

ORDER & RANKING

Part-2

Type of Questions

- i. Total number of students in a row or class
- ii. Maximum no. of students
- iii. Minimum no. of students
- ★ iv. Positions of person
- ★ v. Interchanged positions

Basic Concept Remember in your Mind

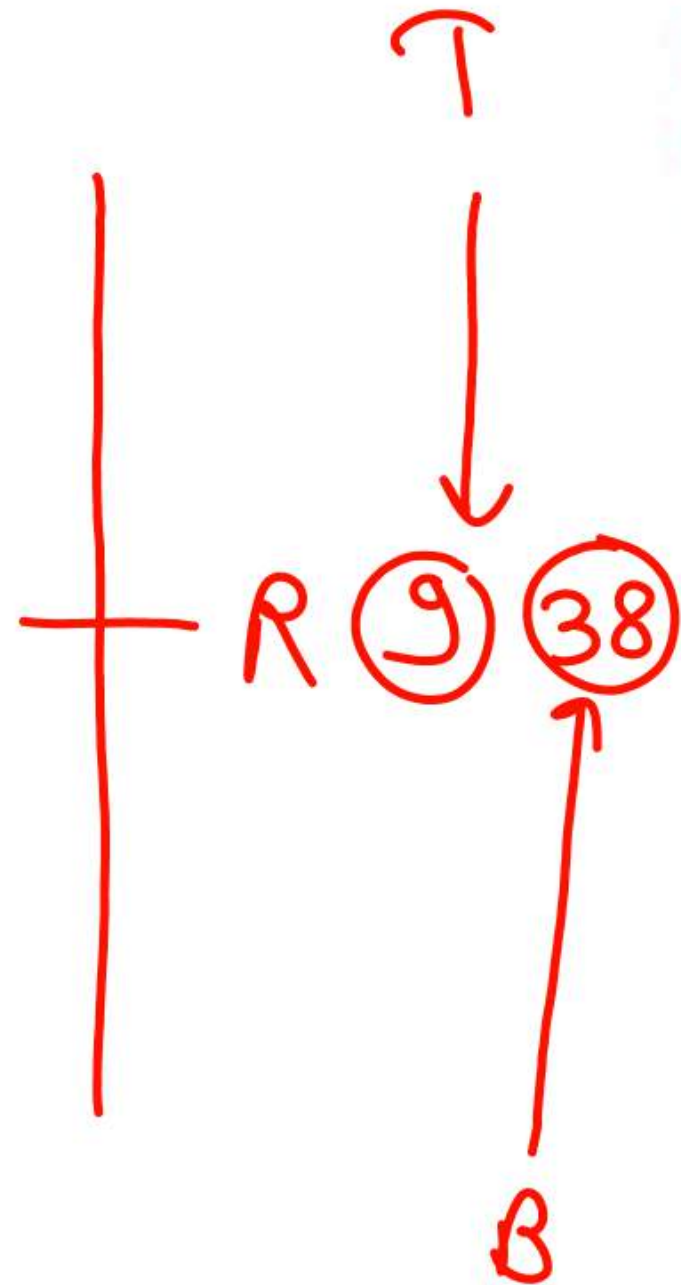
- ❖ Left (बायाँ)
- ❖ Start (प्रारम्भ)
- ❖ Top (ऊपर)
- ❖ Ahead (आगे)
- ❖ Before (पहले)

- Right (दायाँ)
- last (अन्तिम)
- Bottom (नीचे)
- Behind (पीछे)
- After (बाद)

1.

Rakesh is on 9th position from upwards and on 38th position from downwards in a class. How many students are in the class?

राकेश एक कक्षा में ऊपर से 9वें स्थान पर और नीचे से 38वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?



$$T = T_p + B_m - 1$$

$$T = 9 + 38 - 1$$

$$T = 46$$

(a) 47

(b) 45

(c) 46

(d) 48

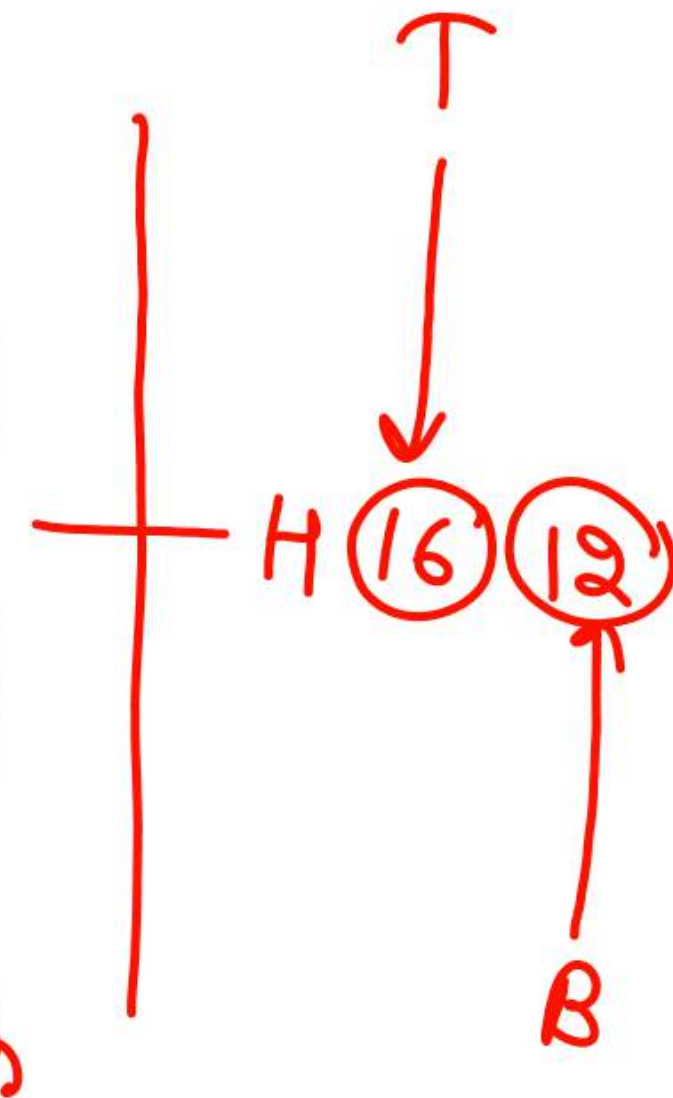
2.

Hemang is 16th from the top and 12th from the bottom in merit in the class. How many students are there in the class?

हेमांग कक्षा में योग्यता में ऊपर से 16वें और नीचे से 12वें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

$$\begin{aligned} T &= T_p + B_m - 1 \\ &= 16 + 12 - 1 \\ T &= 27 \end{aligned}$$

Ans



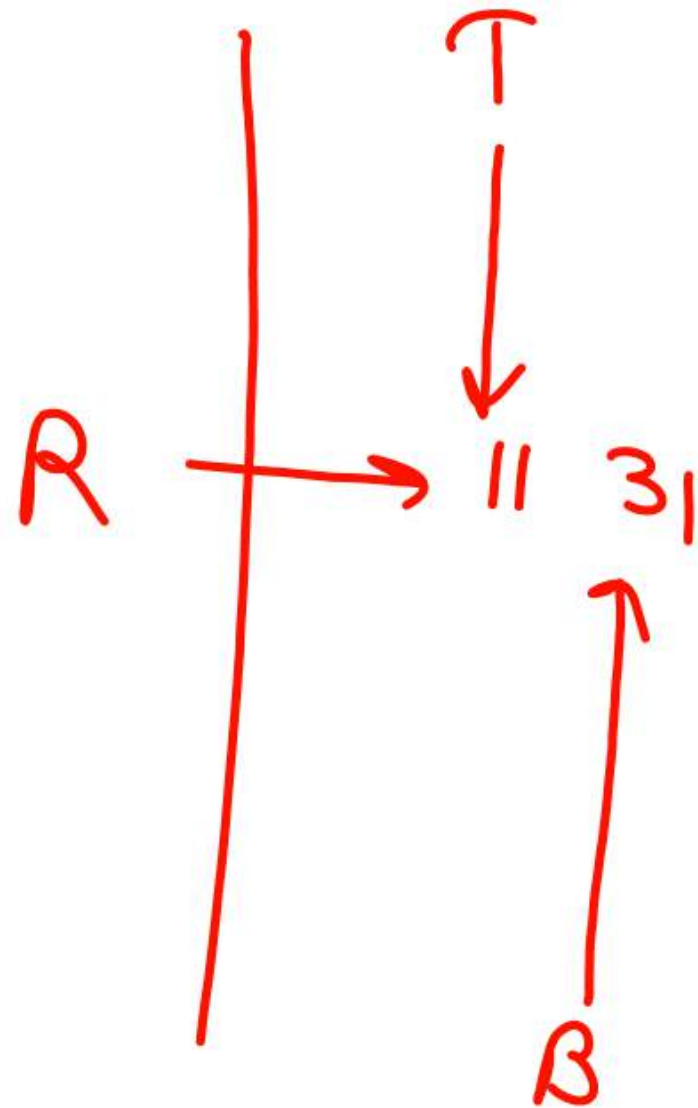
- (a) 29
- (b) 28
- (c) 27
- (d) Cannot be determined

3.

Roshan ranked 11th from the top and 31st from the bottom in a class. How many students are there in the class?

रोशन एक कक्षा में ऊपर से 11वें और नीचे से 31वें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

$$\begin{aligned} T &= L + R - 1 \\ &= 11 + 31 - 1 \\ &= 41 \end{aligned}$$



- (a) 42
- (b) 43
- (c) 41
- (d) 40

4.

Sunita ranked 11th from the top and 27th from the bottom in a class.
How many student are in the class?

सुनीता एक कक्षा में ऊपर से 11वें और नीचे से 27वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी है ?

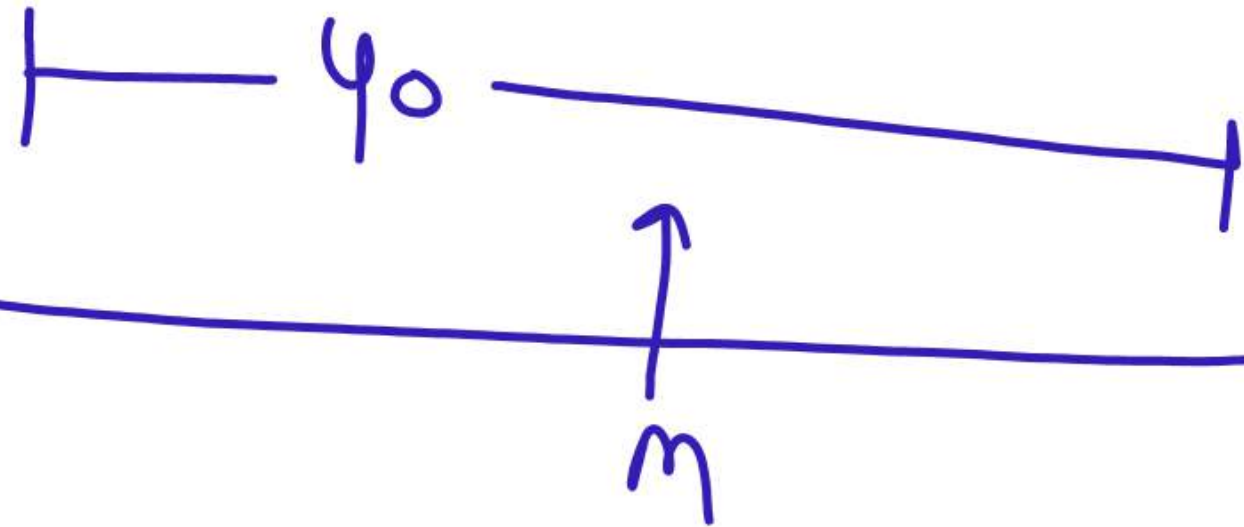
- (a) 38
- (b) 28
- (c) 40
- (d) 37

5.

Manish is 14th from the right end in a row of 40 boys. What is his position from the left end?

40 लड़कों की एक पंक्ति में मनीष दायें छोर से 14 वें स्थान पर है। बाएं छोर से उसका स्थान क्या है?

$$(T+1) - R = L$$



$$T = L + R - 1$$

$$40 = L + 14 - 1$$

$$40 = L + 13$$

$$40 - 13 = L$$

$$27 = L$$

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

Ans

6.

In a row of 80 persons, Deepak is 42nd from the left end. Find out his position from the right end.

80 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, दीपक बाएं छोर से 42वें स्थान पर है। दाएँ छोर से उसकी स्थिति ज्ञात कीजिए।

$$R = (T + 1) - L$$

$$(80 + 1) - 42$$

$$81 - 42 = 39$$

✓ (a) 39

(b) 38

(c) 41

(d) None of the above

7.

Vijay's position is 14th from upwards in a class of 43 students. What will be his position from downwards?

43 विद्यार्थियों की कक्षा में विजय का स्थान ऊपर से 14वाँ है। नीचे से उसकी स्थिति क्या होगी?

$$(43+1) - 14$$

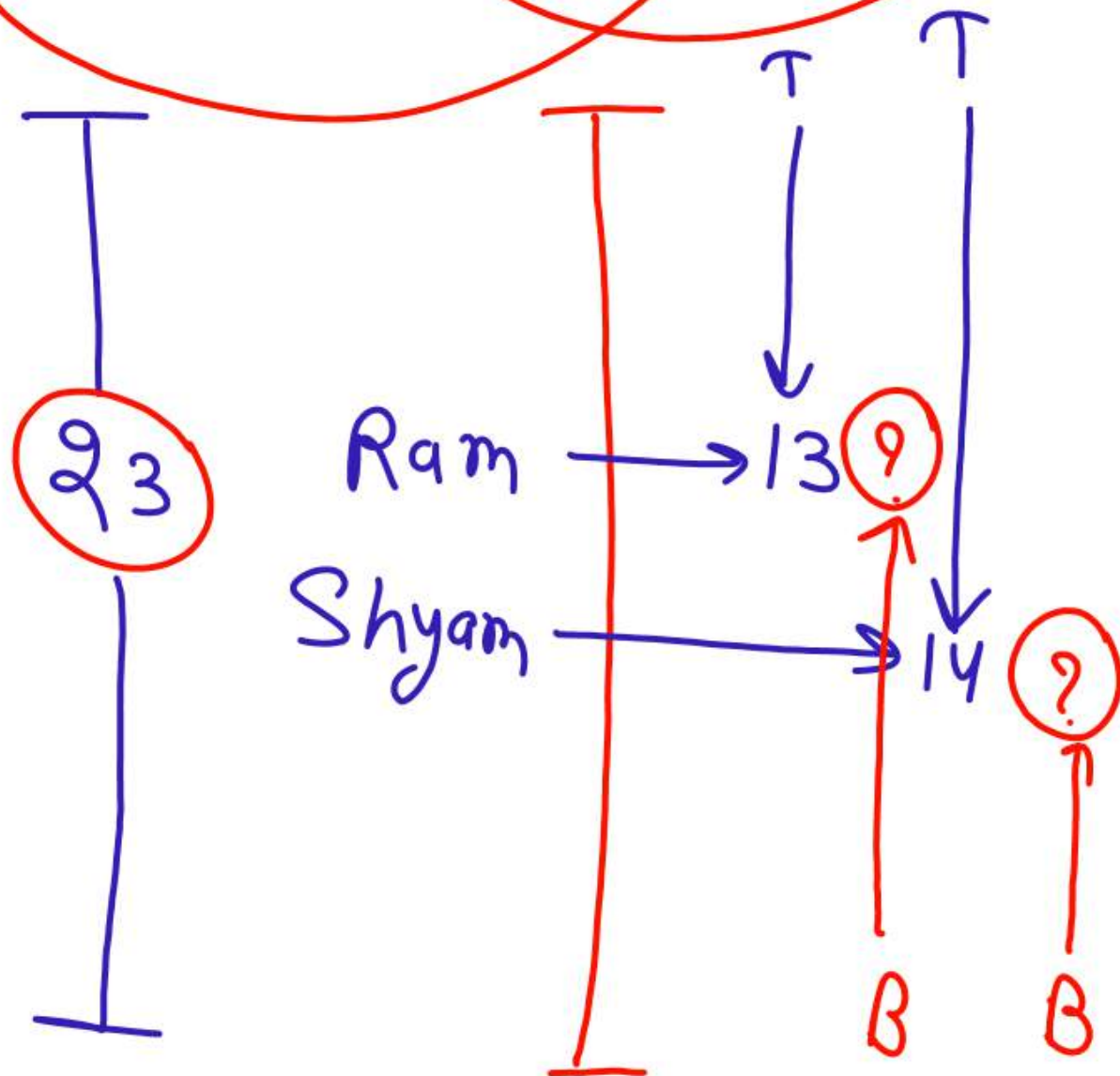
$$44 - 14 = 30$$

- (a) 30th
- (b) 28th
- (c) 29th
- (d) 31st

8.

Ram and Sham are ranked 13th and 14th respectively in a class of 23. What are their ranks from the last respectively?

★ Imp. राम और शाम क्रमशः 13^{वें} और 14^{वें} स्थान पर हैं, यह 23^{वीं} कक्षा है। पिछले से क्रमशः उनकी रैंक क्या है?



$$T = L + R - 1$$

$$23 = 13 + R - 1$$

$$23 - 12 = R$$

$$11 = R$$

Ram

$$T = L + R - 1$$

$$23 = 14 + R - 1$$

$$23 - 13 = R \text{ Shyam}$$

$$10 = R$$

- (a) 10th, 11th X
- (b) 11th, 12th
- (c) 11th, 10th ✓
- (d) 12th, 13th

9.

Mohan and Ramesh are ranked 7th and 11th respectively from the top in a class of 41 students. What will be their respective ranks from the bottom in the class?

41 छात्रों की एक कक्षा में मोहन और रमेश शीर्ष से क्रमशः 7 वें और 11 वें स्थान पर हैं। कक्षा में नीचे से उनकी संबंधित रैंक क्या होगी?

Mohan

$$(T+1) - 7$$

$$(41+1) - 7$$

$$42 - 7 = \textcircled{35}$$

Ramesh

$$(T+1) - 11$$

$$(41+1) - 11$$

$$42 - 11 = \textcircled{31}$$

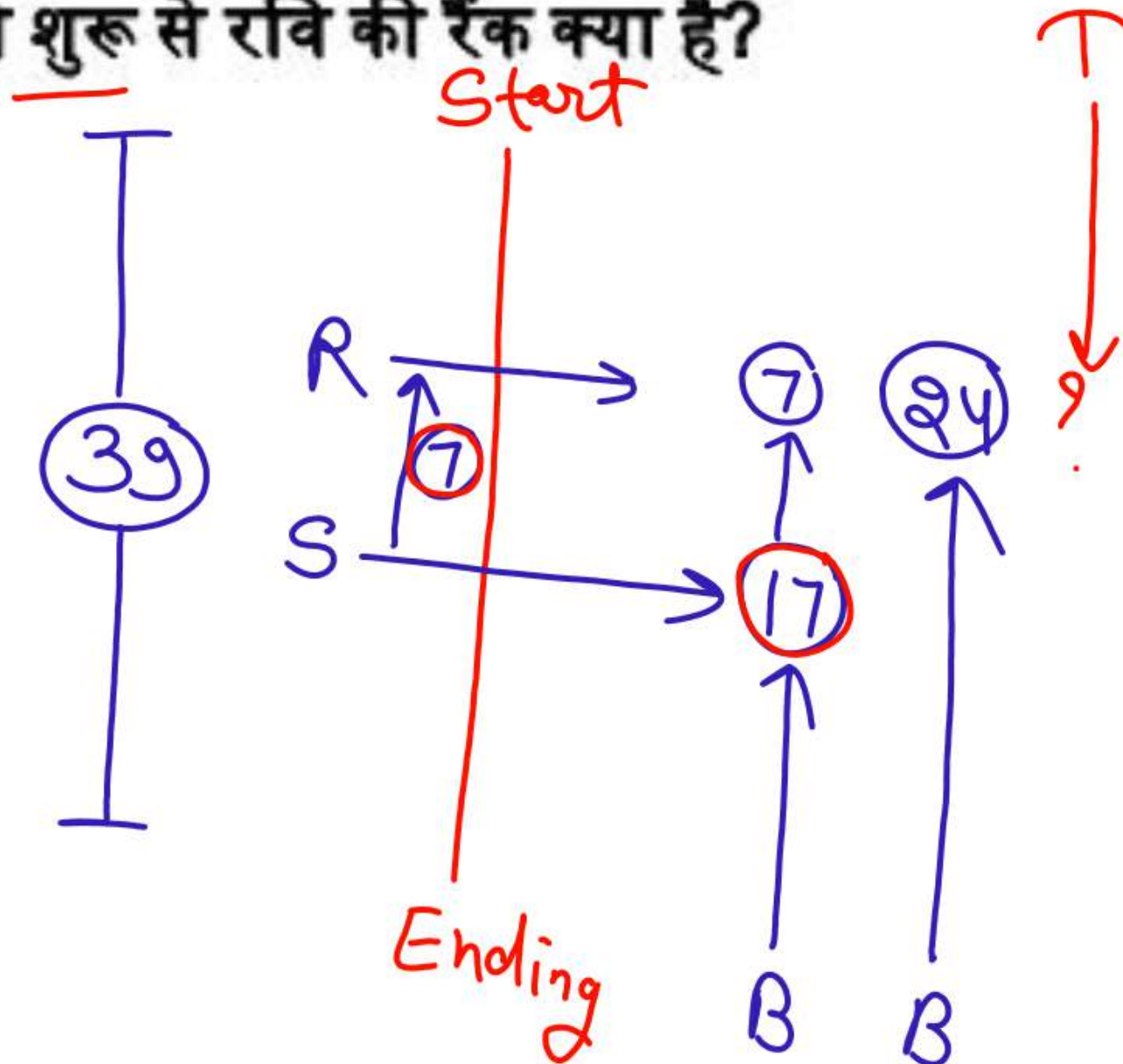
- (a) 30th & 34th
- (b) 34th & 30th
- (c) 35th & 31st
- (d) 36th & 32nd

10.



Ravi is 7 ranks ahead of Sumit in a class of 39 students. If Sumit's rank is 17th from the last, what is Ravi's rank from the start?

39 विद्यार्थियों की कक्षा में रवि, सुमित से 7 रैंक आगे है। यदि सुमित की रैंक अंतिम से 17 वीं है, तो शुरू से रवि की रैंक क्या है?



$$T = L + R - 1$$

$$39 = L + 24 - 1$$

$$40 - 24 = L$$

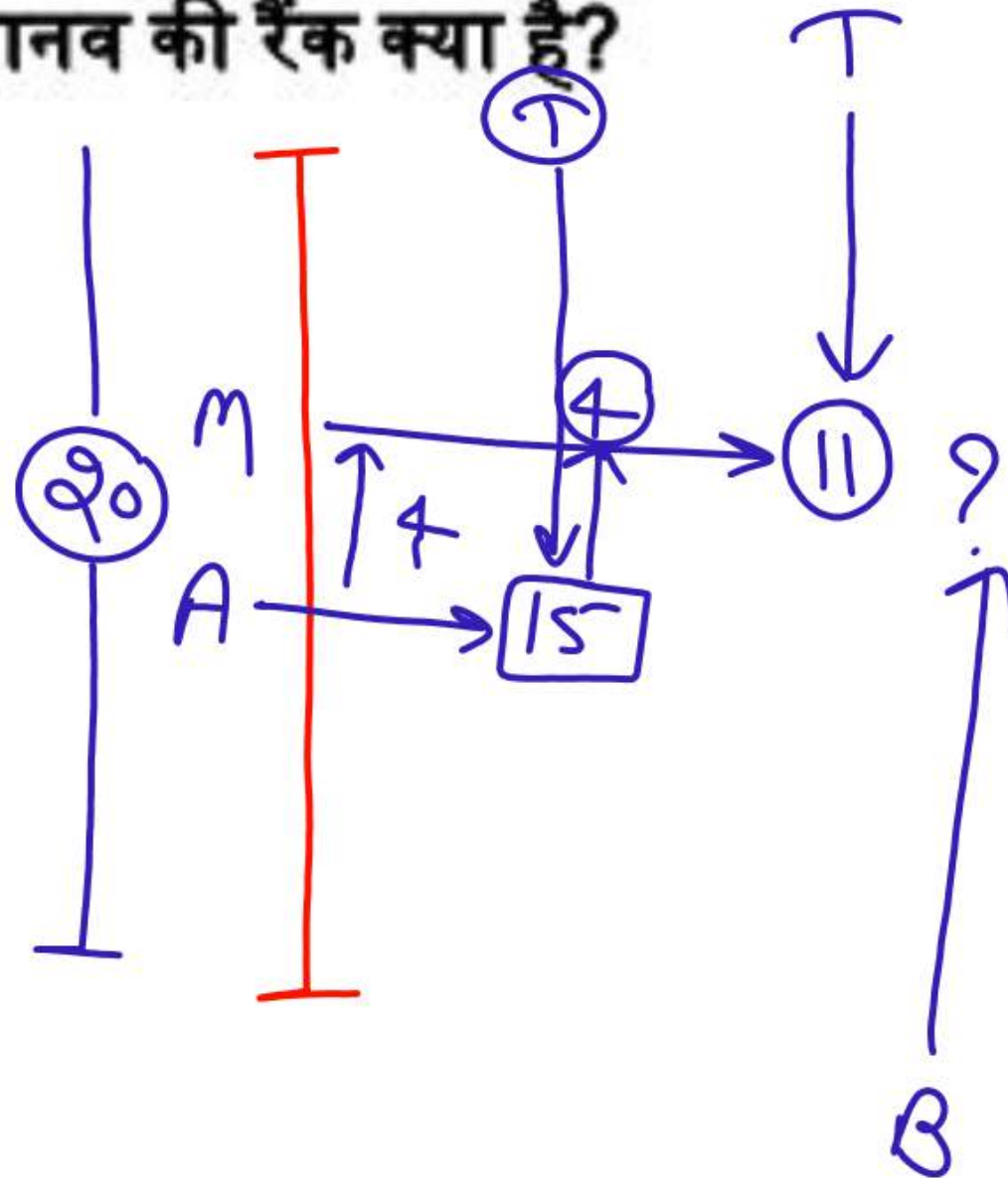
$$16 = L$$

- (a) 14th
- (b) 15th
- (c) 16th ✓
- (d) 17th

11.

In a class of 20 students, Alisha's rank is 15th from the top. Manav is 4 ranks above Alisha. What is Manav's rank from the bottom?

20 छात्रों की एक कक्षा में, अलीशा की रैंक शीर्ष से 15वीं है। मानव, अलीशा से 4 रैंक ऊपर है। नीचे से मानव की रैंक क्या है?



$$T = L + R - 1$$

$$20 = 11 + R - 1$$

$$20 - 11 = R$$

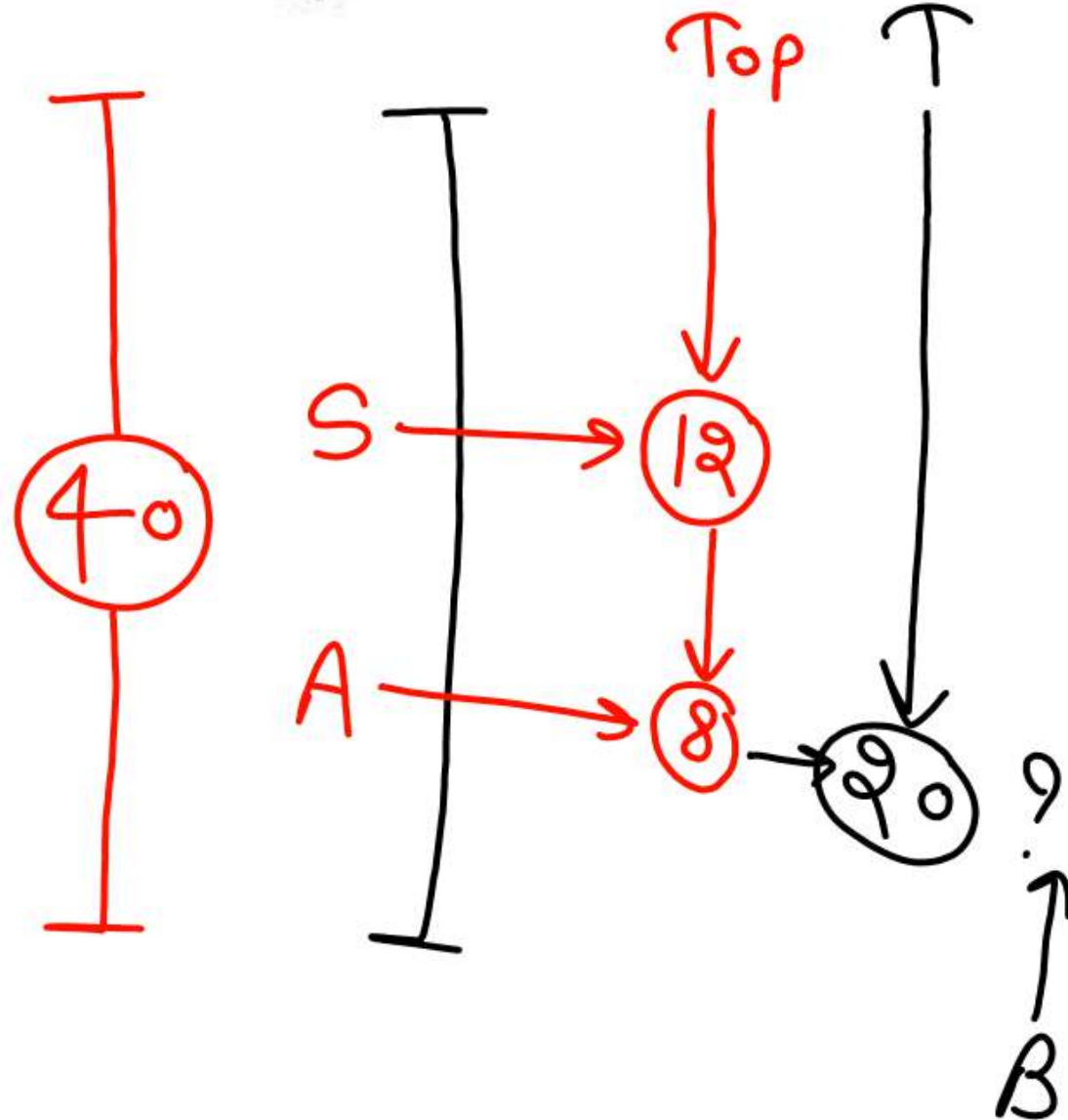
$$10 = R$$

- ✓ (a) 10th
(b) 11th
(c) 9th
(d) 12th

12.

In a class of forty students, Samir's rank from the top is 12th. Alok is 8 ranks below Samir. What is Alok's rank from the bottom?

चालीस छात्रों की एक कक्षा में, समीर की रैंक ऊपर से 12वीं है। आलोक, समीर 8 रैंक नीचे है। नीचे से आलोक की रैंक क्या है?



$$\text{Total} = T_p + B_m - 1$$

$$40 = 20 + B_m - 1$$

$$40 = 19 + B_m$$

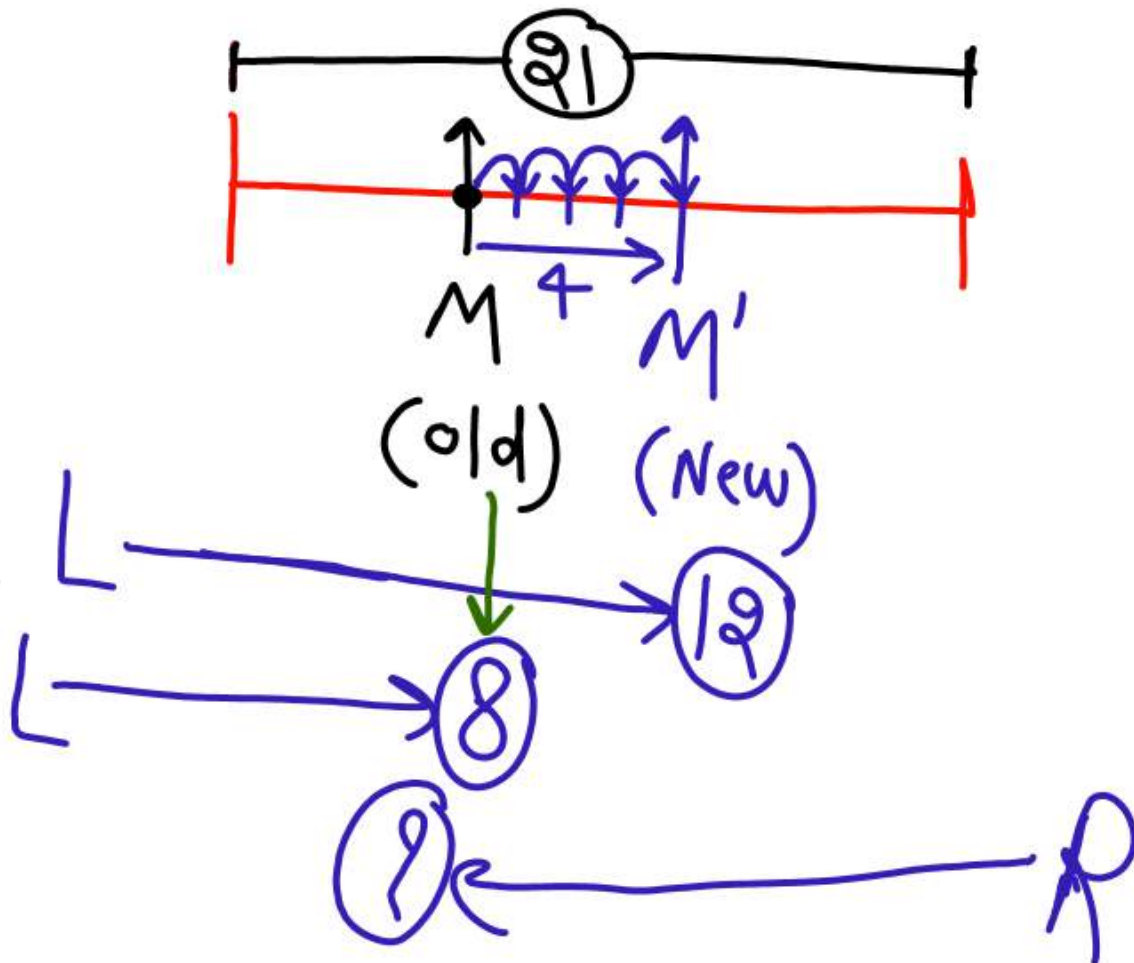
$$21 = B_m$$

- (a) 20th
 (b) 21st
 (c) 22nd
 (d) 19th

13.

In a row of 21 girls, when Monika was shifted by 4 place towards the right, she became 12th from the left end. What was her earlier position from the right end of the row?

21 लड़कियों की एक पंक्ति में, जब मोनिका दाईं ओर चार स्थान आगे खिसक गई, तो वह बाएं छोर से 12वीं हो गई। पंक्ति के दाएँ छोर से उसका पिछला स्थान क्या था?



$$T = L + R - 1$$

$$21 = 8 + R - 1$$

$$21 = 7 + R$$

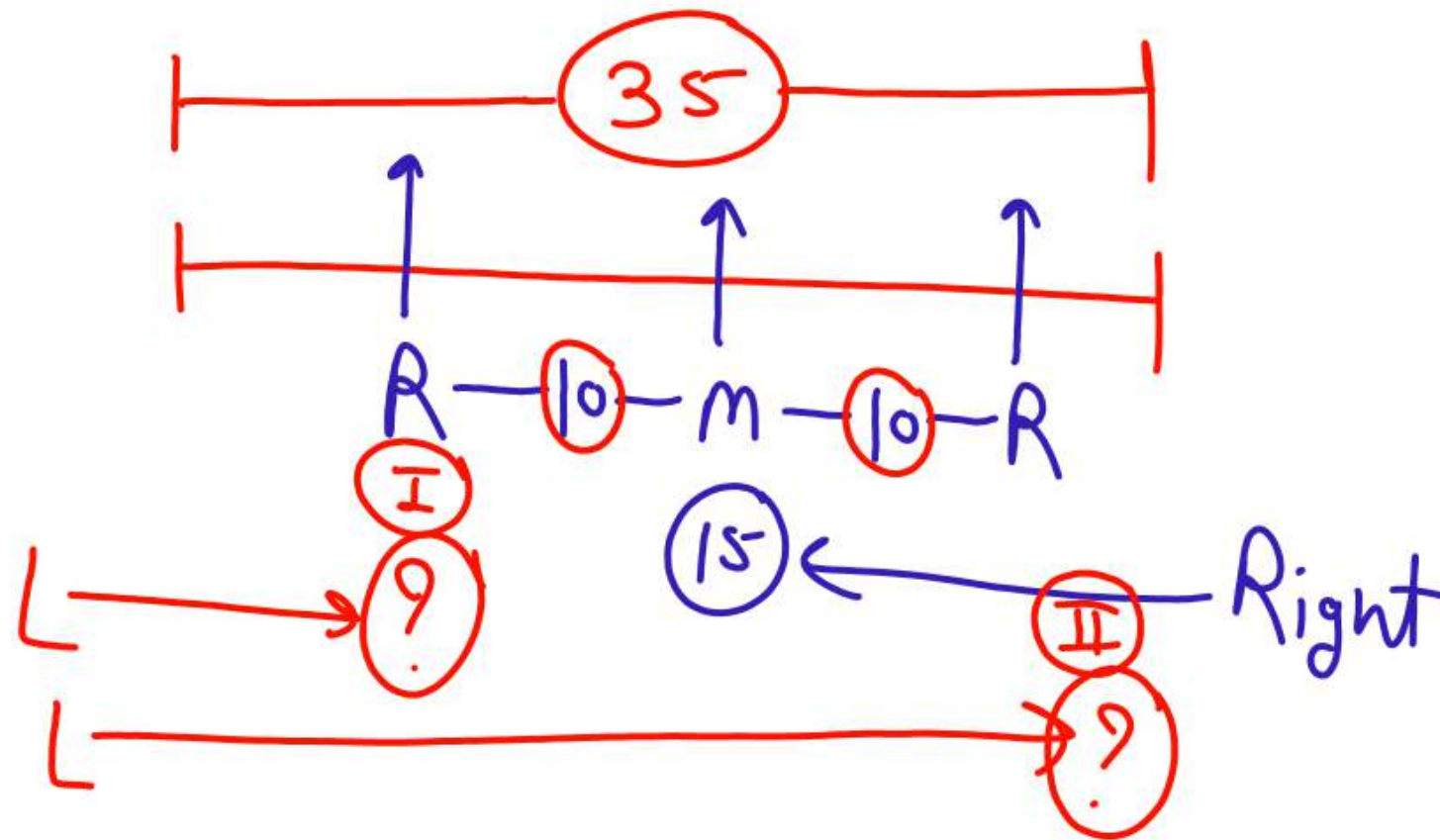
$$14 = R$$

- (a) 9th
- (b) 10th
- (c) 11th
- (d) 14th

19.

In a row of thirty-five children, M is the fifteenth from the right end and there are ten children between M and R. What is R's position from the left end of the row?

पैंतीस बच्चों की एक पंक्ति में, M दाएँ छोर से पंद्रहवाँ है और M और R के बीच दस बच्चे हैं। पंक्ति के बाएँ छोर से R का स्थान क्या है?



- (a) 15th
- (b) 5th
- (c) 30th
- (d) Data inadequate

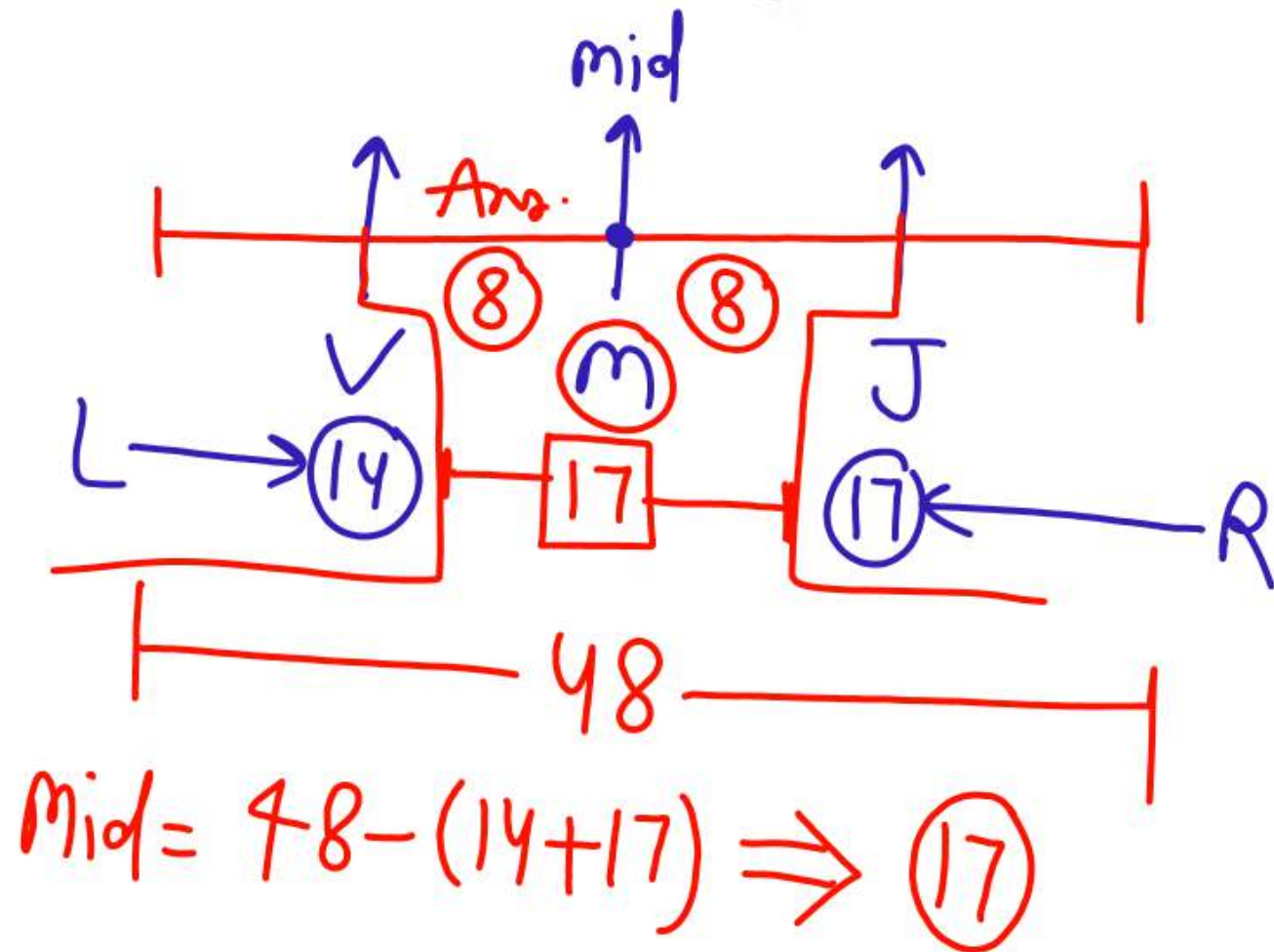


आंकड़े अपूर्ण हैं

20.

In a queue, Vijay is 14th from the front and Jack is 17th from the end, while Mary is exactly in between Vijay and Jack. If Vijay be ahead of Jack and there be 48 persons in the queue, how many persons are there between Vijay and Mary?

एक कतार में, विजय सामने से 14वें स्थान पर है और जैक अंत से 17वें स्थान पर है, जबकि मैरी विजय और जैक के ठीक बीच में है। यदि विजय जैक से आगे है और कतार में 48 व्यक्ति हैं, तो विजय और मैरी के बीच कितने व्यक्ति हैं?

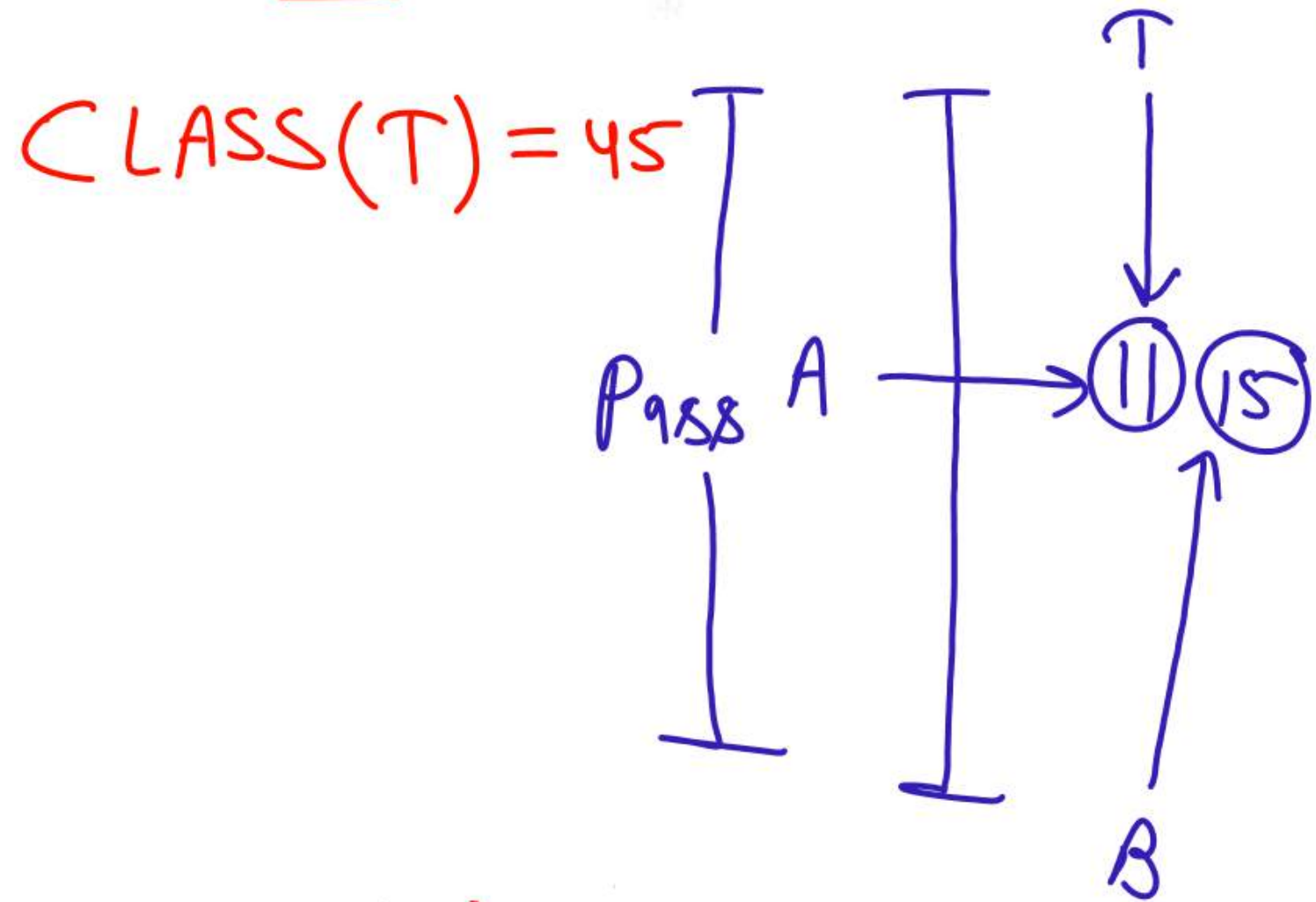


- ✓ (a) 8
(b) 7
(c) 6
(d) 5

23.

In a class of 45 students, among those students who passed, Anmol secured 11th position from upwards and 15th from downwards. How many students failed?

45 छात्रों की एक कक्षा में, उत्तीर्ण होने वाले छात्रों में से, अनमोल ने ऊपर से 11वां और नीचे से 15वां स्थान हासिल किया। कितने छात्र फेल हुए?



$$\text{Total (Pass)} = 11 + 15 - 1 = 25$$

Total = Pass + fail

45 = 25 + fail

20 = fail

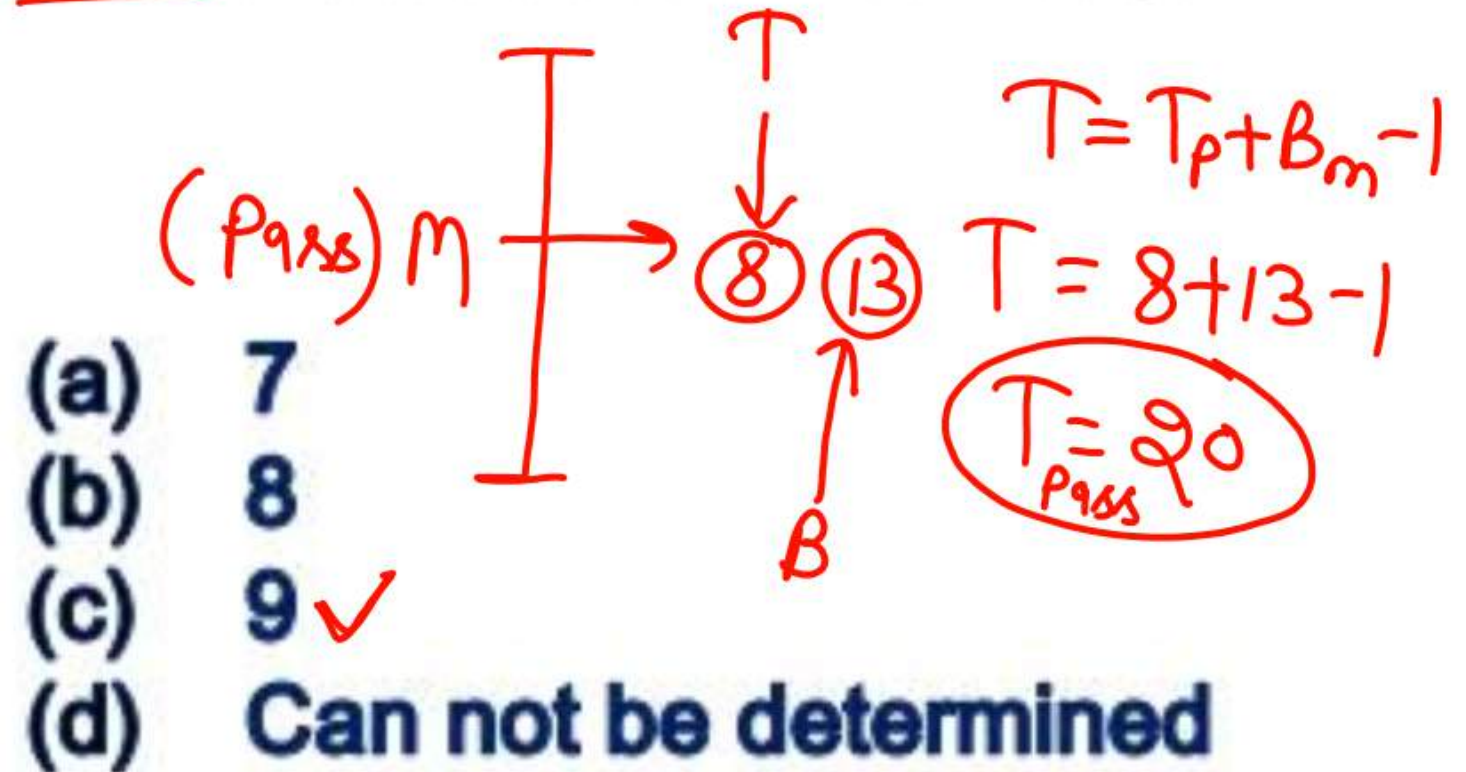
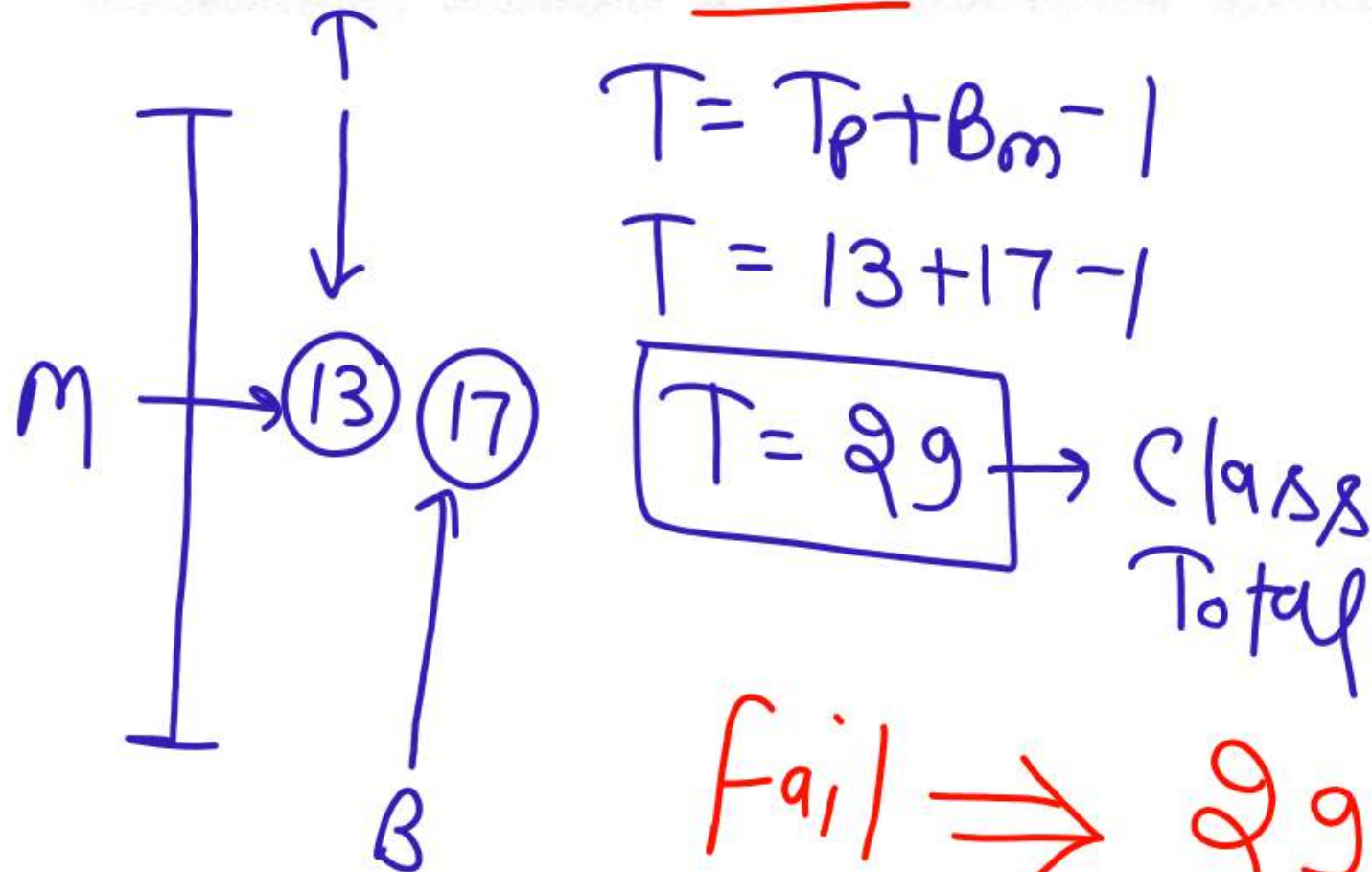
(a)	19
(b)	20 ✓
(c)	15
(d)	18

$$20 = \text{fail}$$

24.

Malay Pratap is on the 13th position from the starting and on the 17th position from the end in his class. He is on 8th position from the starting and on 13th position from the end among the students who passed. How many students failed?

मलय प्रताप अपनी कक्षा में प्रारंभ से 13वें और अंत से 17वें स्थान पर है। वह उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों में प्रारंभ से 8वें स्थान पर और अंत से 13वें स्थान पर है। कितने छात्र फेल हुए?



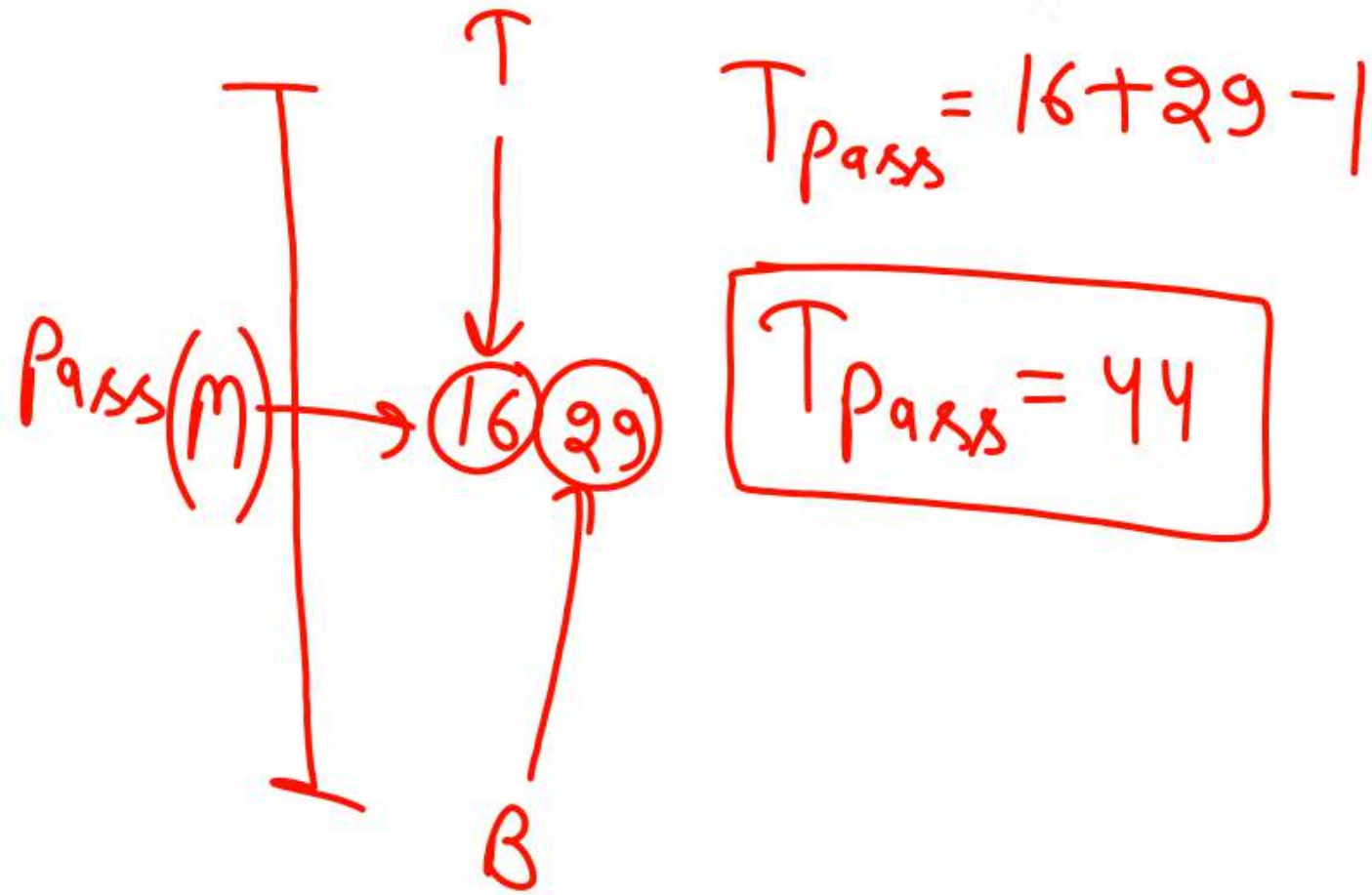
Fail $\Rightarrow 29 - 20 = 9$

- (a) 7
(b) 8
(c) 9 ✓
(d) Can not be determined

25.

Manisha ranked 16th from the top and 29th from the bottom among those who has passed an examination. 6 boys did not participate in the examination and five failed in it. How many *Student* were there in the class?

एक परीक्षा उत्तीर्ण करने वालों में मनीषा ऊपर से 16वें और नीचे से 29वें स्थान पर है। छह लड़कों ने परीक्षा में भाग नहीं लिया और पांच असफल रहे। कक्षा में कितने छात्र थे?



$$Total = Pass + Fail + Absent$$

$$T = 44 + 5 + 6$$

$$T = 55$$

- (a) 40
- (b) 44
- (c) 50
- (d) 55



26.

In a queue, A is 18th from the front while B is 16th from the back. If C is 24th from the front and is exactly in the middle of A and B, then how many persons are there in the queue?

H.W.

एक कतार में, A आगे से 18वें स्थान पर है जबकि B पीछे से 16वें स्थान पर है। यदि C सामने से 24वें 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

27.H.W.

In a row of 40 girls, when Komal 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 right end of the row if Swati was three places to the right of Komal's original positions?

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

- (a) 22
- (b) 23
- (c) 25
- (d) 24

*Thank
You*