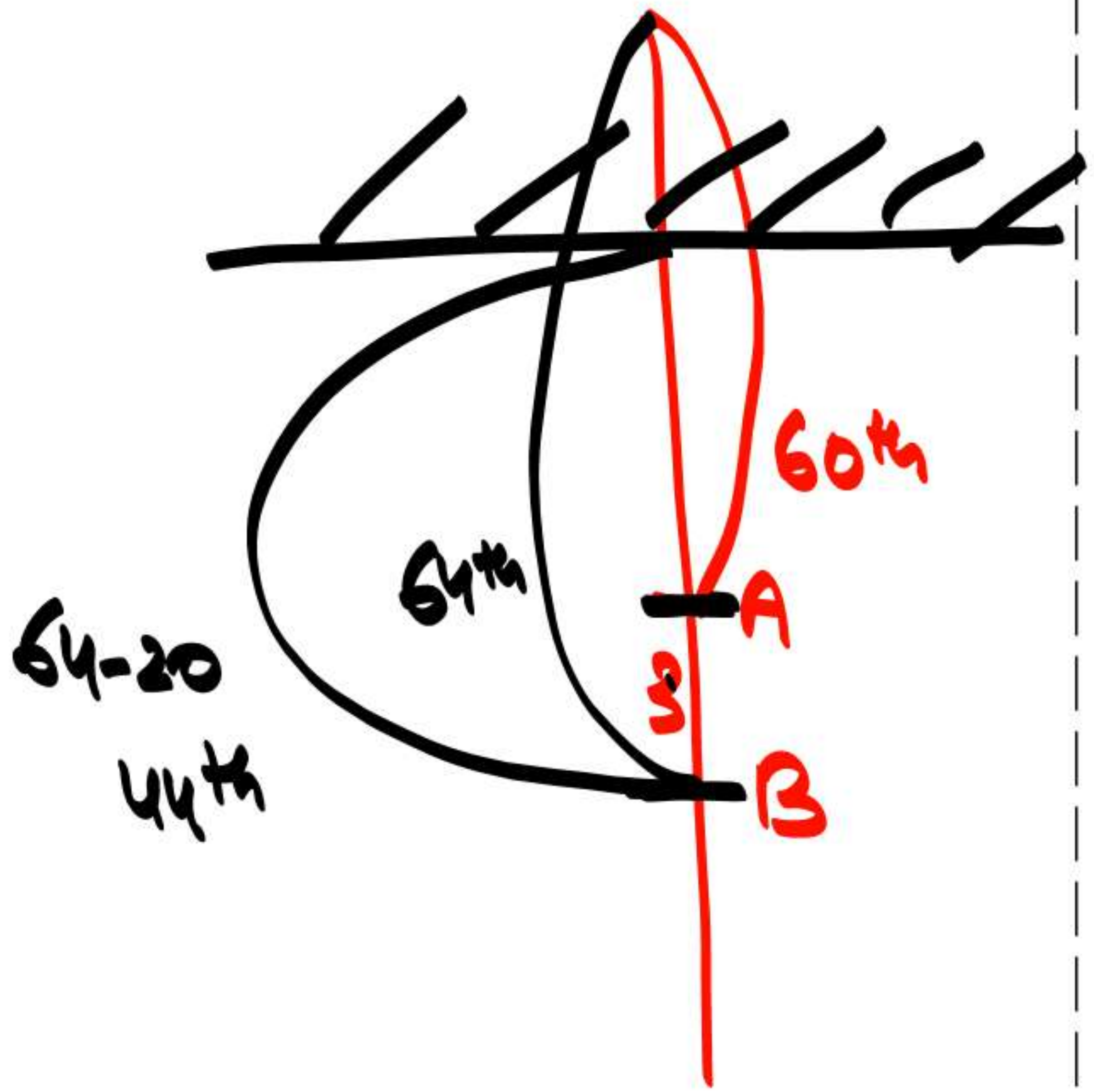
Person A is standing exactly in-between P and Q in a queue. P is 80th from the front of the queue and Q is 15th from the end of the queue. There are 2 person b/w P and A. What is the total number of people in the queue ?

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। तो पंक्ति में कितने व्यक्ति है?

(a) 97 (b) 98

(c) 100 (d) 96





A stands in the 60^{th} position from the front of the queue and there are 3 persons between A and B. B stands after A. If the first 20 persons are removed from the queue then what is the position of B from the front of the queue?

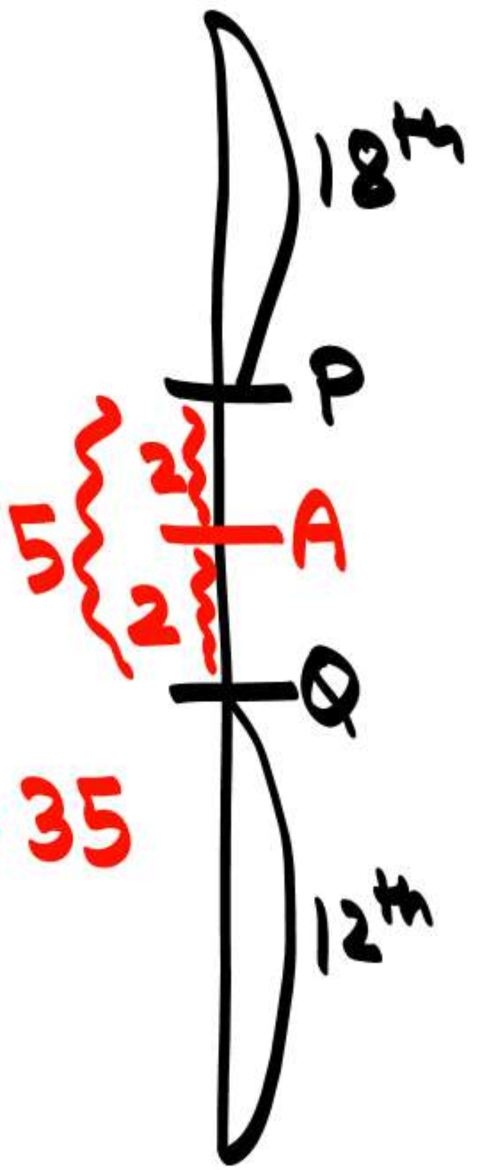
A, पंक्ति के आरंभ से 60वें स्थान पर खड़ा है और A तथा B के बीच 3 व्यक्ति हैं। B, A के बाद खड़ा है। यदि पंक्ति से, प्रथा 20 व्यक्तियों को हटा दिया जाता है तो पंक्ति के आरंभ से B का स्थान क्या होगा?

(a) 48

(b) 44

(c) 40

(d) 52



18+5+12=35

Person A is standing exactly in-between P and Q in a queue. P is 18th from the front of the queue and Q is 12th from the end of the queue. P and A have two persons between them. Find the total number of people in the queue?

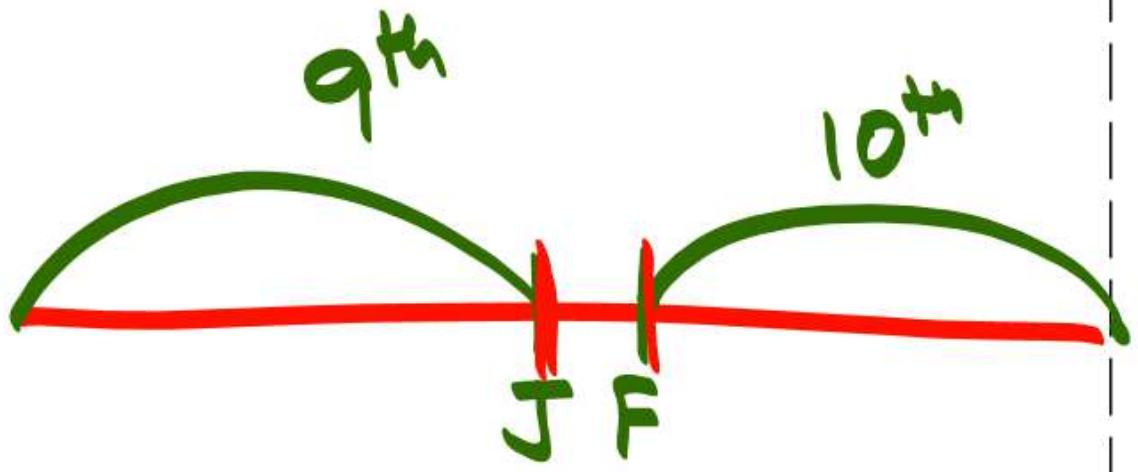
व्यक्ति A, एक पंक्ति में P और Q के ठीक मध्य में खड़ा है। P, पंक्ति के आरंभ से 18वें और Q पंक्ति के अंत से 12वें स्थान पर है। P और A के बीच 2 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति है?

(a) 34

(b) 33

(c) 32

(d) 35



9+10=19

J and F are facing North, starting from extreme right F moves to the 10th place in left and starting from extreme left J moves to the 9th place in right. Now F is to the immediate right of J.

How many persons are there in the row?

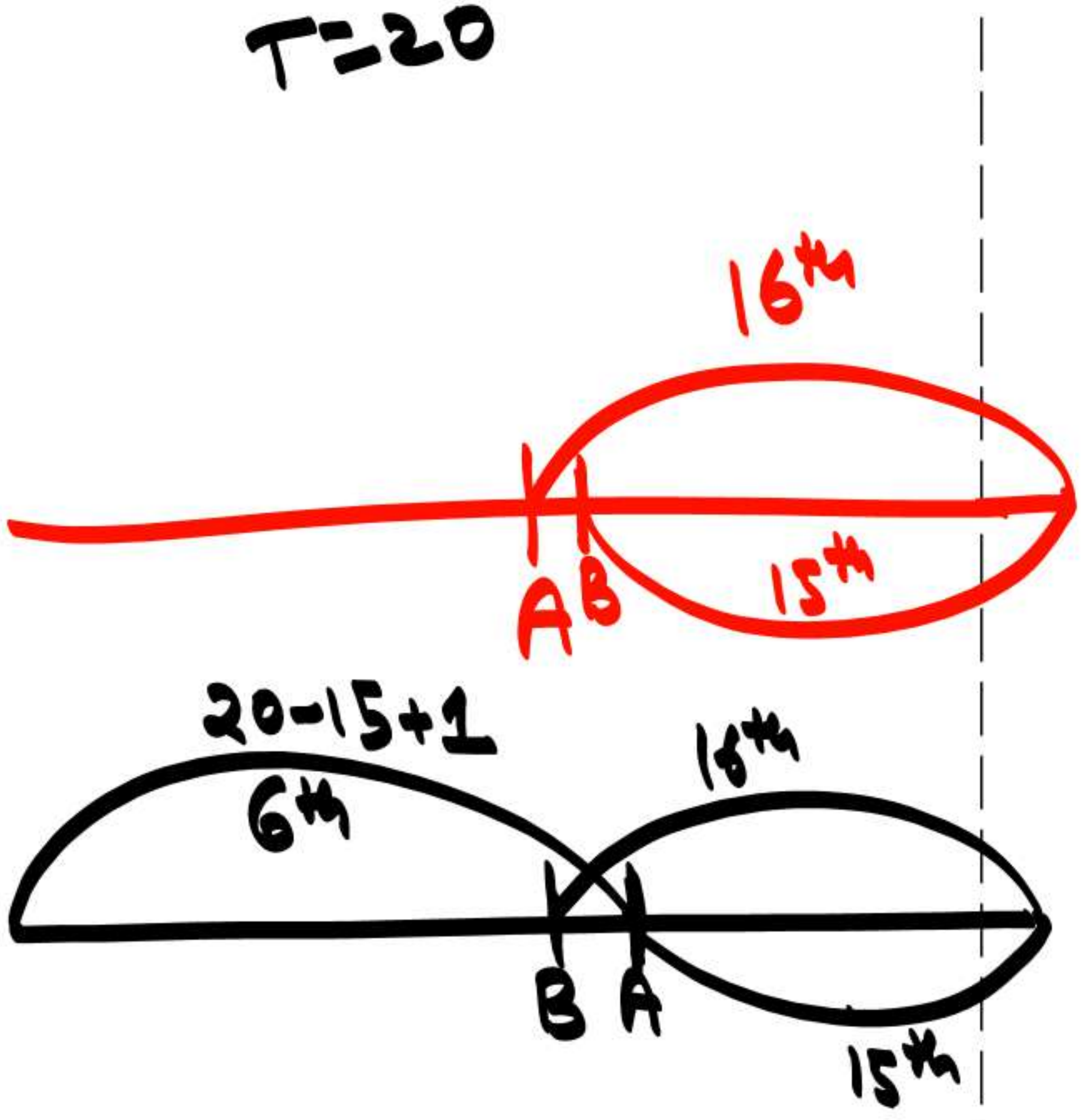
J और F उत्तर दिखा की और अभिमुख हैं, दाएँ छोर से शुरू करते हुए F बाईं ओर 10 वें स्थान पर आ जाता है, और बाएँ छोर से शुरू करते हुए J दाईं ओर 9 वें स्थान पर आ जाता है। अब F, J के ठीक दाईं ओर है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

(a) 15

(b) 16

(c) 19

(d) 17



All the persons in a row are facing North, A is 16th from right and B is 15th from the right. If A and B exchange the positions, what is the position of A from left if 20 persons are there in the row?

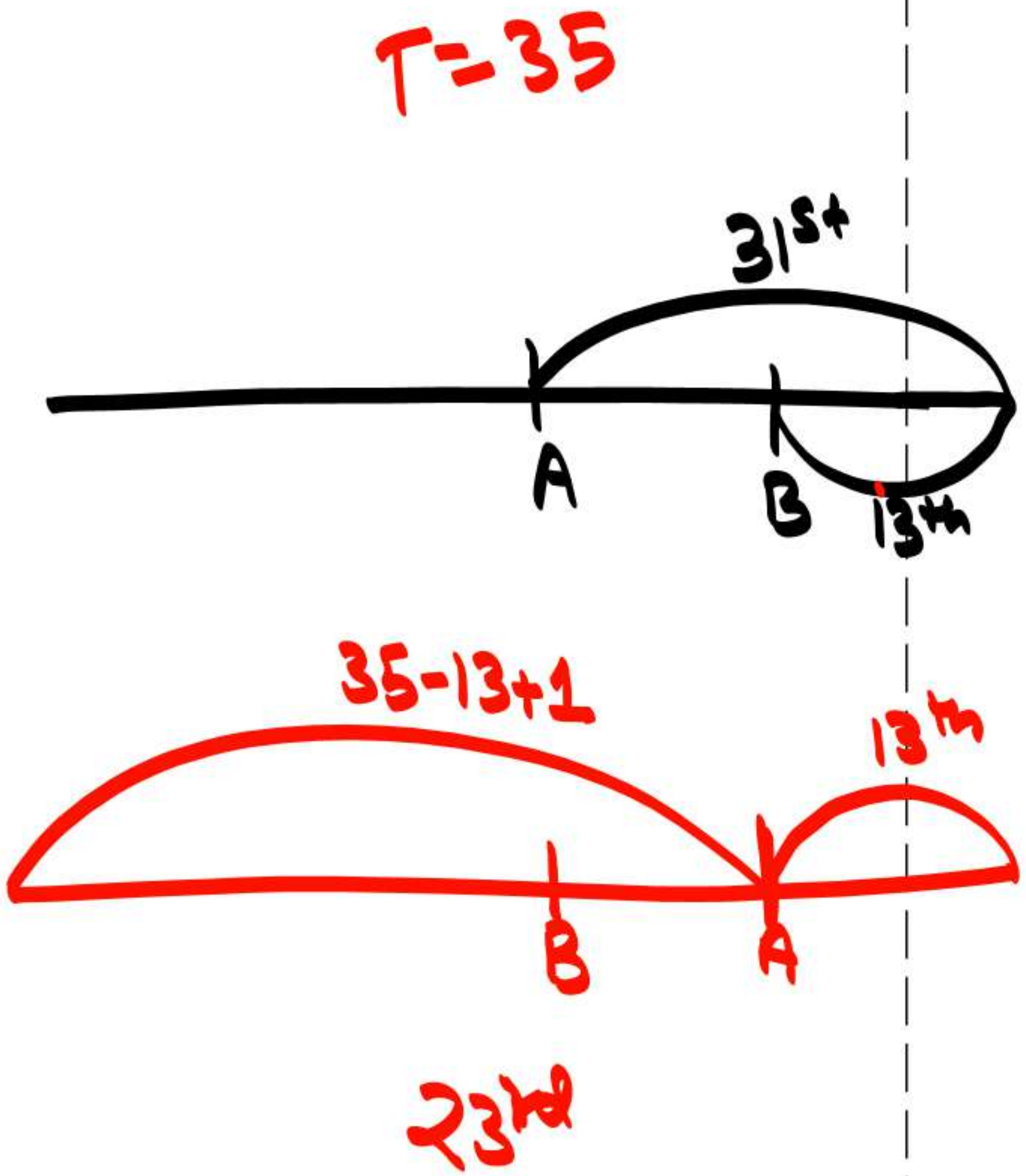
एक पंक्ति के सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, A दाएँ से 16वां है और B दाएँ से 15वां है। यदि A और B स्थान बदल लेते हैं, तो बाएँ से A का स्थान क्या होगा, यदि उस पंक्ति में 20 व्यक्ति है?

(a) 10

(b) 9

(c) 6

(d) 8



All the persons in a row are facing North, A is 31st from right and B is 13th from the right. If A and B exchange the positions, what is the position of A from left if 35 persons are there in the row?

एक पंक्ति के सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, A दाएँ से 31वां है और B दाएँ से 13वां है। यदि A और B स्थान बदलते हैं, तो बाएँ से A क्या स्थान क्या होगा, यदि उस पंक्ति में 35 व्यक्ति हैं?

(a) 27

(b) 25

(c) 26

(d) 23

All the persons in a row are facing North, A is 43^{rd} from right and B is 45^{th} from the right. If A and B exchange the positions, what is the position of A from left if 50 persons are there in the row?

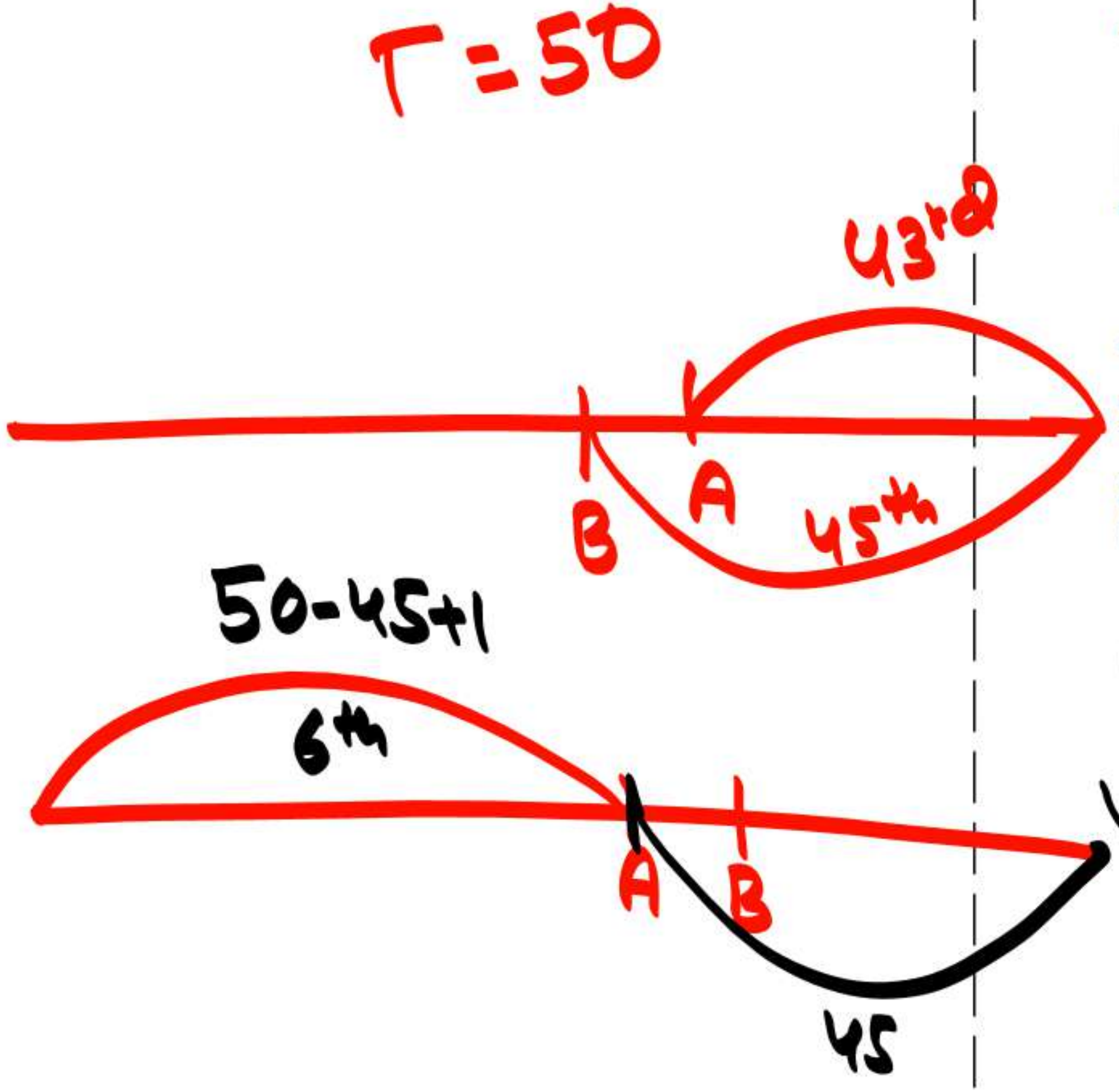
एक पंक्ति के सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, A दाईं ओर से 43वें और B दाईं ओर से 45वें स्थान पर है। यदि A और B स्थानों को आपस में परस्पर बदलते हैं और पंक्ति में 50 व्यक्ति हैं, तो बाईं ओर से A कौन-से स्थान पर है?

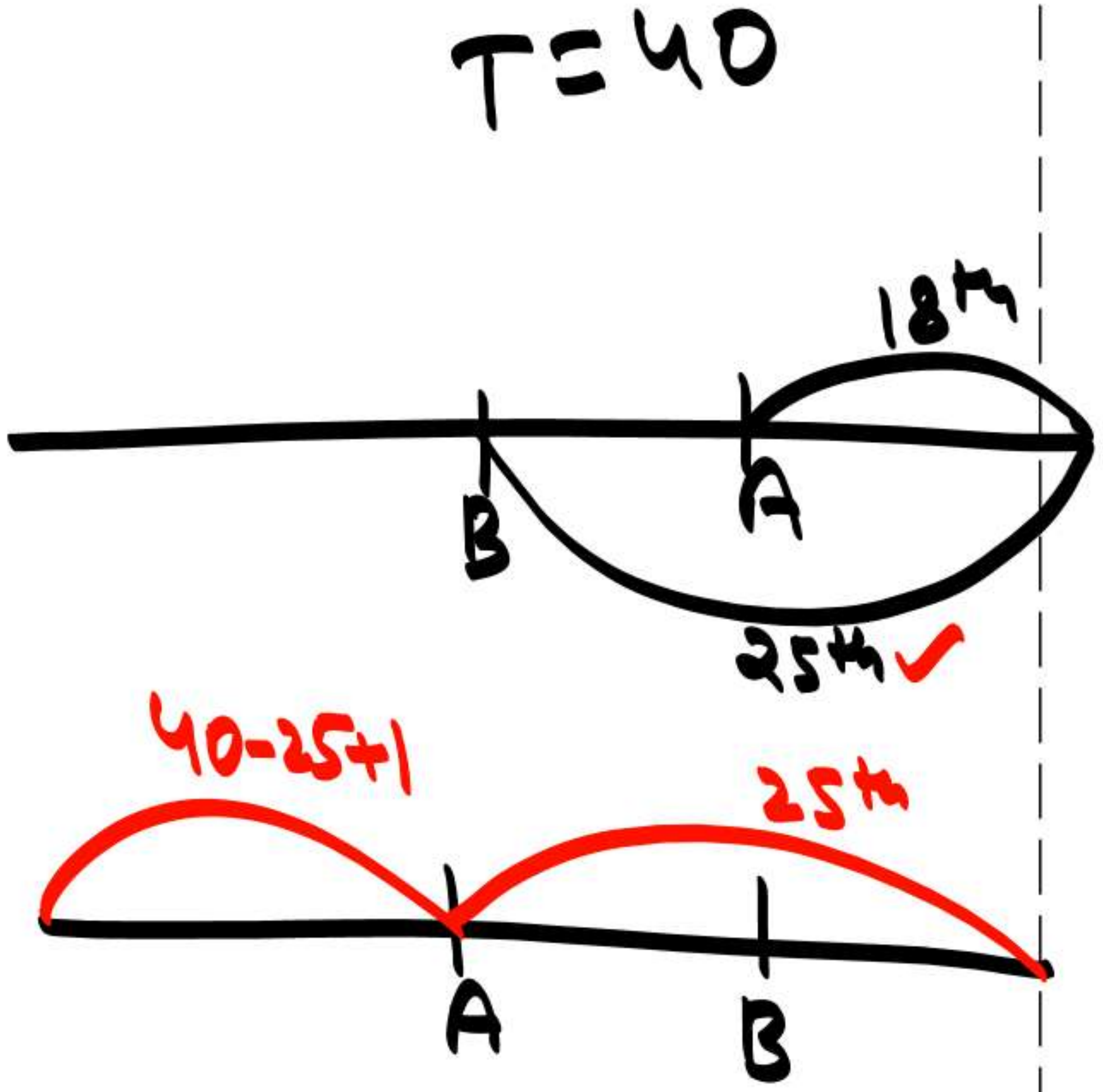
(a) 2

(b) 1

(c) 6

(d) 4





All the persons in a row are facing North, A is 18^{th} from right and B is 25^{th} from the right. If A and B exchange the positions, what is the position of A from left if 40 persons are there in the row?

एक पंक्ति के सभी व्यक्ति उत्तर की अभिमुख हैं. A दाईं ओर से 18वें स्थान पर है और B दाईं ओर से 25वें स्थान पर है। यदि A और B स्थानों को आपस में परस्पर बदलते हैं, और यदि पंक्ति में 40 व्यक्ति हैं, तो बाईं ओर से A किस स्थान पर है?

(a) 19

(b) 17

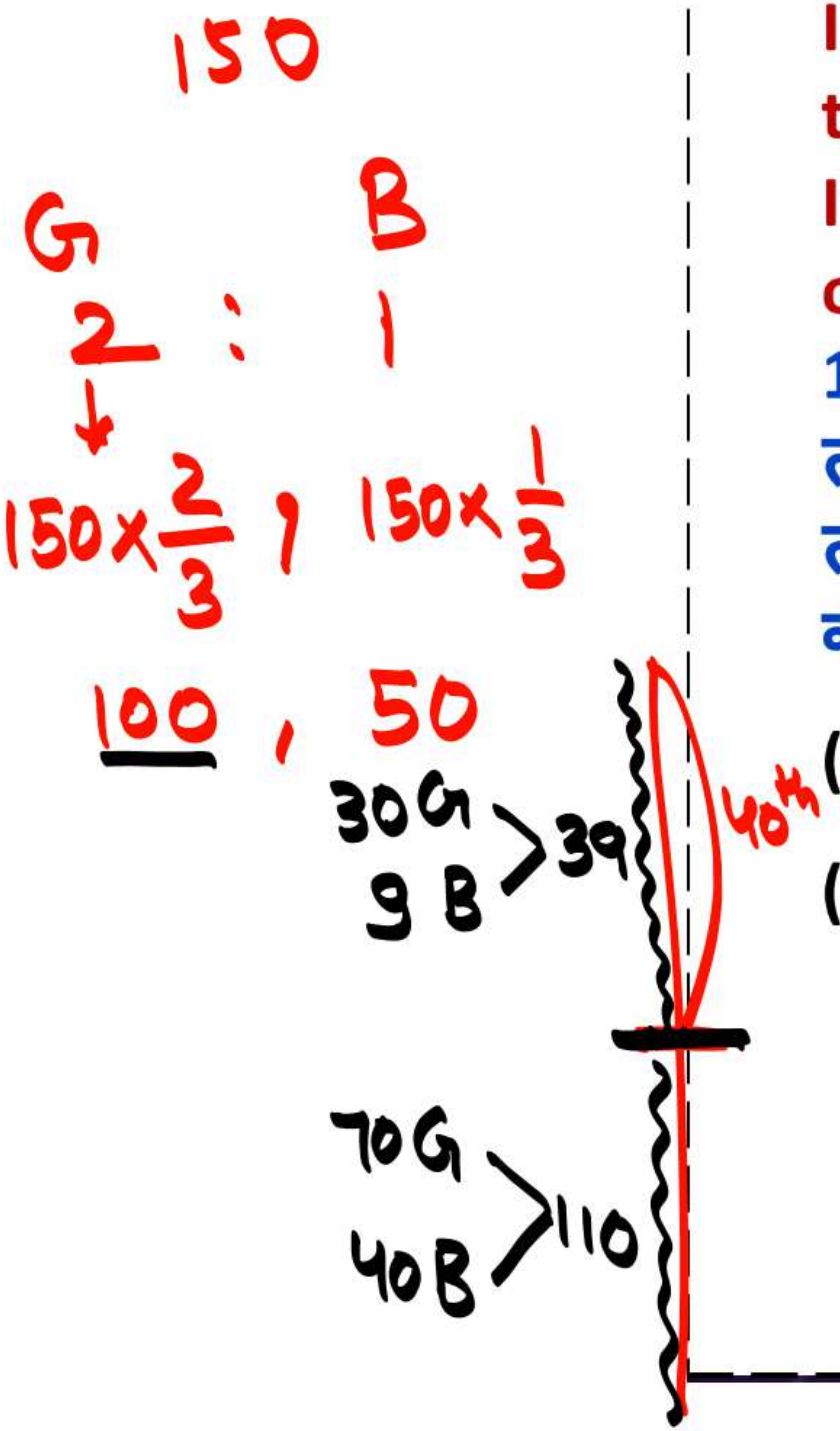
(c) 16

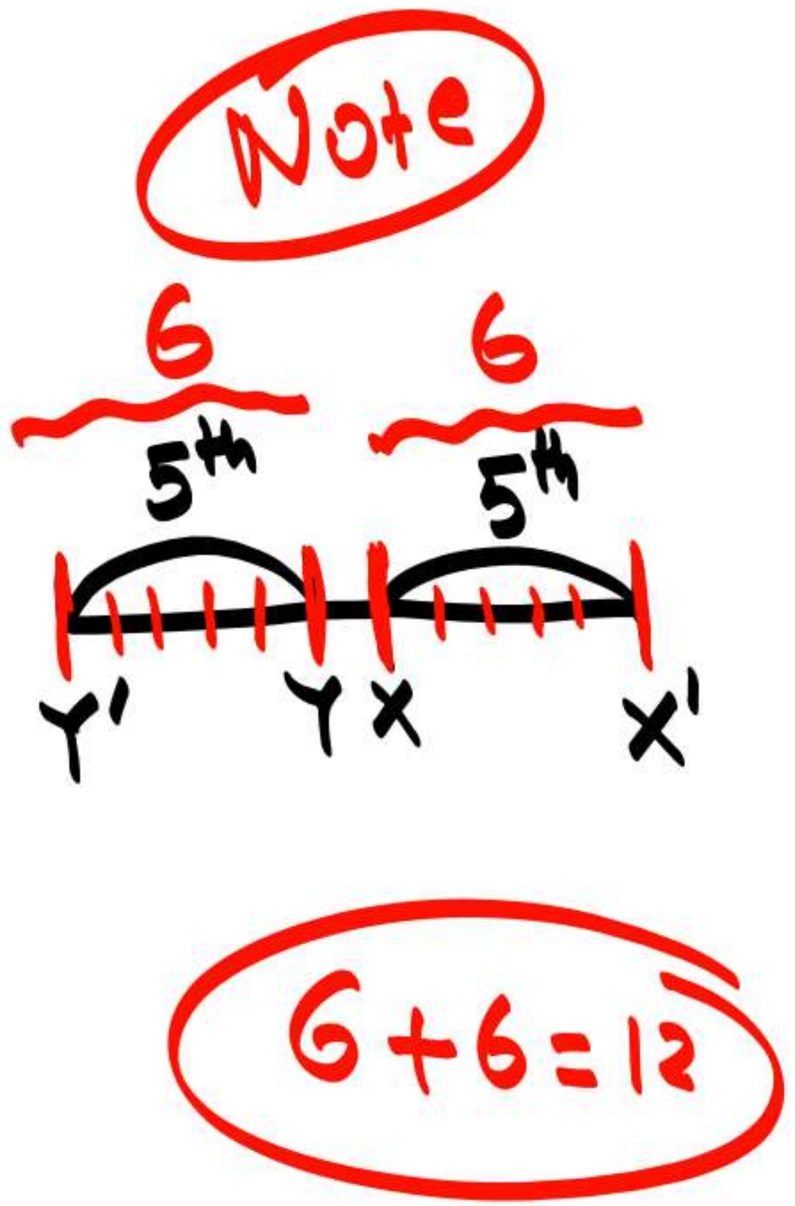
(d) 18

In a class of 150 students, where the number of girls is twice that of the boys, a boy, ranked 40^{th} from the top. If there are 30 girls ahead of the boy, then the number of boys after him is:

150 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियों की संख्या लड़कों से दुगुनी है, एक लड़का शीर्ष से 40वें रैंक पर है। यदि 30 लड़कियाँ उस लड़के से आगे हैं, तो उस लड़के के बाद में लड़कों की संख्या कितनी है?

(a) 30
(b) 20
(c) 10
(d) 40





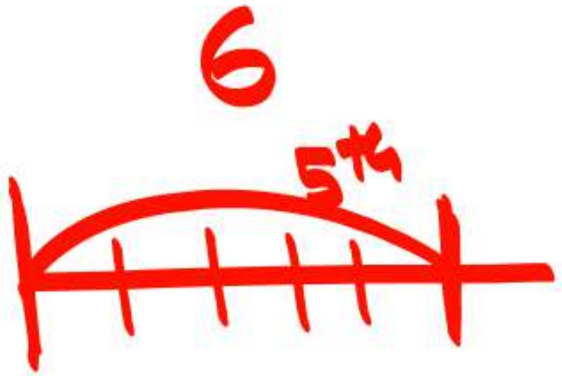
X is sitting to the immediate right of Y. X moves 5 places to the right and Y moves 5 places to the left and both reach the extremes. What is the total number of persons in the row?

X, Y के बिलकुल दाएं बैठा है। X, 5 स्थान दाई ओर जाता है और Y, 5 स्थान बाईं ओर जाता है और वे दोनों छोरों पर पहुँच जाते हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

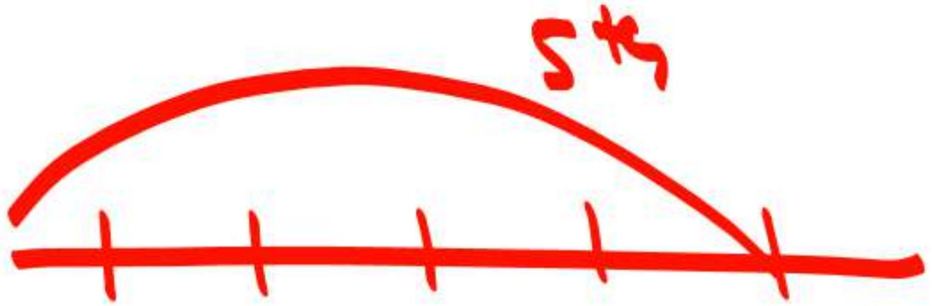
(a) 12 (b) 8

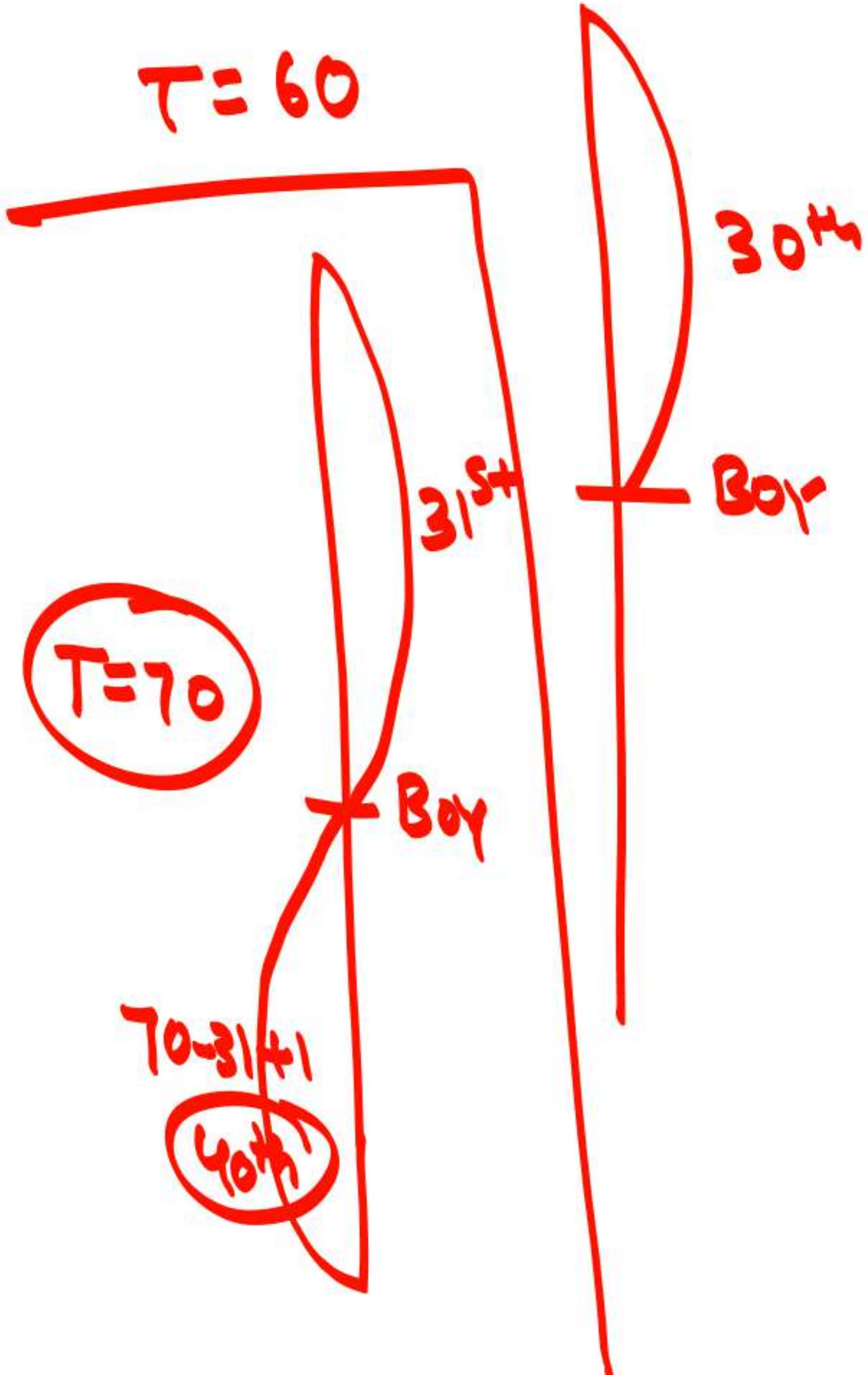
(c) 10 (d) 9

Note **



बाये छोर से 5th





In a class of 60 students, a boy is ranked 30th from top. When 10 boys joined, his rank was dropped by one. What is his new rank from the last?

60 विद्यार्थियों की एक कक्षा में एक लड़के का स्थान शीर्ष से 30वां है। जब 10 लड़के शामिल हुए, तो उसका स्थान एक कम हो गया। अंत से उसका नया स्थान क्या है?

(a) 42
(b) 40
(c) 43
(d) 44