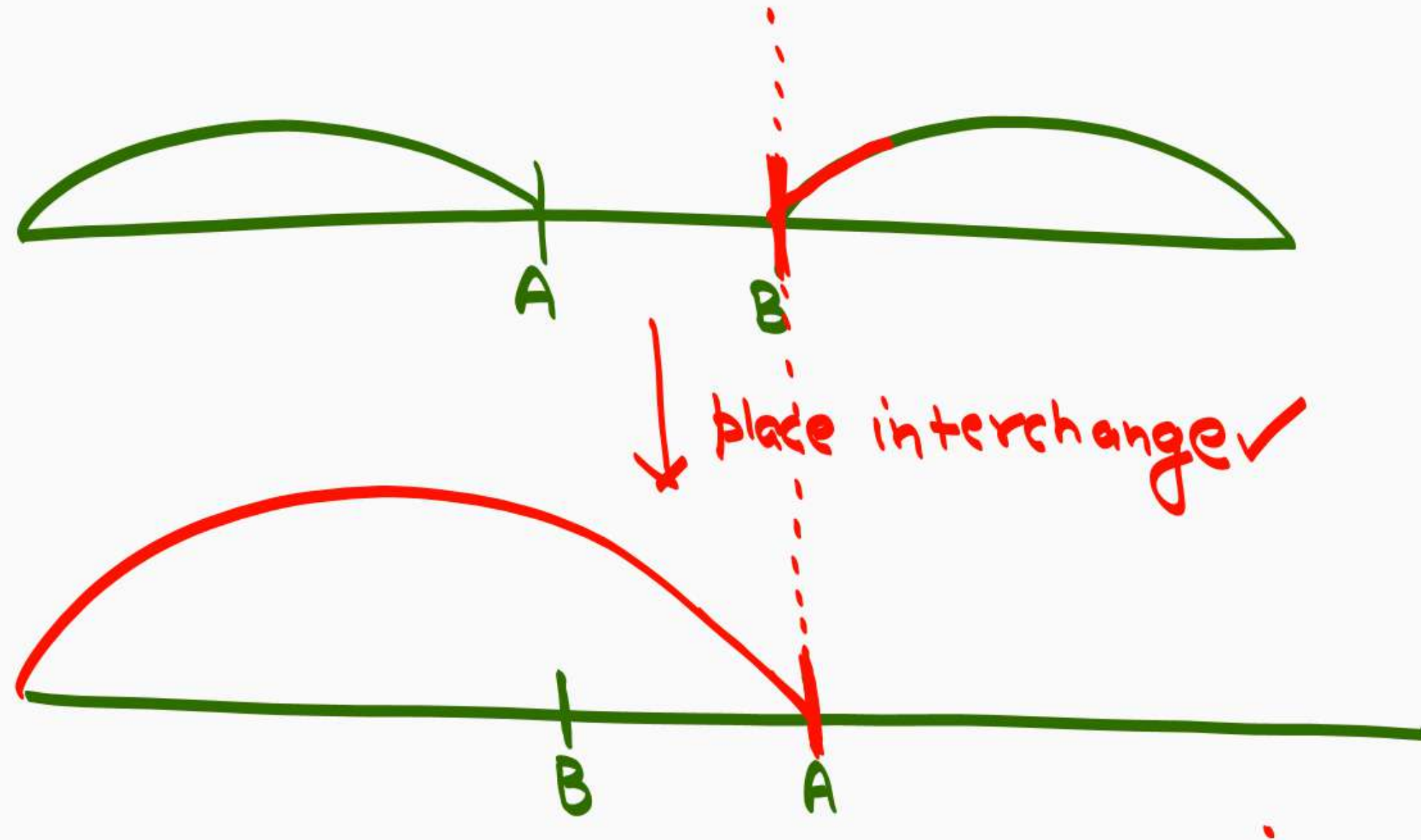


RANKING TEST

Concept V

Double placing is given . (जब दो स्थान दिया है)



Place Interchange

स्थान परिवर्तन
आदान प्रदान



In a row of girls, Kamya is fifth from the left and Preeti is sixth from the right. When they exchange their positions, then Kamya becomes thirteenth from the left. What will be Preeti's position from the right?

लड़कियों की एक पंक्ति में, काम्या बाएं से पांचवें स्थान पर है और प्रीति दाएं से छठे स्थान पर है। जब वे अपना स्थान बदलते हैं, तो काम्या बाएं से तेरहवें स्थान पर हो जाती है। दाईं ओर से प्रीति का स्थान क्या होगा?

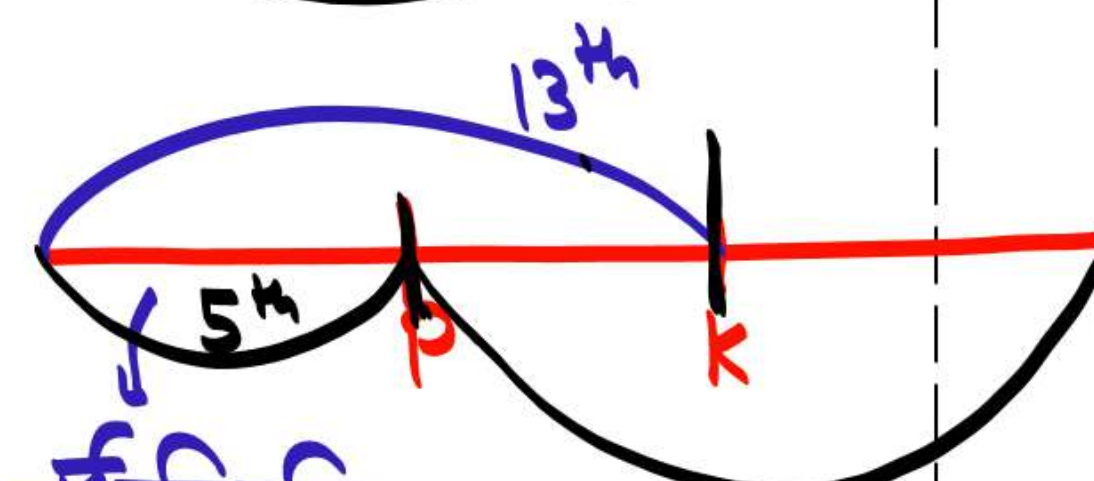
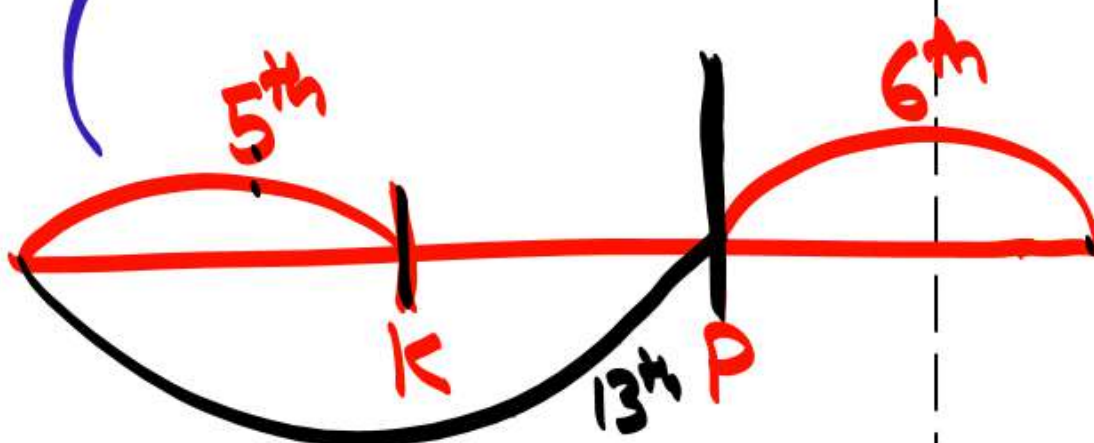
(a) 7th $T = 13 + 6 - 1 = 18$ ✓

✓ (c) 14th

(b) 11th

(d) 18th

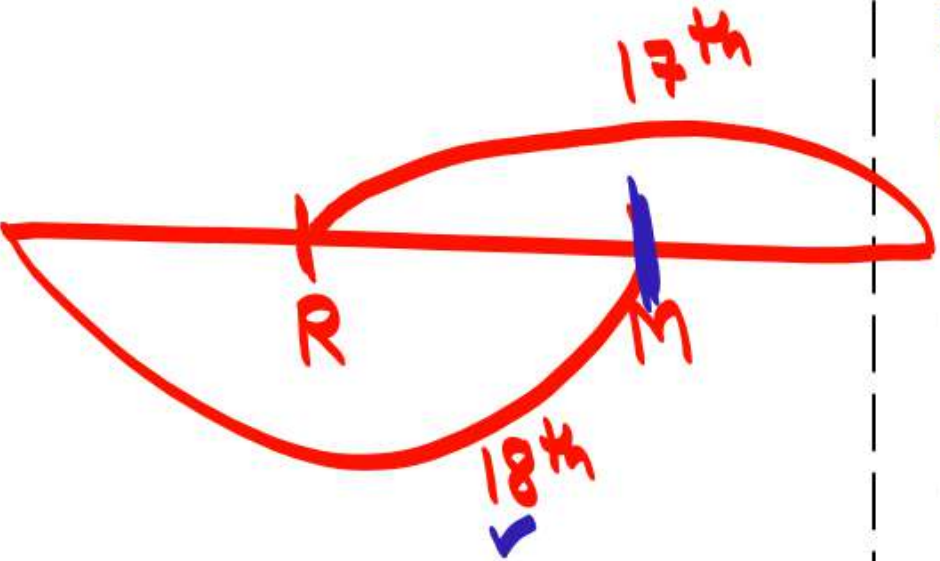
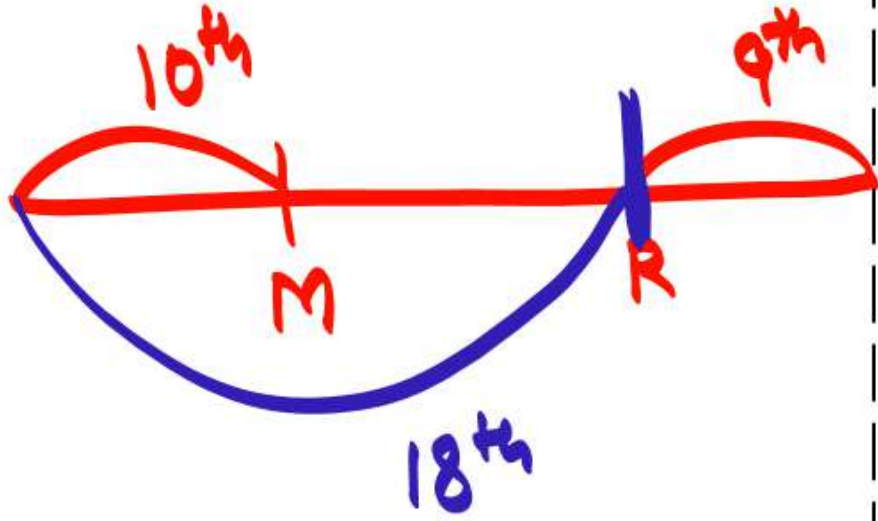
पुरानी स्थिति (Old)



नई स्थिति (New)

$18 - 5 + 1 = 14$

$$T = 18 + 9 - 1 = 26$$



In a row of girls, Rita and Monika occupy the ninth place from the right end and tenth place from the left end, respectively. If they interchange their places, then Rita and Monika occupy seventeenth place from the right end and eighteenth place from the left end respectively. How many girls are there in the row?

लड़कियों की एक पंक्ति में, रीता और मोनिका क्रमशः दाएँ छोर से नौवें स्थान पर और बाएँ छोर से दसवें स्थान पर हैं। यदि वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो रीता और मोनिका क्रमशः दाएँ छोर से सत्रहवें स्थान पर और बाएँ छोर से अठारहवें स्थान पर हैं। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?

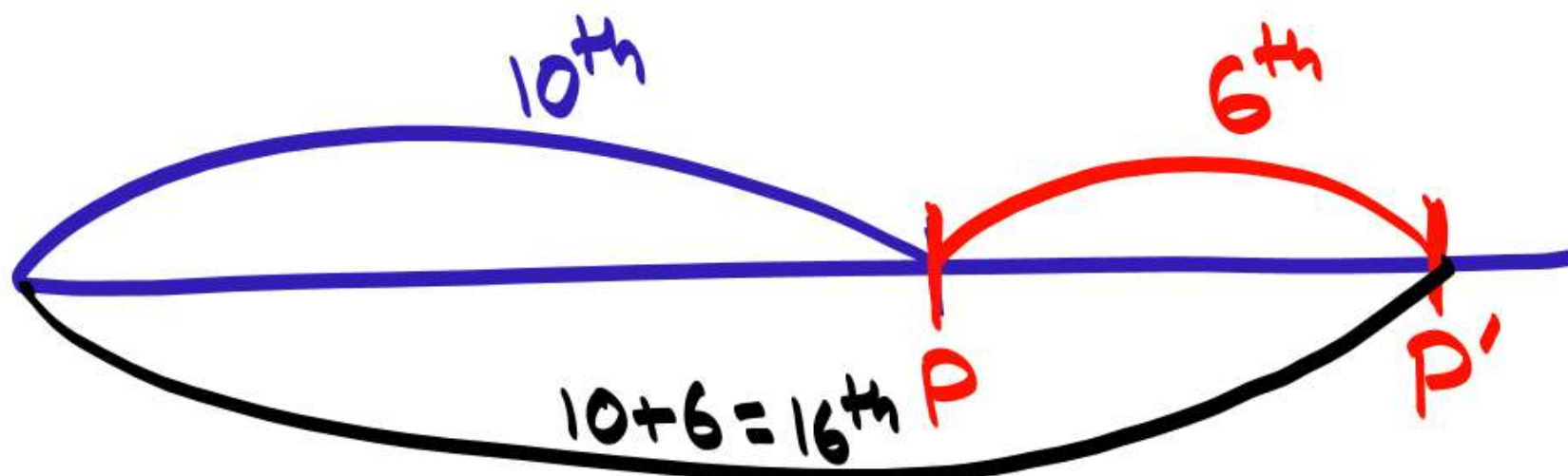
(a) 25

(c) 27

✓ (b) 26

(d) Data inadequate

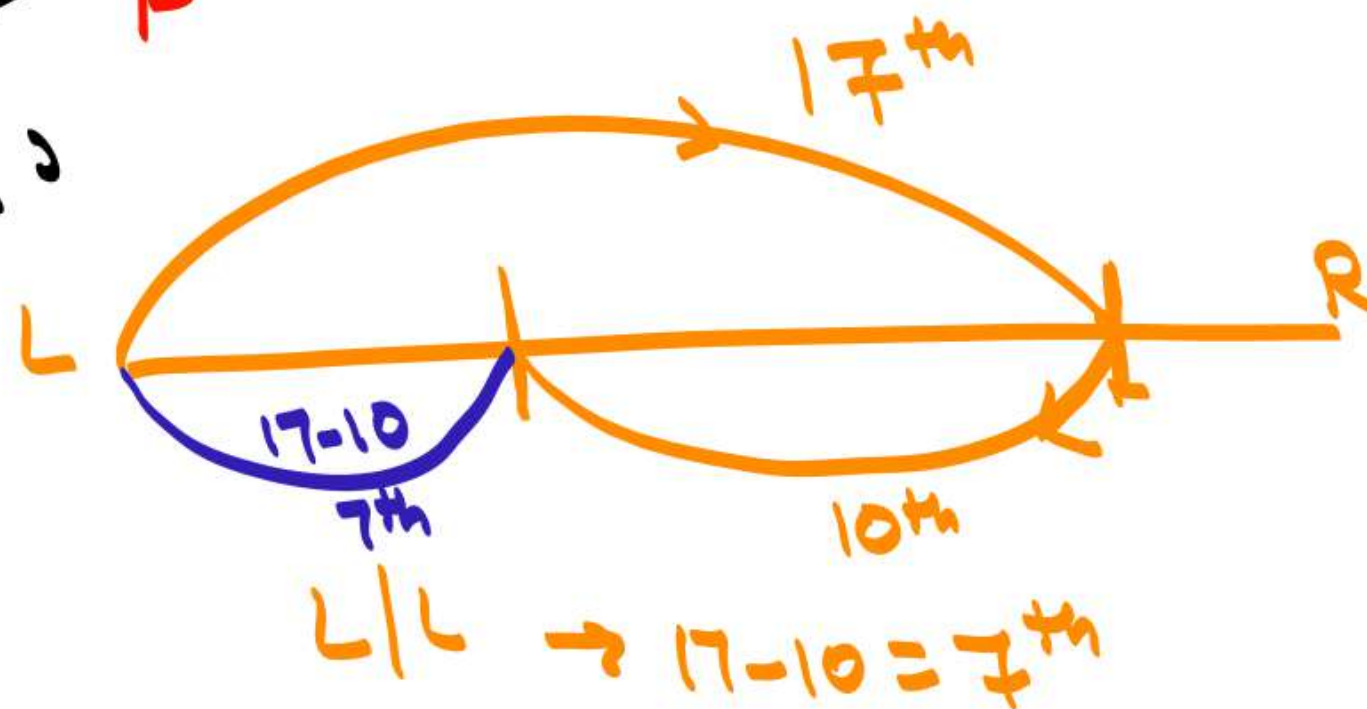
Concept



TRICK

$\Rightarrow$ 6th to Right of 10th from Left end $\rightarrow$ '+'

Right / Left	Addition (+)
Right / Right	Subtraction (-)
Left / Left	



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?

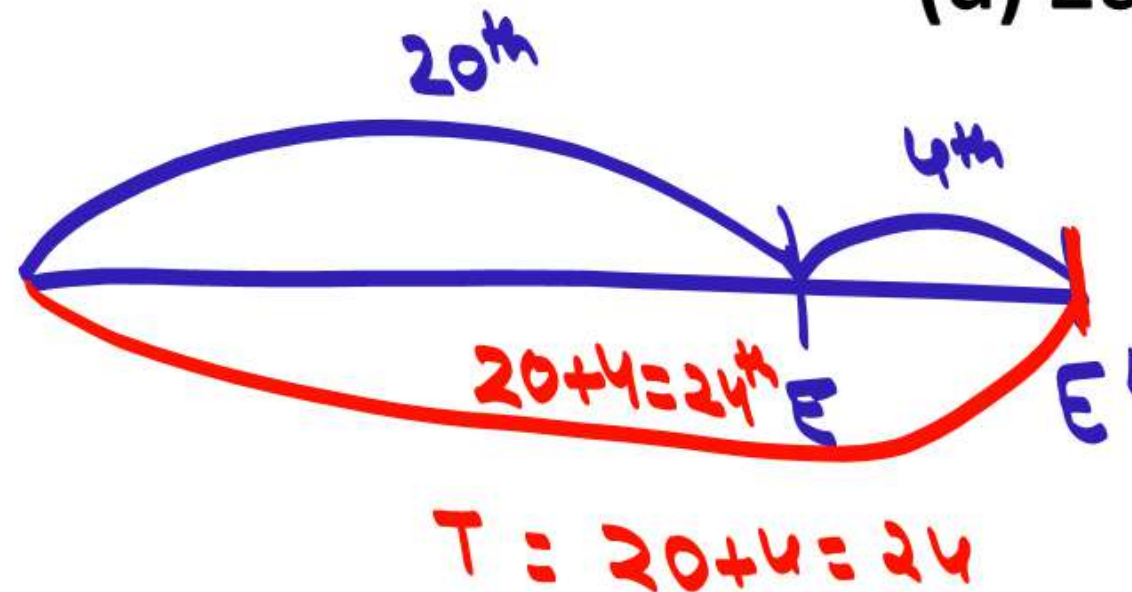
E बाएं छोर से 20वें स्थान पर है। यदि E को चार स्थान दाईं ओर स्थानांतरित कर दिया जाए तो वह सबसे दाईं ओर होगा। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

☒ (a) 24

(b) 22

(c) 27

(d) 26



Place Few Place Away Or Near



QUESTIONS

12

In a row of 40 girls, when Kanika was shifted to her left by 4 places her number from the left end of the row became 10. What was the number of Swati from the left end of the row if Swati was three places to the right of Kanika's original position?

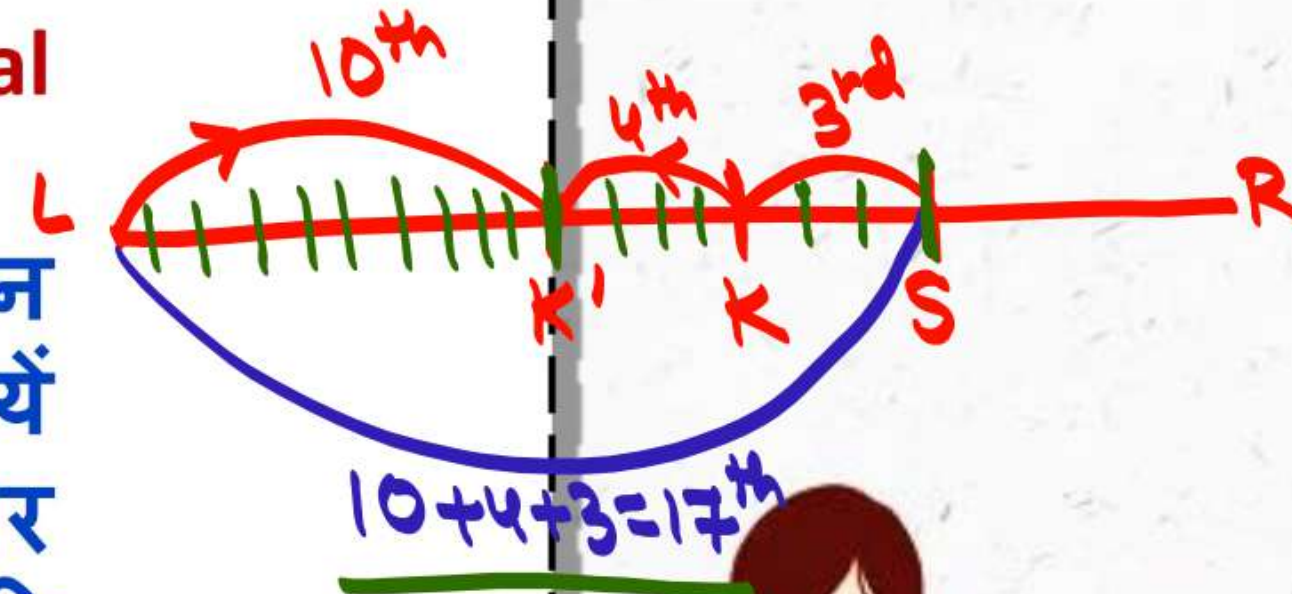
40 लड़कियों की एक पंक्ति में, जब कनिका को 4 स्थान बायीं ओर स्थानांतरित कर दिया गया तो पंक्ति के बायें छोर से उसकी संख्या 10 हो गयी। यदि स्वाति दायीं ओर तीन स्थान थी तो पंक्ति के बायें छोर से स्वाति की संख्या क्या थी? कनिका की मूल स्थिति का?

(a) 18

(b) 20

(c) 19

✓ (d) None of these

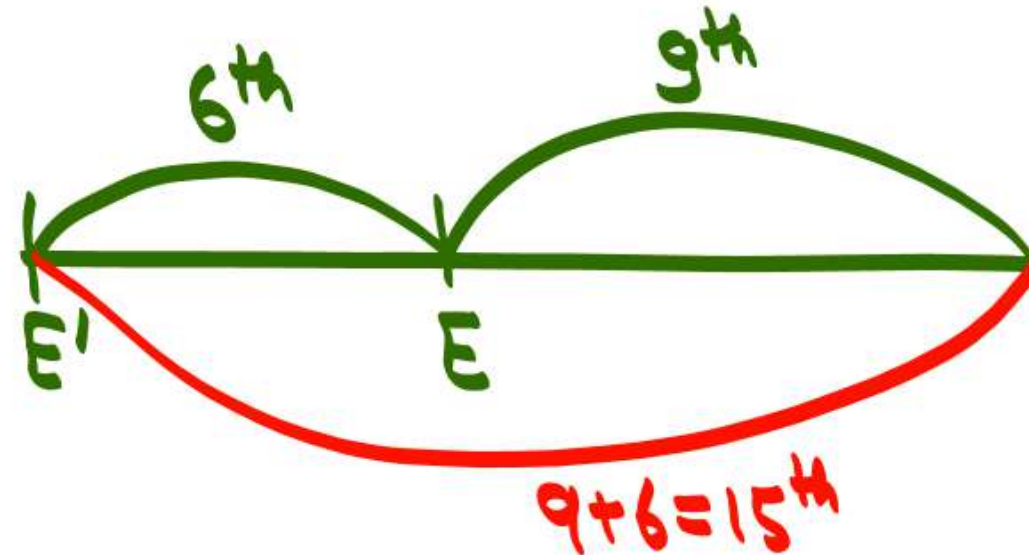


E is 9th from the right end. If E is shifted six places to the left, then E will be at the extreme left. How many persons are there in the row?

E दाएं छोर से 9वें स्थान पर है। यदि E को बायीं ओर छह स्थान स्थानांतरित किया जाता है, तो E सबसे बायीं ओर होगा। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

- ☒ (a) 15
- (c) 18

- (b) 17
- (d) 19



~~Place from Both Ends is Given~~

Segregation → Boys/Girls → No. ✓



QUESTIONS

14

In a class of 60, where girls are twice that of boys, Kamal ranked seventeenth from the top. If there are 9 girls ahead of Kamal, how many boys are after him in rank?

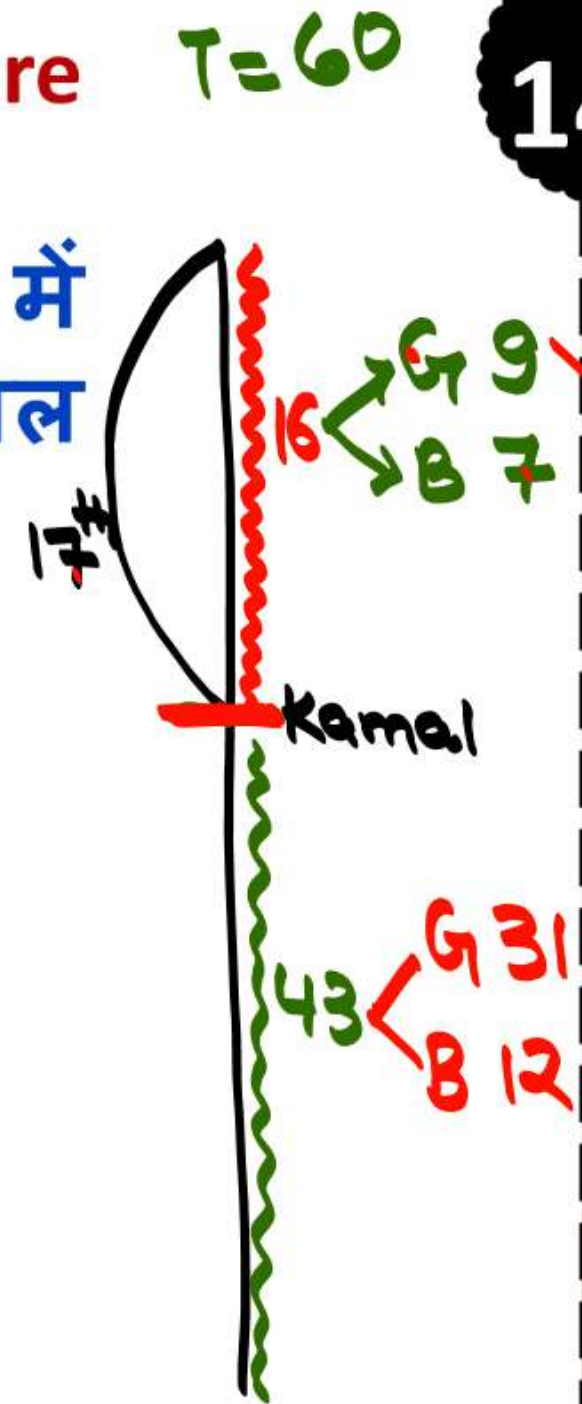
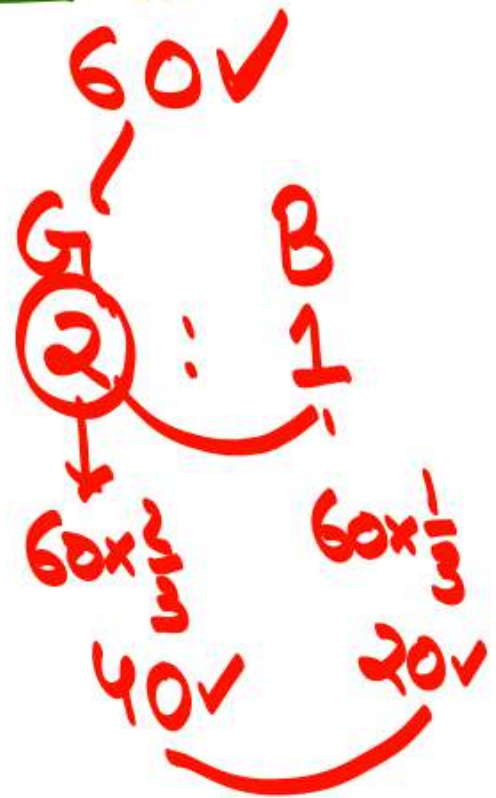
60 की कक्षा में, जहाँ लड़कियाँ लड़कों की तुलना में दोगुनी हैं, कमल शीर्ष से सत्रहवें स्थान पर हैं। यदि कमल से आगे 9 लड़कियाँ हैं, तो उसके बाद कितने लड़के हैं?

(a) 3

☒ (c) 12

(b) 7

(d) 28



Basic Ranking Operation



Ravi is 7 ranks ahead of Sumit in a class of 39. If Sumit's rank is seventeenth from the last, what is Ravi's rank from the start?

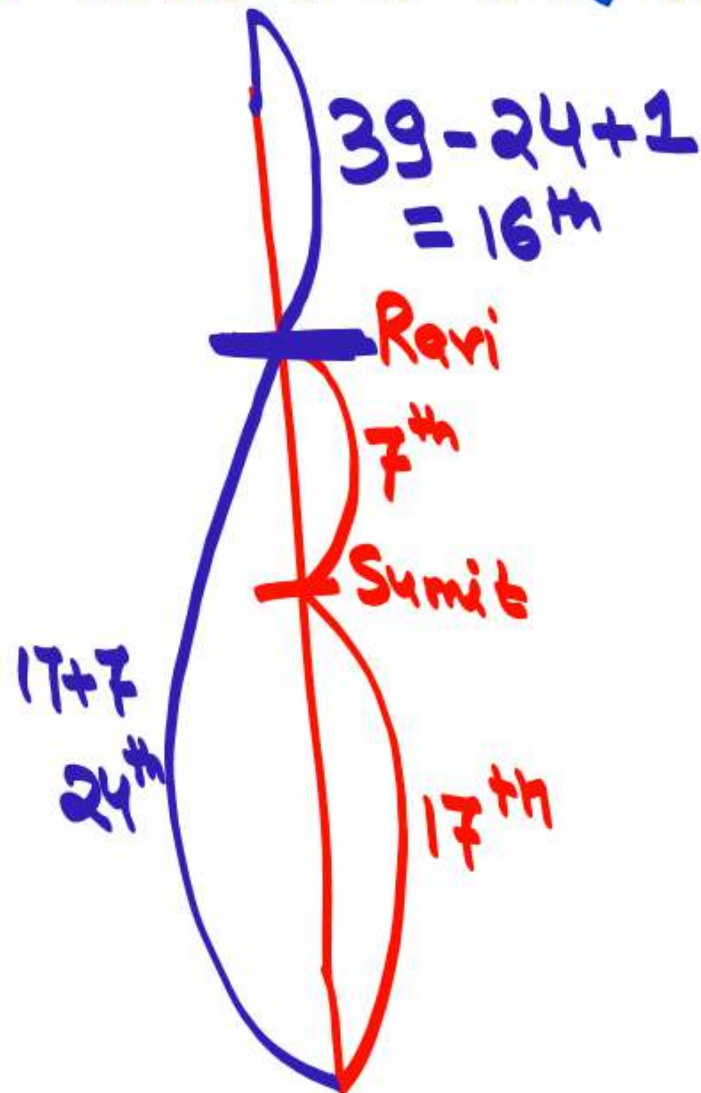
39 लोगो की कक्षा मे, रवि, सुमित से 7 रैंक आगे है। यदि सुमित की रैंक अंतिम से सत्रहवीं है, तो शुरू से रवि की रैंक क्या है?

(a) 14th

(b) 15th

✓ (c) 16th

(d) 17th



In a row of boys, A is thirteenth from the left and D is seventeenth from the right. If in this row A is eleventh from the right then what is the position of D from the left?

लड़कों की एक पंक्ति में, A बाईं ओर से तेरहवें स्थान पर है और D दाईं ओर से सत्रहवें स्थान पर है। यदि इस पंक्ति में A दाएँ से ग्यारहवें स्थान पर है तो बाएँ से D का स्थान क्या है?

(a) 6th

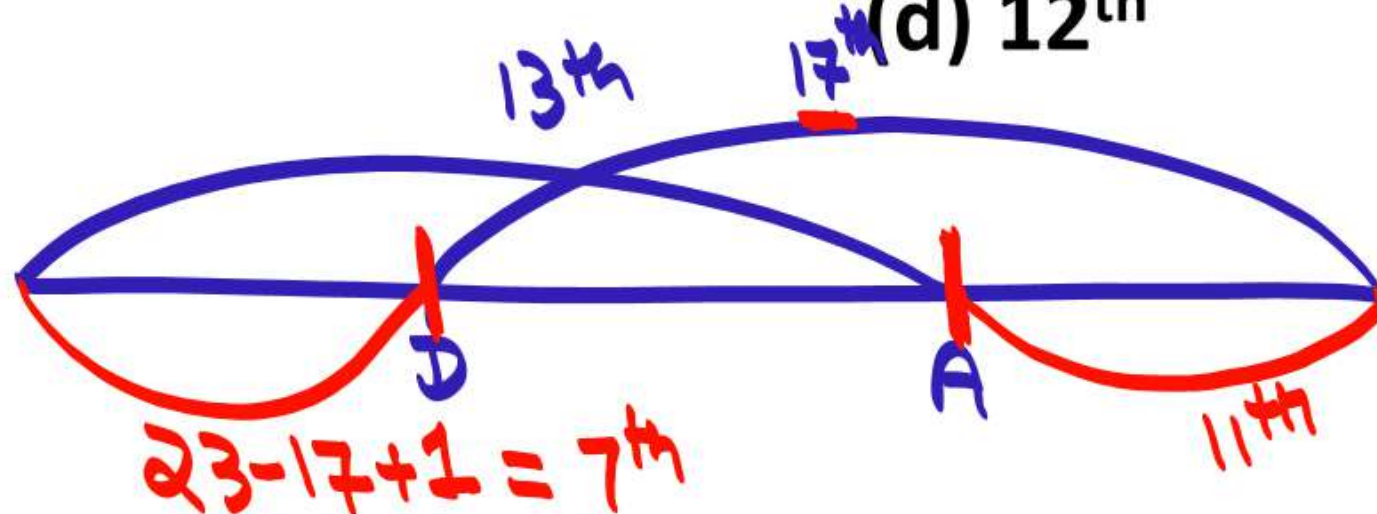
✓ (b) 7th

(c) 10th

(d) 12th

$$T = 13 + 11 - 1$$

$$T = 23$$



QUESTIONS

17

Rohit is seventeenth from the left end of a row of 29 boys and Karan is seventeenth from the right end in the same row. How many boys are there between them in the row?

रोहित 29 लड़कों की एक पंक्ति में बाएं छोर से सत्रहवें स्थान पर है और करण उसी पंक्ति में दाएं छोर से सत्रहवें स्थान पर है। पंक्ति में उनके बीच कितने लड़के हैं?

$$T = 29$$



(a) 3

$$29 < 17 + 17 \quad (b) 5$$

(c) 6

(d) Data inadequate

$$X = L + R - (T + 2)$$

$$X = 17 + 17 - (29 + 2)$$

$$X = 34 - 31 = 3$$



QUESTIONS

18

A stands in the 15th position from the front of the queue and there are 3 persons between A and B. B stands after A. If the first 13 persons are removed from the queue then what is the position of B from the front of the queue?

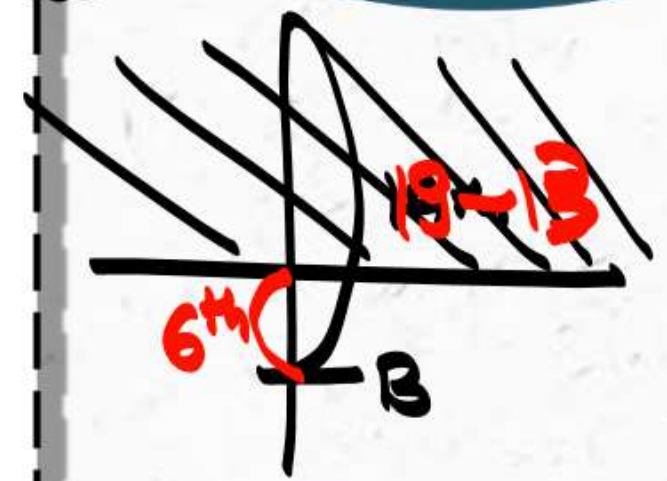
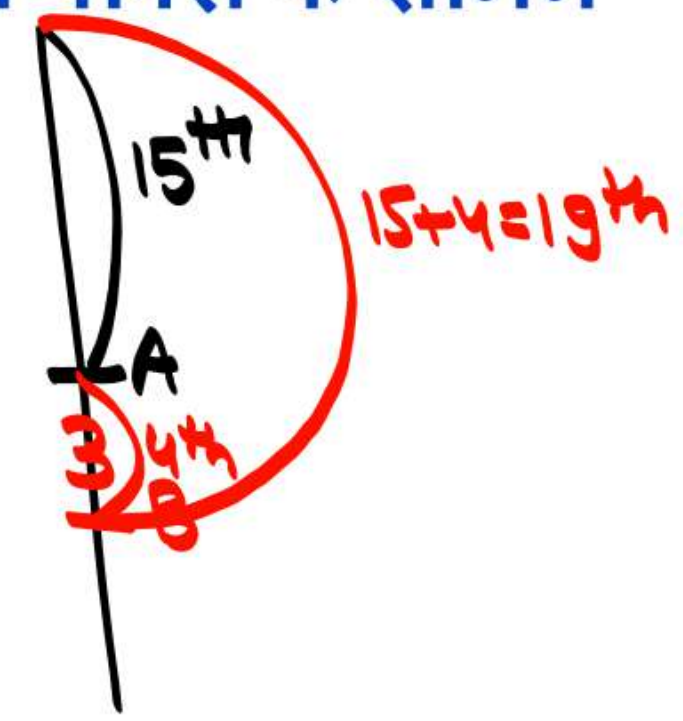
A पंक्ति के सामने से 15वें स्थान पर खड़ा है और A और B के बीच 3 व्यक्ति हैं। B, A के बाद खड़ा है। यदि पहले 13 व्यक्तियों को पंक्ति से हटा दिया जाता है तो पंक्ति के सामने से B का स्थान क्या है?

(a) 10

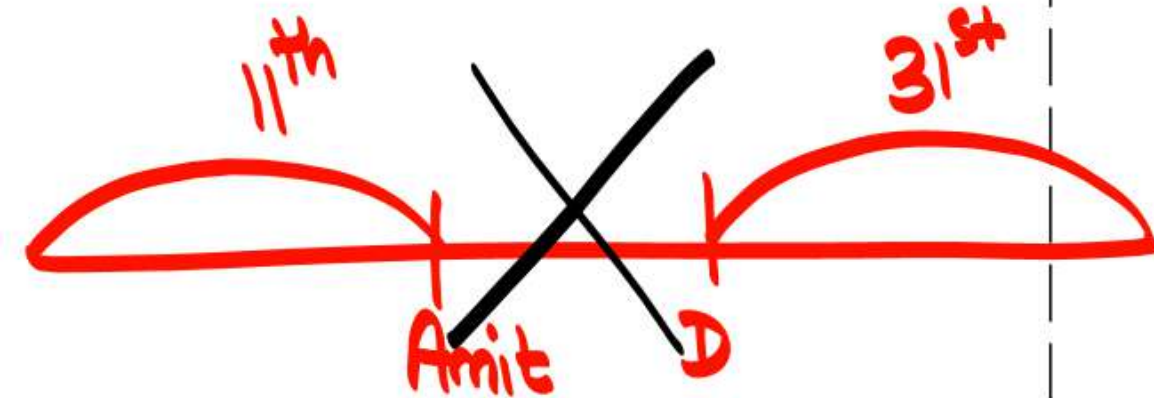
✓ (b) 6

(c) 4

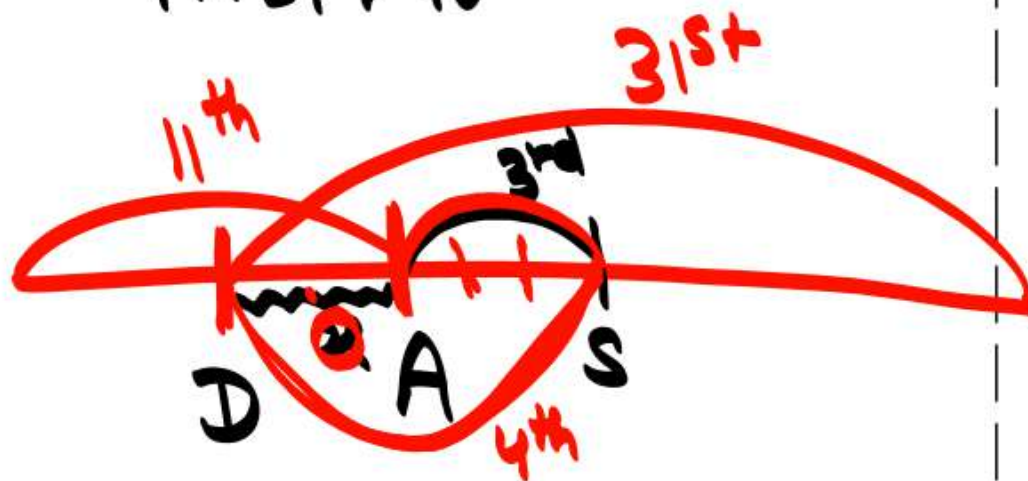
(d) 9



$$T = 40$$



$$11 + 31 > 40$$



$$\begin{aligned} X &= 11 + 31 - (40 + 2) \\ &= 42 - 42 = 0 \end{aligned}$$

Forty boys are standing in a row facing the North. Amit is eleventh from the left and Deepak is thirty-first from the right end of the row. How far will Shreya, who is third to the right of Amit in the row, be from Deepak?

चालीस लड़के उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। अमित बायीं ओर से ग्यारहवें स्थान पर है और दीपक पंक्ति के दायें छोर से इकतीसवें स्थान पर है। श्रेया, जो पंक्ति में अमित के दायें से तीसरे स्थान पर है, दीपक से कितनी दूर होगी?

(a) 2nd

(b) 3rd

☒ (c) 4th

(d) 5th

QUESTIONS

20

Diffⁿ - 1

In a queue, A is eighteenth from the front while B is sixteenth from the back. If C is twenty-fifth from the front and is exactly in the middle of A and B, then how many persons are there in the queue?

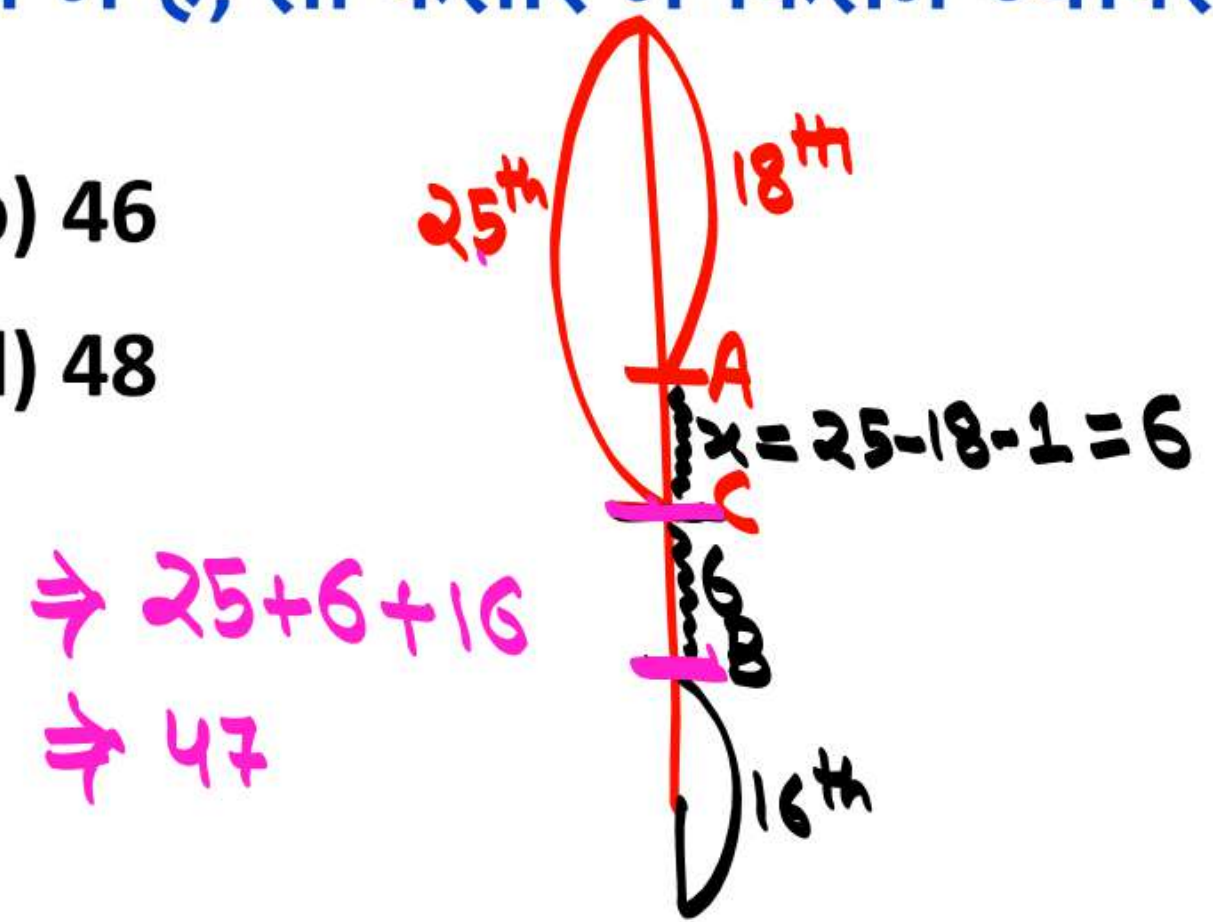
एक कतार में, A आगे से अठारहवें स्थान पर है जबकि B पीछे से सोलहवें स्थान पर है। यदि C सामने से पच्चीसवें स्थान पर है और A और B के ठीक मध्य में है, तो कतार में कितने व्यक्ति हैं?

(a) 45

(b) 46

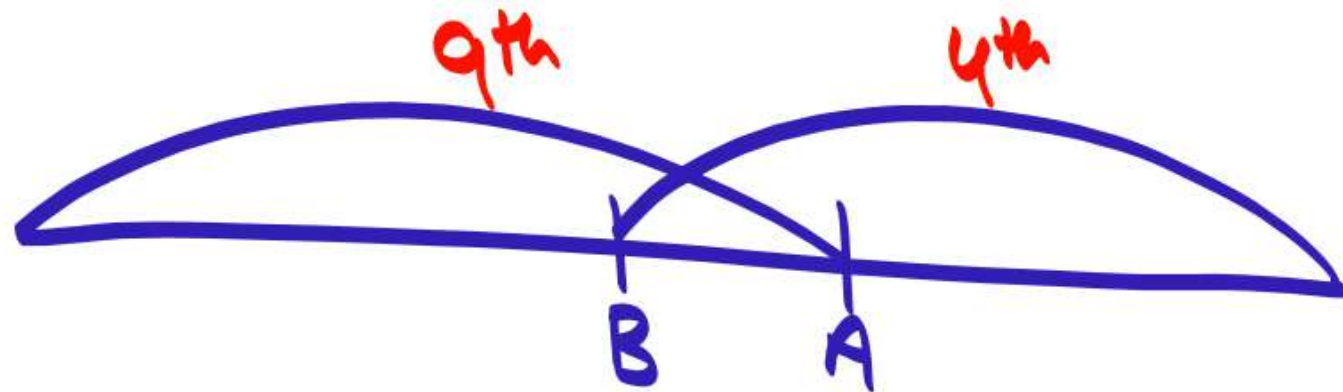
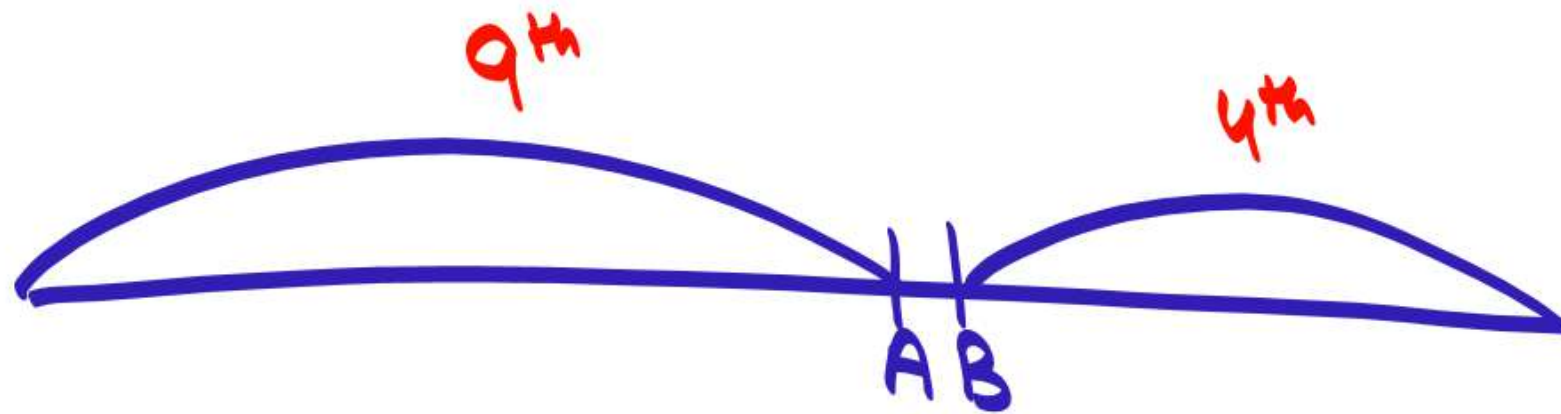
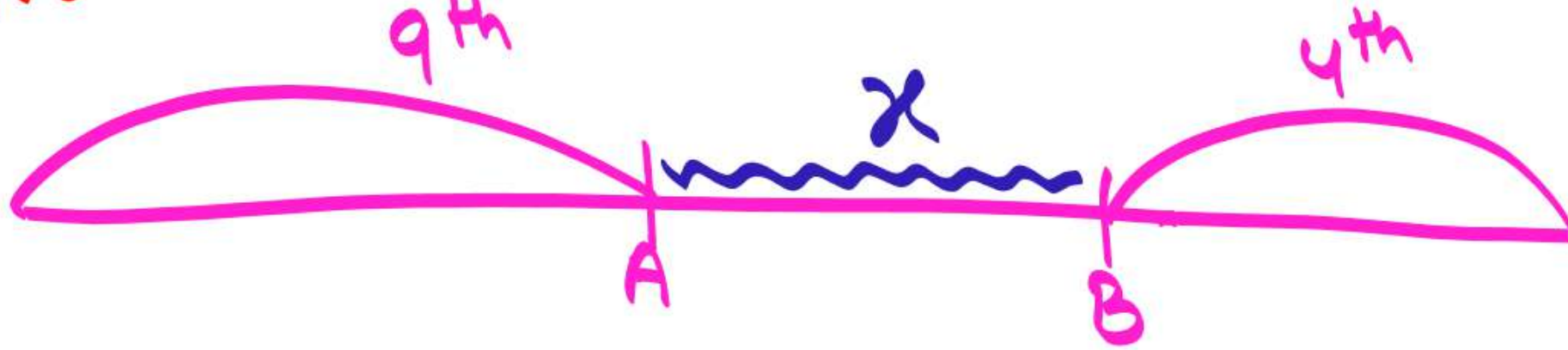
✓ (c) 47

(d) 48



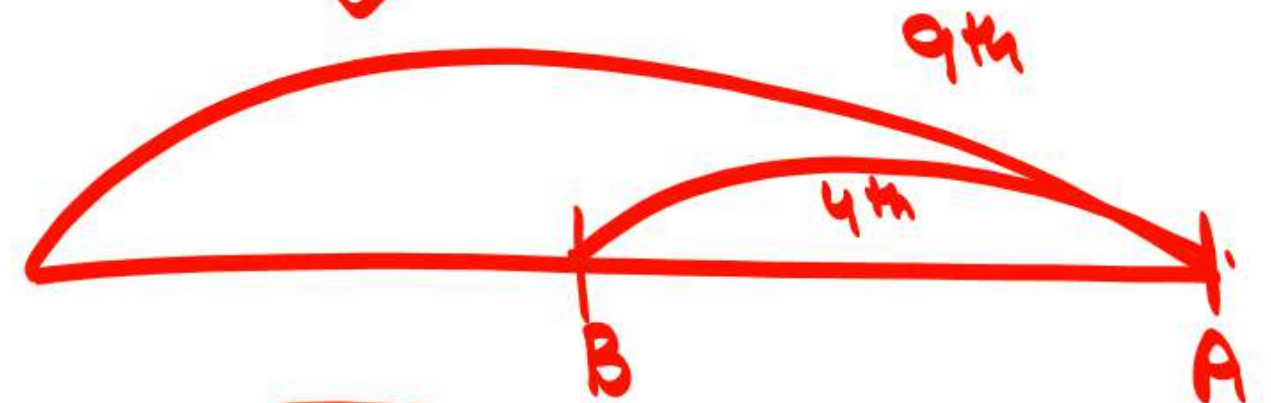
Minimum No. of Person न्यूनतम

① NO Condition ✓
9th



$x = \text{Maximum}$

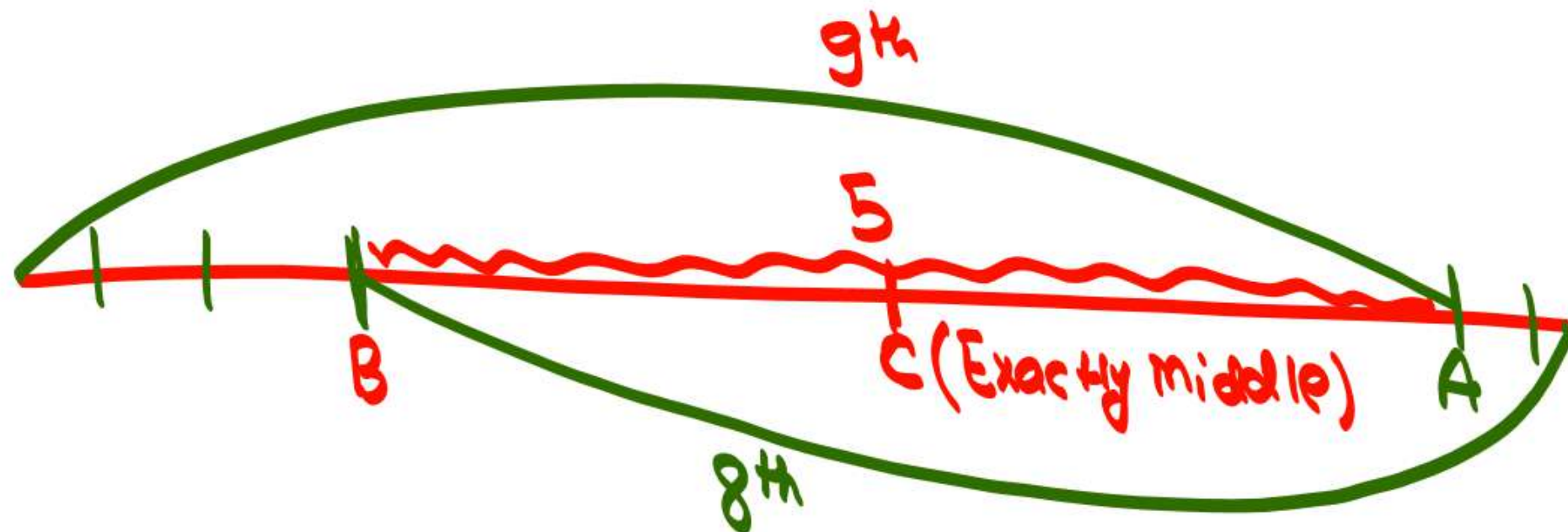
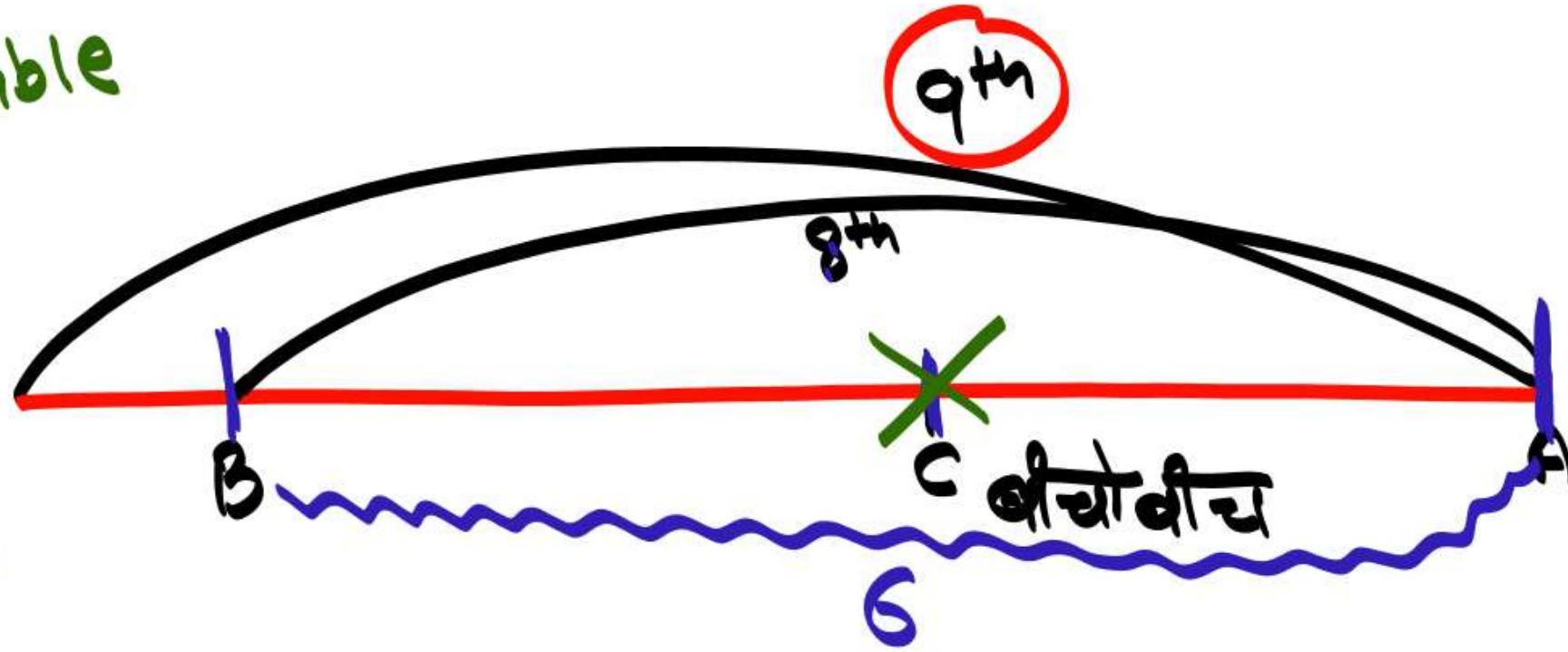
↓
for maximum ✓

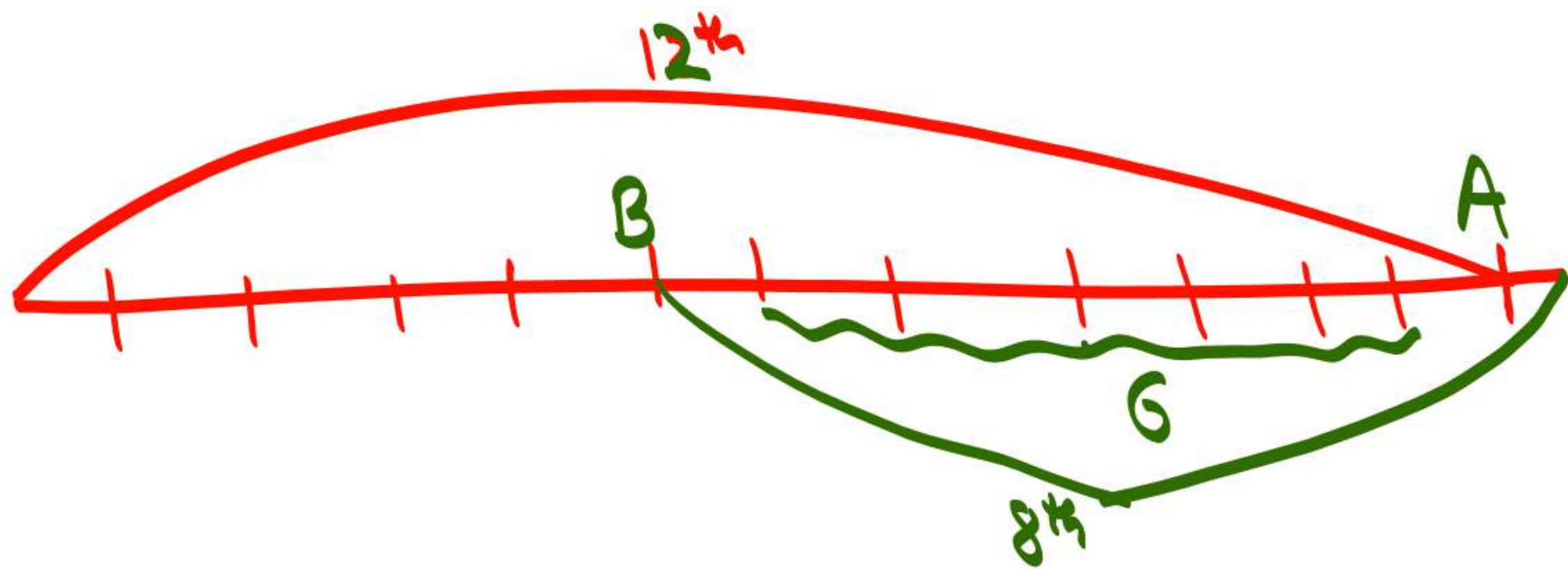
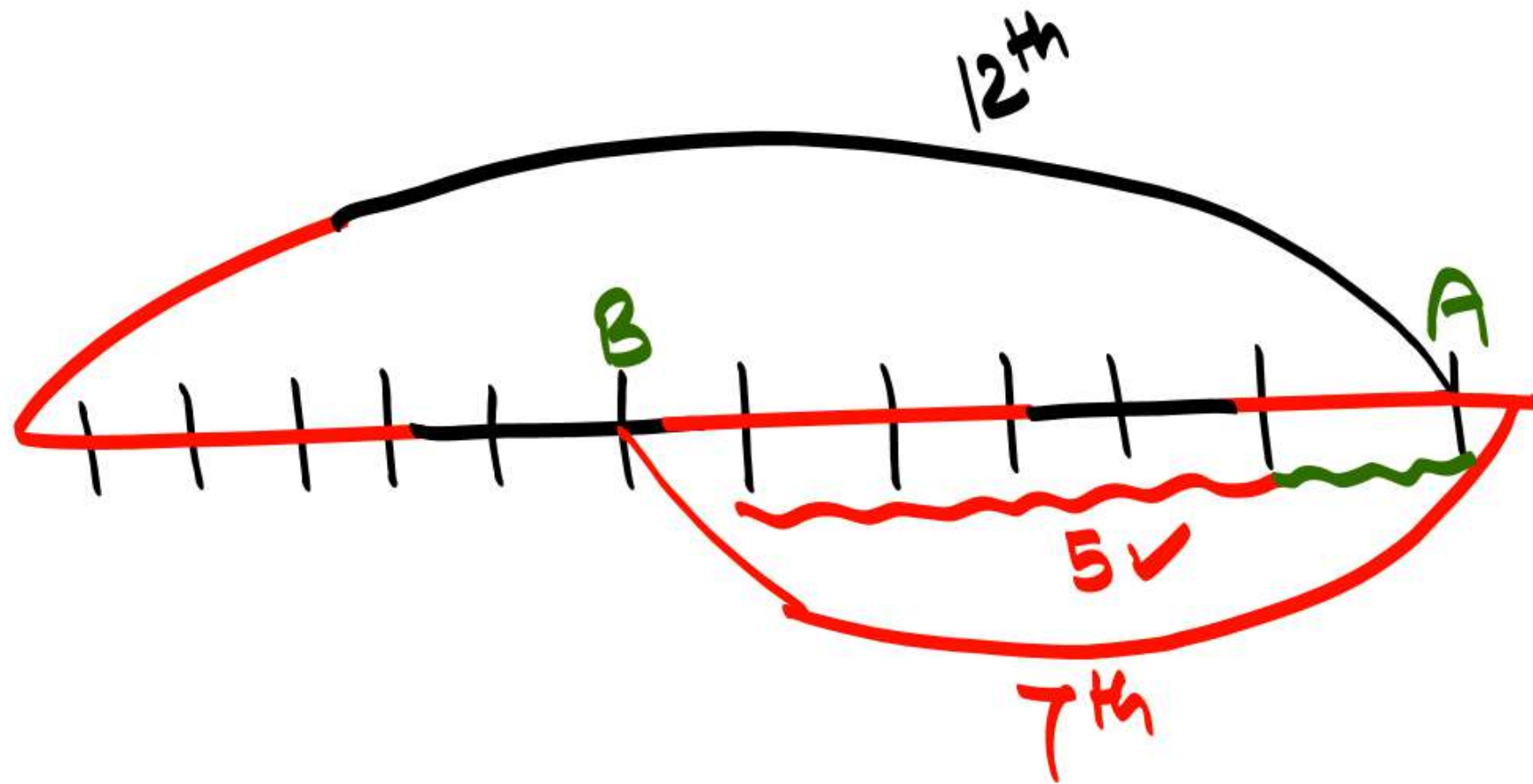


Minimum = 9

② When A person is Exactly Middle of A and B.
 जब A और B के बीचोबीच कोई Person होता है

Not possible





		Minimum
Large	Small	Total
Even	odd	Large
Even	Even	Large+1
ODD	Even	Large+2
ODD	ODD	Large

