

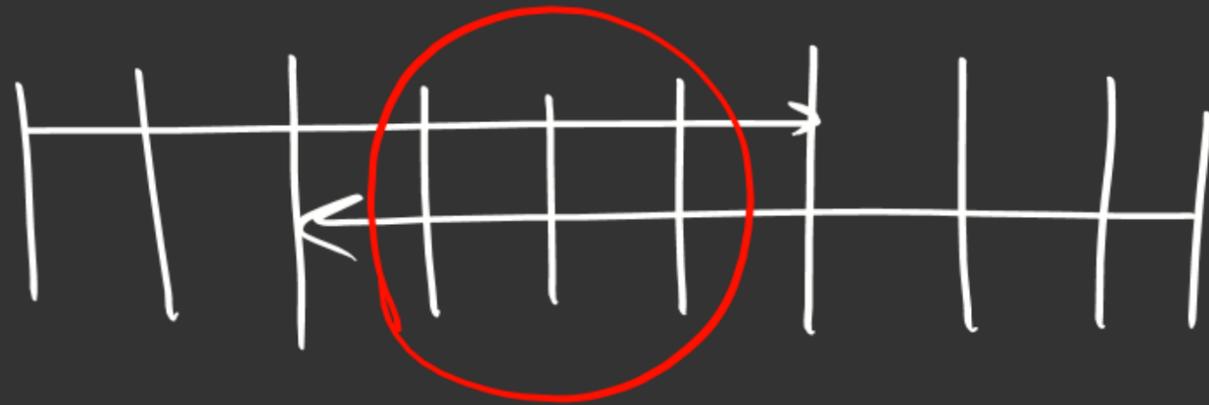
InAverage

$$L = T \epsilon + 1 - R$$
$$R = T \epsilon + 1 - L$$
$$T \epsilon \rightarrow L + R - 1$$

# Overlapping

## Case I

(A)  $\frac{9}{\text{अस}}$



(B) न को



$(L+R)$ , Total  $\frac{9}{n}$   
ज्यादा  $n$  overlap होगा  
अगर कम ही  $n$   
नहीं होगा।

## Ranking

15. किसी class में 20 विद्यार्थी है। Ram शुरू से 5वां और Shyam से अन्त से 6 है तो इन दोनों के बीच कितने विद्यार्थी है।

$$5 + 6 = 11 < 20$$

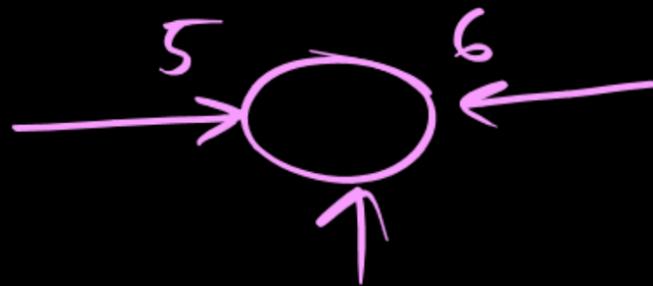
- (a) 9
- (b) 10
- (c) 31
- (d) 32

Ram  $L=5$   
Shyam  $R=6$

$$TE - (L + R)$$

$$20 - 11$$

$$\Rightarrow 9$$



# Ranking

16. एक पंक्ति में 20 लोग है। रमेश शुरू से 13वां और सुरेश अन्त लोग है? से 14वां है तो इन दोनों के बीच कितने लोग है?

(a) 3

(b) 2

(c) 4

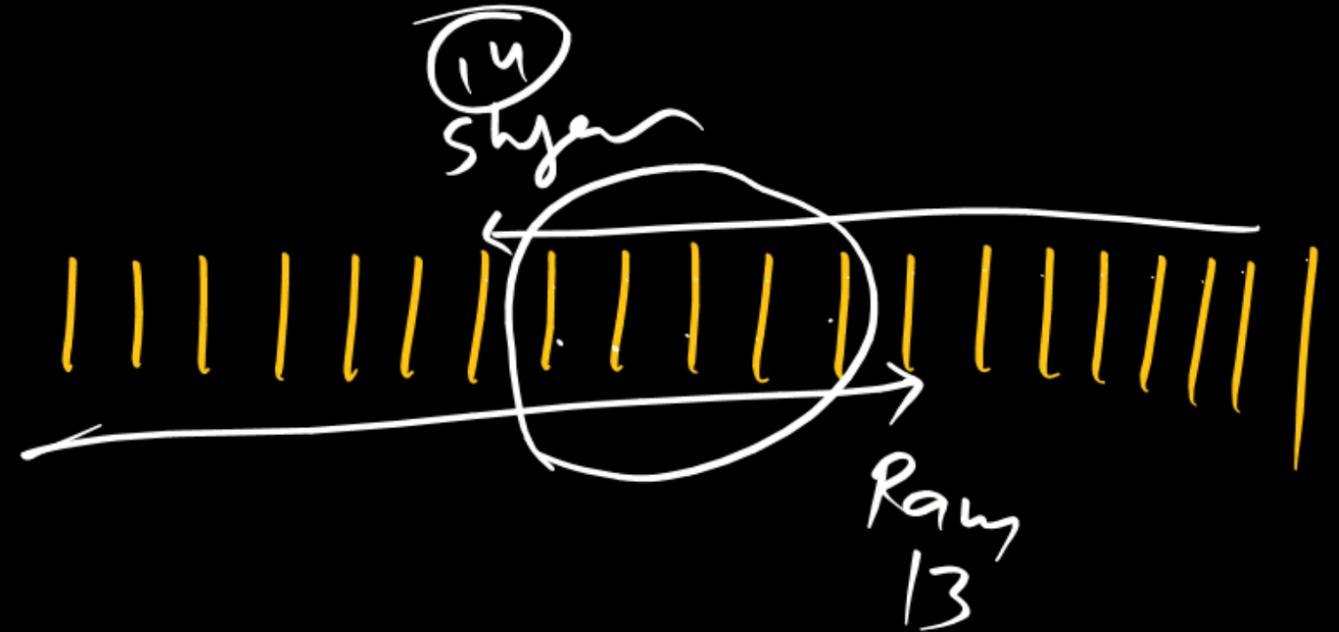
(d) 5

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

$$27 - 20 - 2$$

$$\Rightarrow 5$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 14 \\ \hline 27 \end{array} > 20$$

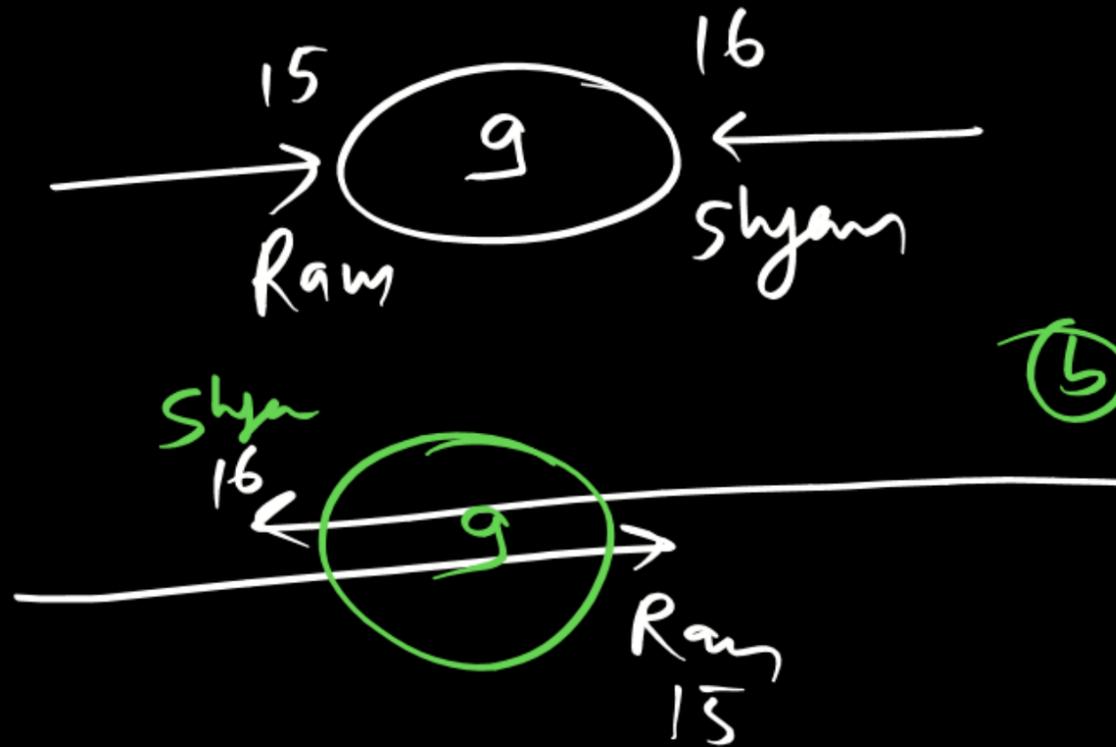


# Ranking

17. किसी class में Ram, Left से 15वां है और Shyam, Right से 16वां है। इन दोनों के बीच 9 लोग है तो पंक्ति में कितने विद्यार्थी है।

Case II

- (a) 20
- (b) 40
- (c) 20/40
- (d) 30



(a)  $L + R + \text{between}$

$$15 + 16 + 9 \Rightarrow 40$$

(b)

$(L + R) - \text{between} - 2$

$$(16 + 15) - 9 - 2$$

$$31 - 11 \Rightarrow 20$$

## Ranking

18. In a class of 42 students, Ritika is 13th from the top, while Sheetal is 34th from the bottom. How many students are there between Ritik and Sheetal?

42 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, रितिका शीर्ष से 13वें स्थान पर है। जबकि शीतल नीचे से 34वें स्थान पर है। रितिका और शीतल के बीच कितने विद्यार्थी हैं?

- (a) 3
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 1

$$(L+R)-T\&-2$$

$$47-42-2$$

$$47-44$$

$$\Rightarrow 3$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 34 \\ \hline 47 \end{array} > 42$$

## Ranking

19. There are five books A, B, C, D and E. Book C is above book D, book E is below book A, book D is above book A, book B is below book E. Which book is at the bottom?

पाँच किताबें A, B, C, D और E हैं। किताब C ऊपर है किताब D के। किताब E नीचे है किताब A के। किताब D ऊपर है A के। किताब B नीचे है किताब E के। कौन सी किताब सबसे नीचे है?

(a) A

(b) D

(c) B

(d) C

C  
D

C  
D  
A  
E  
B

## Ranking

20. Six friends Neha, Kavya, Geeta, Varun, Pooja and Kapil has different age. Geeta is elder than Pooja but younger than Varun. Three friends are elder than Geeta. The age of Kapil falls between Varun and Kavya: Pooja is elder than just one friend.

6 मित्रों नेहा, काव्या, गीता, वरुण, पूजा और कपिल की आयु अलग-अलग है। गीता, पूजा से बड़ी है। लेकिन वरुण से छोटी हैं। तीन मित्र गीता से बड़े हैं। कपिल की आयु वरुण और काव्य की आयु के मध्य आती है। पूजा केवल एक मित्र से बड़ी है। सबसे छोटा कौन है?

- (a) पूजा
- (b) कपिल
- (c) नेहा
- (d) काव्या

Kavya  
Kapil  
- Varun  
Geeta  
Pooja  
Neha ✓

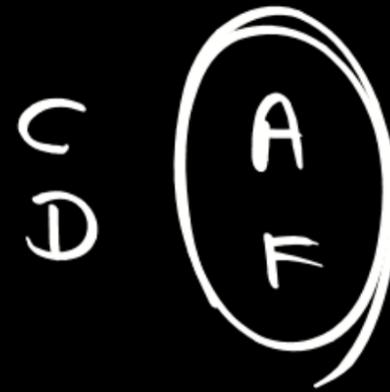
## Ranking

21. Out of the seven friends A, B, C, D, E, F and G, B is taller than only four friends. C is taller than D. A is taller than F. E is taller than only one person G, who has the shortest height among all these friends. B is taller than A. Who is the tallest among them all?

सात मित्रों A, B, C, D, E, F और G में से B केवल अन्य चार मित्रों से लंबा है। C, D से लंबा है। A, F से लंबा है। E केवल एक व्यक्ति G से लंबा है। जिसकी लंबाई इन सब मित्रों में सबसे कम है। B, A से लंबा है। इन सब में सबसे लंबा कौन है ?

- (a) B
- (b) A
- ~~(c) C~~
- (d) E

यदि B की लंबाई 7 है तो C, D, E, F, G की लंबाई क्रमशः 6, 5, 4, 3, 2 होगी।

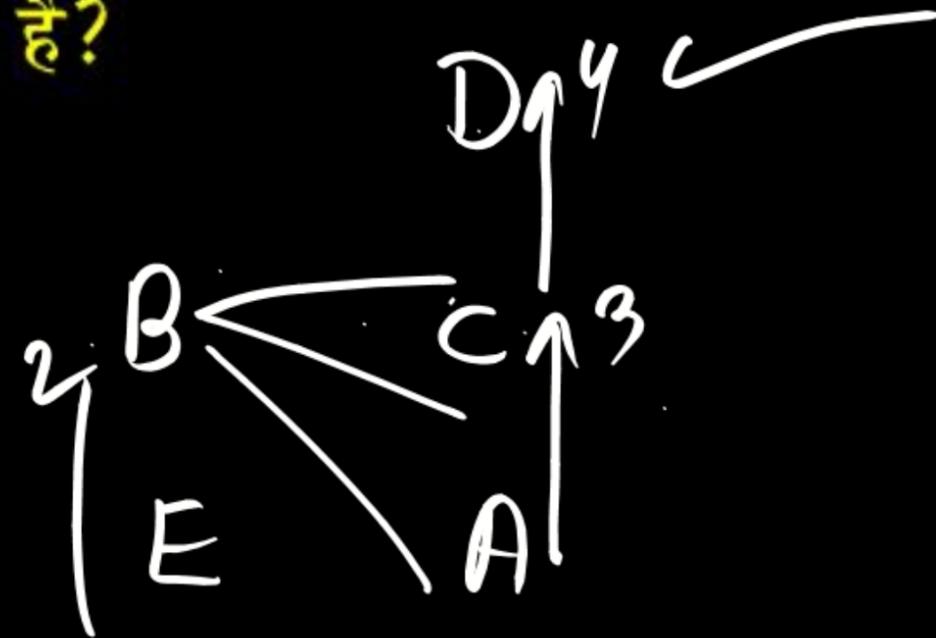


## Ranking

22. There are five objects A, B, C, D, and E each having a different weight. B's weight is twice that weight of E. C's weight is thrice that of A. D's weight is four times that of C. B's weight is half that of D. Choose the highest weight among them?

पाँच वस्तुएँ A, B, C, D, और E जिनके वजन भिन्न-भिन्न हैं। B का वजन E से 2 गुना है। C का वजन A से तीन गुना है। D का वजन C से चार गुना है। B का वजन D का आधा है। इन सब में किसका वजन सबसे ज्यादा है?

- (a) C
- (b) E
- (c) B
- (d) D



## Ranking

23. A is more intelligent than B. C is not more intelligent than B. D is more intelligent than E but not more than A. Who is the smartest?

A, B की तुलना में अधिक बुद्धिमान है। C, B से अधिक बुद्धिमान नहीं है। D, E की तुलना में अधिक बुद्धिमान है परंतु A से अधिक नहीं है। सबसे अधिक बुद्धिमान कौन है ?

- (a) A
- (b) E
- (c) B
- (d) D

A  
B  
C

D  
E

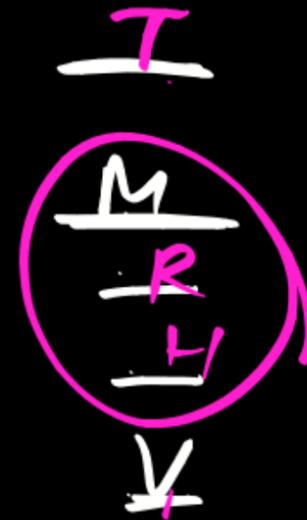
D  
E

## Ranking

24. Five phone H, M, R, T and V are placed one above the other. The number of phone placed above T is equal to the number of phone placed below V. R is immediately above H. V is at the bottom. There are two phone between M and V. Which of the following phone is above R?

5 फोन H, M, R, T तथा V एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। T के ~~ऊपर~~ रखे गये फोनों की संख्या, V के ~~नीचे~~ रखे गये फोनों के बराबर है। H के ठीक ऊपर R है। V सबसे नीचे है। M तथा V के बीच दो फोन हैं। कौन से फोन R के ऊपर हैं?

- (a) M and T
- (b) H and T
- (c) M and T
- (d) M and H



## Ranking

25. Sujar is shorter than Gopal but taller than Tarun. Rajan is the tallest and Shivam is shorter than Suraj but not the shortest. Who is the third shortest?

सूरज गोपाल से छोटा है परंतु तरुण से लंबा है। राजन सबसे लंबा है तथा शिवम, सूरज से छोटा है। परंतु सबसे छोटा नहीं है। तीसरा सबसे छोटा कौन है?

- (a) गोपाल
- (b) सूरज
- (c) राजन
- (d) शिवम

Rajan  
Gopal  
- Suraj - Shivam  
- Tarun