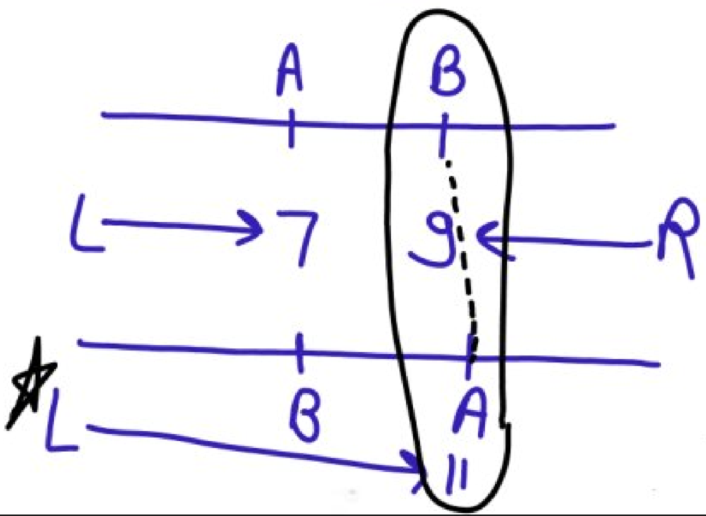
14. In a row at a bus stop, A is 7th from the left and B is 9th from the right. Both of them interchange their positions and thus A becomes 11th from the left. How many people are there in that row?

एक बस स्टॉप पर एक पंक्ति में, A बाएं से 7वें स्थान पर है और B दाएं से 9वें स्थान पर है। वे दोनों अपना स्थान बदल लेते हैं और इस प्रकार A बाईं ओर से 11वां हो जाता है। उस पंक्ति में कितने लोग हैं?

(a) 18
(b) 19
(c) 20
(d) 21

Practical



New

$$T = L + R - 1$$

$11 + 9 - 1$

$= 19$ Ans.

SHORT TRICK

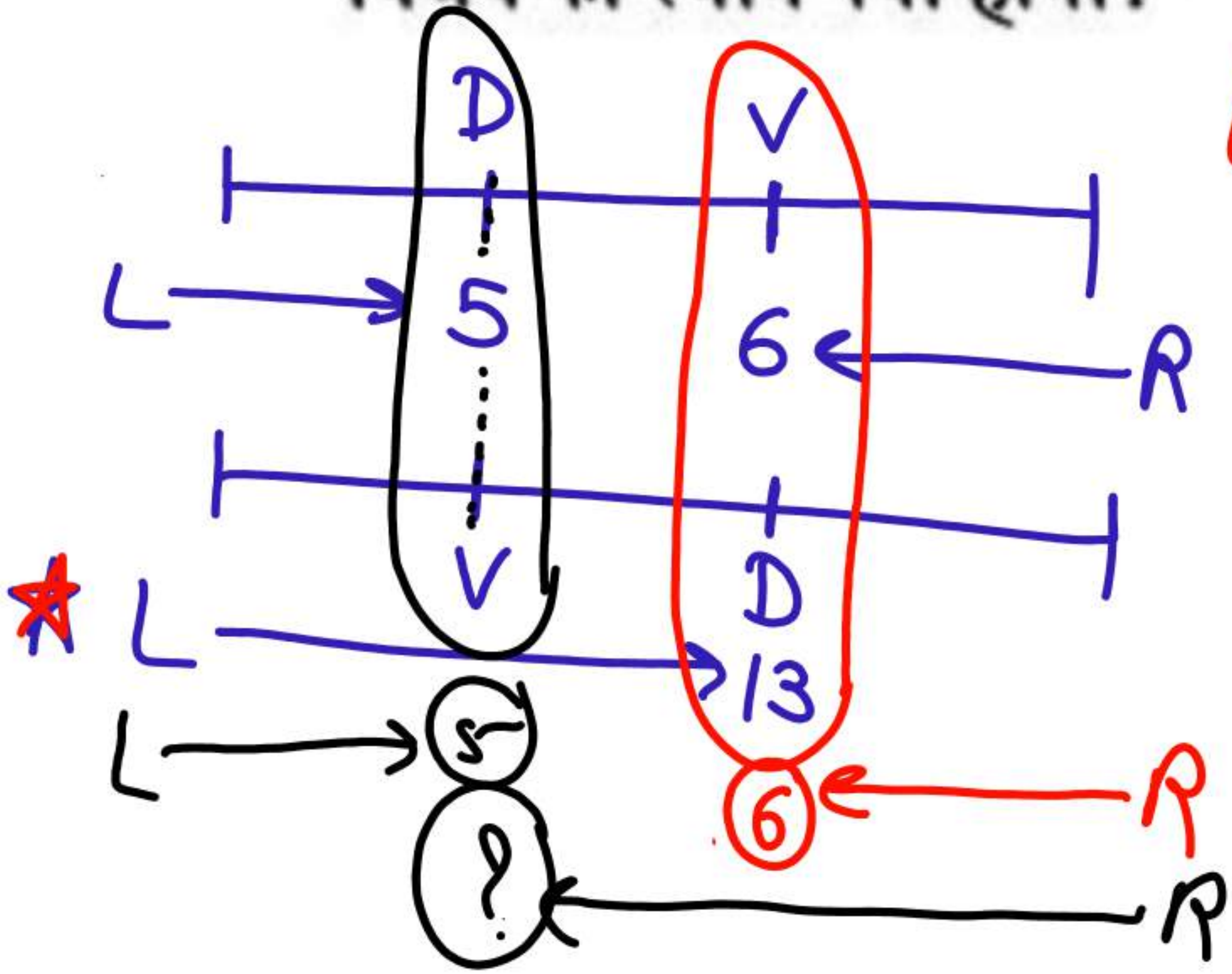
$T = [\text{New Position}(A) + \text{Old}(B)] - 1$

$11 + 9 - 1$

$= 19$

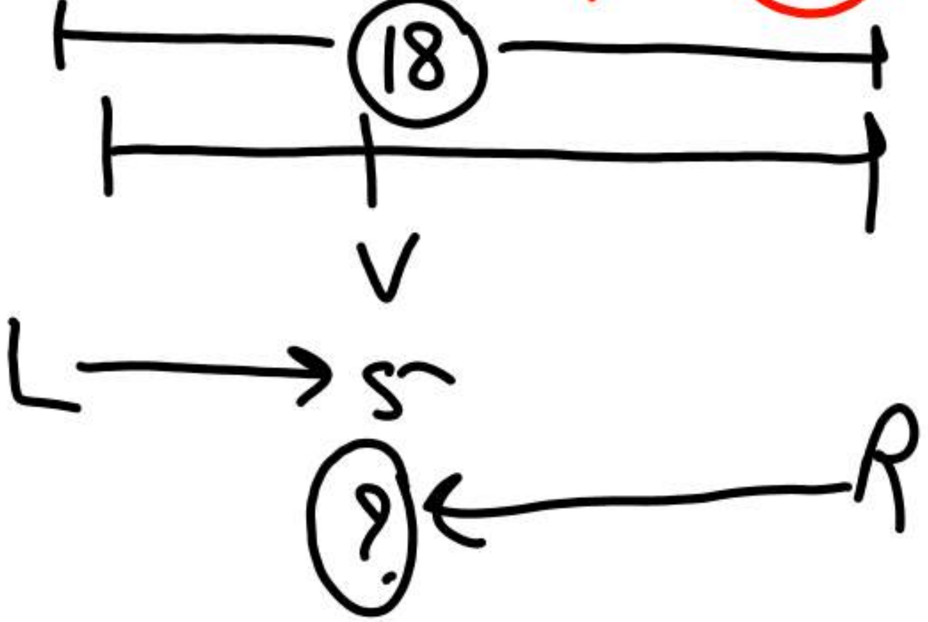
15. In a row of children, Dipa is 5th from the left and Vijay is 6th from the right. When they interchange their places among themselves, Dipa becomes 13th from the left. Then, what will be Vijay's position from the right?

बच्चों की एक पंक्ति में, दीपा बाएं से 5 वें स्थान पर है और विजय दाएं से 6 स्थान पर है। जब वे आपस में अपना स्थान बदलते हैं, तो दीपा बाएं से 13 वें स्थान पर आ जाती है। तो, दाईं ओर से विजय का स्थान क्या होगा?



$T = L + R - 1$

$T = 13 + 6 - 1 = 18$



$T = L + R - 1$

$18 = 5 + R - 1$

$14 = R$

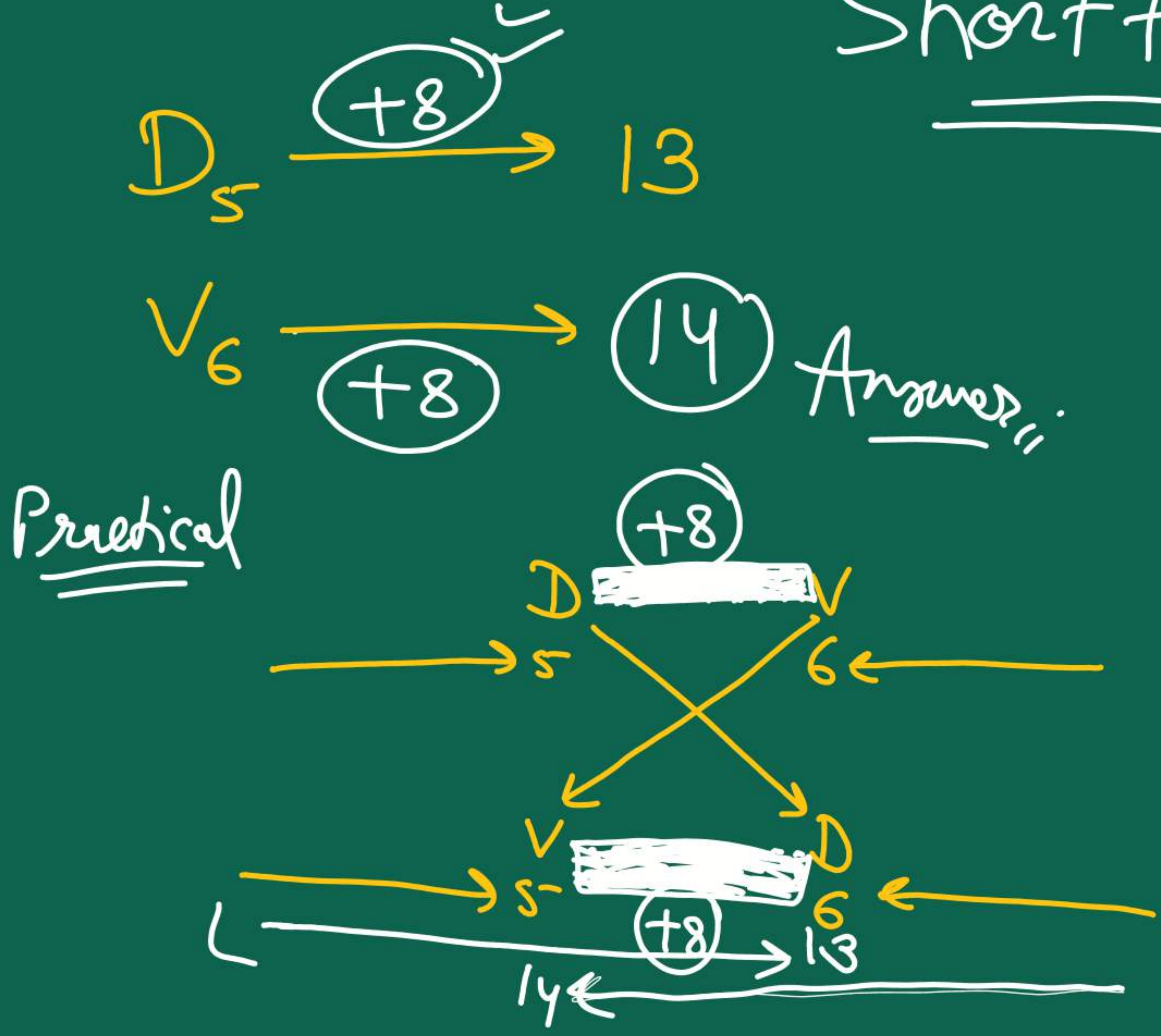
(a) 4th

(b) 14th

(c) 8th

(d) 12th

Short trick



16. In a row of boys, Suresh is 7th from the left and Rohit is 12th from the right. If they interchange their positions, Suresh becomes 22nd from the left. How many boys are there in a row?

लड़कों की एक पंक्ति में, सुरेश बायें से 7वें स्थान पर है और रोहित दायें से 12वें स्थान पर है। यदि वे अपना स्थान बदल लेते हैं, तो सुरेश बाएं से 22वें स्थान पर आ जाता है। एक पंक्ति में कितने लड़के हैं?

S.T.

Total ⇒ (New(Suresh) + Old(Rohit)) − 1

(22 + 12) − 1

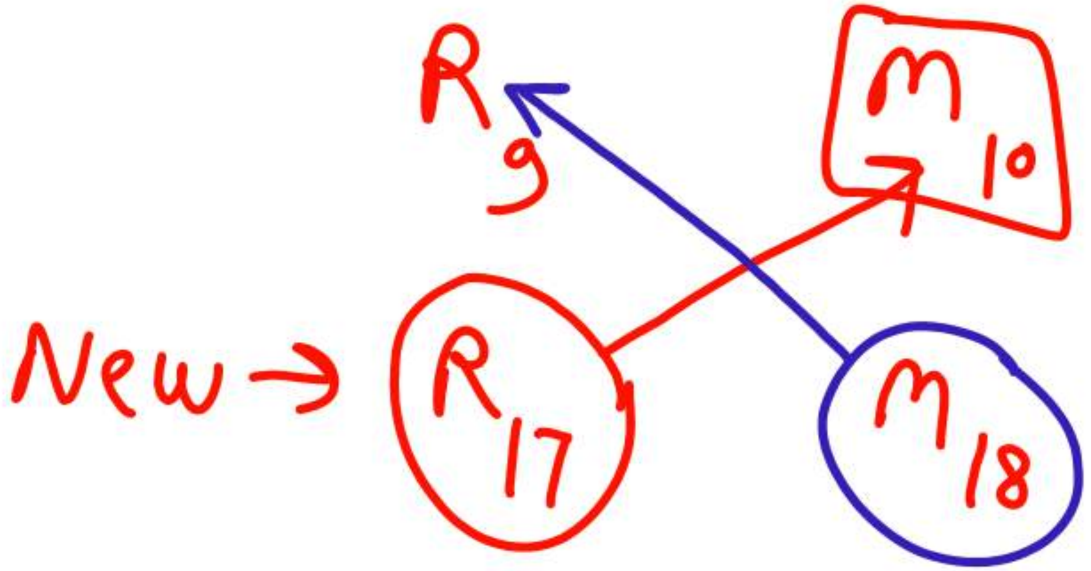
33

(a) 19
(b) 31
(c) 33 ✓
(d) Cannot be found

RAILWAY EXAM | ORDER & RANKING (क्रम निर्धारण) BY DEEPAK SIR

17. In a row of girls, Rita and Monika occupy 9th place from the right end and 10th place from the left end respectively. If they interchange their places, then Rita and Monika occupy 17th place from the right and 18th place from the left respectively How many girls are there in the row?

लड़कियों की एक पंक्ति में, रीता और मोनिका क्रमशः दाएँ छोर से 9वें और बाएँ छोर से 10वें स्थान पर हैं। यदि वे अपना स्थान बदल लेते हैं, तो रीता और मोनिका क्रमशः दाएं से 17 वें और बाएं से 18वें स्थान पर हैं। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?



T = (New + Old) − 1

(17 + 10) − 1 = 26

T = (New + Old) − 1

(18 + 9) − 1 = 26

(a) 25
(b) 26
(c) 27
(d) Data inadequate

18. In a line of boys, Ganesh is 12th from the left and Rajan is 15th from the right. They interchange their positions. Now, Rajan is 20th from the right. What is the total number of boys in the class?

लड़कों की एक पंक्ति में, गणेश बायीं ओर से 12वें स्थान पर है और राजन दायें से 15वें स्थान पर है। वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं। अब, राजन दायें से 20वें स्थान पर है। कक्षा में लड़कों की कुल संख्या कितनी है?

बायें से गणेश की नई स्थिति भी बताइए?

New

$T = (\text{New}_{\text{Rajan}} + \text{Old}_{\text{Ganesh}}) - 1$

$20 + 12 - 1 = 31$

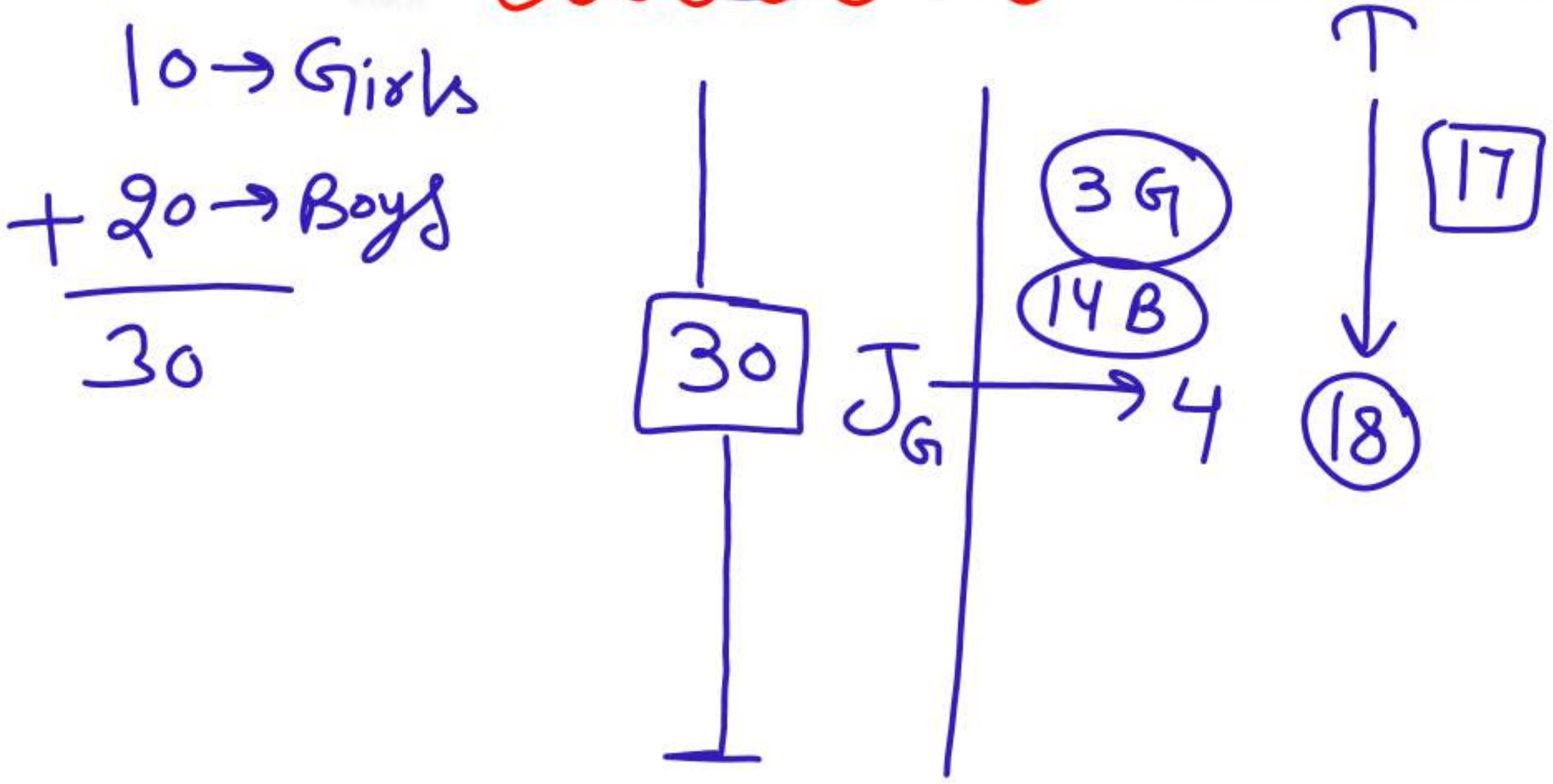
$G_{12} \xrightarrow{+5} 17$ New position बायें से

$R_{15} \xrightarrow{+5} 20$

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

22. In a class of 10 girls and 20 boys, Jaya's rank is '4' among the girls and '18' in the class. What is Jaya's rank among the boys in the class?

10 लड़कियों और 20 लड़कों की एक कक्षा में, जया की रैंक लड़कियों में '4' और कक्षा में '18' है। कक्षा में लड़कों के बीच जया की रैंक क्या है?



जया लड़की है, तो लड़कों में Rank ज्ञात करना संभव नहीं है।

(a) Cannot be determined ✓
(b) 16
(c) 14
(d) 15

41.

Six people (Ram, Sam, Jim, Jill, Tina and Ria) play in a football tournament and score different number of goals. Ria scores more goals than Jill. Jill scores more goals than only two people. Sam scores more goals than Jim. Jim scores more goals than Tina. Sam does not score more goals than Ria. Tina does not score the lowest number of goals.

छह व्यक्ति (Ram, Sam, Jim, Jill, Tina और Ria) एक फुटबॉल टूर्नामेंट में खेलते हैं और अलग-अलग संख्या में गोल करते हैं। Ria ने Jil से अधिक गोल किए। Jil केवल दो लोगों की तुलना में अधिक गोल करता है। Sam ने Jim से अधिक गोल किए। Jim ने Tina से अधिक गोल किए। Sam Ria से अधिक गोल नहीं करता है। Tina सबसे कम संख्या में गोल नहीं करती है।

Ria > Sam > Jim > Tina > __

Ria > Jill > __ > __

Ria > Sam > Jim > Jill > Tina > Ram
1 2 3 4 5

How many people scored more goals than Ram?

कितने लोगों ने राम से अधिक गोल किये?

(a) One / एक
(b) Two / दो
(c) Four / चार
(d) Five / पाँच

43. There are five persons namely, Raghu, Raman, Rohan, Rajiv and Rajat, are of different heights. Rajiv is taller than Raghu but shorter than Rajat, who is not the tallest person. Rohan is taller than Raman, who is taller than Rajiv.

पांच व्यक्ति हैं, रघु, रमन, रोहन, राजीव और रजत, जिनकी लम्बाई भिन्न भिन्न है। राजीव रघु से लम्बा है पर रजत से छोटा है, जो कि सबसे लम्बा व्यक्ति नहीं है। रोहन, रमन से लम्बा है, जो कि राजीव से लम्बा है।

Who is the tallest person?

सबसे लम्बा व्यक्ति कौन है?

(a) Raghu / रघु
(b) Rajiv / राजीव
(c) Raman / रमन
(d) Rajat / रजत

तुरंत पहले

जो
जिसको
उसको
उसे
उससे
who
whom
whose
which

___ > Rajat > Rajiv > Raghu

Rohan > Raman > Rajiv > Raghu

I) Rohan > Raman > Rajat > Rajiv > Raghu

II) Rohan > Rajat > Raman > Rajiv > Raghu

(e) Rohan / रोहन

44. There are five persons namely, Raghu, Raman, Rohan, Rajiv and Rajat, are of different heights. Rajiv is taller than Raghu but shorter than Rajat, who is not the tallest person. Rohan is taller than Raman, who is taller than Rajiv.

पांच व्यक्ति हैं, रघु, रमन, रोहन, राजीव और रजत, जिनकी लम्बाई भिन्न भिन्न है| राजीव रघु से लम्बा है पर रजत से छोटा है, जो कि सबसे लम्बा व्यक्ति नहीं है| रोहन, रमन से लम्बा है, जो कि राजीव से लम्बा है |

How many persons are shorter than Raman?

कितने व्यक्ति रमन से छोटे हैं?

(a) One / एक
(b) Two / दो
(c) Three / तीन
(d) Four / चार
(e) CND

45.

There are five persons namely, Raghu, Raman, Rohan, Rajiv and Rajat, are of different heights. Rajiv is taller than Raghu but shorter than Rajat, who is not the tallest person. Rohan is taller than Raman, who is taller than Rajiv.

पांच व्यक्ति हैं, रघु, रमन, रोहन, राजीव और रजत, जिनकी लम्बाई भिन्न भिन्न है| राजीव रघु से लम्बा है पर रजत से छोटा है, जो कि सबसे लम्बा व्यक्ति नहीं है| रोहन, रमन से लम्बा है, जो कि राजीव से लम्बा है |

If Rajat's height is 150 cm and Rajiv's height is at least 145 cm then what may be the height of Raghu?

यदि रजत की ऊंचाई 150 सेमी है और राजीव की ऊंचाई कम से कम 145 सेमी है तो रघु की ऊंचाई क्या हो सकती है?

(a) 151cm
(b) 158cm
(c) 150cm
(d) 144cm

46. Six persons P, Q, R, S, T and U have different heights. R is taller than at least two persons but not the tallest. Q is taller than P, who is taller than U. Q is not the tallest. S is not the shortest. T is taller than S. P is taller than R but not the 2nd tallest.

छह व्यक्तियों P, Q, R, S, T और U की लंबाई अलग-अलग है। R कम से कम दो व्यक्तियों से लंबा है लेकिन सबसे लंबा नहीं है। Q, P से लंबा है, जो U से लंबा है। Q सबसे लंबा नहीं है। S सबसे छोटा नहीं है. T, S से लंबा है। P, R से लंबा है लेकिन दूसरा सबसे लंबा नहीं है।

Who is the tallest ?

कोन सबसे लंबा है ?

(a) Q
(b) S
(c) U
(d) P
(e) T

47. Seven phones A, B, C, D, E, F and G have different weights. Phone B is heavier than at least three phones. Phone A is lighter than only phone C. Phone D is heavier than phone E and phone F. Neither phone E nor phone F is the lightest.

सात फोन A, B, C, D, E, F और G का वजन अलग-अलग है। फ़ोन B कम से कम तीन फ़ोन से भारी है। फ़ोन A केवल फ़ोन C से हल्का है। फ़ोन D, फ़ोन E और फ़ोन F से भारी है। न तो फ़ोन E और न ही फ़ोन F सबसे हल्का है।

How many phones are heavier than phone D?

कितने फ़ोन, D फ़ोन से भारी हैं?

(a) Three

(b) Two

(c) One

(d) Four

(e) Cannot be determined

D > E/F > _

2 ← C > A > D > B > E/F > F/E > G

3 ← C > A > B > D > E/F > F/E > G

2 या 3

RAILWAY EXAM | ORDER & RANKING (क्रम निर्धारण) BY DEEPAK SIR

48. Seven persons K, L, M, N, O, P and Q have different heights. N is shorter than O and K. Only Q and L are taller than M. K is not the 3rd shortest person. Q is not the 2nd tallest person. N is not the shortest person. Height of 2nd tallest person is 127cm and height of 3rd shortest person is 100cm?

सात व्यक्तियों K, L, M, N, O, P और Q की लंबाई अलग-अलग है। N, O और K से छोटा है। केवल Q और L, M से लम्बे हैं। K तीसरा सबसे छोटा व्यक्ति नहीं है। Q दूसरा सबसे लंबा व्यक्ति नहीं है. N सबसे छोटा व्यक्ति नहीं है. दूसरे सबसे लंबे व्यक्ति की ऊंचाई 127 सेमी है और तीसरे सबसे छोटे व्यक्ति की ऊंचाई 100 सेमी है?

What is the probable height of K?

K की संभावित ऊंचाई क्या है?

(a) 132cm
(b) 121cm
(c) 99cm
(d) 129cm

49. Seven persons A, B, C, D, E, F and G have different heights. Equal number of persons is taller and shorter than D. C is shorter than only B. A and F are taller than E, who is not the shortest.

H.W.

सात व्यक्तियों A, B, C, D, E, F और G की लंबाई अलग-अलग है। समान संख्या में व्यक्ति D से लम्बे और छोटे हैं। C केवल B से छोटा है। A और F, E से लम्बे हैं, जो सबसे छोटा नहीं है।

Who among the following is shortest?

निम्नलिखित में से कौन सबसे छोटा है?

(a) E
(b) F
(c) A
(d) C
(e) G

50. Seven persons of different weights are in a family. P is heavier than only R. Three persons weight is in between the weights of Q and S. T is heavier than S and lighter than Q. Heaviest person's weight is 80kg. U's weight is 50kg. U is heavier than V and lighter than T.

H.W.

एक परिवार में अलग-अलग वजन के सात व्यक्ति हैं। P, केवल R से भारी है। तीन व्यक्तियों का वजन Q और S के वजन के बीच है। T, S से भारी है और Q से हल्का है। सबसे भारी व्यक्ति का वजन 80 किलोग्राम है। U का वजन 50 किग्रा है। U, V से भारी है और T से हल्का है।

If the sum of the weights of U and R is 90kg and the sum of the weights of V and Q is 125kg then what is difference between the weights of V and R?

यदि U और R के वज़न का योग 90 किग्रा है और V और Q के वज़न का योग 125 किग्रा है, तो V और R के वज़न के बीच क्या अंतर है?

(a) 5 kg
(b) 2 kg
(c) 10 kg
(d) 15 kg

Thank You