HOPE 2.0

A Complete E-Book

Of Puzzle & Seating Arrangement

by Puneet Sir

Highlights :

- Based On Current Exam Pattern
- 600+ Questions With Solutions For Every Bank Student Success
- 600+ Questions With Detail Explaination
- Hindi & English combined language

Available on :
www.puneetsir.com

About the Author

Mr. **Puneet Kumar Sharma** is one of the most successful Reasoning tutor for various competitive examinations viz.IBPS, RRB, SBI, Insurance, SSC, Railway and others. His creative interest area indicates a focus on being original, imaginative, working with artistic method, influencing and motivating other people.

With the help of his unique, creative and innovative methods, he motivates and guides students towards a successful future. Many of his students are currently working in various Govt. Organizations

Connect With Us:

Facebook, Telegram, Instagram & Youtube

puneetsirofficial@gmail.com

PREFACE

Dear Students,

In these times of immense competition, success is not something that's easier to achieve. You have to excel your preparation and perform exceptionally well at various stages. And to achieve this you need the best material present out there.

With an initiative to provide you with the best, **Puneet Kumar Sharma** has come with this new book for all competitive exams. They were found by analysis of a collection of different previous year papers from different competitive examinations like **SBI, IBPS, RRB, RBI, insurance, SSC, RAILWAY AND OTHER various competitive examinations**. Each set of question in this book is a high-frequency question. This means that the effort in solving the question is well repaid by the number of times learners have a chance to encounter or solve them. You can rely on this book to improve solving ability that will help you to achieve better scores in the examinations.

We would like to take this opportunity to thank our team for their relentless efforts towards the design and the quality content of the book.

Good Luck!

Puneet Kumar Sharma

Dedication

I dedicate this book to **"my parents and my family"** for their relentless support. Hope this book will help students to achieve their goal.

Disclaimer

The information you will find in this book and any publications or other study materials published by **Puneet Kumar Sharma** is for information only, which is to be used for learning Reasoning.

Tips, strategies, methods of study, lessons and all the resources are only recommendations for the aspirants, and reading any information in this book is provided 'as is'.

The whole book is made keeping in mind, all the previous years questions asked in bank & other relevant exams and expected to be asked in the upcoming exams. The author has made reasonable efforts to provide current and accurate information to his readers. The author will not be held liable for any unintentional errors or omissions that may be found.

INDEX

1. Category Based Puzzle 7-10
   Explanation 11-16

2. Floor & Flat Puzzle 17-25
   Explanation 25-38

3. Post Based Puzzle..... 39-42
   Explanation 43-49

4. Uncertain Row..... 50-52
   Explanation 53-57

5. Month and Days Based Puzzle..... 58-65
   Explanation 66-82

6. Row..... 83-88
   Explanation 89-96

7. Cirrcle & Square..... 97-102
   Explanation 103-111

8. Box Based Puzzle..... 112-115
   Explanation 116-123

9. Miscellaneous Puzzle 124-127
   Explanation 128-133

1. 7 Friends F, G, H, I, J, K and L are working in three different Business Groups like Tata, Reliance and Mahindra.

H is working with J but not in Tata. F is working in Reliance. L is working with two other friends in Tata. J is working neither in Reliance nor with K. G is not working with I who works with only one friend.

7 दोस्त F, G, H, I, J, K और L तीन अलग-अलग बिजनेस ग्रुप जैसे टाटा, रिलायंस और महिंद्रा में काम कर रहे हैं।

H, J के साथ कार्य कर रहा है लेकिन टाटा में नहीं। F, रिलायंस में कार्यरत है। L, टाटा में दो अन्य मित्रों के साथ कार्य कर रहा है। J न तो रिलायंस में और न ही K के साथ काम कर रहा है। G, I के साथ काम नहीं कर रहा है, जो केवल एक दोस्त के साथ काम करता है।

2. 7 Friends A, B, C, D, E, F and G are working at three different posts in bank viz. SO, PO and Clerk.

A and G are working at same post but not as Clerk. F and D are working at different posts but not as PO. C is working as Clerk with only one friend. B is not working with F but E working with F. At two post same number of friends are working.

7 मित्र A, B, C, D, E, F और G बैंक में तीन अलग-अलग पदों अर्थात, SO, PO और क्लर्क पर कार्यरत हैं ।

A और G एक ही पद पर कार्य कर रहे हैं लेकिन क्लर्क के रूप में नहीं। F और D अलग-अलग पदों पर काम कर रहे हैं लेकिन PO के रूप में नहीं। C केवल एक मित्र के साथ क्लर्क के रूप में कार्य कर रहा है। B, F के साथ काम नहीं कर रहा है लेकिन E, F के साथ काम कर रहा है। दो पोस्ट पर समान संख्या में दोस्त काम कर रहे हैं।

3. 8 Persons D, E, F, G, H, I, J and K are going to a destination by three vehicles- Car, Bus and Truck.

F is going with G while H is not going by Bus but going with E. J is going neither with I nor with K while D is going neither with E nor with F. D is going with only one person. K is going by Truck but not with I who is going with H. Maximum one person is going with K but K is not going with D.

8 व्यक्ति D, E, F, G, H, I, J और K तीन वाहनों- कार, बस और ट्रक से एक गंतव्य के लिए जा रहे हैं।

F, G के साथ जा रहा है जबकि H बस से नहीं जा रहा है लेकिन E के साथ जा रहा है। J न तो I के साथ जा रहा है और न ही K के साथ जा रहा है जबकि D न तो E के साथ जा रहा है और न ही F के साथ। D केवल एक व्यक्ति के साथ जा रहा है। K ट्रक से जा रहा है लेकिन I के साथ नहीं जा रहा है जो H के साथ जा रहा है। अधिकतम एक व्यक्ति K के साथ जा रहा है लेकिन K, D के साथ नहीं जा रहा है।

4. 8 Persons A, B, C, D, E, F, H, I are working in three departments of a company viz. Quality, Technical and Finance department.

F and H are working in different department but not in Technical. D is working with F but not in a group having maximum number of person working. I is working with only C. B working with H but not in Finance. A is working with E.

8 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, H, I एक कंपनी के तीन विभागों अर्थात, गुणवत्ता, तकनीकी और वित्त विभाग में काम कर रहे हैं ।

F और H विभिन्न विभागों में कार्यरत हैं लेकिन तकनीकी में नहीं। D, F के साथ काम कर रहा है, लेकिन उस समूह में नहीं है, जिसमें काम करने वाले लोगों की संख्या अधिकतम है। I

केवल C के साथ काम कर रहा है। B, H के साथ काम कर रहा है लेकिन वित्त में नहीं। A, E के साथ काम कर रहा है।

5. 9 Friends A, B, C, D, E, F, G, H and I are working in three departments of a company viz. Sales, Finance and Marketing department.
D and H are in same department. A and B are in different department but none of them in Sales. A and E are in same department but not them in Marketing. F and G are in same department but least number of friends (less than other two department) are working in their group. C and I do not working with their consecutive alphabet name person.
9 मित्र A, B, C, D, E, F, G, H और I एक कंपनी के तीन विभागों अर्थात Sales, वित्त और मार्केटिंग विभाग में कार्यरत हैं।
D और H एक ही विभाग में हैं। A और B अलग-अलग विभाग में हैं लेकिन उनमें से कोई भी Sales में नहीं है। A और E एक ही विभाग में हैं लेकिन मार्केटिंग में नहीं। F और G एक ही विभाग में हैं लेकिन उनके समूह में सबसे कम मित्र (अन्य दो विभागों से कम) काम कर रहे हैं। C और I अपने क्रमागत अक्षर नाम वाले व्यक्तियों के साथ कार्य नहीं कर रहे हैं।

6. 9 Friends G, H, I, J, K, L, M, N and O are working in three different department- HR, Production and Operation (At least two friends in each department).
N is working in Production with M while L is working in HR. H is working neither in Operation nor with M. G is working neither with N nor with I. I is working with only with one friend who is not K. K is not working in HR. O is not working with I and K.
9 दोस्त G, H, I, J, K, L, M, N और O तीन अलग-अलग विभागों- HR, प्रोडक्शन और ऑपरेशन (प्रत्येक विभाग में कम से कम दो दोस्त) में काम कर रहे हैं।
N, M के साथ प्रोडक्शन में काम कर रहा है जबकि L, HR में काम कर रहा है। H न तो ऑपरेशन में और न ही M के साथ काम कर रहा है। G न तो N के साथ और न ही I के साथ काम कर रहा है। I केवल एक दोस्त के साथ काम कर रहा है जो K नहीं है। K, HR में काम नहीं कर रहा है। O, I और K के साथ काम नहीं कर रहा है।

7. Ten candidates attend interview in three towers A, B and C. At least three candidates attend interview in same tower. Both X and U attend interview in the same tower but not in tower B. L neither in the same tower with X nor in tower A. Maximum candidates attend interview in tower B. Q and R in the same tower but not with L. D, G and H are in the same tower. M and N in the tower B and tower A respectively.

तीन टावर A, B और C में दस उम्मीदवार साक्षात्कार में भाग लेते हैं। कम से कम तीन उम्मीदवार एक ही टावर में साक्षात्कार में भाग लेते हैं। X और U दोनों एक ही टावर में साक्षात्कार में भाग लेते हैं लेकिन टावर B में नहीं। L न तो X के साथ एक ही टॉवर में और न ही टॉवर A में। अधिकतम उम्मीदवार टॉवर B में साक्षात्कार में भाग लेते हैं। Q और R एक ही टॉवर में हैं लेकिन L के साथ नहीं हैं। D, G और H एक ही टॉवर में हैं। टावर B और टावर A में क्रमशः M और N।

8. Ten persons fill the tank in three different tank – X, Y, and Z. At least two persons fill the same tank and maximum five. A and D fill the different tanks but not fill the tank Z. Only R and P fill the one tank. T and S fill the tank which is fill by maximum persons but not with K. E and D fill the same tank but not tank X. O and G fill the same tank .

तीन अलग-अलग टैंक - X, Y और Z में दस व्यक्ति टैंक भरते हैं। कम से कम दो व्यक्ति एक ही टैंक को भरते हैं लेकिन अधिकतम पांच। A और D विभिन्न टैंकों को भरते हैं लेकिन टैंक Z को नहीं भरते हैं। केवल R और P एक टैंक को भरते हैं। T और S उस टंकी को भरते हैं जिसे अधिकतम व्यक्ति भरते हैं लेकिन K के साथ नहीं। E और D एक ही टैंक को भरते हैं लेकिन टैंक X को नहीं भरते हैं। O और G एक ही टैंक को भरते हैं |

9. 11 Friends A, B, C, D, E, F, G, H, I, J and K are Selected in three Banks PNB, BOB and UBI.
The Friends whose names are consecutive letters are not selected in same Bank. C selected in UBI while G selected in BOB and I selected in PNB. Neither B nor F selected in PNB. Two Vowel letter named friends are not in same Bank. J and K are selected either in BOB or in PNB.
11 मित्र A, B, C, D, E, F, G, H, I, J और K तीन बैंकों PNB, BOB और UBI में चुने गए हैं।
जिन मित्रों के नाम क्रमागत अक्षर होते हैं उनका चयन एक ही बैंक में नहीं होता है। C को UBI में चुना गया जबकि G को BOB में और I को PNB में चुना गया। PNB में न तो B और न ही F का चयन हुआ। स्वर अक्षर नाम के दो मित्र एक ही बैंक में नहीं हैं। J और K को या तो BOB या PNB में चुना जाता है |

10. 11 Friends G, H, I, J, K, L, M, N, O, P and Q are going in a marriage party by three Cars Scorpio, Innova and Fortuner.
Q is going by Innova with M while P is going by Scorpio. H is not going by Fortuner. G is not going with I. I is going with O but not with N or M. J is going with G in Fortuner. K is going with H but not with P or N. L is going neither with M nor with N. M is not going with N.
11 मित्र G, H, I, J, K, L, M, N, O, P और Q तीन कारों स्कॉर्पियो, इनोवा और फॉर्च्यूनर से एक विवाह पार्टी में जा रहे हैं।
Q इनोवा से M के साथ जा रहा है जबकि P स्कॉर्पियो से जा रहा है। H फॉर्च्यूनर से नहीं जा रहा है। G, I के साथ नहीं जा रहा है। I, O के साथ जा रहा है लेकिन N या M के साथ नहीं जा रहा है। J, फॉर्च्यूनर में G के साथ जा रहा है। K, H के साथ लेकिन P या N के साथ नहीं जा रहा है। L न तो M के साथ जा रहा है और न ही N के साथ। M, N के साथ नहीं जा रहा है।

11. 12 Persons A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K and L are working at four different posts like HR, Finance, Technical and Marketing.
Two persons whose names are in consecutive alphabets are not working on the same post. G is working with K in Technical. B is working with E in Marketing. F and A are working together but not in HR. J and L are working at different post. C is working only with I. D is working with K but not with A. H is working with L but not with F.
12 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K और L चार अलग-अलग पदों जैसे एचआर, फाइनेंस, टेक्निकल और मार्केटिंग पर काम कर रहे हैं।

ऐसे दो व्यक्ति जिनके नाम क्रमागत अक्षर हैं वे एक ही पद पर कार्य नहीं कर रहे हैं। G, K के साथ तकनीकी में कार्य कर रहा है। B, E के साथ मार्केटिंग में कार्य कर रहा है। F और A एक साथ काम कर रहे हैं लेकिन एचआर में नहीं। J और L अलग-अलग पद पर कार्य कर रहे हैं। C केवल I के साथ काम कर रहा है। D, K के साथ काम कर रहा है लेकिन A के साथ नहीं। H, L के साथ काम कर रहा है लेकिन F के साथ नहीं।

12. 12 persons E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O and P are working in 4 different professions like Education, Banking, Defense and Administration.

J is working with I in Education. E is working with N in Banking. P is working with O but neither in Defense nor in Administration. K is working with L but neither in Education nor in Banking. G is working with only H but neither in Administration nor in Banking. M and F working in different professions but neither in Education nor in Defense. E and F working together but not with O. Maximum four persons in any professions.

12 व्यक्ति E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O और P शिक्षा, बैंकिंग, रक्षा और प्रशासन जैसे 4 विभिन्न व्यवसायों में कार्यरत हैं। J, I के साथ शिक्षा में कार्य कर रहा है। E, N के साथ बैंकिंग में कार्य कर रहा है। P, O के साथ कार्य कर रहा है लेकिन न तो रक्षा में और न ही प्रशासन में। K, L के साथ काम कर रहा है लेकिन न तो शिक्षा में और न ही बैंकिंग में। G केवल H के साथ कार्य कर रहा है लेकिन न तो प्रशासन में और न ही बैंकिंग में। M और F अलग व्यवसायों में कार्य करते हैं लेकिन न तो शिक्षा में और न ही रक्षा में। E और F एक साथ कार्य करते हैं लेकिन O के साथ नहीं। किसी भी पेशे में अधिकतम चार व्यक्ति।

SOLUTION

1- Step1:-

We make a table according to given information, H is working with J but not in Tata. F is working in Reliance. L is working with two other friends in Tata.

Category	Case-1	Case-2
Tata	L, _, _	L, _, _
Reliance	H, J, F	F
Mahindra		H, J

Step2:-

J is working neither in Reliance nor with K.
So, Case-1 is Wrong and we will continue with **Case-2.**

G is not working with I who works with only one friend.

Means I works with only one friend and Only F is available Single in the chart so, I works with F.

There are total 7 friends and L is working with two friends so K and G are working with L.

So, Final Answer is-

Category	Case-2
Tata	L, K, G
Reliance	F, I
Mahindra	H, J

2. **Step1:-**

We make a table according to given information, A and G are working at same post but not as Clerk. C is working as Clerk with only one friend.

Category	Case-1	Case-2
SO	A, G	
PO		A, G
Clerk	C, _	C, _

Step2:-

F and D are working at different posts but not as PO.

Category	Case-1	Case-2
SO	A, G, F/D	F/D
PO		A, G
Clerk	C, F/D	C, F/D

Step3:-

B is not working with F but E working with F. (Given That, C is working as Clerk with only one friend.)

So, if F is working with C then also E working with them and then three friends are working as Clerk. But C is working as Clerk with only one friend.

That means C is working with D not with F and E working with F.

B is not working with F. So, B works as PO.

Category	Case-1	Case-2
SO	A, G, F, E	F, E
PO	B	A, G, B
Clerk	C, D	C, D

Step4:-

Now There are total 7 friends and Given that, At two post same number of friends are working.

So, Case-1 is wrong And Case-2 is the Final Answer-

Category	Case-2
SO	F, E
PO	B, A, G
Clerk	C, D

3. F is going with G while H is not going by Bus but going with E.

So H and E either going by Car or Truck.

K is going by Truck but not with I who is going with H. Maximum one person is going with K but K is not going with D.

So H and E going by Car. D is going by Bus only one person. F and G also going by Car.

J is going by Bus.

Final Arrangement-

Car	H, E, I, F, G
Bus	D, J
Truck	K

4. F and H are working in different department but not in Technical. D is working with F but not in a group having maximum number of person working. I is working with only C.

	Case-1	Case-2
Quality	H	F, D
Technical	I, C	I, C
Finance	F, D	H

B working with H but not in Finance.

So case 2 invalid

	Case-1
Quality	H, B
Technical	I, C
Finance	F, D

A is working with E.

So A is working in Quality department because F is not working in that group which having maximum number of person working.

Final arrangement

Quality	H, B,A,E
Technical	I, C
Finance	F, D

5. A and B are in different department but none of them in Sales. A and E are in same department but not them in Marketing.

So, A and E working in Finance and B is working in marketing

Sales	
Finance	A,E
Marketing	B

F and G are in same department but least number of friends (less than other two department) are working in their group.

So F and G working in Sales department

Sales	F, G
Finance	A,E
Marketing	B

D and H are in same department. C and I do not working with their consecutive alphabet name person.

So C is working in Finance department because, in Sales department least number are person working. And I in working in Finance department.

D and H working in Marketing department.

Final arrangement-

Sales	F, G
Finance	A,E, C, I
Marketing	B, D, H

6. N is working in Production with M while L is working in HR. H is working neither in Operation nor with M.

HR	L, H
Production	N, M
Operation	

G is working neither with N nor with I. I is working with only with one friend who is not K. K is not working in HR. O is not working with I and K.

Final solution-

HR	L, H, G, O
Production	N, M, K
Operation	I, J

7. From the given statements, Both X and U attend interview in the same tower but not in tower B. Here we have 2 possible cases. L neither in the same tower with X nor in tower A.
Here we get one more possible case.

Tower	Case 1	Case 1a	Case 2
	Candidate	Candidate	Candidate
A	X, U	X, U	
B	L		L
C		L	X, U

Maximum candidates attend interview in tower B. At least 3 candidates in each tower which means at least 4 candidates in tower B. Q and R in the same tower but not with L. (If Q and R lives with

X and U then 4 candidates in that tower which is not possible).

Tower	Case 1	Case 1a	Case 2
	Candidate	Candidate	Candidate
A	X, U	X, U	Q, R
B	L	Q, R	L
C	Q, R	L	X, U

D, G and H are in the same tower. Because of this condition - Maximum candidates attend interview in tower B, all these persons attend interview with L.

Tower	Case 1	Case 1a	Case 2
	Candidate	Candidate	Candidate
A	X, U	X, U	Q, R
B	L, D, G, H	Q, R	L, D, G, H
C	Q, R	L, D, G, H	X, U

M and N in the tower B and tower A respectively. Here Case 1 and Case 2 are ruled out now. So, the final arrangement is-

Tower	Case 1a
	Candidate
A	X, U, N
B	Q, R, M
C	L, D, G, H

8. From the given statements, A and D fill the different tanks but not fill the tank Z. Here we get 2 possible cases. Only R and P fill the one tank. Which means tank Z fill by R and P in both cases.

Tank	Case 1	Case 2
	Persons	Persons
X	A	D
Y	D	A
Z	R, P	R, P

T and S fill the tank which is fill by maximum persons but not with K. E and D fill the same tank but not tank X. O and G fill the same tank.
Here Case 2 is ruled out now.

Tank	Case 1
	Persons
X	A, T, S, O, G
Y	E, D, K
Z	R, P

9. **Step1:-**

We make a table according to given information, C selected in UBI while G selected in BOB and I selected in PNB.
Neither B nor F selected in PNB.
It's given that The Friends whose names are consecutive letters are not selected in same Bank.
So, B is selected in BOB, and F is selected in UBI.

Category	Case
PNB	I
BOB	G, B
UBI	C, F

Step2:-

J and K are selected either in BOB or in PNB. J can't be selected in PNB because of I. So, J is selected in BOB. And then K selected in PNB. Two Vowel letter named friends are not in same Bank.

So, A and E are selected either in BOB or in UBI. But E can't be selected in UBI because of F. So, E is selected in BOB. And then A selected in UBI. Now D is selected in PNB because of C and E. Only one friend H is rest who can't be selected in PNB or BOB because of I and G respectively. So, H is selected in UBI.

Category	Case
PNB	I, K, D
BOB	G, B, J, E
UBI	C, F, A, H

10. **Step1:-**

We make a table according to given information, Q is going by Innova with M while P is going by Scorpio. J is going with G in Fortuner.

Category	Case
Scorpio	P
Innova	Q, M
Fortuner	J, G

Step2:-

H is not going by Fortuner.

So, H is going by either Scorpio or Innova.

K is going with H but not with P or N.

So, H is not going with P because of K.

Means H is going by Innova.

I is going with O but not with N or M.

So, I and O going together either by Scorpio or by Fortuner.

Category	Case-1	Case-2
Scorpio	P, I, O	P
Innova	Q, M, H, K	Q, M, H, K
Fortuner	J, G	J, G, I, O

Step3:- G is not going with I.

So, Case-2 is wrong And we will continue with **Case-1.**

L is going neither with M nor with N.

I is going with O but not with N or M. M is not going with N.

So, Final Answer is-

Category	Case-1
Scorpio	P, I, O, L
Innova	Q, M, H, K,
Fortuner	J, G, N

11. **Step1:-**

We make a table according to given information, G is working with K in Technical. B is working with E in Marketing. C is working only with I. Means C and I working in either HR or in Finance.

Category	Case-1	Case-2
HR	(C, I)	
Finance		(C, I)
Technical	G, K	G, K
Marketing	B, E	B, E

Step2:-

Two persons whose names are in consecutive alphabets are not working on the same post.

D is working with K but not with A.

F and A are working together but not in HR.

So, F and A are working in Finance. And Case-2 is wrong.

H is working with L but not with F.

So, H and L are working in Marketing.

J and L are working at different post.

So, J is working in Finance.

Final Answer is

Category	Case-1
HR	(C, I)
Finance	F, A, J
Technical	G, K, D
Marketing	B, E, H, L

12. Step1:-

We make a table according to given information, J is working with I in Education. E is working with N in Banking.

P is working with O but neither in Defense nor in Administration.

Category	Case-1	Case-2
Education	J, I, P, O	J, I
Banking	E, N	E, N, P, O
Defense		
Administration		

Step2:-

E and F working together but not with O.

So, Case-2 is wrong and we will continue with **Case-1**

M and F working in different professions but neither in Education nor in Defense.

G is working with only H but neither in Administration nor in Banking.

Means no other working with G and H. So, they are working in Defence. Maximum four persons in any professions. K is working with L but neither in Education nor in Banking. So, they are working in Administration.

Final Answer is-

Category	Case-1
Education	J, I, P, O
Banking	E, N, F
Defense	(G,H)
Administration	M, K, L

1. 8 Persons A, B, C, D, E, F, G and H live at the different floor of a building having 8 floors one above the other. The number of bottom floor is 1, the floor above the bottom floor is 2and so on the top most floor numbered as 8.

Gap of only three floor is between floors of E and B who lives just above G. D lives two floor below E while Only two floor is between D and H. Only two floor is between F and C. F does not live at the adjacent floor of E. A lives at the top floor.

8 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक इमारत के अलग-अलग तल पर रहते हैं, जिसकी एक के ऊपर एक 8 मंजिलें हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, निचली मंजिल के ऊपर वाली मंजिल की संख्या 2 है और इसीप्रकार सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है।

केवल तीन मंजिल का अंतर E और B की मंजिलों के बीच है जो(B) G के ठीक ऊपर रहता है। D, E से दो मंजिल नीचे रहता है जबकि केवल दो मंजिल D और H के बीच में है। केवल दो मंजिल F और C के बीच है। F, E के आसन्न मंजिल पर नहीं रहता है। A सबसे ऊपरी तल पर है।

2. Nine Persons J, K, L, M, N, O, P, Q and R live at the different floor of a building having 9 floors one above the other. The number of bottom floor is 1, the floor above the bottom floor is 2and so on the top most floor numbered as 9.

Only Two floors are between floors of M and J who lives on an even numbered floor. Three floors are between floors of R and M. R lives below J but not just below. O lives just below P but not on odd numbered floor. Two floors are between floors of O and Q who is not on the top floor. More than three floors between floors of J and N. L lives on an odd numbered floor.

नौ व्यक्ति J, K, L, M, N, O, P, Q और R एक इमारत के अलग-अलग तल पर रहते हैं जिसमें एक के ऊपर एक 9 मंजिल हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, निचली मंजिल के ऊपर वाली मंजिल की संख्या 2 है और इसीप्रकार सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 9 है।

M और J की मंजिलों के बीच केवल दो मंजिलें हैं, जो(J) एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। R और M की मंजिलों के बीच तीन मंजिलें हैं। R, J के नीचे रहता है लेकिन ठीक नीचे नहीं। O, P के ठीक नीचे रहता है लेकिन विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। O और Q के मंजिल के बीच दो मंजिलें हैं, जो सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं है। J और N की मंजिलों के बीच तीन से अधिक मंजिलें हैं। L एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है।

3. Nine people P, Q, R, S, T, V, W, X and Z live on different floors of a building of nine floors such that ground floor is numbered as 1 and floor above ground floor is numbered as 2 and so on. R lives on one of the floors below V. Only three people live between T and W. Only one people lives between P and V. P lives on an even number floor immediately below the floor on which S lives but not on the floor number eight. The number of people living above R is equal to the number of people living below X. T lives on odd numbered floor above the floor on which Z lives. Z lives on the sixth floor.

नौ लोग P, Q, R, S, T, V, W, X और Z नौ मंजिलों की एक इमारत के विभिन्न मंजिलों पर इस तरह रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 है और भूतल के ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह आगे भी। R, V के नीचे किसी एक मंजिल पर रहता है। T और W के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। P और V के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। P, S के ठीक नीचे एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल संख्या आठ पर नहीं रहता है। R के ऊपर रहने वाले लोगों की संख्या X के नीचे रहने वाले लोगों की संख्या के बराबर है। T उस मंजिल के ऊपर विषम

संख्या वाली मंजिल पर रहता है जिस पर Z रहता है। Z छठी मंजिल पर रहता है।

4. Six persons S, T, V, W, X and Y are living on different floors of six storey building but not necessarily in the same order. Ground floor is numbered as 1st floor and just above the floor is numbered as 2nd floor and so on till the topmost floor is numbered as 6th floor. They like different colours viz. White, Black, Grey, Maroon, Violet, and Silver but not necessarily in the same order.
X lives just above V, who likes black. X lives on even numbered floor. The one who likes grey lives just above S and just below T. W lives below S. W lives below V. The one who likes white lives just above the one who likes Maroon. The one who likes silver lives just above Y.

छह व्यक्ति S, T, V, W, X और Y छह मंजिला इमारत के विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। भूतल को पहली मंजिल के रूप में गिना जाता है और मंजिल के ठीक ऊपर की मंजिल को दूसरी मंजिल के रूप में गिना जाता है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या छठी मंजिल के रूप में गिना जाता है। उन्हें अलग-अलग रंग पसंद हैं जैसे। सफेद, काला, ग्रे, मैरून , बैंगनी, और चांदी लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो।
X, V के ठीक ऊपर रहता है, जिसे काला रंग पसंद है| X, सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे ग्रे रंग पसंद है वह S के ठीक ऊपर और T के ठीक नीचे रहता है। W, S के नीचे रहता है। W, V के नीचे रहता है। सफेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति मैरून रंग पसंद करने वाले के ठीक ऊपर रहता है। वह व्यक्ति जिसे चांदी पसंद है वह Y के ठीक ऊपर रहता है।

5. Ten persons J to S, live in a building having 10 floors but not in the same order, such that ground floor is numbered as 1 and floors immediately above the ground floors is numbered as 2 and so on till the topmost floor 10.
Only one person lives between R and M, who lives on odd numbered floor but below the sixth floor. T lives above N's floor. S lives three floors above the floor on which M lives. O lives on the floor which is 3 times of the floor number on which J lives. Three persons live between N and T. Q lives immediately above P. Two persons live between O and R. K lives on the topmost floor. At least one person lives below J. P lives above O.
दस व्यक्ति J से S, 10 मंजिलों वाली एक इमारत में रहते हैं लेकिन एक ही क्रम में नहीं, जैसे कि भूतल की संख्या 1 है और भूतल के ठीक ऊपर की मंजिलों की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल तक 10 है।
R और M के मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर लेकिन छठी मंजिल के नीचे रहता है। T, N के तल के ऊपर रहता है। S उस मंजिल से तीन मंजिल ऊपर रहता है जिस पर M रहता है। O उस तल पर रहता है जो J के तल संख्या का 3 गुना है। N और T के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। Q, P के ठीक ऊपर रहता है। O और R के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। K सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। कम से कम एक व्यक्ति J के नीचे रहता है। P, O के ऊपर रहता है।

6. Ten persons A, B, C, D, E, F, G, H, I and J live at the different floor of a building having 10 floors one above the other. The number of bottom floor is 1, the floor above the bottom floor is 2and so on the top most floor numbered as 10.
F lives three floors above H who lives on an odd numbered floor but not on ground floor. J who lives

at odd numbered floor lives at adjacent floor of A. E lives three floor below G who is just below the floor of A. Only two floors are between floors of B and C who does not live near D. D does not live at even numbered floor.

दस व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I और J एक इमारत के अलग-अलग तल पर रहते हैं जिसमें एक के ऊपर एक 10 मंजिल हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, निचली मंजिल के ऊपर वाली मंजिल की संख्या 2 है और इसीप्रकार सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 10 है।

F, H के तीन मंजिल ऊपर रहता है, जो(H) विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन भूतल पर नहीं। J, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, A की आसन्न मंजिल पर रहता है। E, G से तीन मंजिल नीचे रहता है, जो(G), A की मंजिल के ठीक नीचे है। B और C के बीच में केवल दो मंजिलें हैं जो(C), D के पास नहीं रहती हैं। D सम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है।

7. There are eleven persons B, C, D, E, F, G, M, N, O, P and R are living in a 11-floors building on different floors from top to bottom such that ground floor is numbered as 1 and top floor is numbered as 11.

E lives immediately above N. Number of persons living above E is same as the number of persons living below C. O lives above F but not immediately above F. P lives below D. M lives on 7th floor. Two persons live between M and N. B lives above G. Five persons live between G and R, who lives below M. Only one person lives between M and D. F do not live immediately above or immediately below D.

ग्यारह व्यक्ति B, C, D, E, F, G, M, N, O, P और R एक 11 मंजिल की इमारत में ऊपर से नीचे तक विभिन्न मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 और शीर्ष है मंजिल की संख्या 11 है।

E, N के ठीक ऊपर रहता है। E के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या C के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। O, F के ऊपर रहता है लेकिन F के ठीक ऊपर नहीं। P, D के नीचे रहता है। M 7वें तल पर रहता है। M और N के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B, G के ऊपर रहता है। G और R के बीच पांच व्यक्ति रहते हैं। R, M के नीचे रहता है। M और D के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। F, D के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रहता है।

8. 6 persons H, I, J, K, L and M live in different flats in a building having two floors such that ground floor is numbered 1 and top floor is numbered 2. Each of the floor consist of 3 flats as flat-1, flat-2 and flat-3. Flat-2 is in east of flat-1 and west of flat-3.

K lives above the floor of M but in different Flat. L lives in flat-1, above the floor of H. I does not live just above the flat of J. J lives below L but in different Flat. H lives to the east of M but not in even numbered flat.

6 व्यक्ति H, I, J, K, L और M दो मंजिलों वाली इमारत में अलग-अलग फ्लैटों में रहते हैं जैसे कि भूतल की संख्या 1 और शीर्ष मंजिल की संख्या 2 है। प्रत्येक मंजिल में फ्लैट -1, फ्लैट-2 और फ्लैट-3 के रूप में 3 फ्लैट हैं। फ्लैट-2 फ्लैट-1 के पूर्व में और फ्लैट-3 के पश्चिम में है।

K, M के तल के ऊपर लेकिन अलग फ्लैट में रहता है। L, H की मंजिल के ऊपर, फ्लैट-1 में रहता है। I, J के फ्लैट के ठीक ऊपर नहीं रहता है। J, L के नीचे रहता है, लेकिन अलग फ्लैट में रहता है। H, M के पूर्व में रहता है लेकिन सम संख्या वाले फ्लैट में नहीं।

9. 6 persons E, F, G, H, I and J live in different flats in a building having two floors such that ground floor is numbered 1 and top floor is numbered 2. Each of

the floor consist of 3 flats as flat-1, flat-2 and flat-3. Flat-2 is in east of flat-1 and west of flat-3.

G and J lives at odd numbered floor. E is above I in different flats. H lives above the floor of G but not in same flat. I lives below the flat of F. J lives in the west side odd numbered flat but E does not live in even number flat. E lives to the North-east of I.

6 व्यक्ति E, F, G, H, I और J दो मंजिलों वाली इमारत में अलग-अलग फ्लैटों में रहते हैं जैसे कि भूतल की संख्या 1 और शीर्ष मंजिल की संख्या 2 है। प्रत्येक मंजिल में फ्लैट- 1, फ्लैट-2 और फ्लैट-3 के रूप में 3 फ्लैट हैं। फ्लैट-2 फ्लैट-1 के पूर्व में और फ्लैट-3 के पश्चिम में है।

G और J विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं। विभिन्न फ्लैटों में E, I से ऊपर है। H, G के तल के ऊपर रहता है लेकिन समान फ्लैट में नहीं। I, F के फ्लैट के नीचे है। J पश्चिम की ओर विषम संख्या वाले फ्लैट में रहता है लेकिन E सम संख्या वाले फ्लैट में नहीं रहता है। E, I के उत्तर-पूर्व में रहता है।

10. 6 persons H, I, J, K, L and M stayed in their flats who lives in a building having three floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 3. Each of the floor consist of 2 flats as flat-1, and flat-2. Flat-2 is in east of flat-1.

I and L lives at different odd numbered floor. K is just below the flat in which H lives. J does not live in flat-2, but lives above the floor of H. L lives above M but in different Flat.

6 व्यक्ति H, I, J, K, L और M अपने फ्लैट में रहते हैं जो तीन मंजिलों वाली इमारत में रहते हैं, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक मंजिल में 2 फ्लैट फ्लैट हैं- 1, और फ्लैट-2। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पूर्व में है।

I और L भिन्न विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं। K उस फ्लैट के ठीक नीचे है जिसमें H रहता है। J, फ्लैट-2 में नहीं रहता है, लेकिन H के तल के ऊपर रहता है। L, M के ऊपर लेकिन अलग फ्लैट में रहता है।

11. 6 persons E, F, G, H, I and J stayed in their flats who lives in a building having three floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 3. Each of the floor consist of 2 flats as flat-1, and flat-2. Flat-2 is in east of flat-1.

J and G lives at odd numbered floor, both are live on same floor. E is above I in different flats. H lives above the floor of G but not in same flat. I is below the flat of F. J lives below F and lives west side flat.

6 व्यक्ति E, F, G, H, I और J अपने फ्लैटों में रहते हैं जो तीन मंजिलों वाली एक इमारत में रहते हैं, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक मंजिल में 2 फ्लैट हैं फ्लैट -1 और फ्लैट-2। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पूर्व में है।

J और G विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं, दोनों एक ही मंजिल पर रहते हैं। अलग फ्लैट में E, I से ऊपर है। H, G के तल के ऊपर रहता है लेकिन समान फ्लैट में नहीं। I, F के फ्लैट के नीचे है। J, F के नीचे रहता है और पश्चिम की ओर के फ्लैट में|

12. 8 persons O, P, Q, R, S, T, U and V are live in their flats in a building having Four floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 4. Each of the floor consist of 2 flats as flat-1 and flat-2. Flat-2 is in east of flat-1.

T lives just above the floor of R while V lives two floor above P. O lives neither on top nor on the bottom floor but lives in the east side flat above S. Q is just above the flat of V. Neither U nor S lives just above R's flat. S does not live an even numbered flat.

8 व्यक्ति O, P, Q, R, S, T, U और V चार मंजिलों वाली इमारत में अपने फ्लैट में इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 4 है।

प्रत्येक मंजिल में 2 फ्लैट फ्लैट-1 और फ्लैट-2 के रूप में हैं। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पूर्व में है।
T, R के ठीक ऊपर वाली मंजिल में रहता है जबकि V, P के दो मंजिल ऊपर रहता है। O न तो सबसे ऊपर और न ही सबसे नीचे की मंजिल पर रहता है, लेकिन S के ऊपर पूर्व की ओर के फ्लैट में रहता है। Q, V के फ्लैट के ठीक ऊपर है। न तो U और न ही S, R के ठीक ऊपर फ्लैट में रहते है। S एक सम संख्या वाले फ्लैट में नहीं रहता है।

13. 8 persons J, K, L, M, N, O, P and Q are live in their flats in a building having Four floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 4. Each of the floor consist of 2 flats as flat-1 and flat-2. Flat-2 is in east of flat-1.
M and N lives at different odd numbered floor in different flats. Gap of only one floor is between floors of M and J who is just above the flat of L. Q lives below P but not at the ground floor. K who lives in odd numbered flat lives above O but in different Flat.
8 व्यक्ति J, K, L, M, N, O, P और Q चार मंजिलों वाली एक इमारत में अपने फ्लैट में इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 4 है। प्रत्येक मंजिल में 2 फ्लैट हैं फ्लैट-1 और फ्लैट-2। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पूर्व में है।
M और N अलग-अलग फ्लैटों में अलग-अलग विषम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं। केवल एक मंजिल का अंतर M और J की मंजिलों के बीच है जो L के फ्लैट के ठीक ऊपर है। Q, P के नीचे रहता है लेकिन भूतल पर नहीं है। K, जो विषम संख्या वाले फ्लैट में रहता है, O के ऊपर है लेकिन अलग फ्लैट में है।

14. 8 persons A, B, C, D, E, F, G and H are live in their flats in a building having Four floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 4. Each of the floor consist of 2 flats as flat-1 and flat-2. Flat-2 is in east of flat-1.
Vowel letter named persons are neither at the top nor at the ground floor. No two consecutive letter named persons are at the same floor. Gap of only two floor is between floors of H and F. Gap of only one floor is between floors of H and B who lives at even numbered floor. G is just below the flat of C. Gap of only one floor is between floors of D and A but both lives in different flat. Neither E is in east side flat nor C is in west side flat.

8 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H चार मंजिलों वाली एक इमारत में अपने फ्लैट में इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 4 है। प्रत्येक मंजिल में 2 फ्लैट हैं फ्लैट-1 और फ्लैट-2। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पूर्व में है।
स्वर वर्ण नाम वाले व्यक्ति न तो सबसे ऊपर होते हैं और न ही भूतल पर। कोई भी लगातार दो अक्षर नाम के व्यक्ति एक ही मंजिल पर नहीं हैं। केवल दो मंजिल का अंतर H और F के तलों के बीच है। केवल एक मंजिल का अंतर H और B के तलों के बीच है जो (B) सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। G, C के फ्लैट के ठीक नीचे है। केवल एक मंजिल का अंतर D और A की मंजिलों के बीच है लेकिन दोनों अलग-अलग फ्लैट में रहते हैं। न तो E पूर्व की ओर के फ्लैट में है और न ही C पश्चिम की ओर के फ्लैट में है।

15. 6 persons E, F, G, H, I and J stayed in their flats who lives in a building having three floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 3. Each of the floor consist of 2 flats as flat-1, and flat-2. Flat-2 is in east of flat-1. They all have like different colours.
H is just above the flat of G. There is one floor between F and the one who likes Red colour. The

one who likes Green colour lives above the floor of the one who likes Blue colour but not in same Flat. I lives just above the flat of the one who likes Blue colour. The one who likes Red colour lives in different Flat just below the one who likes White colour. The one who likes Yellow colour lives in east side flat but lives above the floor of the one who likes Pink colour. Vowel letter named persons are neither in the east side flats nor they are like Blue colour. J does not live bottom most floor.

6 व्यक्ति E, F, G, H, I और J अपने फ्लैटों में रहते हैं जो तीन मंजिलों वाली एक इमारत में रहते हैं, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक मंजिल में 2 फ्लैट फ्लैट के रूप में हैं- 1, और फ्लैट-2। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पूर्व में है। उन सभी को अलग-अलग रंग पसंद हैं।

H, G के फ्लैट के ठीक ऊपर है। F और लाल रंग पसंद करने वाले के बीच एक मंजिल है। वह व्यक्ति जिसे हरा रंग पसंद है वह नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के तल के ऊपर रहता है लेकिन समान फ्लैट में नहीं रहता है। I उस व्यक्ति के फ्लैट के ठीक ऊपर रहता है जिसे नीला रंग पसंद है। वह व्यक्ति जिसे लाल रंग पसंद है वह सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक नीचे लेकिन अलग-अलग फ्लैट में रहता है। वह व्यक्ति जिसे पीला रंग पसंद है वह पूर्व दिशा के फ्लैट में रहता है लेकिन गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के तल के ऊपर रहता है। स्वर वर्ण वाले व्यक्ति न तो पूर्व दिशा के फ्लैट में हैं और न ही वे नीला रंग पसंद करते हैं। J सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है।

16. 6 Employees E, F, G, H, I and K of a company are living in a building having three floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 3. Each of the floor consist of 2 flats as flat-1, and flat-2. Flat-2 is in east of flat-1.

H who is SM, is living just above the flat E. There is one floor between CEO and F. CFO lives above the floor of MD in the different Flat. K is below the floor of CFO but in same Flat. SRM is not living in even numbered flat but living above the floor of SM. F is not SRM and I lives below K. CEO is living just below the flat of RM.

एक कंपनी के कर्मचारी E, F, G, H, I और K तीन मंजिलों वाली एक इमारत में रह रहे हैं, जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक मंजिल में 2 फ्लैट हैं फ्लैट -1 और फ्लैट-2। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पूर्व में है।

H जो SM है, E के फ्लैट के ठीक ऊपर रहता है। CEO और F के बीच एक मंजिल है। CFO अलग-अलग फ्लैट में MD के तल के ऊपर रहता है। K, CFO के तल से नीचे है लेकिन उसी फ्लैट में है। SRM, सम संख्या वाले फ्लैट में नहीं रहता है लेकिन SM के तल के ऊपर रहता है। F, SRM नहीं है और I, K के नीचे रहता है। CEO, RM के फ्लैट के ठीक नीचे रहता है।

17. 9 persons H, I, J, K, L, M, N, O and P live in their flats in a building having three floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 3. Each of the floor consist of 3 flats as flat-1, flat-2 and flat-3. Flat-3 is in east of flat-2 and flat-1 is in west of flat-2.

No vowel named person lives on the top floor. Persons whose name's place value is a prime number do not live at the ground floor. H lives just below the flat of P. Only one floor is between P and N. L lives in the even numbered flat at the even numbered floor. There is one floor between K and O but both live in different flats. J just above the flat of I. O is neither east of N nor West of I.

9 व्यक्ति H, I, J, K, L, M, N, O और P तीन मंजिलों वाली एक इमारत में अपने फ्लैट में इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 3 है।

प्रत्येक मंजिल में फ्लैट-1, फ्लैट-2 और फ्लैट-3 शामिल हैं। फ्लैट-3, फ्लैट-2 के पूर्व में है और फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है। शीर्ष तल पर कोई स्वर नाम का व्यक्ति नहीं रहता है। जिन व्यक्तियों के नाम का स्थानीय मान एक अभाज्य संख्या है वे भूतल पर नहीं रहते हैं। H, P के फ्लैट के ठीक नीचे रहता है। P और N के बीच केवल एक मंजिल है। L, सम संख्या वाली मंजिल पर सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। K और O के बीच एक मंजिल है लेकिन दोनों अलग-अलग फ्लैट में रहते हैं। J, I के फ्लैट के ठीक ऊपर है। O न तो N के पूर्व में है और न ही I के पश्चिम में है।

18. 9 persons P, Q, R, S, T, U, V, W and X are live in their flats in a building having three floors such that lowermost floor is numbered 1 and topmost floor is numbered 3. Each of the floor consist of 3 flats as flat-1, flat-2 and flat-3. Flat-3 is in east of flat-2 and flat-1 is in west of flat-2.

There is one floor between W and Q. V is just below the flat of Q. U lives at top floor in the even numbered flat. S lives just below the flat of X. Only one floor is between S and P. R lives just below the floor of U but not just below the flat of P. S not lives to the east of W who lives neither in flat-1 nor in flat-2.

9 व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V, W और X तीन मंजिलों वाली एक इमारत में अपने फ्लैट में इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक मंजिल में फ्लैट-1, फ्लैट-2 और फ्लैट-3 शामिल हैं। फ्लैट-3, फ्लैट-2 के पूर्व में है और फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है। W और Q के बीच एक मंजिल है। V, Q के फ्लैट के ठीक नीचे है। U, सम संख्या वाले फ्लैट में सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। S, X के फ्लैट के ठीक नीचे रहता है। S और P के बीच केवल एक मंजिल है। R, U की मंजिल के ठीक नीचे रहता है, लेकिन P के फ्लैट के ठीक नीचे नहीं। S, W के पूर्व में नहीं रहता है, जो न तो फ्लैट -1 में रहता है न ही फ्लैट-2 में।

19. Ten friends J, L, M, O, P, R, S, T, Y and Z live on five different floors in a building (but not necessarily in the same order). The bottommost floor is numbered as 1st floor, just above floor is numbered as 2nd floor and so on. Each floor has two flats. flat-2 is west of flat-1.

There is two floors gap between J and M. One floor gap between P and L. R lives to the north-east of O. J lives in flat-2 on even numbered floor. Two floors gap between R and S. Both R and S lives in the same flat. No one lives to the west of L. T lives just above the flat of Y. O lives on the odd numbered floor. M lives to the east of P.

दस दोस्त J, L, M, O, P, R, S, T, Y और Z एक इमारत में पांच अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। सबसे नीचे की मंजिल को पहली मंजिल के रूप में गिना जाता है, ऊपर की मंजिल को दूसरी मंजिल के रूप में क्रमांकित किया जाता है और इसी तरह आगे भी। प्रत्येक मंजिल में दो फ्लैट हैं। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पश्चिम में है।

J और M के बीच दो मंजिलों का अंतर है। P और L के बीच एक मंजिल का अंतर है। R, O के उत्तर-पूर्व में रहता है। J फ्लैट-2 में सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। R और S के बीच दो मंजिलों का अंतर है। R और S दोनों एक ही फ्लैट में रहते हैं। कोई भी L के पश्चिम में नहीं रहता है। T, Y के फ्लैट के ठीक ऊपर रहता है। O विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। M, P के पूर्व में रहता है।

20. Ten persons P, Q, R, S, T, V, W, X, Y, Z are living in a five-story building such as ground floor is numbered as 1, above it is floor 2 then top floor is numbered as 5. Each of the floor has 2 flats in it as flat-1 and flat-2. Flat-1 is in west of flat-2.

Only two floor between Z and R in the same flat number. W lives in the west of P. Only one floor

between P and V in the same flat number. Q lives on an odd number floor. V live above P. W lives in the same flat number as R. V do not live on an even number floor. V live above X. Y lives immediately above X in the same flat number. Both T and S lives on an even numbered floor. R lives below T in the same flat number. T does not live above W.

दस व्यक्ति P, Q, R, S, T, V, W, X, Y, Z एक पांच मंजिला इमारत में रह रहे हैं जैसे भूतल की संख्या 1 है, इसके ऊपर मंजिल 2 है तो शीर्ष मंजिल की संख्या 5 है प्रत्येक मंजिल में फ्लैट -1 और फ्लैट -2 के रूप में 2 फ्लैट हैं। फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है।

समान फ्लैट संख्या में Z और R के बीच केवल दो मंजिल हैं। W, P के पश्चिम में रहता है। समान फ्लैट संख्या में P और V के बीच केवल एक मंजिल है। Q विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V, P के ऊपर रहता है। W, R के समान फ्लैट संख्या में रहता है। V एक सम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। V, X के ऊपर रहता है। Y, X के ठीक ऊपर उसी फ्लैट संख्या में रहता है। T और S दोनों एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं। R, T के नीचे समान फ्लैट संख्या में रहता है। T, W के ऊपर नहीं रहता है।

SOLUTION

1. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

A lives at the top floor. Gap of only three floor is between floors of E and B who lives just above G. D lives two floor below E while Only two floor is between D and H.

Floor No.	Case-1	Case-2
8	A	A
7	H	B
6	E	G
5		
4	D	H
3		E
2	B	
1	G	D

Step3:- Only two floor is between F and C. F does not live at the adjacent floor of E.

So case-1 is wrong and final answer is -

Floor No.	Case-2
8	A
7	B
6	G
5	F
4	H
3	E
2	C
1	D

2. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

Only Two floors are between floors of M and J who lives on an even numbered floor. Three floors are between floors of R and M. R lives below J but not just below. (So, Case-2 is wrong)

Floor No.	Case-1	Case-2
9		M
8	J	
7		
6		J
5	M	R
4		
3		
2		
1	R	

O lives just below P but not on odd numbered floor. Two floors are between floors of O and Q who is not on the top floor.

Floor No.	Case-1
9	
8	J
7	P
6	O
5	M
4	
3	Q
2	
1	R

More than three floors between floors of J and N. L lives on an odd numbered floor.

So, Final Answer is-

Floor No.	Case-1
9	L
8	J
7	P
6	O
5	M
4	K
3	Q
2	N
1	R

3. Z lives on the sixth floor.

T lives on odd numbered floor above the floor on which Z lives.

Only three people live between T and W.

Floor	Case-1	Case-2
9		T
8		
7	T	
6	Z	Z
5		W
4		
3	W	
2		
1		

P lives on an even number floor immediately below the floor on which S lives but not on the floor number eight.

Only one people lives between P and V.

R lives on one of the floors below V.

The number of people living above R is equal to the number of people living below X.

So Here Case-2 will be wrong.

Floor	Case-1	Case-2
9	X/R	T
8		
7	T	
6	Z	Z
5	S	W
4	P	V
3	W	S
2	V	P
1	R/X	

So final solution:

Floor	Case-1
9	X/R
8	Q
7	T
6	Z
5	S
4	P
3	W
2	V
1	R/X

4. Direction:

From the given statements, X lives just above V, who likes black and V lives on even numbered floor. W lives below V. Here we get 2 possibilities i.e., Case 1 and Case 2.

Floors	Case 1		Case 2	
	Persons	Colours	Persons	Colours
6	X			
5	V	Black		
4			X	
3			V	Black
2				
1				

The one who likes grey lives just above S and just below T. W lives below S. Here Case 2 is ruled out now. W lives below V.

Floors	Case 1	
	Persons	Colours
6	X	
5	V	Black
4	T	
3		Grey
2	S	
1	W	

The one who likes white lives just above the one who likes Maroon. The one who likes silver lives just above Y. From these conditions Case 2 is ruled out now. So, the final arrangement is-

Floors	Case 1	
	Persons	Colours
6	X	Violet
5	V	Black
4	T	Silver
3	Y	Grey
2	S	White
1	W	Maroon

5. Solution with details:

At least one person lives below J.

O lives on the floor which is 3 times of the floor number on which J lives.

Two persons live between O and R.

Only one person lives between R and M, who lives on odd numbered floor but below the sixth floor.

K lives on the topmost floor.

Floor	Persons
	Case-1
10	K
9	
8	
7	
6	O
5	
4	
3	R
2	J
1	M

P lives above O.

S lives three floors above the floor on which M lives.

Q lives immediately above P.
So two Cases

Floor	Persons	
	Case-1	Case-2
10	K	K
9		Q
8	Q	P
7	P	
6	O	O
5		
4	S	S
3	R	R
2	J	J
1	M	M

Three persons live between N and T.
So case 2 invalid
T lives above N's floor.

Final Arrangement-

Floor	Persons
	Case-1
10	K
9	T
8	Q
7	P
6	O
5	N
4	S
3	R
2	J
1	M

6. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

E lives three floor below G who is just below the floor of A. J who lives at odd numbered floor lives at adjacent floor of A.

Floor No.	Case-1
odd	J
even	A
odd	G
even	
odd	
even	E

Step2:- F lives three floors above H who lives on an odd numbered floor but not on ground floor.

Floor No.	Case-1
odd	
even	F
odd	
even	
Odd (not 1)	H

Step3:- After merging graph of Step-1 and graph of Step-2, We get following graphs,

Floor No.	Only 1 case
10	
9	J
8	A
7	G
6	F

5	
4	E
3	H
2	
1	

Step4:- Only two floors are between floors of B and C who does not live near D. D does not live at even numbered floor.

Floor No.	Only 1 case
10	I
9	J
8	A
7	G
6	F
5	C
4	E
3	H
2	B
1	D

7. Solution with details:

M lives on 7th floor.
Two persons live between M and N.
E lives immediately above N.

Floor	Case-1	Case-2
11		E
10		N
9		
8		
7	M	M
6		
5		
4	E	
3	N	
2		
1		

Number of persons living above E is same as the number of persons living below C.
Only one person lives between M and D.

Floor	Case-1	Case-2
11		E
10		N
9		
8	C	
7	M	M
6		
5	D	D
4	E	
3	N	
2		
1		C

Five persons live between G and R, who lives below M.
B lives above G.
So here Case-1 will be wrong.
O lives above F but not immediately above F.
P lives below D.
F do not live immediately above or immediately below D.

Floor	Case-1	Case-2
11		E
10		N
9		B
8	C	G
7	M	M
6		O
5	D	D
4	E	P
3	N	F
2		R
1		C

So final arrangements:

Floor	Case-2
11	E
10	N
9	B
8	G
7	M
6	O
5	D
4	P
3	F
2	R
1	C

8. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

L lives in flat-1, above the floor of H. J lives below L but in different Flat. I does not live just above the flat of J. K lives above the floor of M but in different Flat.

Case-1

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
2	L	K	I
1	M/	J	/M

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
2	L	I	K
1	M/	/M	J

Step2:- H lives to the east of M but not in even numbered flat. (So, Case-2 is wrong and we continue with Case-1.)

Final Answer is-

Case-1

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
2	L	K	I
1	M	J	H

9. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

J lives in the west side odd numbered flat but E does not live in this type of flat.

G and J lives at odd numbered floor. (Means at ground floor.)

E is above I in different flats. (Means I also at ground floor.)

I is below the flat of F. (Means I and F lives in same number Flat.)

H lives above the floor of G but not in same flat.

Case-1

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
2	H		F
1	J	G	I

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
2	H	F	
1	J	I	G

Step2:-

J lives in the west side odd numbered flat but E does not live in even number flat. E lives to the North-east of I.

(So, Case-1 is wrong and we continue with Case-2.)

Final Answer is-

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
2	H	F	E
1	J	I	G

10. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

K is just below the flat in which H lives. J does not live in flat-2, but lives above the floor of H.

Case-1 Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Floor No.	Flat-1	Flat-2
3	J		3	J	
2	H		2		H
1	K		1		K

Step2:- L lives above M but in different Flat.

So, Case-1 is wrong and we continue with Case-2

I and L lives at different odd numbered floor.

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2
3	J	L
2	M	H
1	I	K

11. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

J and G lives at odd numbered floor. both are live on same floor. H lives above the floor of G but not in same flat. J lives in west side flat below F.

(So, J and G both live at ground but position of F is not clear yet.)

Case-1 Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Floor No.	Flat-1	Flat-2
3			3	H	
2	H		2		
1	J	G	1	J	G

Step2:- E is above I in different flats.

Case-1 Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Floor No.	Flat-1	Flat-2
3	E		3	H	E
2	H	I	2	I	
1	J	G	1	J	G

Step3:- I is below the flat of F. (So, Case-2 is wrong)

Final answer is-

Case-1 Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2
3	E	F
2	H	I
1	J	G

12. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

O lives neither on top nor on the bottom floor but lives in the east side flat above S. T lives just above the floor of R. (So, O lives in flat-2 at the 3rd floor)

Q is just above the flat of V. V lives two floor above P. (So, V lives in flat-1 at the 3rd floor)

Case-1 Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Floor No.	Flat-1	Flat-2
4	Q		4	Q	
3	V	O	3	V	O
2	T		2		T
1	R/P	P/R	1	R/P	P/R

Step2:- S does not live an even numbered flat. (So, Case-1 is wrong) and we continue with Case-2.

Neither U nor S lives just above R's flat. So, Final answer is

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2
4	Q	U
3	V	O
2	S	T
1	P	R

13. Answer:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

M and N lives at different odd numbered floor in different flats. Gap of only one floor is between floors of M and J who is just above the flat of L. (So, M is at the ground floor and not on third floor.)

Q lives below P but not at the ground floor.

(So, Q is at the Second floor.)

K who lives in odd numbered flat is above O but in different Flat.

(So, O lives at the ground floor. And K lives in flat-1. And rest person is P but K and O live in different flat so Case-1 is wrong. Case-2 is the final Answer.)

Case-1 Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Floor No.	Flat-1	Flat-2
4	K	P	4	K	P
3	N	J	3	J	N
2	Q	L	2	L	Q
1	O	M	1	M	O

Final Answer

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2
4	K	P
3	J	N
2	L	Q
1	M	O

14. Solution

Gap of only two floor is between floors of H and F. Gap of only one floor is between floors of H and B who lives at even numbered floor.

So – B lives on 2nd floor and H lives on 4th floor and F lives 1st floor.

G is just below the flat of C. C does not live in west side flat. . No two consecutive letter named persons are at the same floor.

Two possible case-

Case-1 Case-2 Case-1(A)

Floor	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
4			H	C	H	C
3		C		G		G
2	B	G		B	B	
1						

Gap of only one floor is between floors of D and A but both lives in different flat.

Case- 1 Case-2 Case-1(A)

Floor	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
4			H	C	H	C
3	A	C	A	G	A	G
2	B	G		B	B	
1	F	D	F	D	F	D

Vowel letter named persons are neither at the top nor at the ground floor. E does not live in east side flat.

So case 1 and case 1(a) will be invalid

Final Arrangement-

Case-2

Floor	Flat-1	Flat-2
4	H	C
3	A	G
2	E	B
1	F	D

15. Solution

Vowel letter named persons are neither in the east side flats nor they are like Blue colour.

So I and E live in flat -1 and I and E do not like blue colour.

I lives just above the flat of the one who likes Blue colour.

There are two possible case-

Case-1 Case-2

Floor	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	I			
2	Blue		I	
1			Blue	

There is one floor between F and the one who likes Red colour.

The one who likes Red colour lives in different Flat just below the one who likes White colour.

So F lives on top floor and The one who likes red colour lives 1st floor.

The one who likes Yellow colour does live in east side flat but lives above the floor of the one who likes Pink colour.

Case-1 Case-2

Floor	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	I- Yellow	F	E- Yellow	F
2	Blue	White	I- White	Pink
1	E- Red	Pink	Blue	Red

H is just above the flat of G. The one who likes Green colour lives above the floor of the one who likes Blue colour but not in same Flat.

Case-1 Case-2

Floor	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	I- Yellow	F- Green	E- Yellow	F- Green
2	J- Blue	H- White	I- White	H- Pink
1	E- Red	G- Pink	J- Blue	G-Red

J does not lives bottom most floor.

So case 2 invalid

Final Arrangement

Case-1

Floor	Flat-1	Flat-2
3	I- Yellow	F- Green
2	J- Blue	H- White
1	E- Red	G- Pink

16. Solution:

H who is SM, is living just above the flat E. SRM is not living in even numbered flat but living above the floor of SM.

There are two possible case-

Case-1 Case-2

Floor	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	SRM		SRM	
2	SM- H			SM- H
1	E			E

There is one floor between CEO and F. F is not SRM. CEO is living just below the flat of RM.

Case-1 Case-2

Floor	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
3	SRM	F	SRM	F
2	SM- H	RM	RM	SM- H
1	E	CEO	CEO	E

CFO lives above the floor of MD in the different Flat.

So Case 2 invalid

Case-1

Floor	Flat-1	Flat-2
3	SRM	CFO - F
2	SM- H	RM
1	MD- E	CEO

K is below the floor of CFO but in same Flat. I lives below K.

Final Arrangement-

Case-1

Floor	Flat-1	Flat-2
3	SRM- G	CFO - F
2	SM- H	RM- K
1	MD- E	CEO- I

17. Solution:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

No vowel named person lives on the top floor.

Persons whose name's place value is a prime number do not live at the ground floor.

L lives in the even numbered flat at the even numbered floor.

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3	Condition
3				(I, O) ✗
2		L		
1				(K, M) ✗

Step2:- H lives just below the flat of P. Only one floor is between P and N.

P	P
H	
	N

Means P at the top floor just above the flat of H and N is at ground floor in any flat

Case-1

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3	Condition
3	P			(I, O) ✗
2	H	L		
1				(K, M) ✗

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3	Condition
3			P	(I, O) ✗
2		L	H	
1				(K, M) ✗

Step3:-

J just above the flat of I. O is neither east of N nor West of I.

J
I

Case-1

J
I

Case-1 (A)

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	P		J
2	H	L	I
1			

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	P		
2	H	L	J
1			I

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	J		P
2	I	L	H
1			

Case-2 (A)

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3			P
2	J	L	H
1	I		

Step4:- There is one floor between K and O but both live in different flats.

So, K is at the top floor because O can't be and O is at Ground floor in different flat.

(Now we can see that in case-1 and case-2 If K is at top floor then M is at ground floor which is not possible. So, case-1 and case-2 are invalid.)

O is neither east of N nor West of I.

(So, case-1(A) is invalid.)

Final Answer is-

Case-2 (A)

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	K	M	P
2	J	L	H
1	I	O	N

18. Solution:-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

U lives at top floor in the even numbered flat.

(Means Flat-2)

There is one floor between W and Q. V is just below the flat of Q.

So, Q is at top floor just above V and W is at ground floor.

W who lives neither in flat-1 nor in flat-2.

Case-1

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	Q	U	
2	V		
1			W

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3		U	Q
2			V
1			W

Step2:- S lives just below the flat of X. Only one floor is between S and P.

So, S is at ground floor just below X and P is at top floor.

Case-1

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	Q	U	P
2	V	X	
1		S	W

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	P	U	Q
2	X		V
1	S		W

Case-2(A)

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	P	U	Q
2	X	R	V
1	S	T	W

Step3:- R lives just below the floor of U but not just below the flat of P.

(So, Case-1 and Case-2(A) are invalid.)

S not lives to the east of W who lives neither in flat-1 nor in flat-2.

So, Final Answer is-

Case-2

Floor No.	Flat-1	Flat-2	Flat-3
3	P	U	Q
2	X	R	V
1	S	T	W

19. J lives in flat-2 on even numbered floor.
There is two floors gap between J and M.
M lives to the east of P.

Floor	CASE-1		CASE-2	
	Flat-2	Flat-1	Flat-2	Flat-1
5	P	M		
4			J	
3				
2	J			
1			P	M

One floor gap between P and L.
No one lives to the west of L.
O lives on the odd numbered floor.
R lives to the north-east of O.
Two floors gap between R and S.
So here is CASE-2 will be wrong because no place for O and R, and two case for CASE-1.
Now for this statement according to CASE-1.

Floor	CASE-1	
	Flat-2	Flat-1
5	P	M
4		R
3	L	
2	J	
1	O	S

Both R and S lives in the same flat.
T lives just above the flat of Y.
So Final Solution:

Floor	CASE-1	
	Flat-2	Flat-1
5	P	M
4	Z	R
3	L	T
2	J	Y
1	O	S

20. Only two persons live between Z and R in the same flat number.
R lives below T in the same flat number.
Both T and S lives on an even numbered floor.
W lives in the west of P.
W lives in the same flat number as R.

Floor	CASE-1		CASE-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
5	Z			
4	T		Z	S
3				
2	R	S	T	
1			R	

W lives in the west of P.
Only one person lives between P and V in the same flat number.
V lives above P.
V do not live on an even number floor.

Floor	CASE-1		CASE-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
5	Z			V
4	T		Z	S
3		V	W	P
2	R	S	T	
1	W	P	R	

Y lives immediately above X in the same flat number.
Q lives on an odd number floor.
V lives above X. So here CASE-1 will be wrong.

Floor	CASE-1		CASE-2	
	Flat-1	Flat-2	Flat-1	Flat-2
5	Z	Y	Q	V
4	T	X	Z	S
3	Q	V	W	P
2	R	S	T	Y
1	W	P	R	X

Final Solution:

Floor	CASE-2	
	Flat-1	Flat-2
5	Q	V
4	Z	S
3	W	P
2	T	Y
1	R	X

1. Seven persons have different designations -Deputy General Manager (DGM), Assistant General Manager (AGM), Manager, Assistant Manager (AM), Section Officer (SO), Cashier and Clerk in a company. The order of seniority is the same as given above - (DGM) is the senior-most designation and Clerk is the junior-most designation.

Three designations are there between D and E. D is not the senior most person but senior to the person who is AM. One person has designation between G and H. E is just junior to H. C is senior to H. B is senior to C but junior to A. G is junior to E.

सात व्यक्तियों के अलग-अलग पद हैं - एक कंपनी में उप महाप्रबंधक (डीजीएम), सहायक महाप्रबंधक (एजीएम), प्रबंधक, सहायक प्रबंधक (एएम), अनुभाग अधिकारी (एसओ), कैशियर और क्लर्क। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है - (DGM) सबसे वरिष्ठ पद है और क्लर्क सबसे कनिष्ठ पद है।

D और E के बीच तीन पद हैं। D सबसे वरिष्ठ व्यक्ति नहीं है बल्कि उस व्यक्ति से वरिष्ठ है जो AM है। G और H के बीच एक व्यक्ति का पदनाम है| E, H से ठीक कनिष्ठ है। C, H से वरिष्ठ है। B, C से वरिष्ठ है लेकिन A से कनिष्ठ है। G, E से कनिष्ठ है।

2. Seven persons have different designations -Deputy General Manager (DGM), Assistant General Manager (AGM), Manager, Assistant Manager (AM), Section Officer (SO), Cashier and Clerk in a company. The order of seniority is the same as given above - (DGM) is the senior-most designation and Clerk is the junior-most designation.

W is not SO. More than three persons have their designations between P and U. R is just senior to V. P is senior to U. Only two designations are there between S and T who is just junior to P. V is not AM.

सात व्यक्तियों के अलग-अलग पद हैं - एक कंपनी में उप महाप्रबंधक (डीजीएम), सहायक महाप्रबंधक (एजीएम), प्रबंधक, सहायक प्रबंधक (एएम), अनुभाग अधिकारी (एसओ), कैशियर और क्लर्क। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है - (DGM) सबसे वरिष्ठ पद है और क्लर्क सबसे कनिष्ठ पद है।

W, SO नहीं है। P और U के बीच तीन से अधिक व्यक्तियों के पदनाम हैं। R, V से ठीक वरिष्ठ है। P, U से वरिष्ठ है। S और T के बीच केवल दो पद हैं, जो P से ठीक कनिष्ठ है। V AM नहीं है।

3. Eight persons M to T work in bank on different post- Zonal Manager, Regional Manager, Manager, Assistant Manager, SO, PO, Clerk and Peon. Zonal Manager is senior most post, Regional Manager is second senior most post and so on.

Only four post between T and N. The number of persons senior to T is equal to the number of person junior to R. S is senior to N. Only two post between S and Q. P is not RM but senior to T. S is senior to O but not RM. M is not AM.

आठ व्यक्ति M से T अलग-अलग पद पर बैंक में काम करते हैं- Zonal Manager, Regional Manager, Manager, Assistant Manager, SO, PO, Clerk और Peon| Zonal Manager सबसे सीनियर पोस्ट है, Regional Manager दूसरी सबसे सीनियर पोस्ट है और इस तरह आगे भी|

T और N के बीच केवल चार पोस्ट है। T से सीनियर व्यक्तियों की संख्या R से जूनियर व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। S, N से सीनियर है। S और Q के बीच केवल दो पोस्ट है। P, RM नहीं है लेकिन T से सीनियर है। S, O से सीनियर है, लेकिन RM नहीं है। M, AM नहीं है|

4. Eight persons A to H have different designations i.e, Chairman, General Manager, Assistant General Manager, Deputy General Manager, Manager, Assistant Manager, Probationary Officer, Clerk in a

company. The order of seniority is the same as given above i.e, Chairman is the senior-most designation and Clerk is the junior-most designation.

Only four persons are junior than A. Only two designations are there between A and H. Only one designation is there between H and G. Number of persons who are senior than H is same as the number of persons who are junior than B. D is senior than A but junior than C. F is not junior most.

एक कंपनी में आठ व्यक्तियों A से H तक के अलग-अलग पद अर्थात Chairman, General Manager, Assistant General Manager, Deputy General Manager, Manager, Assistant Manager, Probationary Officer और Clerk हैं| वरिष्ठता का क्रम ऊपर दिए गए क्रम के समान है यानी Chairman सबसे वरिष्ठ पद है और Clerk सबसे कनिष्ठ पद है।

केवल चार व्यक्ति A से कनिष्ठ हैं। केवल दो पद A और H के बीच है। H और G के बीच केवल एक पद है| H से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या B से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। D, A से वरिष्ठ है लेकिन C से कनिष्ठ है| F, कनिष्ठतम पद पर नहीं है|

5. Nine persons J to R work in bank on different post- Chairman, CEO, Director, Zonal Manager, Regional Manager, Manager, Assistant Manager, SO and PO. Chairman is senior most post, CEO is 2nd senior most post and so on.

The number of persons senior to K is equal to the number of person junior to O. Only five post between J and K. P is senior to K but junior to M. Only three post between P and N. M is senior to J and N. R is not immediate junior to P. L is senior to N. Neither L nor Q are RM. Q is junior to R.

9 व्यक्ति J से R अलग-अलग पद पर बैंक में काम करते हैं- Chairman, CEO, Director, Zonal Manager, Regional Manager, Manager, Assistant Manager, SO, और PO| Chairman सबसे वरिष्ठ पद है, CEO दूसरा सबसे वरिष्ठ पद है और इसी तरह आगे भी।

K से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या O से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। J और K के बीच केवल पांच पद हैं। P, K से वरिष्ठ है लेकिन M से कनिष्ठ है। P और N के बीच केवल तीन पद हैं। M, J और N से वरिष्ठ है। R, P से तत्काल कनिष्ठ नहीं है| L, N से वरिष्ठ है। न तो L और न ही Q, RM हैं। Q, R से कनिष्ठ है।

6. Nine employees K, L, M, N, O, P, Q, R, and S are working on nine different posts in a company viz. (from senior to junior) CEO, Director, CFO, HR, SM, Manager, Clerk, Operator, and Peon but not necessarily in the same order.

K is senior to Peon but junior to Manager. The number of person senior to N is two less than the number of person junior to N. Only Q is senior to M. More than two posts between Q and O who is not junior-most. None post between K and P. More than three posts between O and S. R is junior to L.

नौ कर्मचारी K, L, M, N, O, P, Q, R, और S एक कंपनी में नौ अलग-अलग पदों (वरिष्ठ से कनिष्ठ) सीईओ, निदेशक, सीएफओ, एचआर, एसएम, मैनेजर, क्लर्क, ऑपरेटर और चपरासी लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

K, चपरासी से वरिष्ठ है लेकिन प्रबंधक से कनिष्ठ है। N से वरिष्ठ व्यक्ति की संख्या N से कनिष्ठ व्यक्ति की संख्या से दो कम है। केवल Q, M से वरिष्ठ है। Q और O के बीच दो से अधिक पद है जो सबसे कनिष्ठ नहीं है। K और P के बीच कोई पद नहीं है। O और S के बीच तीन से अधिक पद हैं। R, L से कनिष्ठ है।

7. Ten persons have different designations in a company i.e., Managing Director (MD), General Manager (GM), Deputy General Manager (DGM), Assistant General Manager (AGM), Manager, Assistant Manager (AM), Probationary Officer (PO), Cashier, Clerk and Peon. The order of seniority is the same as given above i.e., DM is the senior-most designation and Peon is the junior-most designation.

M is senior to the one who is the AGM. More than two designations are there between M and N, who is neither PO nor junior to PO. There is one designation is between N and H, who is senior to N. There are as many designations between M and S as between S and H. S is not DGM. One designation is there between S and P. Q is junior to R. T is just senior to U and just junior to K, who is Senior to PO.

एक कंपनी में दस व्यक्तियों के अलग-अलग पद हैं, अर्थात प्रबंध निदेशक (एमडी), महाप्रबंधक (जीएम), उप महाप्रबंधक (डीजीएम), सहायक महाप्रबंधक (एजीएम), प्रबंधक, सहायक प्रबंधक (एएम), परिवीक्षाधीन अधिकारी (पीओ), कैशियर, क्लर्क और चपरासी। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है यानी, डीएम सबसे वरिष्ठ पद है और चपरासी सबसे जूनियर पद है।

M उस व्यक्ति से वरिष्ठ है जो एजीएम है। M और N के मध्य दो से अधिक पद हैं, जो न तो PO है और न ही PO से कनिष्ठ है। N और H के बीच एक पदनाम है, जो N से वरिष्ठ है। M और S के बीच उतने ही पदनाम हैं जितने S और H के बीच हैं। S, DGM नहीं है। S और P के बीच एक पद है। Q, R से कनिष्ठ है। T, U से ठीक वरिष्ठ है और K से ठीक कनिष्ठ है, जो PO से वरिष्ठ है।

8. Ten persons have different designations in a company i.e., Managing Director (MD), General Manager (GM), Deputy General Manager (DGM), Assistant General Manager (AGM), Manager, Assistant Manager (AM), Probationary Officer (PO), Cashier, Clerk and Peon. The order of seniority is the same as given above i.e., MD is the senior-most designation and Peon is the junior-most designation. Three designation gaps between P and M and both are senior to AM. P is not the senior most. Two persons between P and Q. The number of persons between M and Q is same as between L and T, who is just junior to Clerk. G is just senior to L. O is just senior to K, who is senior to C and D.

एक कंपनी में दस व्यक्तियों के अलग-अलग पद हैं, अर्थात प्रबंध निदेशक (एमडी), महाप्रबंधक (जीएम), उप महाप्रबंधक (डीजीएम), सहायक महाप्रबंधक (एजीएम), प्रबंधक, सहायक प्रबंधक (एएम), परिवीक्षाधीन अधिकारी (पीओ), कैशियर, क्लर्क और चपरासी। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है यानी, एमडी सबसे वरिष्ठ पद है और चपरासी सबसे जूनियर पद है। P और M के बीच तीन पदनाम हैं और दोनों AM से वरिष्ठ हैं। P सबसे वरिष्ठ नहीं है। P और Q के बीच दो व्यक्ति। M और Q के बीच व्यक्तियों की संख्या L और T के बीच के व्यक्तियों की संख्या के समान है| T क्लर्क से तत्काल कनिष्ठ है। G, L से ठीक वरिष्ठ है। O, K से ठीक वरिष्ठ है, जो C और D से वरिष्ठ है।

9. There are six employees S, T, U, V, W and X in a same company. Designation of these employees are Trainer, Project Manager (PM), Software Engineer (SE), Team Leader (TL), Director (DR) and Trainee. Each of them has different number of pens (2, 3, 4, 6, 7 and 8).

Trainor is the senior most and Trainee is the junior most.

Two persons senior to T, who have odd prime number of pens. More than one post between T and W and total number of pens of both the persons are more than 13. The one who have 6 pens is three posts senior to U. No one is senior to S, who have least pen.
V has even number pens but V is junior to X.

एक ही कंपनी में छह कर्मचारी S, T, U, V, W और X हैं। इन कर्मचारियों के पदनाम ट्रेनर, प्रोजेक्ट मैनेजर (पीएम), सॉफ्टवेयर इंजीनियर (एसई), टीम लीडर (टीएल), निदेशक (डीआर) और प्रशिक्षु हैं। उनमें से प्रत्येक के पास अलग-अलग संख्या में पेन (2, 3, 4, 6, 7 और 8) हैं।
ट्रेनर सबसे वरिष्ठ है और प्रशिक्षु सबसे जूनियर है।
T से वरिष्ठ दो व्यक्ति, T के पास विषम अभाज्य संख्या में पेन हैं। T और W के बीच एक से अधिक पद और दोनों व्यक्तियों के पेन की कुल संख्या 13 से अधिक है। जिसके पास 6 पेन हैं, वह U से तीन पद वरिष्ठ है। कोई भी S से वरिष्ठ नहीं है, जिसके पास सबसे कम पेन है। V के पास सम संख्या में पेन हैं लेकिन V, X से कनिष्ठ हैं।

10. There are six employees P, M, O, N, S and T in a same bank. Designation of these employees are Scale VI, Scale V, Scale IV, Scale III, Scale II and Scale I. Each of them goes to vacation in different countries- Turkey, France, England, Denmark, Austria and Germany. Scale VI is the senior most and Scale I is the junior most.
O goes to Germany and he is junior to more than two employees. The number of employees between M and O is same as number of employee junior to S. M is the junior most but he neither go Turkey nor France. P goes just before the one who goes England but he is not the senior most. T goes to Denmark. N is junior to the one who is junior to the one who goes to Turkey.

एक ही बैंक में छह कर्मचारी P, M, O, N, S और T हैं। इन कर्मचारियों के पदनाम स्केल VI, स्केल V, स्केल IV, स्केल III, स्केल II और स्केल I हैं। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग देशों- तुर्की, फ्रांस, इंग्लैंड, डेनमार्क, ऑस्ट्रिया और जर्मनी में छुट्टी पर जाता है। स्केल VI सबसे वरिष्ठ है और स्केल I सबसे जूनियर है। O जर्मनी जाता है और वह दो से अधिक कर्मचारियों से कनिष्ठ है। M और O के बीच कर्मचारियों की संख्या, S से कनिष्ठ कर्मचारियों की संख्या के समान है। M सबसे कनिष्ठ है लेकिन वह न तो तुर्की जाता है और न ही फ्रांस। P, इंग्लैंड जाने वाले व्यक्ति के ठीक पहले जाता है लेकिन वह सबसे वरिष्ठ नहीं है। T डेनमार्क जाता है। N उस व्यक्ति से कनिष्ठ है जो तुर्की जाने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है।

SOLUTION

1. Direction:

From the given statements, three designations are there between D and E. D is not the senior most person but senior to the person who is AM. So, here we have two possible cases i.e. case 1 and case 2.

	CASE 1	CASE 2
DESIGNATIONS	PERSONS	PERSONS
DGM		
AGM		D
Manager	D	
AM		
SO		
Cashier		E
Clerk	E	

One person has designation between G and H. E is just junior to H.

	CASE 1	CASE 2
DESIGNATIONS	PERSONS	PERSONS
DGM		
AGM		D
Manager	D	G/
AM	G	
SO		H
Cashier	H	E
Clerk	E	G/

C is senior to H. B is senior to C but junior to A. G is junior to E. So, case 1 gets eliminated here and the final arrangement is:

DESIGNATIONS	PERSONS
DGM	A
AGM	D
Manager	B
AM	C
SO	H
Cashier	E
Clerk	G

2. From the given statements, more than three persons have their designations between P and U. P is senior to U. So, here we have three possible cases i.e., case1, case2 and case3. Only two designations are there between S and T who is just junior to P.

	CASE 1	CASE 2	CASE 3
DESIGNATIONS	PERSONS	PERSONS	PERSONS
DGM	P	P	
AGM	T	T	P
Manager			T
AM			
SO	S	S	
Cashier	U		S
Clerk		U	U

R is just senior to V and it is given that V is not AM. So, case 1 and case 2 get eliminated here. W is not SO. So, the final arrangement is:

DESIGNATIONS	PERSONS
DGM	W
AGM	P
Manager	T
AM	R
SO	V
Cashier	S
Clerk	U

3. Solution-

Only four post between T and N. The number of persons senior to T is equal to the number of person junior to R. S is senior to N. P is not RM but senior to T.

So there are possible cases

	Case-1	Case-2
Post	Person	Person
ZM	P	R
RM		S
Manager	T	N
AM		
SO		
PO	R	
Clerk		
Peon	N	T

Only two post between S and Q. S is senior to O but not RM. M is not AM.

So S is not RM, Case-2 invalid

Final Arrangement-

Case-1

Post	Person
ZM	P
RM	M
Manager	T
AM	S
SO	O
PO	R
Clerk	Q
Peon	N

4. Solution-

Only four persons are junior than A. Only two designations are there between A and H.

So there are two possible cases-

	Case-1	Case-2
Post	Person	Person
Chairman	H	
GM		
AGM		
DGM	A	A
Manager		
AM		
PO		H
Clerk		

Only one designation is there between H and G. Number of persons who are senior than H is same as the number of persons who are junior than B.

	Case-1	Case-2
Post	Person	Person
Chairman	H	
GM		B
AGM	G	
DGM	A	A
Manager		G
AM		
PO		H
Clerk	B	

D is senior than A but junior than C .

So Case -1 invalid

Case-2

Post	Person
Chairman	C
GM	B
AGM	D
DGM	A
Manager	G
AM	
PO	H
Clerk	

F is not junior most.

Final Arrangement-

Case-2

Post	Person
Chairman	C
GM	B
AGM	D
DGM	A
Manager	G
AM	F
PO	H
Clerk	E

5. Solution-

The number of persons senior to K is equal to the number of person junior to O. Only five post between J and K.

So Neither K nor J is CEO or SO.

P is senior to K but junior to M. M is senior to J and N.

So there are two possible cases

	Case-1	Case-2
Post	Person	Person
Chairman	M	O
CEO	P	M
Director	K	J
ZM		
RM		
Manager		
AM	O	
SO		
PO	J	K

Only three post between P and N. L is senior to N.

	Case-1	Case-2
Post	Person	Person
Chairman	M	O
CEO	P	M
Director	K	J
ZM	L	P
RM		
Manager	N	
AM	O	
SO		N
PO	J	K

Neither L nor Q are RM. R is not immediate junior to P. Neither L nor Q are RM. Q is junior to R.

So R is RM but R is not immediate junior to P.

So case 2 invalid

Final Arrangement-

Case-1

Post	Person
Chairman	M
CEO	P
Director	K
ZM	L
RM	R
Manager	N
AM	O
SO	Q
PO	J

6. Solution-

K is senior to Peon but junior to Manager. The number of person senior to N is two less than the number of person junior to N. Only Q is senior to M.

So there are two possible cases-

	Case-1	Case-2
Post	Person	Person
CEO	Q	Q
Director	M	M
CFO		
HR	N	N
SM		
Manager		
Clerk		K
Operator	K	
Peon		

More than two posts between Q and O who is not junior-most. More than three posts between O and S.

So Case 1 invalid-

Case-2

Post	Person
CEO	Q
Director	M
CFO	S
HR	N
SM	
Manager	
Clerk	K
Operator	O
Peon	

None post between K and P. R is junior to L.

Final Arrangement-

Case-2

Post	Person
CEO	Q
Director	M
CFO	S
HR	N
SM	L
Manager	P
Clerk	K
Operator	O
Peon	R

7. Direction:

Sol. From the given statements, M is senior to the one who is AGM. More than two designations are there between M and N, who is neither PO nor junior to PO. There is one designation is between N and H, who is senior to N. Here we get three possibilities i.e. case-1, case-2 and case-3.

Designation	Case-1 Persons	Case-2 Persons	Case-3 Persons
MD	M		M
GM		M	
DGM	H		
AGM		H	H
Manager	N		
AM		N	N
PO			
Clerk			
Cashier			
Peon			

Now there are as many designations between M and S as between S and H. Here case-3 is ruled out. S is not DGM. Here Case 2 is ruled out now. One designation is there between S and P.

Designation	Case-1 Persons
MD	M
GM	S
DGM	H
AGM	P
Manager	N
AM	
PO	
Clerk	
Cashier	
Peon	

T is just senior to U and just junior to K, who is Senior to PO. Now, Q is junior to R. here case-2a ruled out. So the final arrangement will be-

Designation	Persons
MD	M
GM	S
DGM	H
AGM	P
Manager	N
AM	K
PO	T
Clerk	U
Cashier	R
Peon	Q

8. Direction:

Sol. From the given statements, three designation gaps between P and M and both are senior to AM. P is not the senior most. Two persons between P and Q. Here we have 2 possible cases.

Designation	Case-1 Persons	Case-2 Persons
MD	M	M
GM	Q	
DGM		
AGM		
Manager	P	P

AM		
PO		
Clerk		Q
Cashier		
Peon		

The number of persons between M and Q is same as between L and T, who is just junior to Clerk.

Designation	Case-1 Persons	Case-2 Persons
MD	M	M
GM	Q	L
DGM		
AGM		
Manager	P	P
AM		
PO		
Clerk	L/	Q
Cashier	T	T
Peon	L/	

G is just senior to L. Here Case 2 is ruled out. O is just senior to K, who is senior to C and D. So, the final solution is-

Designation	Persons
MD	M
GM	Q
DGM	O
AGM	K
Manager	P
AM	C/D
PO	G
Clerk	L
Cashier	T
Peon	D/C

9. From the given condition, two persons senior to T, who have odd prime number of pens. Here we get 2 possibilities. No one is senior to S, who have least pen.

Designation	Case 1		Case 2	
	Employee	Pens	Employee	Pens
Trainer	S	2	S	2
PM				
SE	T	3	T	7
TL				
DR				
Trainee				

More than one post between T and W and total number of pens of both the persons are more than 13. Here Case 1 is ruled out now. The one who have 6 pens is three posts senior to U.

Designation	Case 2	
	Employee	Pens
Trainer	S	2
PM		6
SE	T	7
TL		
DR	U	
Trainee	W	8

V has even number pens but V is junior to X. So, the final arrangement is-

Designation	Employee	Pens
Trainer	S	2
PM	X	6
SE	T	7
TL	V	4
DR	U	3
Trainee	W	8

10. Directions:

From the given condition, O goes to Germany and he is junior to more than two employees. M is the junior most but he neither go Turkey nor France. Here we get 2 possible cases.

Designation	Case 1		Case 2	
	Employee	Country	Employee	Country
Scale VI				
Scale V				
Scale IV				
Scale III	O	Germany		
Scale II			O	Germany
Scale I	M		M	

The number of employees between M and O is same as number of employee junior to S. Here Case 2 is ruled out now. P goes just before the one who goes England but he is not the senior most.

Designation	Case 1	
	Employee	Country
Scale VI		
Scale V	P	
Scale IV		England
Scale III	O	Germany
Scale II	S	
Scale I	M	

T goes to Denmark. M neither go Turkey nor France. Now only one option left for M, who goes to Austria. N is junior to the one who is junior to the one who goes to Turkey. So the final arrangement is-

Designation	Case 1	
	Employee	Country
Scale VI	T	Denmark
Scale V	P	Turkey
Scale IV	N	England
Scale III	O	Germany
Scale II	S	France
Scale I	M	Austria

1. Certain number of persons sit in a row facing north. U is 2nd from end of the row. Five persons sit between K and C. Neither Y nor L sits near to K. Only two person sit between U and K. C is 2nd from one of the end. L sits 4th to the left of Y. More than four persons sit between U and Q. Not more than four persons sits between C and L. As many persons sit between Y and Q as between K and L.

एक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। U पंक्ति के अंत से दूसरे स्थान पर है। K और C के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। न तो Y और न ही L, K के निकट बैठे हैं। U और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर है। L, Y के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। U और Q के बीच चार से अधिक व्यक्ति बैठते हैं। C और L के बीच चार से अधिक व्यक्ति नहीं बैठते हैं। Y और Q के बीच उतने ही व्यक्ति बैठते हैं जितने K और L के बीच बैठते हैं।

2. A certain number of people are sitting in a straight-line facing North. X sits second to the left of U. Only four people sits between U and A who is 9th from any end of the row. E sits fourth to the right of X. M sits exactly between L and Y. M sits 5th from any end of the row. As many people sit between A and E as between E and L. Y sits fourth to the right of L. M is not neighbor of U.

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। X, U के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। U और A के बीच केवल चार लोग बैठे हैं, जो पंक्ति के किसी छोर से 9वें स्थान पर है। E, X के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। M, L और Y के ठीक बीच में बैठा है। M, पंक्ति के किसी भी छोर से पांचवें स्थान पर बैठा है। A और E के बीच उतने ही लोग बैठे हैं जितने E और L के बीच बैठे हैं। Y, L के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। M, U पडोसी नहीं है|

3. A certain number of people are sitting in a straight-line facing North. The number of persons sits right of B is as same as the number of persons left of R. B sits 2nd to right of R. O sits 3rd to right of D. Six persons sit between O and Y who sits 3rd to left of X. X is 4th from end of the row. P is neighbor of O and 7th from end of the row. Minimum two person sits between P and D.

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। B के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या R के बायें व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। B, R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। O, D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और Y के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं, जो X के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। X पंक्ति के अंत से चौथे स्थान पर है। P, O का पड़ोसी है और पंक्ति के अंत से सातवाँ है। P और D के बीच न्यूनतम दो व्यक्ति बैठे हैं।

4. A certain number of people are seated in a row facing north. Five people are seated between D and E. Three people are seated between P and E where P is seated second from the one end. R is seated fourth to the left of D. Two people are seated between H and R. O is seated fourth to the right of H. Three people are seated between O and N where N is not an immediate neighbour of D who is sixth from the one end.

एक निश्चित संख्या में कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। D और E के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। P और E के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं, जहां P एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, D के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। H और R के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। O, H के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। O और N के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं, जहाँ N, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है, जो (D) एक छोर से छठा है।

5. Some persons are sitting in a row facing towards the north. Three persons are sitting between H and T. G

is 2nd to the right of H. T is exactly between P and K. K is exactly between G and T. Less than five persons are sitting between H and Q who is second from P. Less than three persons are sitting between Q and R who is fifth from the one end. G is third from one end of the row but R is not near to P.

कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। H और T के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, H के दायें से दूसरे स्थान पर है। T, P और K के ठीक बीच में है। K, G और T के ठीक बीच में है। H और Q के बीच पांच से कम व्यक्ति बैठे हैं, जो P से दूसरे स्थान पर है। Q और के मध्य तीन से कम व्यक्ति बैठे है| R एक छोर से पांचवें स्थान पर हैं। G पंक्ति के एक छोर से तीसरे स्थान पर है लेकिन R, P के निकट नहीं है।

6. Less than 20 persons are sitting in a row facing towards the north. Six persons are sitting between N and O who is 9th from the one end. G is eighth place away from O but more than one persons are sitting between N and G. P is exactly between G and O. More than five persons are sitting between O and R who is just near to N. S is exactly between R and O. The number of persons to the left of P is same as right of S but P is not to the left of S.

एक पंक्ति में 20 से कम व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। N और O के मध्य छह व्यक्ति बैठे है| O एक छोर से 9वें स्थान पर है| G, O से आठवां है लेकिन N और G के बीच एक से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। P, G और O के ठीक बीच में बैठा है। O और R के बीच पांच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं, जो(R) N के ठीक निकट है। S, R और O के ठीक बीच में है। P के बायें व्यक्तियों की संख्या S के दायें के समान है लेकिन P, S के बायें नहीं है।

7. An uncertain number of persons sitting in a straight line facing north. Three persons sit between L and M. N sits second to the right of L. Only three persons sit between M and O. P is immediate left of L. N sits fifth from right extreme ends of the row. V sits on the extreme end of the row. As many persons sit between N and R as many between R and O. Z sits second to the left of T, who is an immediate neighbor of M. Five persons sit between O and V. As many persons sit between O and U as many between U and V.

एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुख करके अनिश्चित संख्या मे व्यक्ति बैठे हैं। L और M के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। N, L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। M और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, L के ठीक बायें बैठा है। N पंक्ति के दायें छोर से पांचवें स्थान पर बैठा है। V पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। N और R के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने R और O के बीच बैठे हैं। Z, T के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो M का निकटतम पड़ोसी है। O और V के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। O और U के मध्य उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने U और V के मध्य बैठे हैं।

8. A certain number of people are standing in a row facing north. J stands one of the ends of the row. As many people standing between K and M as between L and K. Eight people standing between L and H. Only one people standing between J and L. H is third from one of the ends. G is fifth to the right of K. More than six people standing between J and M. Not more than five people standing between H and G.

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। J पंक्ति के किसी एक छोर पर खड़ा है। K और M के बीच उतने ही लोग खड़े हैं जितने L और K के बीच खड़े हैं। आठ लोग L और H के बीच खड़े हैं। J और L के बीच केवल एक व्यक्ति खड़ा है। H किसी एक छोर से तीसरे स्थान पर है। G, K के दायें से पांचवें स्थान पर है। J और M के बीच छह से अधिक व्यक्ति खड़े हैं। H और G के बीच पांच से अधिक व्यक्ति नहीं खड़े हैं।

9. A certain number of persons are sitting in a straight-line facing North. Only four persons sits between F and H. J sits fourth to the right of G. As many persons sit between F and J as between J and K. G sits second to the left of H. M sits third to the right of K. F sits eight from the left end of the line. The number of persons sitting between F and G is same as that sitting to the right of M.

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। F और H के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। J, G के दायें से चौथे स्थान पर बैठता है। जितने व्यक्ति F और J के बीच बैठते हैं, उतने ही J और K के बीच बैठते हैं। G, H के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठता है। M, K के दायें से तीसरे स्थान पर बैठता है। F पंक्ति के बाएं छोर से आठवें स्थान पर बैठा है। F और G के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है जितनी M के दायें बैठे हैं।

10. A certain number of persons are sitting in a straight line and all of them are facing north. Q sits third to the left of P. There is only one person sits between Q and W. R sits sixth to the right of W. There are two persons sit between R and X. X is an immediate neighbour of Q. Only seven persons sit to the left of W. There are two persons sit between W and Y. More than ten and less than thirteen persons sit to the right of Y. Z sits fifth from the right end. S sits sixth to the left of Z.

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक सीधी रेखा में बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। Q, P के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, W के दायें से छठे स्थान पर बैठा है। R और X के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। X, Q का निकटतम पड़ोसी है। केवल सात व्यक्ति W के बाईं ओर बैठे हैं। W और Y के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। दस से अधिक और तेरह से कम व्यक्ति Y के दाईं ओर बैठे हैं। Z दाएं छोर से पांचवें स्थान पर बैठता है। S, Z के बायें से छठे स्थान पर बैठा है।

11. A certain number of persons are sitting in a single line. All are facing to North. Z sits 3rd to the left of X. Four persons are sitting between C and V, who is an immediate neighbor of Z. B sits 2nd from the extreme end. There are as many persons sitting between B and N as between N and M. L sits 4th to the left of M. C sits immediate right of B. N is an immediate neighbor of V. O, who is 4th from an extreme end, sits exactly between X and M.

एक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। सभी का मुख उत्तर की ओर है। Z, X के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और V के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं, जो Z का निकटतम पडोसी है। B अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। B और N के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने N और M के बीच बैठे हैं। L, M के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दायें बैठा है। N, V का निकटतम पडोसी है। O, जो अंतिम छोर से चौथा है, X और M के ठीक बीच में बैठता है।

12. A certain number of persons are sitting in a row facing north. M sits fourth to the left of O. Only two persons sit between M and Q. R sits second to the left of Q. S sits fourth to the right of O. Not more than five persons sit between P and Q. P sits to the right of S. Only three persons sit to the left of R.

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M, O के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। M और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R, Q के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, O के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। P और Q के बीच पाँच से अधिक व्यक्ति नहीं बैठे हैं। S के दायें। R के बायें केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।

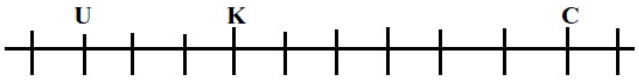
SOLUTION

1. Solution-

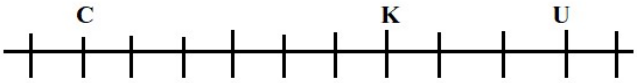
From the Statement- **U is 2nd from end of the row. Five persons sit between K and C. Only two person sit between U and K. C is 2nd from one of the end.**

So there are two possible case-

Case- 1

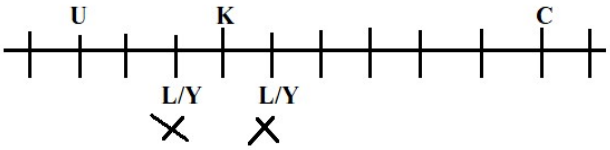


Case- 2

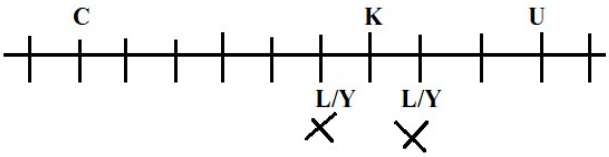


Neither Y nor L sits near to K. L sits 4th to the left of Y.

Case- 1



Case- 2

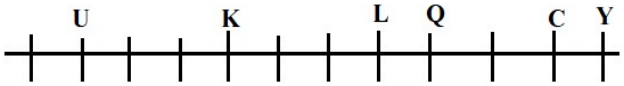


More than four persons sit between U and Q. Not more than four persons sits between C and L. As many persons sit between Y and Q as between K and L.

These condition not apply in Case- 2, So case 2 invalid-

Final arrangement-

Case- 1

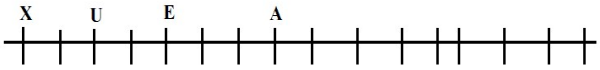


2. Solution-

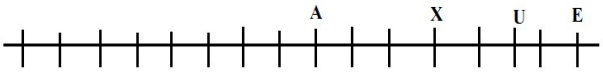
X sits second to the left of U. Only four people sits between U and A who 9th any end of the row. E sits fourth to the right of X.

So there are two possible cases-

Case- 1

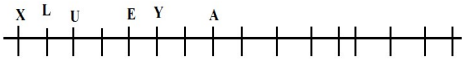


Case- 2

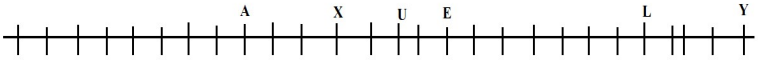


As many people sit between A and E as between E and L. Y sits fourth to the right of L.

Case- 1



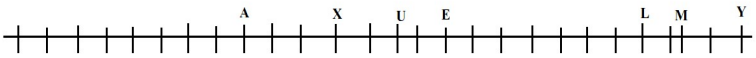
Case- 2



M sits exactly between L and Y. M is not neighbor of U.

So Case-1 invalid

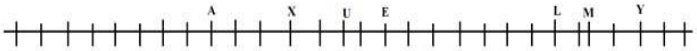
Case- 2



M sits 5th from any end of the row.

Final Arrangement-

Case- 2

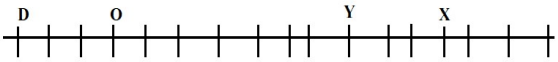


3. Solution-

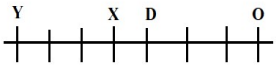
O sits 3rd to right of D. Six persons sit between O and Y who sits 3rd to left of X. X is 4th from end of the row.

So there are two possible case-

Case- 1

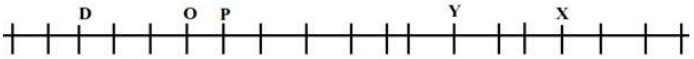


Case- 2

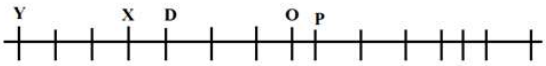


P is neighbor of O and 7th from end of the row. Minimum two person sits between P and D.

Case- 1



Case- 2

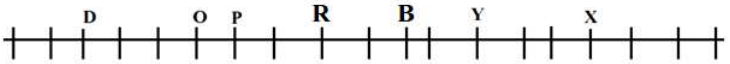


The number of persons sits right of B is as same as the number of persons left of R. B sits 2nd to right of R.

So Case -2 invalid

Final Arrangement-

Case- 1



4. Answer :-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

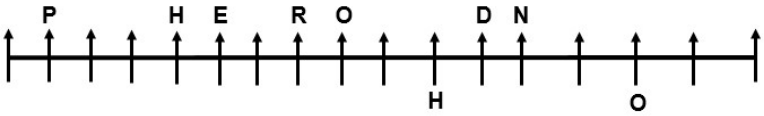
Five people are seated between D and E. Three people are seated between P and E where P is seated second from the one end. R is seated fourth to the left of D.

And then last line of the Question says D is sixth from the one end. And Two people are seated between H and R. O is seated fourth to the right of H. And the last point is, Three people are seated between O and N.

So,

Case1-

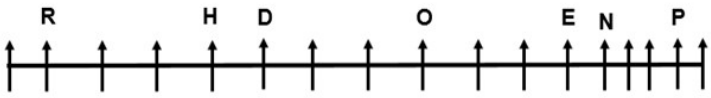
Case2-



Step **2-** N is not an immediate neighbour of D**.** So, Case 2 is wrong. So, Case-1 is the right answer.

So,

Case1-



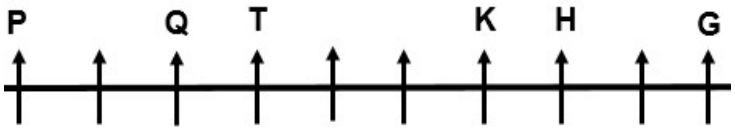
5. Answer :-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

Three persons are sitting between H and T. G is 2nd to the right of H. K is exactly between G and T. T is exactly between P and K. Less than five persons are sitting between H and Q who is second from P.

So,

Case1-

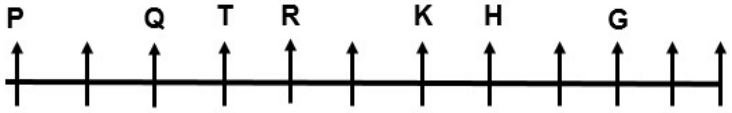


Step2:- Less than five persons are sitting between H and Q.

G is third from one end of the row but R is not near to P. Less than three persons are sitting between Q and R who is fifth from the one end.

So, R have only one place to sit and that is just right to T.

And Final Answer is -



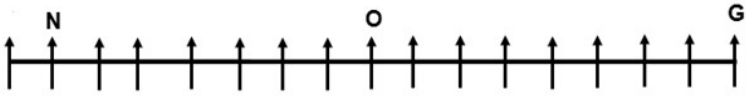
6. Answer :-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

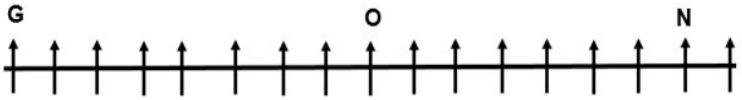
Six persons are sitting between N and O who is 9th from the one end. G is eighth place away from O but more than one persons are sitting between N and G.

So, In case-1 G is right to the O and N is left to the O. And in case-2 G is left to the O and N is right to the O.

Case1-



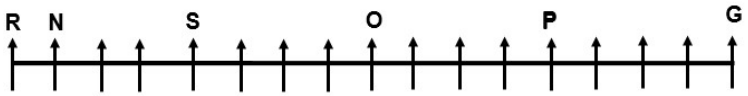
Case2-



P is exactly between G and O. More than five persons are sitting between O and R who is just near to N. S is exactly between R and O. The number of persons to the left of P is same as right of S but P is not to the left of S.

So, Case-2 is wrong and Case-1 is the right answer.

Case1-



7. Solution with details:

N sits fifth from right extreme ends of the row.

N sits second to the right of L.

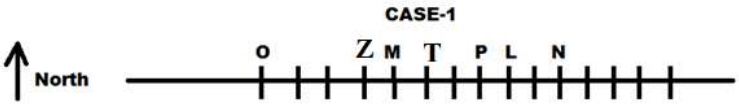
P is immediate left of L.

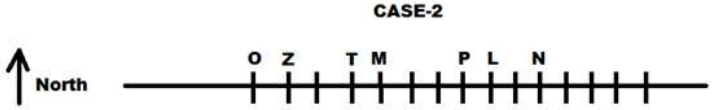
Three persons sit between L and M.

Only three persons sit between M and O.

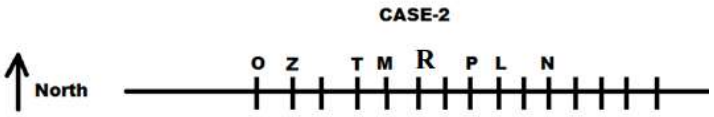
Z sits second to the left of T, who is an immediate neighbor of M.

So there are two possible cases-



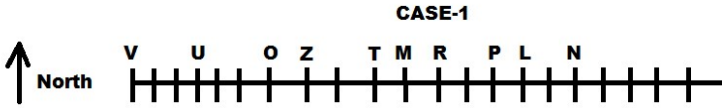


As many persons sit between N and R as many between R and O.
So case- 1 invalid
Five persons sit between O and V.
V sits on the extreme end of the row.
As many persons sit between O and U as many between U and V.



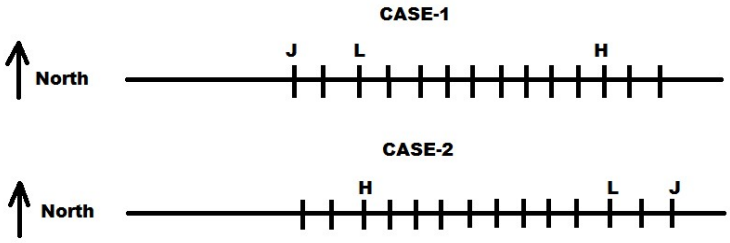
Five persons sit between O and V.
V sits on the extreme end of the row.
As many persons sit between O and U as many between U and V.

So final Solution:

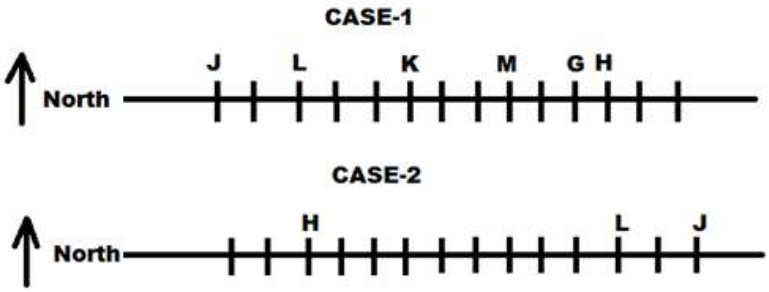


8. Solution with details:

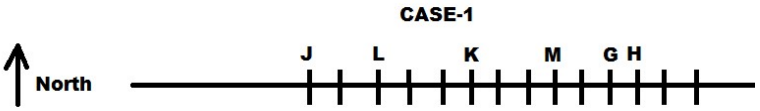
J stands one of the ends of the row.
Only one people standing between J and L.
Eight people standing between L and H.
H is third from one of the ends.



As many people standing between K and M as between L and K.
G is fifth to the right of K.
More than six people standing between J and M.
Not more than five people standing between H and G.

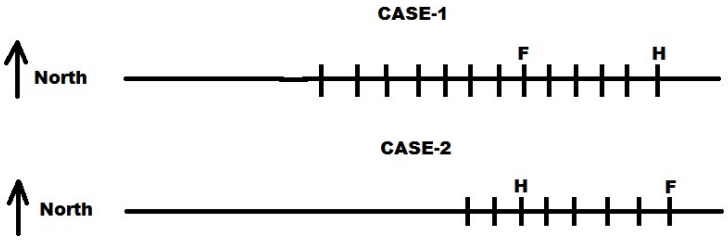


So CASE-2 (second diagram) will be wrong because no place for G.
So final solution:

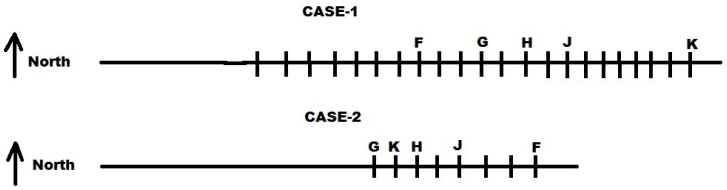


9. Solution with details:

F sits eight from the left end of the line.
Only four persons sits between F and H.



G sits second to the left of H.
J sits fourth to the right of G.
As many persons sit between F and J as between J and K.

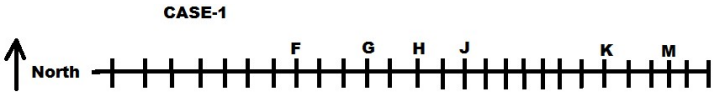


M sits third to the right of K.
So here is CASE-1 will be wrong.

The number of persons sitting between F and G is

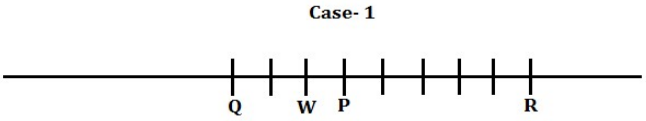
same as that sitting to the right of M.

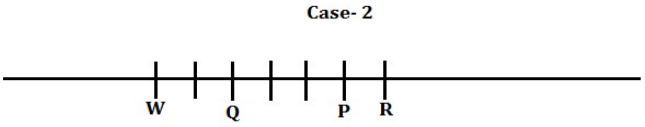
So Final Solution:



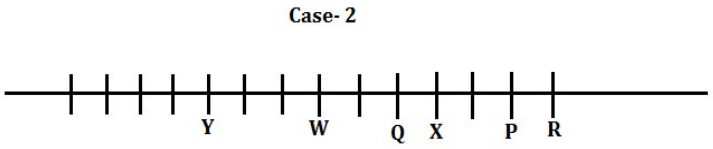
10. Directions:

Sol. Q sits third to the left of P. There is only one person sits between Q and W. R sits sixth to the right of W. By these conditions we have two possible case-

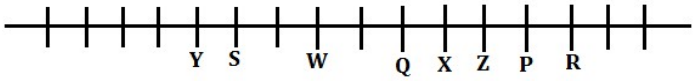




There are two persons sit between R and X. X is an immediate neighbour of Q. By these conditions case- 1 is cancelled. Only seven persons sit to the left of W. There are two persons sit between W and Y. So new arrangement will be-

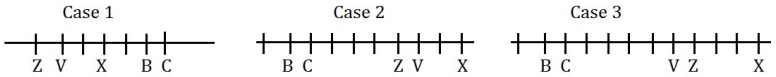


More than ten and less than thirteen persons sit to the right of Y. Z sits fifth from the right end. S sits sixth to the left of Z. So final arrangement will be-

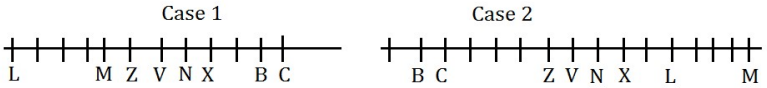


11. Direction:

From the given statements, Z sits 3rd to the left of X. Four persons are sitting between C and V, who is an immediate neighbor of Z. C sits immediate right of B. B sits 2nd from the extreme end. Here, we get three possibilities i.e., Case 1, Case 2 and Case 3.



From the given statements, N is an immediate neighbor of V. There are as many persons sitting between B and N as between N and M. Here, Case 3 is ruled out. L sits 4th to the left of M.



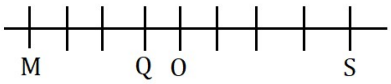
From the given statements, O, who is 4th from an extreme end, sits exactly between X and M. Here, Case 1 is ruled out.

So, the final arrangement will be: -

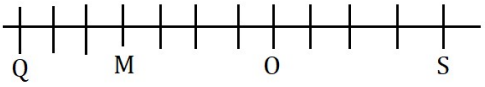
Sol.

12. Directions:

From the given statements, M sits fourth to the left of O. S sits fourth to the right of O. Only two persons sit between M and Q. So, there are two possible cases:

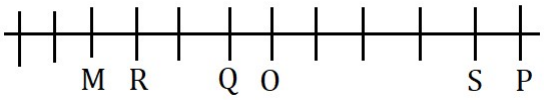


case-1



case-2

R sits second to the left of Q. Not more than five persons sit between P and Q. P sits to the right of S. So, case-2 is eliminated. Only three persons sit to the left of R. So the final arrangement is:



1. Six persons M, N, X, P, Q and Z are getting married on two different dates i.e., 18th and 23rd of different months in the same year but not necessarily in the same order. The months are June, August and October. X is getting married in that month which has odd number of days month but does not marry on an odd date. one person is getting married between X and N. N and Q are getting married in same month. X and Z are getting married in the same month. M is getting married before P. Not more than one person gets married between M and N. N is not getting married on 19th.

छह व्यक्ति M, N, X, P, Q और Z एक ही वर्ष में दो अलग-अलग तारीखों यानी अलग-अलग महीनों की 18 और 23 तारीख को शादी कर रहे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। महीने जून, अगस्त और अक्टूबर हैं। X का विवाह उस महीने में हुआ जिसमे दिनों की संख्या विषम है लेकिन विषम तिथि पर विवाह नहीं करता है। X और N के बीच एक व्यक्ति की शादी हो रही है। N और Q की शादी एक ही महीने में हो रही है। X और Z एक ही महीने में शादी कर रहे हैं। M, P से पहले शादी कर रहा है। M और N के बीच एक से अधिक व्यक्ति की शादी नहीं हो रही है। N की शादी 19 तारीख को नहीं हो रही है।

2. 8 persons S, T, U, V, W, X, Y and Z go to their foreign tour in four different months January, April, July and November on two different dates 5th and 11th.
U goes on 11th in a month having odd days. Four persons go between U and T. V goes just before X but in different Month in which 30 days. Two persons go between Y and S. Z is not last person to go. At least one person goes between X and Y.

8 व्यक्ति S, T, U, V, W, X, Y और Z चार अलग-अलग महीनों में जनवरी, अप्रैल, जुलाई और नवंबर में दो अलग-अलग तारीखों 5 और 11 तारीख को अपने विदेश दौरे पर जाते हैं।
U विषम दिनों वाले महीने में 11 तारीख को जाता है। U और T के बीच चार व्यक्ति जाते हैं। V, X के ठीक पहले जाता है लेकिन अलग-अलग महीने में जिसमें 30 दिन होते हैं। Y और S के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। Z जाने वाला अंतिम व्यक्ति नहीं है। X और Y के बीच कम से कम एक व्यक्ति जाता है।

3. 8 persons A, B, C, D, E, F, G and H go in a seminar in four different months March, April, August and November on two different dates 7th and 18th.
Two persons go between G and H. A goes just before G in the same Month having maximum Days. Three persons go between A and D. Only one person goes between G and E. F goes after H but not before E and F is not the last person to go. D does not go after E but C goes after H.
8 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H चार अलग-अलग महीनों मार्च, अप्रैल, अगस्त और नवंबर में दो अलग-अलग तारीखों 7 और 18 तारीख को एक सेमिनार में जाते हैं।
G और H के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। A अधिकतम दिनों वाले समान महीने में G के ठीक पहले जाता है। A और D के बीच तीन व्यक्ति जाते हैं। G और E के बीच केवल एक व्यक्ति जाता है। F, H के बाद जाता है लेकिन E से पहले नहीं जाता है और F जाने वाला अंतिम व्यक्ति नहीं है। D, E के बाद नहीं जाता है लेकिन C, H के बाद जाता है ।

4. 8 Persons N, O, P, Q, R, S, T and U attended Yoga Camp in Haridwar in 8 different months January, March, April, May, June, August, October and December.
Only 3 persons attend camp between O and S who attend camp in a month having less than 31 days.

Only 2 persons attend camp between S and T. P attend camp before T in a month having 30 days only. Only 3 persons attend camp between P and N who attend camp just after Q. More than two persons attend camp between N and R.

8 व्यक्ति N, O, P, Q, R, S, T और U ने 8 अलग-अलग महीनों जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में हरिद्वार में योग शिविर में भाग लिया।

O और S के बीच केवल 3 व्यक्ति शिविर में भाग लेते हैं, जो(S) 31 दिनों से कम दिन वाले महीने में शिविर में भाग लेता हैं। S और T के बीच केवल 2 व्यक्ति शिविर में भाग लेते हैं। P केवल 30 दिनों वाले महीने में T से पहले शिविर में भाग लेता है। P और N के बीच केवल 3 व्यक्ति शिविर में भाग लेते हैं| N,Q के ठीक बाद शिविर में भाग लेते हैं। N और R के बीच दो से अधिक व्यक्ति शिविर में भाग लेते हैं।

5. Meeting of 8 companies C, D, E, F, G, H, I and J of a MNC is scheduled in eight different months January, March, April, May, June, July, September and November.

Three meetings are scheduled between meetings of C and H. Meeting of C and H are scheduled in a month having 30 days only. Meeting of D is just before H and only one meeting is between meetings of D and J. Three meetings are scheduled between meetings of F and E. Meeting of J is in a month having Maximum days. Meeting of G is scheduled before E.

एक बहुराष्ट्रीय कंपनी की 8 कंपनियों C, D, E, F, G, H, I और J की बैठक आठ अलग-अलग महीनों में जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई, सितंबर और नवंबर में निर्धारित है।

C और H की बैठकों के बीच तीन बैठकें निर्धारित हैं। C और H की बैठक केवल 30 दिनों वाले महीने में निर्धारित है। D की बैठक H के ठीक पहले है और D और J की बैठकों के बीच केवल एक बैठक है। F और E की बैठकों के बीच तीन बैठकें निर्धारित हैं। J की बैठक अधिकतम दिनों वाले महीने में है। G की बैठक E से पहले निर्धारित है।

6. 6 Secretary A, B, C, D, E and F of six different states of India are called in Delhi in Six different months January, March, June, July, September and October. C comes in an odd month having even days but not from Madhya Pradesh. Only 3 Secretary come between C and B who is from Bihar. E comes from Sikkim in an odd month. Less than 3 Secretary came between D and A. Only one Secretary came between Secretary Sikkim and Goa. Neither D nor A is Secretary from Goa or J&K. Secretary from J&K comes just before Secretary from Goa. Secretary from Odisha goes Just before A. E does not come in the last.

भारत के छह अलग-अलग राज्यों के 6 सचिव A, B, C, D, E और F को दिल्ली में छह अलग-अलग महीनों जनवरी, मार्च, जून, जुलाई, सितंबर और अक्टूबर में बुलाया जाता है।

C सम संख्या दिनों वाले विषम महीने में आता है लेकिन मध्य प्रदेश से नहीं। C और B के मध्य केवल 3 सचिव आते हैं जो(B) कि बिहार से है। E विषम महीने में सिक्किम से आता है। D और A के बीच 3 से कम सचिव आए। सचिव सिक्किम और गोवा के बीच केवल एक सचिव आया। न तो D न ही A गोवा या जम्मू-कश्मीर से सचिव है। जम्मू-कश्मीर के सचिव, गोवा के सचिव से ठीक पहले आते हैं। उड़ीसा से सचिव, A के ठीक पहले जाते हैं। E अंतिम में नहीं आता है।

7. A, B, C, D, E and F are six persons like six different colors Silver, Blue, Red, Black, Yellow, Pink, on two dates viz. 12th and 15th of three month viz. October, November and December but not necessary in the same order.

There are two person like colour between the one who like Yellow colour and D. Two persons like colour between the one who like Pink colour and the one who like Red colour. Red colour does not like on odd number dates. C does not like Yellow colour and D does not like any colour in that month which have odd number of days. A like colour immediately before E but in different months. Two persons like the colour between E and the one who like Blue. F like the colour immediately after the one who like Black. Black colour does not like in that month which have odd number of days .

A, B, C, D, E और F छह व्यक्ति हैं, जिन्हें छह अलग-अलग रंग पसंद हैं- चांदनी, नीला, लाल, काला, पीला, गुलाबी, दो तिथियों पर अर्थात 12 और 15 तारीख को, तीन महीने की अक्टूबर, नवंबर और दिसंबर में पसंद है लेकिन इसी क्रम में आवश्यक नहीं है।

पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और D के मध्य दो व्यक्ति रंग पसंद करते हैं। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य दो व्यक्ति रंग पसंद करते हैं। विषम संख्या वाली तिथि पर लाल रंग पसंद नहीं किया जाता है। C को पीला रंग पसंद नहीं है और D को उस महीने में कोई रंग पसंद नहीं है जिसमें दिनों की संख्या विषम हैं। A को E के ठीक पहले रंग पसंद है लेकिन अलग-अलग महीनों में। दो व्यक्ति E और नीला रंग पसंद करने वाले के बीच में रंग पसंद करते हैं। F, काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद रंग पसंद करता है। काला रंग उस महीने में पसंद नहीं किया जाता है जिसमें दिनों की संख्या विषम हैं।

8. 6 tourists J, K, L, M, N and O of six different countries are coming in India on three different months April, July and November on two different dates 4th and 8th. M comes on cube numbered date. Only three tourists are came between N and M. J not came before N. K comes from Nepal and he comes just after the tourist from Iran. K comes on square number date. Two tourists came between O and L. More than 2 tourists came between tourists of Bhutan and Afghanistan. L is neither from Bhutan nor from Afghanistan. The tourists from Sri- Lanka neither coming on square numbered date nor in a month having 31 days. One tourist from China.

छह अलग-अलग देशों के 6 पर्यटक J, K, L, M, N और O भारत में तीन अलग-अलग महीनों अप्रैल, जुलाई और नवंबर में दो अलग-अलग तारीखों 4 और 8 तारीख को आ रहे हैं।

M घन संख्या वाली तारीख को आता है| N और M के बीच केवल तीन पर्यटक आते हैं। J, N के पहले नहीं आता है। K नेपाल से आता है और वह ईरान से पर्यटक के ठीक बाद आता है। K, वर्ग संख्या तिथि को आता है। O और L के बीच दो पर्यटक आए। भूटान और अफगानिस्तान के पर्यटकों के बीच 2 से अधिक पर्यटक आए। L न तो भूटान से और न ही अफगानिस्तान से है। श्रीलंका से पर्यटक न तो वर्ग संख्या वाली तारीख पर आते हैं और न ही 31 दिन वाले महीने में। चीन का एक पर्यटक।

9. Ten people were born in different days of the same year. The months in which they were born were May, June, July, August and September and the dates were 7 and 24 of these months.

Five persons were born between E and O. X was the third youngest person. More than two persons were born between C and D who born in even number day's month. E was born in even number day's month but on odd number date. Q was born immediately after R but in different month. Minimum two persons were born between O and Q.

C was born in even number month. U was born before V on the same date as W was born.

समान वर्ष के विभिन्न दिनों में दस व्यक्तियों का जन्म हुआ। जिन महीनों में वह पैदा हुए वे मई, जून, जुलाई, अगस्त और सितंबर थे और इन महीनों की तारीखें 7 और 24 थीं।

E और O के बीच पांच व्यक्तियों का जन्म हुआ। X तीसरा सबसे छोटा व्यक्ति था। C और D के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ| D का जन्म सम संख्या दिनों वाले महीने में हुआ था। E का जन्म सम संख्या दिनों वाले महीने में लेकिन विषम संख्या वाली तारीख में हुआ| Q का जन्म R के ठीक बाद हुआ था लेकिन अलग-अलग महीने में। O और Q के बीच न्यूनतम दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। C का जन्म सम संख्या वाले महीने में हुआ था। U, V से पहले उसी तारीख को पैदा हुआ था जिस दिन W का जन्म हुआ था।

10. Ten persons - A, B, C, D, E, U, V, W, X and Y were born on different days of the same year. They were born either on the 13th or on the 22th of the month from January to May. No two persons have same date of birth.

Three persons were born between A and B. The number of persons who were born before C is the same as the number of persons who were born after D. B was born in the month of April. A and Y were born in the same month. One person was born between D and U. E was born immediately before X. Not more than two persons were born between E and V. Two persons were born between C and Y.

दस व्यक्तियों - A, B, C, D, E, U, V, W, X और Y ने समान वर्ष के विभिन्न दिनों में जन्म लिया था। उनका जन्म जनवरी से मई के महीने में या तो 13वीं तिथि को या 22वीं तिथि को हुआ था। किन्हीं भी दो व्यक्तियों की जन्म-तिथि समान नहीं है।

A और B की जन्मतिथि के मध्य तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। C से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या D के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान थी। B का जन्म अप्रैल के महीने में हुआ था। A और Y का जन्म समान महीने में हुआ था। D और U की जन्मतिथि के मध्य एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। E का जन्म X से ठीक पहले हुआ था। E और V की जन्मतिथि के मध्य दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ था। C और Y की जन्मतिथि के मध्य दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था।

11. 6 Persons A, B, C, D, E and F are born in 6 different years viz. 1959, 1963, 1974, 1978, 1985 and 1992. The age of all of them is calculated on 1st January 2021.

No vowel named persons have age of a prime number. The persons whose names place value is prime number have not the age 36 year. F is elder than D. Difference between the age of A and F is same as that of F and D. Difference between the age of E and A is same as that of F and B.

6 व्यक्ति A, B, C, D, E और F का जन्म 6 अलग-अलग वर्षों 1959, 1963, 1974, 1978, 1985 और 1992 में हुआ है। इन सभी की उम्र की गणना 1 जनवरी 2021 को की जाती है।

किसी भी स्वर के नाम वाले व्यक्ति की आयु अभाज्य संख्या नहीं होती है। जिन व्यक्तियों के नाम का स्थानीय मान अभाज्य संख्या है, उनकी आयु 36 वर्ष नहीं है। F, D से बड़ा है। A और F की आयु के बीच का अंतर F और D की आयु के समान है। E और A की आयु के बीच का अंतर F और B के समान है।

12. 6 Persons A, B, C, D, E and F are born in 6 different years viz. 1959, 1963, 1974, 1978, 1985 and 1992. The age of all of them is calculated on 1st January 2021.

No vowel named persons have age of a prime number. The persons whose names place value is prime number have not the age 36 year. F is elder than D. Difference between the age of A and F is

same as that of F and D. Difference between the age of E and A is same as that of F and B.

6 व्यक्ति A, B, C, D, E और F का जन्म 6 अलग-अलग वर्षों 1959, 1963, 1974, 1978, 1985 और 1992 में हुआ है। इन सभी की उम्र की गणना 1 जनवरी 2021 को की जाती है।

किसी भी स्वर के नाम वाले व्यक्ति की आयु अभाज्य संख्या नहीं होती है। जिन व्यक्तियों के नाम का स्थानीय मान अभाज्य संख्या है, उनकी आयु 36 वर्ष नहीं है। F, D से बड़ा है। A और F की आयु के बीच का अंतर F और D की आयु के समान है। E और A की आयु के बीच का अंतर F और B के समान है।

13. 7 Persons J, K, L, M, N, O and P are born in 7 different years viz. 1964, 1972, 1977, 1980, 1985, 1990 and 1993. The age of all of them is calculated on 1st January 2021.

M is younger than O but age of M is a square number. K is elder than J and O but he is not eldest. N is younger than P who born in a leap year but P is not eldest. Only two persons born between P and J.

7 व्यक्ति J, K, L, M, N, O और P का जन्म 7 अलग-अलग वर्षों 1964, 1972, 1977, 1980, 1985, 1990 और 1993 में हुआ है। इन सभी की उम्र की गणना 1 जनवरी 2021 को की जाती है।

M, O से छोटा है लेकिन M की आयु एक वर्ग संख्या है। K, J और O से बड़ा है लेकिन वह सबसे बड़ा नहीं है। N, P से छोटा है जिसका (P) जन्म एक लीप वर्ष में हुआ है लेकिन P सबसे बड़ा नहीं है। P और J के बीच केवल दो व्यक्तियों का जन्म हुआ है।

14. 8 Persons A, B, C, D, E, F, G and H are born in 8 different years viz. 1972, 1981, 1985, 1990, 1996, 1998, 2005 and 2007. The age of all of them is calculated on 1st January 2021.

Age of A is a square number. C is elder than A but born in a leap year. Age of G is not a square number but he is elder than D and E. F and D both are older than C. Only Two persons born between E and F. H is neither eldest nor youngest.

8 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H 8 अलग-अलग वर्षों अर्थात, 1972, 1981, 1985, 1990, 1996, 1998, 2005 और 2007 में पैदा हुए हैं। इन सभी की उम्र की गणना 1 जनवरी 2021 को की जाती है।

A की आयु एक वर्ग संख्या है। C, A से बड़ा है लेकिन एक लीप वर्ष में पैदा हुआ है। G की आयु वर्ग संख्या नहीं है लेकिन वह D और E से बड़ा है। F और D दोनों C से बड़े हैं। E और F के बीच केवल दो व्यक्ति पैदा हुए हैं। H न तो सबसे बड़ा है और न ही सबसे छोटा है।

15. 7 Persons J, K, L, M, N, O and P are born in 7 different years viz. 1964, 1972, 1977, 1980, 1985, 1990 and 1993. The age of all of them is calculated on 1st January 2021.

M is younger than O but age of M is a square number. K is elder than J and O but he is not eldest. N is younger than P who born in a leap year but P is not eldest. Only two persons born between P and J.

7 व्यक्ति J, K, L, M, N, O और P का जन्म 7 अलग-अलग वर्षों 1964, 1972, 1977, 1980, 1985, 1990 और 1993 में हुआ है। इन सभी की उम्र की गणना 1 जनवरी 2021 को की जाती है।

M, O से छोटा है लेकिन M की आयु एक वर्ग संख्या है। K, J और O से बड़ा है लेकिन वह सबसे बड़ा नहीं है। N, P से छोटा है जिसका (P) जन्म एक लीप वर्ष में हुआ है लेकिन P सबसे बड़ा नहीं है। P और J के बीच केवल दो व्यक्तियों का जन्म हुआ है।

16. 8 Persons A, B, C, D, E, F, G and H are born in 8 different years viz. 1972, 1981, 1985, 1990, 1996, 1998, 2005 and 2007. The age of all of them is calculated on 1st January 2021.

Age of A is a square number. C is elder than A but born in a leap year. Age of G is not a square number but he is elder than D and E. F and D both are older than C. Only Two persons born between E and F. H is neither eldest nor youngest.

8 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H 8 अलग-अलग वर्षों अर्थात, 1972, 1981, 1985, 1990, 1996, 1998, 2005 और 2007 में पैदा हुए हैं। इन सभी की उम्र की गणना 1 जनवरी 2021 को की जाती है।

A की आयु एक वर्ग संख्या है। C, A से बड़ा है लेकिन एक लीप वर्ष में पैदा हुआ है। G की आयु वर्ग संख्या नहीं है लेकिन वह D और E से बड़ा है। F और D दोनों C से बड़े हैं। E और F के बीच केवल दो व्यक्ति पैदा हुए हैं। H न तो सबसे बड़ा है और न ही सबसे छोटा है।

17. Seven Persons J, K, L, M, N, O and P are born in 7 different years viz. 1961, 1972, 1977, 1983, 1985, 1995 and 1998. The age of all of them is calculated on 1st May 2021.

The sum of age of J and L is age of M. Difference between the age of N and O is a cube number. N born in that year which is not multiple of 3. Difference between the age of N and K is a prime number. Age of J is even number.

सात व्यक्ति J, K, L, M, N, O और P का जन्म 7 अलग-अलग वर्षों 1961, 1972, 1977, 1983, 1985, 1995 और 1998 में हुआ है। इन सभी की उम्र की गणना 1 मई 2021 को की जाती है। J और L की आयु का योग M की आयु है। N और O की आयु के बीच का अंतर एक घन संख्या है। N का जन्म उस वर्ष में हुआ है जो 3 का गुणज नहीं है। N और K की आयु के बीच का अंतर एक अभाज्य संख्या है। J की आयु सम संख्या है।

18. Seven persons were born in seven different years i.e., 2003, 2005, 2006, 2009, 2012 and 2016. Their age is calculated with respect to the current year i.e., 2021.

More than three persons were younger to C. Only one person was born between C and P.

O is the youngest person. The age difference between P and C is same as the age difference between Y and O. The age difference between P and Y is same as the age difference between M and K. M is older than K.

सात व्यक्तियों का जन्म सात अलग-अलग वर्षों यानी 2003, 2005, 2006, 2009, 2012 और 2016 में हुआ था। उनकी आयु की गणना चालू वर्ष यानी 2021 के संबंध में की जाती है। तीन से अधिक व्यक्ति C से छोटे थे। C और P के बीच केवल एक व्यक्ति का जन्म हुआ था।

O सबसे छोटा व्यक्ति है। P और C के बीच की आयु का अंतर Y और O के बीच की आयु के अंतर के समान है। P और Y के बीच की आयु का अंतर M और K के बीच की आयु के अंतर के समान है।M, K से बड़ा है|

19. 7 Persons J, K, L, M, N, O and P are born in 7 different years viz. 1949, 1957, 1960, 1965, 1972, 1978 and 1983. The age of all of them is calculated on 1st January 2021.

Birthday of P comes once in four years. Difference between the age of O and J is same as K and O. P is younger than O. J born in a year which is divisible by 3. Difference between the age of N and L is same as M and J. N is elder than L. M is elder than J.

7 व्यक्ति J, K, L, M, N, O और P का जन्म 7 अलग-अलग वर्षों 1949, 1957, 1960, 1965, 1972, 1978 और 1983 में हुआ है। इन सभी की उम्र की गणना 1 जनवरी 2021 को की जाती है।

P का जन्मदिन चार वर्ष में एक बार आता है। O और J की आयु के बीच का अंतर K और O के समान है। P, O से छोटा है। J ऐसे वर्ष में पैदा हुआ जो 3 से विभाज्य है। N और L की आयु के बीच का अंतर M और J की आयु के बीच के अंतर के समान है। N, L से बड़ा है। M, J से बड़ा है।

20. Eight persons A, B, C, D, Z, Y, X and W were born in the different year viz 1960, 1962, 1972, 1985, 1992, 2002, 2005 and 2008. Ages are calculated from the base year of 2021. No two persons were born in the same year.
Two persons were born between X and B whose age is prime number but less than 29 years. W is the 2nd youngest person in the group. The number of persons born before W is same as the number of persons born after C. More than three persons were born between Y and D, who was born before X. Less than two persons were born between Z and W. A's age is perfect square.
आठ व्यक्ति A, B, C, D, Z, Y, X और W का जन्म अलग-अलग वर्ष 1960, 1962, 1972, 1985, 1992, 2002, 2005 और 2008 में हुआ था। आयु की गणना 2021 के आधार वर्ष से की जाती है। एक ही वर्ष में दो व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ।
X और B के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ, B की आयु अभाज्य संख्या है लेकिन 29 वर्ष से कम है। W समूह में दूसरा सबसे छोटा व्यक्ति है। W से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या C के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। Y और D के बीच तीन से अधिक व्यक्ति पैदा हुए थे, जो X से पहले पैदा हुए थे। Z और W के बीच दो से कम व्यक्ति पैदा हुए थे। A की उम्र एक वर्ग संख्या है|

21. Eight persons namely A, B, C, D, E, F, G, H were born in the different years viz 1954, 1962, 1972, 1977, 1981, 1989, 1993, 1998. All the person's ages are calculated from the base year of 2021. No two persons were born in the same year.
No one was born between B and C, who is elder than F. Difference between the age of F and G is 20 years. Three persons were born between H and D, whose age is perfect square. Two persons were born between A and B, whose age is Prime number. Difference between the age of F and E is a perfect square.
आठ व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F, G, H का जन्म अलग-अलग वर्षों अर्थात 1954, 1962, 1972, 1977, 1981, 1989, 1993, 1998 में हुआ था। सभी व्यक्ति की आयु की गणना आधार वर्ष 2021 से की जाती है। एक ही वर्ष में दो व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ।
B और C के बीच किसी का जन्म नहीं हुआ, जो F से बड़ा है। F और G की आयु के बीच का अंतर 20 वर्ष है। H और D के मध्य तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ| D की आयु पूर्ण वर्ग है। A और B के मध्य दो व्यक्तियों का जन्म हुआ, B की आयु अभाज्य संख्या है। F और E की आयु के बीच का अंतर एक पूर्ण वर्ग है।

22. Seven Games were played by seven different Player starting from Wednesday to Tuesday on consecutive days. C played just before the day of D's played. The number of Player who play after F is same as the number of Player who play before H. At least four Player play before J. G does not take the play on Wednesday. K play one of the days after G's play. Two Player play between F and J.
लगातार दिनों के बुधवार से मंगलवार तक सात अलग-अलग खिलाड़ियों द्वारा सात खेल खेले गए। C, D के खेले जाने वाले दिन के ठीक पहले खेला। F के बाद खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या, H से पहले खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या के समान है। J से पहले खेलने वाले कम से कम चार खिलाड़ी हैं। G बुधवार

को खेल नहीं लेता है। K, G के खेल के एक दिन बाद खेलता है। F और J के बीच दो खिलाड़ी खेलते हैं।

23. 6 different Shops A, B, C, D, E and F of six different Bikes are closed on 6 different day of the week (From Monday to Saturday).
Shop A is of KTM and it is closed 3 days before Shop B. Shop B is closed 4 days after Honda Shop. Shop A closed before Thursday. Suzuki shop closed before Bajaj but not just before. Two Shop closed between Honda Shop and D which is not of TVS. Shop E closed before A but shop C closed after F. F is shop of Yamaha and it is not closed on 1st day or 2nd day.
6 अलग-अलग बाइक की 6 अलग-अलग दुकानें A, B, C, D, E और F सप्ताह के 6 अलग-अलग दिन (सोमवार से शनिवार तक) बंद रहती हैं।
दुकान A, KTM की है और यह दुकान B से 3 दिन पहले बंद होती है। दुकान B, होंडा की दुकान के 4 दिन बाद बंद होती है। दुकान A गुरुवार से पहले बंद होती गई। सुजुकी की दुकान, बजाज से पहले बंद होती है लेकिन ठीक पहले नहीं। होंडा की दुकान और D के बीच दो दुकान बंद होती हैं जो TVS की नहीं है। दुकान E, A से पहले बंद होती है लेकिन दुकान C, F के बाद बंद होती है। F, यामाहा की दुकान है और यह पहले दिन या दूसरा दिन बंद नहीं होता है।

24. Seven peoples – L, M, P, Q, R, S and T have their off day on different days of the week starting from Monday and ending on Sunday. They work in different companies – Nokia, IBM, Samsung, Jio, HCL, Tata and TCS.

S works in Jio. The one who works in Nokia has off day on Thursday. L has off day on Saturday but works neither in Nokia nor in Jio. P works in IBM and has off day neither on Sunday nor on Friday. The one who has off day on Tuesday works in Samsung. R has off day on Wednesday and works in TCS. T works in HCL and has off day on Sunday. Q does not have off day on Tuesday.
सात लोगों - L, M, P, Q, R, S और T का अवकाश का दिन सप्ताह के अलग-अलग दिनों में सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होता है। वे विभिन्न कंपनियों - नोकिया, आईबीएम, सैमसंग, जियो, एचसीएल, टाटा और टीसीएस में काम करते हैं। S, Jio में काम करता है। नोकिया में कार्य करने वाले व्यक्ति का गुरुवार को अवकाश होता है। L का शनिवार को छुट्टी का दिन है लेकिन वह न तो नोकिया में और न ही जियो में काम करता है। P, IBM में कार्य करता है और उसका अवकाश न तो रविवार और न ही शुक्रवार को होता है। जिस व्यक्ति का मंगलवार को छुट्टी का दिन है वह सैमसंग में कार्य करता है। R का बुधवार को छुट्टी का दिन है और वह TCS में कार्य करता है। T, HCL में कार्य करता है और रविवार को उसकी छुट्टी होती है। Q का मंगलवार को अवकाश का दिन नहीं है।

SOLUTION

1. Directions:

It is given that X is getting married in that month which has odd number of days month but does not marry on an odd date. one person is getting married between X and N. Here we get 3 possibilities i.e., Case 1, Case 2 and Case 3.

Month	Dates	Case 1	Case 2	Case 3
		Persons	Persons	Persons
June	6		N	
	19			
August	6	X	X	N
	19			
October	6	N		X
	19			

N and Q are getting married on same month. X and Z are getting married in the same month. M is getting married before P. N is not getting married on 19th.

Month	Dates	Case 1	Case 2	Case 3
		Persons	Persons	Persons
June	6	N	M	M
	19	Q	P	P
August	6	X	N	X
	19	Z	Q	Z
October	6	M	X	N
	19	P	Z	Q

Not more than one person gets married between M and N. So, case 1 and Case 3 get eliminated and we get the final arrangement –

Month	Dates	Persons
June	6	M
	19	P
August	6	N
	19	Q
October	6	X
	19	Z

2. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,

U goes on 11th in a month having odd days. Four persons go between U and T. V goes just before X but in different Month in which have 30 days.

Month (Days)	Date	Case-1	Case-2
January(31)	5		T
	11	U	
April(30)	5		
	11	V	V
July(31)	5	X	X
	11		U
November(30)	5	T	
	11		

Step2:- Two persons go between Y and S.

So, Case-2 is wrong and we will continue with Case-1.

Z is not last person to go.

Month (Days)	Date	Case-1
January(31)	5	Z
	11	U
April(30)	5	Y/S
	11	V
July(31)	5	X
	11	Y/S
November(30)	5	T
	11	

Step3:- At least one person goes between X and Y.

So, Final Answer is-

Month (Days)	Date	Case-1
January(31)	5	Z
	11	U
April(30)	5	Y
	11	V
July(31)	5	X
	11	S
November(30)	5	T
	11	W

3. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,

A goes just before G in the same Month having maximum Days. Two persons go between G and H. Three persons go between A and D. Only one person goes between G and E.

Month (Days)	Date	Case-1	Case-2
March(31)	7	A	D
	18	G	
April(30)	7		H
	18	E	E/
August(31)	7	D	A
	18	H	G
November(30)	7		
	18		/E

Step2:- D does not go after E but C goes after H. **(**So, Case-1 is wrong.**)**

F goes after H but not before E and he is not the last person to go.

So, the Final Answer is-

Month (Days)	Date	Case-2
March(31)	7	D
	18	B
April(30)	7	H
	18	E
August(31)	7	A
	18	G
November(30)	7	F
	18	C

4. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,

Only 3 persons attend camp between O and S who attend camp in a month having less than 31 days. Only 2 persons attend camp between S and T. P attend camp before T in a month having 30 days only. Only 3 persons attend camp between P and N.

Month (Days)	Case-1	Case-2
January(31)	N	O

March(31)		
April(30)	S	P
May(31)		
June(30)	P	S
August(31)	T	
October(31)	O	N
December(31)		T

Step2:-
N who attend camp just after Q. **(**So, Case-1 is wrong.**)**
More than two persons attend camp between N and R.
So, Final Answer is-

Month (Days)	Case-2
January(31)	O
March(31)	R
April(30)	P
May(31)	U
June(30)	S
August(31)	Q
October(31)	N
December(31)	T

5. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,
Meeting of C and H are scheduled in a month having 30 days only. Three meetings are scheduled between meetings of C and H. (So, Meeting of C and H is possible only in April and September with this condition.)
Meeting of D is just before H and only one meeting is between meetings of D and J. Meeting of J is in a month having Maximum days.

Month (Days)	Case-1	Case-2
January(31)		
March(31)		D
April(30)	C	H
May(31)	J	J
June(30)		
July(31)	D	
September(30)	H	C
November(30)		

Step2:-
Three meetings are scheduled between meetings of F and E.

Month (Days)	Case-1	Case-2
January(31)	F/E	F/E
March(31)		D
April(30)	C	H
May(31)	J	J
June(30)	F/E	F/E
July(31)	D	
September(30)	H	C
November(30)		

Step3:-
Meeting of G is scheduled before E. **(**So, Case-2 is wrong.**)**
So, Final Answer is-

Month (Days)	Case-1
January(31)	F
March(31)	G
April(30)	C

May(31)	J
June(30)	E
July(31)	D
September(30)	H
November(30)	I

6. Answer :-

Step1:- C comes in an odd month having even days but not from Madhya Pradesh.

Means C comes in September. [9 September(30)]

Only 3 Secretary come between C and B who is from Bihar.

E comes from Sikkim in an odd month. Only one Secretary came between Secretary Sikkim and Goa. Secretary from J&K comes just before Secretary from Goa. E does not come in the last.

No. Month(Days)	Case-1 Secretary - state	Case-2 Secretary - state
1 January(31)	B- Bihar	B- Bihar
3 March(31)	E- Sikkim	
6 June(30)	- J&K	
7 July(31)	- Goa	E- Sikkim
9 September(30)	C	C- J&K
10 October(31)		- Goa

Step2:- Neither D nor A is Secretary from Goa or J&K.

(So, Case-1 is wrong.)

Less than 3 Secretary came between D and A.

Secretary from Odisha goes Just before A.

So, Final Answer is-

No. Month(Days)	Case-2 Secretary - state
1 January(31)	B- Bihar
3 March(31)	D- Odisha
6 June(30)	A- Madhya Pradesh
7 July(31)	E- Sikkim
9 September(30)	C- J&K
10 October(31)	F - Goa

7. Solution-

There are two person like colour between the one who like Yellow colour and D. D does not like any colour in that month which have odd number of days.

So D like colour in November

There are two possible case-

		Case-1		Case-2	
Month	Date	Person	Colour	Perosn	Colour
October	12				Yellow
October	15				
November	12	D			
November	15			D	
December	12				
December	15		Yellow		

A like colour immediately before E but in different months. Two persons like the colour between E and the one who like Blue.

Case-1 Case-2

Month	Date	Person	Colour	Perosn	Colour
October	12				Yellow
October	15		Blue	A	
November	12	D		E	
November	15	A		D	
December	12	E			
December	15		Yellow		Blue

Two persons like colour between the one who like Pink colour and the one who like Red colour. Red colour does not like on odd number dates.

Case-1 Case-2

Month	Date	Person	Colour	Perosn	Colour
October	12		Red		Yellow
October	15		Blue	A	Pink
November	12	D		E	
November	15	A	Pink	D	
December	12	E			Red
December	15		Yellow		Blue

F like the colour immediately after the one who like Black. Black colour does not like in that month which have odd number of days .

So Case 1 invalid

Case-2

Month	Date	Perosn	Colour
October	12		Yellow
October	15	A	Pink
November	12	E	
November	15	D	Black
December	12	F	Red
December	15		Blue

C does not like Yellow colour.

Final arrangement

Case-2

Month	Date	Perosn	Colour
October	12	B	Yellow
October	15	A	Pink
November	12	E	Silver
November	15	D	Black
December	12	F	Red
December	15	C	Blue

8. Solution-

M comes on cube numbered date. Only three tourists are came between N and M. J not came before N. K comes from Nepal and he comes just after the tourist from Iran. K comes on square number date.

So there are two possible cases-

Case-1 Case-2

Month	Date	Person	Country	Person	Country
April	4				
April	8	N	Iran	N	
July	4	K	Nepal		
July	8				Iran
November	4			K	Nepal
November	8	M		M	

Two tourists came between O and L.

Case-1 Case-2

Month	Date	Person	Country	Person	Country
April	4	L/O		L/O	
April	8	N	Iran	N	
July	4	K	Nepal	J	

July	8	L/O		L/O	Iran
November	4	J		K	Nepal
November	8	M		M	

More than 2 tourists came between tourists of Bhutan and Afghanistan. L is neither from Bhutan nor from Afghanistan.

		Case-1		Case-2	
Month	Date	Person	Country	Person	Country
April	4	O	Afghanistan/ Bhutan	L/O	
April	8	N	Iran	N	
July	4	K	Nepal	J	
July	8	L		L/O	Iran
November	4	J		K	Nepal
November	8	M		M	Afghanistan /Bhutan

The tourists from Sri- Lanka neither coming on square numbered date nor in a month having 31 days.

So case-2 invalid-

Case-1

Month	Date	Person	Country
April	4	O	Afghanistan/Bhutan
April	8	N	Iran
July	4	K	Nepal
July	8	L	
November	4	J	Afghanistan/Bhutan
November	8	M	Sri-Lanka

One tourist from China.

Final Arrangement-

Case-1

Month	Date	Person	Country
April	4	O	Afghanistan/Bhutan
April	8	N	Iran
July	4	K	Nepal
July	8	L	China
November	4	J	Afghanistan/Bhutan
November	8	M	Sri-Lanka

9. Solution-

Five persons were born between E and O. X was the third youngest person. E was born in even number day's month but on odd number date.

So there are two possible cases-

		Case-1	Case-2
Month	Date	Person	Person
May	7		
May	24		
June	7	O	E
June	24		
July	7		
July	24		
August	7		
August	24	X	X
September	7	E	O
September	24		

Q was born immediately after R but in different month. Minimum two persons were born between O and Q.

		Case-1	Case-2
Month	Date	Person	Person
May	7		
May	24		
June	7	O	E
June	24		R
July	7		Q
July	24	R	
August	7	Q	
August	24	X	X
September	7	E	O
September	24		

More than two persons were born between C and D who born in even number day's month. C was born in even number month.

So case -2 invalid

Case-1

Month	Date	Person
May	7	
May	24	
June	7	O
June	24	C
July	7	
July	24	R
August	7	Q
August	24	X
September	7	E
September	24	D

U was born before V on the same date as W was born.

Final arrangement-

Case-1

Month	Date	Person
May	7	U
May	24	V
June	7	O
June	24	C
July	7	W
July	24	R
August	7	Q
August	24	X
September	7	E
September	24	D

10. Solution-

Three persons were born between A and B. B was born in the month of April. A and Y were born in the same month.

So there are two possible cases

		Case-1	Case-2
Month	Date	Person	Person
January	13		
January	22		
February	13	A	Y
February	22	Y	A
March	13		
March	22		
April	13	B	
April	22		B
May	13		
May	22		

The number of persons who were born before C is the same as the number of persons who were born after D. Two persons were born between C and Y. One person was born between D and U.

		Case-1	Case-2
Month	Date	Person	Person
January	13	C	
January	22		
February	13	A	Y
February	22	Y	A
March	13		D
March	22		C
April	13	B	U
April	22	U	B
May	13		
May	22	D	

E was born immediately before X. Not more than two persons were born between E and V.

So- Case- 2 invalid

Final Arrangement

Case-1

Month	Date	Person
January	13	C
January	22	V
February	13	A
February	22	Y
March	13	E
March	22	X
April	13	B
April	22	U
May	13	W
May	22	D

11. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,

No vowel named persons have age of a prime number. The persons whose names place value is prime number have not the age 36 year.

So E born in either in 1959 or in1963. Difference between the age of E and A is same as that of F and B.

Years	Age(In Years)	Case-1	Case-2
1959	62	E	A
1963	58	A	E
1974	47	F/B	F/B
1978	43	B/F	B/F
1985	36		
1992	29		

Step2:- Difference between the age of A and F is same as that of F and D.

(So, Case-2 is wrong.) F is elder than D.

So, Final Answer is-

Years	Age(In Years)	Case-1
1959	62	E
1963	58	A
1974	47	F
1978	43	B
1985	36	D
1992	29	C

12. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,

No vowel named persons have age of a prime number. The persons whose names place value is prime number have not the age 36 year.

So E born in either in 1959 or in1963. Difference between the age of E and A is same as that of F and B.

Years	Age(In Years)	Case-1	Case-2
1959	62	E	A
1963	58	A	E
1974	47	F/B	F/B
1978	43	B/F	B/F
1985	36		
1992	29		

Step2:- Difference between the age of A and F is same as that of F and D.
(So, Case-2 is wrong.) F is elder than D.
So, Final Answer is-

Years	Age(In Years)	Case-1
1959	62	E
1963	58	A
1974	47	F
1978	43	B
1985	36	D
1992	29	C

13. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,
M is younger than O but age of M is a square number. K is elder than J and O but he is not eldest.
N is younger than P who born in a leap year but P is not eldest.

Years	Age(In Years)	Case-1	Case-2
1964	57		
1972	49	P	
1977	44		
1980	41		P
1985	36	M	M
1990	31		
1993	28		

Step2:- Only two persons born between P and J.
(So, Case-1 is wrong.)
K is elder than J and O but he is not eldest. And M is younger than O.
N is younger than P.
So, Final Answer is-

Years	Age(In Years)	Case-2
1964	57	L
1972	49	K
1977	44	O
1980	41	P
1985	36	M
1990	31	N
1993	28	J

14. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,
F and D both are older than C. C is elder than A but born in a leap year. Age of A is a square number. Age of G is not a square number but he is elder than D and E.
[F/D> C> A] and [G>D> C> A]
Only Two persons born between E and F.

Years	Age (In Years)	Case-1	Case-2
1972	49	E/F	
1981	40		
1985	36		F
1990	31	F/E	
1996	25	C	C
1998	23		E
2005	16	A	A
2007	14		

Step2:- Age of G is not a square number but he is elder than D and E.

[F/D> C> A] and [G>D> C> A]

Years	Age (In Years)	Case-1	Case-2
1972	49	F	
1981	40	G	G
1985	36	D	F
1990	31	E	D
1996	25	C	C
1998	23		E
2005	16	A	A
2007	14		

Step3:- H is neither eldest nor youngest. **(**So, Case-2 is wrong.**)**

So, Final Answer is-

Years	Age (In Years)	Case-1
1972	49	F
1981	40	G
1985	36	D
1990	31	E
1996	25	C
1998	23	H
2005	16	A
2007	14	B

15. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,

M is younger than O but age of M is a square number. K is elder than J and O but he is not eldest.

N is younger than P who born in a leap year but P is not eldest.

Years	Age(In Years)	Case-1	Case-2
1964	57		
1972	49	P	
1977	44		
1980	41		P
1985	36	M	M
1990	31		
1993	28		

Step2:- Only two persons born between P and J. **(**So, Case-1 is wrong.**)**

K is elder than J and O but he is not eldest. And M is younger than O.

N is younger than P.

So, Final Answer is-

Years	Age(In Years)	Case-2
1964	57	L
1972	49	K
1977	44	O
1980	41	P
1985	36	M
1990	31	N
1993	28	J

16. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,

F and D both are older than C. C is elder than A but born in a leap year. Age of A is a square number. Age of G is not a square number but he is elder than D and E.

[F/D> C> A] and [G>D> C> A]

Only Two persons born between E and F.

Years	Age (In Years)	Case-1	Case-2
1972	49	E/F	
1981	40		
1985	36		F
1990	31	F/E	
1996	25	C	C
1998	23		E
2005	16	A	A
2007	14		

Step2:- Age of G is not a square number but he is elder than D and E.

[F/D> C> A] and [G>D> C> A]

Years	Age (In Years)	Case-1	Case-2
1972	49	F	
1981	40	G	G
1985	36	D	F
1990	31	E	D
1996	25	C	C
1998	23		E
2005	16	A	A
2007	14		

Step3:- H is neither eldest nor youngest. (So, Case-2 is wrong.)

So, Final Answer is-

Years	Age (In Years)	Case-1
1972	49	F
1981	40	G
1985	36	D
1990	31	E
1996	25	C
1998	23	H
2005	16	A
2007	14	B

17. Solution-

The sum of age of J and L is age of M. Difference between the age of N and O is a cube number.

Year	Age	Person
1961	60	
1972	49	M
1977	44	O/N
1983	38	
1985	36	O/N
1995	26	J/L
1998	23	J/L

N born in that year which is not multiple of 3.

So N born in 1985

Year	Age	Person
1961	60	
1972	49	M
1977	44	O
1983	38	

1985	36	N
1995	26	J/L
1998	23	J/L

Difference between the age of N and K is a prime number. Age of J is even number.

Final arrangement-

Year	Age	Person
1961	60	P
1972	49	M
1977	44	O
1983	38	K
1985	36	N
1995	26	J
1998	23	L

18. Direction:

Sol. From the given statements, more than three persons were younger to C. Only one person was born between C and P, so we have two possible cases i.e., case-1 and case-2. O is the youngest person.

Years	Age	Case-1	Case-2
2003	18	C	
2005	16		C
2006	15	P	
2009	12		P
2012	9		
2016	5	O	O

The age difference between P and C is same as the age difference between Y and O. So, case-1 is eliminated.

Years	Age	Case-2
2003	18	
2005	16	C
2006	15	
2009	12	P
2012	9	Y
2016	5	O

The age difference between P and Y is same as the age difference between M and K. M is older than K. Hence the final arrangement is:

Years	Age	Persons
2003	18	M
2005	16	C
2006	15	K
2009	12	P
2012	9	Y
2016	5	O

19. Solution-

Birthday of P comes once in four years.

So there are two possible cases-

		Case-1	Case-2
Year	Age	Person	Person
1949	72		
1957	64		
1960	61	P	
1965	56		
1972	49		P
1978	43		
1983	38		

Difference between the age of O and J is same as K and O. P is younger than O. J born in a year which is divisible by 3.

		Case-1	Case-2
Year	Age	Person	Person
1949	72	K	K
1957	64	O	O
1960	61	P	
1965	56	J	J
1972	49		P
1978	43		
1983	38		

Difference between the age of N and L is same as M and J.

So case 1 invalid

N is elder than L. M is elder than J.

Final Arrangement-

	Case-2	
Year	Age	Person
1949	72	K
1957	64	O
1960	61	M
1965	56	J
1972	49	P
1978	43	N
1983	38	L

20. Solution-

Two persons were born between X and B whose age is prime number but less than 29 years.

So there are two possible cases-

		Case-1	Case-2
Year	Age	Person	Person
1960	61		
1962	59		
1972	49		X
1985	36		
1992	29	X	
2002	19		B
2005	16		
2008	13	B	

W is the 2nd youngest person in the group. The number of persons born before W is same as the number of persons born after C.

		Case-1	Case-2
Year	Age	Person	Person
1960	61		
1962	59	C	C
1972	49		X
1985	36		
1992	29	X	
2002	19		B
2005	16	W	W
2008	13	B	

More than three persons were born between Y and D, who was born before X.

		Case-1	Case-2
Year	Age	Person	Person
1960	61	D	D
1962	59	C	C
1972	49		X
1985	36		

1992	29	X	
2002	19	Y	B
2005	16	W	W
2008	13	B	Y

Less than two persons were born between Z and W.

So case 1 invalid

Case-2

Year	Age	Person
1960	61	D
1962	59	C
1972	49	X
1985	36	
1992	29	Z
2002	19	B
2005	16	W
2008	13	Y

A's age is perfect square.

Final Arrangement-

Case-2

Year	Age	Person
1960	61	D
1962	59	C
1972	49	X
1985	36	A
1992	29	Z
2002	19	B
2005	16	W
2008	13	Y

21. Solution-

Difference between the age of F and G is 20 years.

Three persons were born between H and D, whose age is perfect square.

So there are two possible cases

		Case-1	Case-2
Year	Age	Person	Person
1954	67		
1962	59		
1972	49	D	D
1977	43	F	G
1981	40		
1989	32		
1993	28	H	H
1998	23	G	F

No one was born between B and C, who is elder than F. Two persons were born between A and B, whose age is Prime number.

		Case-1	Case-2
Year	Age	Person	Person
1954	67	C	C
1962	59	B	B
1972	49	D	D
1977	43	F	G
1981	40	A	A
1989	32		
1993	28	H	H
1998	23	G	F

Difference between the age of F and E is a perfect square.

So case 1 invalid

Final Arrangement-

Case-2

Year	Age	Person
1954	67	C
1962	59	B
1972	49	D
1977	43	G
1981	40	A
1989	32	E
1993	28	H
1998	23	F

22. At least four Player play before J.

Two Player play between F and J.

Days	Case-1	Case-2	Case-3
Wednesday			
Thursday	F		
Friday		F	
Saturday			F
Sunday	J		
Monday		J	
Tuesday			J

The number of Player who play after F is same as the number of Player who play before H.

So here Case-3 will be wrong.

Days	Case-1	Case-2
Wednesday		
Thursday	F	
Friday		F
Saturday		
Sunday	J	H
Monday	H	J
Tuesday		

C played just before the day of D's played.

G does not take the play on Wednesday.

K play one of the days after G's play.

So here Case-1 will be wrong.

Days	Case-1	Case-2
Wednesday		C
Thursday	F	D
Friday	C	F
Saturday	D	G
Sunday	J	H
Monday	H	J
Tuesday		K

So Final Solution:

Days	Case-2
Wednesday	C
Thursday	D
Friday	F
Saturday	G
Sunday	H
Monday	J
Tuesday	K

23. Answer :-

Step1:- We make a table according to given information,

Shop A closed before Thursday. Shop A is of KTM and it is closed 3 days before Shop B. Shop B is closed 4 days after Honda Shop. Two Shop closed between Honda Shop and D which is not of TVS. Shop E closed before A.

Days	Case-1 Shop - Bike	Case-2 Shop - Bike
Monday	E - Honda	E/
Tuesday	A- KTM	/E - Honda
Wednesday		A- KTM
Thursday	D-	
Friday	B-	D-
Saturday		B-

Step2:- shop C closed after F.

Days	Case-1 Shop - Bike	Case-2 Shop - Bike
Monday	E - Honda	E/F-
Tuesday	A- KTM	F/E - Honda
Wednesday	F-	A- KTM
Thursday	D-	C-
Friday	B-	D-
Saturday	C-	B-

Step3:- F is shop of Yamaha and it is not closed on 1st day or 2nd day.
(So, Case-2 is wrong.)
Suzuki shop closed before Bajaj but not just before.
So, Final Answer is-

Days	Case-1 Shop - Bike
Monday	E - Honda
Tuesday	A- KTM
Wednesday	F- Yamaha
Thursday	D- Suzuki
Friday	B- TVS
Saturday	C- Bajaj

24. R has off day on Wednesday and works in TCS.
The one who works in Nokia has off day on Thursday.
The one who has off day on Tuesday works in Samsung.
T works in HCL and has off day on Sunday.

Days	People	Company
Monday		
Tuesday		Samsung
Wednesday	R	TCS
Thursday		Nokia
Friday		
Saturday		
Sunday	T	HCL

P works in IBM and has off day neither on Sunday nor on Friday.
L has off day on Saturday but works neither in Nokia nor in Jio.

Days	People	Company
Monday	P	IBM
Tuesday		Samsung
Wednesday	R	TCS
Thursday		Nokia
Friday		Jio
Saturday	L	
Sunday	T	HCL

S works in Jio.

Q does not have off day on Tuesday.

Days	People	Company
Monday	P	IBM
Tuesday		Samsung
Wednesday	R	TCS
Thursday	Q	Nokia
Friday	S	Jio
Saturday	L	Tata
Sunday	T	HCL

Now Final Solutions:

Days	People	Company
Monday	P	IBM
Tuesday	M	Samsung
Wednesday	R	TCS
Thursday	Q	Nokia
Friday	S	Jio
Saturday	L	Tata
Sunday	T	HCL

1. 8 persons M, N, O, P, Q, R, S and T are sitting in a row facing north.

Q sits third to the right of N. Only two persons sit between Q and T. M sits third to the left of the one who sits immediate near to T. R and S are near to each other. O sits third to the left of R. N is not sitting at any end of the row.

8 व्यक्ति M, N, O, P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

Q, N के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, T के ठीक निकट बैठे व्यक्ति के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। R और S एक दूसरे के निकट हैं। O, R के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। N, पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है।

2. Nine persons M, N, O, P, Q, R, S, T and U are sitting in a row facing north.

Two persons sit between M and N. O sits fourth to left of S who sits immediate right of M. The number of person sit between N and O is one less than the number of person sit between T and U. Q is neighbour of U but T is not at any end of the row. P is third to left of T.

नौ व्यक्ति M, N, O, P, Q, R, S, T और U एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

M और N के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। O, S के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है, जो M के ठीक दायें बैठा है। N और O के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या T और U के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। Q, U का पड़ोसी है लेकिन T पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं है। P, T के बायें से तीसरे स्थान पर है।

3. Ten persons A, B, C, D, E, F, G, H, I and J are sitting in facing north.

C sits second to left of G and third to right of E. H sits fifth to right of the one who sit near to C. The number of person sit between E and F same as the number of person sit between B and F. B is neither at any end of the row nor near to C. Two vowel named persons are not near to each other. D is immediate near to G and I.

दस व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I और J उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

C, G के बायें से दूसरे स्थान पर और E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। H, C के निकट बैठे व्यक्ति के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। E और F के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है जितनी कि B और F के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या है। B न तो पंक्ति के किसी छोर पर है और न ही C के निकट है। दो स्वर नाम वाले व्यक्ति एक दूसरे के निकट नहीं हैं। D, G और I के ठीक निकट है।

4. Eleven persons N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W and X are sitting in a row facing north.

X sits fifth to right of W and fourth to left of U. Q sits 2nd to right of the one who sit near to X. The number of person sit between U and Q same as the number of person sit between X and N. P sits 4th to left of Q. Neither R nor U is at any end of the row. R sits third to right of S. T is fourth to right of O.

ग्यारह व्यक्ति N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W और X एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

X, W के दायें से पांचवें और U के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। Q, X के निकट बैठने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। U और Q के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है जितनी कि X और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या। P, Q के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। न तो R और न ही U पंक्ति के किसी भी छोर पर है। R, S के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। T, O के दायें से चौथा है।

5. In a Hotel 6 friends S, T, U, V, W and X are sitting in a row facing north and they all likes different Fruits.

W is 2nd to the left of one who likes Grapes but that person is not S. The one who likes Banana is immediate near to one who likes Grapes. U is an immediate neighbor of that persons who like Apple and Grapes. U does not like Banana. The one who likes Guava is 2nd to the left of T who likes Watermelon. Only one person is sitting between X and the one who likes Litchi. V is not immediate near to T.

एक होटल में 6 मित्र S, T, U, V, W और X एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं और वे सभी अलग-अलग फल पसंद करते हैं।

W, अंगूर पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर है लेकिन वह व्यक्ति S नहीं है। जिसे केला पसंद है वह अंगूर पसंद करने वाले के ठीक निकट है। U, सेब और अंगूर पसंद करने वाले व्यक्तियों का निकटतम पड़ोसी है। U को केला पसंद नहीं है। वह व्यक्ति जिसे अमरूद पसंद है वह T के बाएं से दूसरे स्थान पर है जिसे (T), तरबूज पसंद है। X और लीची पसंद करने वाले के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। V, T के ठीक निकट नहीं है।

6. Seven students J, K, L, M, N, O and P are sitting in a row facing north. Each of them has different ages from 1 to 7.

K' s age is four years more than O's age. K 's age is prime number. M's age is more than M's neighbours age. L's age is an odd number. L sits second to the left of J, who is adjacent to M. N sits to the immediate right of P, who's age is 5 years. One person sits between K and J. P sits right of K. P's age is average age of K and O. J is elder than N.

सात विद्यार्थी J, K, L, M, N, O और P एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक की अलग-अलग उम्र 1 से 7 के बीच है।

K की आयु, O की आयु से चार वर्ष अधिक है। K की आयु अभाज्य संख्या है। M की आयु, M के पड़ोसियों की आयु से अधिक है। L की आयु एक विषम संख्या है। L, J के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो M के निकट है। N, P के ठीक दायें बैठा है, जिसकी आयु 5 वर्ष है। K और J के बीच एक व्यक्ति बैठा है। P, K के दायें बैठा है। P की आयु K और O की औसत आयु है। J, N से बड़ा है।

7. Eight persons are sitting in a straight line equidistant from each other. Some of them are facing north and some of them are facing south. Not more than two persons having same direction are sitting adjacent to each other. Three persons are sitting to the left of U. Only one person sits between Z and W and both of them faces in the same direction. Z does not sit at the extreme end of the line. Y who is not an immediate neighbor of S sits second to the right of X who sits at one of the extreme ends of the line. V sits fifth to the left of T who faces in the south direction. S sits immediate right of U and both faces in opposite directions to each other. Persons sitting at the extreme ends are facing in the same direction. Y faces north direction.

आठ व्यक्ति एक दूसरे से समान दूरी पर एक सीधी रेखा में बैठे हैं। उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। समान दिशा वाले दो से अधिक व्यक्ति एक दूसरे के आसन्न नहीं बैठे हैं। U के बाईं ओर तीन व्यक्ति बैठे हैं। Z और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है और उन दोनों का मुख समान दिशा में है। Z पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। Y, जो S का निकटतम पडोसी नहीं है, X के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जो

पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है| V, T के बायें से पांचवें स्थान पर बैठा है, जिसका मुख दक्षिण दिशा की ओर है। S, U के ठीक दायें बैठा है और दोनों एक दूसरे के विपरीत दिशा में उन्मुख हैं। अंतिम छोर पर बैठे व्यक्तियों का मुख समान दिशा में है। Y का मुख उत्तर दिशा की ओर है।

8. Eight persons M, N, O, P, Q, R, S and T are sitting in a straight line. Some of them are facing north while some are facing south, but not necessarily in the same order.

P sits third to the left of the one who sits second to the right of O. More than two persons sit between R and Q. R sits second to the left of N. M does not face south direction. S does not face same directions as N. P and O neither sit at any of the extreme end nor sit adjacent to each other. T sits fourth to the right of the one who sits immediate left of P. Only two persons sit between S and N. Q sits to immediate left of T and faces opposite direction to the T. Those who sit at extreme ends do not face same direction. S is an immediate neighbor of neither O nor T.

आठ व्यक्ति M, N, O, P, Q, R, S और T एक सीधी रेखा में बैठे हैं। उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है जबकि कुछ का मुख दक्षिण की ओर है, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

P, O के दायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। R और Q के मध्य दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। R, N के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। M का मुख दक्षिण दिशा की ओर नहीं है। S का मुख N के समान दिशाओं की ओर नहीं है। P और O न तो किसी अंतिम छोर पर बैठे हैं और न ही एक दूसरे के आसन्न बैठे हैं। T उस व्यक्ति के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है जो P के ठीक बायें बैठा है। S और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, T के बाईं ठीक ओर बैठा है और T के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। जो अंतिम छोर पर बैठे हैं उनका मुख एक समान दिशा में नहीं है। S न तो O और न ही T का निकटतम पडोसी है|

9. Eight persons AJ, BK, CL, DM, EN, FO, GP and HQ are sitting in a row equidistant from each other but not necessarily in the same order. Four of them are facing in the north direction and four of them are facing in the south direction. GP is facing in south direction. BK sits third to the right of AJ, who is facing north. One person sits between FO and DM and both are facing opposite direction. EN is an immediate neighbor of FO but not sitting adjacent to DM. HQ sits fourth to the left of DM. Only one person sits to the left of HQ. Number of persons to the left of BK is the same as the number of persons to the left of FO. Immediate neighbors of DM are facing in the opposite directions.

आठ व्यक्ति AJ, BK, CL, DM, EN, FO, GP और HQ एक दूसरे से समान दूरी पर एक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से चार उत्तर दिशा की ओर उन्मुख हैं और उनमें से चार दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख हैं। GP का मुख दक्षिण दिशा में है। BK, AJ के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जिसका मुख उत्तर की ओर है। FO और DM के बीच एक व्यक्ति बैठा है और दोनों विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। EN, FO का निकटतम पडोसी है लेकिन DM के आसन्न नहीं बैठा है| HQ, DM के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। HQ के बाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। BK के बाईं ओर व्यक्तियों की संख्या FO के बाईं ओर व्यक्तियों की संख्या के समान है। DM के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है।

10. Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting in a row but not necessarily in the same order. Four of them are facing towards north while four of them are facing towards south. No two person sits adjacent to each other according to the English alphabet i.e. (B does not sits adjacent to A and C).
C sits third to the left of A. Only two persons sit between C and F. A does not sits at the end of the row. E sits 4th to the right of B. H sits third to the right of D and faces south. G and H faces same direction. Immediate neighbor of H faces same direction. F faces north direction.

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से चार का मुख उत्तर की ओर है जबकि उनमें से चार का मुख दक्षिण की ओर है। अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार कोई भी दो व्यक्ति एक दूसरे के आसन्न नहीं बैठे हैं अर्थात (B, A और C के आसन्न नहीं बैठा है)।
C, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A पंक्ति के अंत में नहीं बैठता है। E, B के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। H, D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उसका मुख दक्षिण की ओर है। G और H का मुख समान दिशा की ओर है। H के निकटतम पडोसी का मुख समान दिशा की ओर है| F का मुख उत्तर दिशा की ओर है।

11. ive men M1, M2, M3, M4 and M5 and five women W1, W2, W3, W4, and W5 are seated along the two rows facing each other but not necessarily in the same order. Men are seated in first row and facing south. Women are seated in second row and facing north.
M1 faces the one who sits immediate left of W1. Two persons sits between M1 and M4. M3 faces immediate neighbour of W2. More than two persons sit between W3 and W5. M3 sits second to the right of M5. W2 sits third to the right of W3.

पांच पुरुष M1, M2, M3, M4 और M5 और पांच महिलाएं W1, W2, W3, W4, और W5 एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। पुरुष पहली पंक्ति में बैठे हैं और दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। महिलाएं दूसरी पंक्ति में बैठी हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं।
M1 का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो W1 के ठीक बायें बैठा है। M1 और M4 के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। M3 का मुख W2 के निकटतम पडोसी की ओर है। W3 और W5 के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M3, M5 के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। W2, W3 के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

12. Ten persons are sitting in two parallel rows containing five persons in each row, in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In row-1 S, T, U, V and W are seated and all of them are facing South. In row-2 A, B, C, D and E are seated and all of them are facing North. Therefore, in the given seating arrangement each member seated in a row faces another member of the other row.
Two persons sits between A and E. W sits second to the right of V, who faces D. U sits at one of the extreme ends. E and B are immediate neighbours. E faces U. T faces the one who sits at immediate left of the one who sits at extreme end .C is not sitting in the middle of the row.

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में प्रत्येक पंक्ति में पांच व्यक्तियों की इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति-1 में S, T, U, V और W बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति-2 में A, B, C, D और E बैठे हैं और

उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। इसलिए, दी गई बैठक व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख दूसरी पंक्ति के अन्य सदस्य की ओर है।
A और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। W, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जिसका मुख D की ओर है। U किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। E और B निकटतम पडोसी हैं| E का मुख U की ओर है। T का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो अंतिम छोर पर बैठे व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। C पंक्ति के मध्य में नहीं बैठा है।

13. Twelve persons sitting in two parallel rows containing six persons in each row in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In the first row, A, B, C, D, E and F are seated and all of them are facing south. In the second row, P, Q, R, S, T and U are seated and all of them are facing north. Therefore, in the given seating arrangement, each member seated in a row faces another member of the other row.
A sits 2nd to the left of D, who faces P. There is one person sits between D and F. C sits diagonally opposite to Q. Only one person sits between U and S. U faces the one who sits 2nd to the left of B. S does not face B. T sits in the right side of R.

दो समानांतर पंक्तियों में बारह व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में छह व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पहली पंक्ति में, A, B, C, D, E और F बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। दूसरी पंक्ति में, P, Q, R, S, T और U बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था में, एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख दूसरी पंक्ति के अन्य सदस्य की ओर है।
A, D के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जिसका मुख P की ओर है। D और F के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। C, Q के तिरछे विपरीत बैठा है। U और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। U का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो B के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। S का मुख B की ओर नहीं है। T, R के दायीं ओर बैठा है।

14. Twelve students are sitting in two parallel rows containing six students each, in such a way that there is an equal distance between them. In row–1 E, F, G, H, J and K are sitting and all of them are facing north. In row-2 U, V, W, X, Y and Z are sitting and all of them are facing south. Each student sits in a row faces another student of the other row.
U sits third to the right of Y. Either U or Y sits at an extreme end of the row. E sits second to the left of J. Neither E nor J faces U or Y. W does not face F and also does not sit at an extreme end of the row. Only one student sits between K and G. Either K or G faces Y or U. G sits at the extreme end of the row. Only one student sits between Z and V. H sits right side of F. E does not face Z.

बारह छात्र दो समानांतर पंक्तियों में प्रत्येक में छह छात्र इस प्रकार बैठे हैं कि उनके बीच समान दूरी है। पंक्ति-1 में E, F, G, H, J और K बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। पंक्ति-2 में U, V, W, X, Y और Z बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक छात्र दूसरी पंक्ति के दूसरे छात्र की ओर उन्मुख है।
U, Y के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। या तो U या Y पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। E, J के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। न तो E और न ही J का मुख U या Y की ओर है। W का मुख F की ओर नहीं है और वह पंक्ति के अंतिम छोर पर भी नहीं बैठा है। K और G के बीच केवल एक छात्र बैठा है। या तो K या G का मुख Y या U की ओर है। G पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। Z और V के बीच केवल एक विद्यार्थी बैठा है। H, F के दाहिनी ओर बैठा है। E का मुख Z की ओर नहीं है।

15. Fourteen students are sitting in two rows such that B, C, D, E, F, G, R are sitting in row 1 and facing south and Q, O, W, T, A, K, N are sitting in row 2 and facing north. The persons in row1 are facing person in row2.

A sits 3rd to right of Q who sits opposite to the immediate neighbor of B.T sits 3rd to right of the one who faces F. One person sits between B and F. F does not sit at end of the row. Q sits immediate right of O. E sits opposite to N who sits left of A. G sits third right of C. W sits immediate right of K.

दो पंक्तियों में चौदह व्यक्ति इस तरह से बैठे हैं कि पंक्ति 1 में B, C, D, E, F, G, R बैठे हैं और दक्षिण की ओर उन्मुख हैं तथा पंक्ति 2 में Q, O, W, T, A, K, N बैठे हैं और उत्तर की ओर उन्मुख हैं। पंक्ति 1 के व्यक्ति, पंक्ति 2 के व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं।

A, Q के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो B के निकटतम पड़ोसी के विपरीत बैठा है। T, F की ओर उन्मुख व्यक्ति के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B और F के बीच एक व्यक्ति बैठा है। F किसी छोर पर नहीं बैठा है| Q, O के ठीक दायें बैठा है। E, N के विपरीत बैठा है, जो A के बायें बैठा है। G, C के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। W, K के ठीक दायें बैठा है।

16. Fourteen students are sitting in two rows such that A, B, C, D, E, F, G are sitting in row 1 and facing North and Q, R, S, T, U, V, W are sitting in row 2 and facing South. The persons in row 1 are facing the person who sits in row 2.

U sits on the third position from any ends of the row. The one who faces U, sits to the immediate right of A. W faces A who sits 2nd to the left of E. Minimum one persons sit between E and D. Q faces that person who sits third to the left of D. C is immediate neighbor of E and he faces the one sits immediate right of V. Neither C nor D faces R. B faces the one who sits to the immediate right of T. More than two person sit between B and G.

चौदाह छात्र दो पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि A, B, C, D, E, F, G एक पंक्ति में बैठे हैं और उत्तर की ओर मुख किए हुए हैं और Q, R, S, T, U, V, W दूसरी पंक्ति में बैठे हैं और दक्षिण की ओर मुख किए हुए हैं। पहली पंक्ति में बैठा व्यक्ति उस व्यक्ति के सामने मुख करके बैठा है जो दूसरी पंक्ति में बैठा है।

U पंक्ति के किसी भी छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो U के सामने बैठा है, वह A के ठीक दायें बैठा है। W, A के सम्मुख बैठा है जो E के बायें ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D के मध्य न्यूनतम एक व्यक्ति बैठा है। Q उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, E का निकटतम पडोसी है और वह उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो V के ठीक दायें बैठा है। न तो C और न ही D, R के विपरीत बैठे हैं। B उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो T के ठीक दायें बैठा है। B और G के मध्य दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

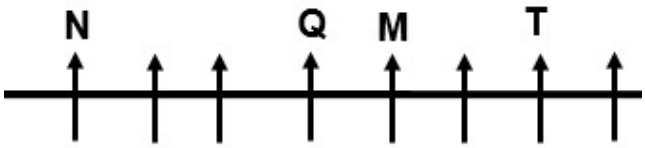
SOLUTION

1. Answer :-

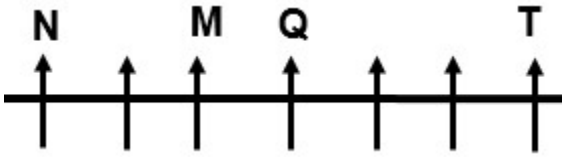
Step1:- We draw the diagram according to given information,

Q sits third to the right of N. Only two persons sit between Q and T. M sits third to the left of the one who sits immediate near to T.

Case-1



Case-2



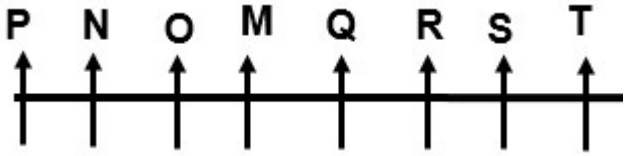
Step2:- N is not sitting at any end of the row.

So, Case-1 is wrong and we continue with Case-2.

R and S are near to each other. O sits third to the left of R.

And rest person is P who sits left to N.

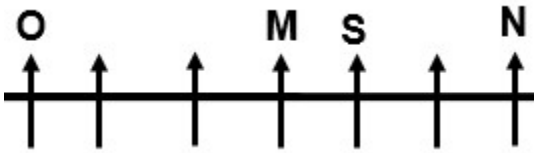
So, Final Answer is,



2. Answer :-

Step1:- We draw the diagram according to given information,

Two persons sit between M and N. O sits fourth to left of S who sits immediate right of M.

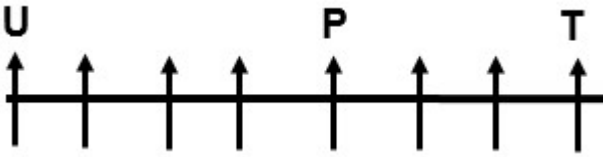


Step2:-

The number of person sit between N and O is one less than the number of person sit between T and U.

(There are 5 persons sit between N and O, then 6 persons sit between T and U.)

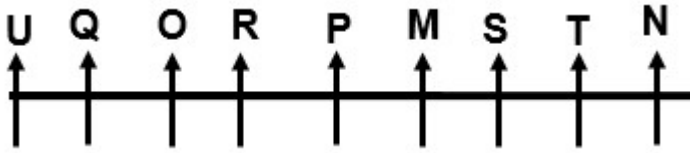
P is third to left of T.



Step3:- Total 9 persons are there in the row and in Step-1 we set 7 positions.

Q is neighbour of U but T is not at any end of the row.

So, after merging both diagram and including the rest information we get Final diagram-

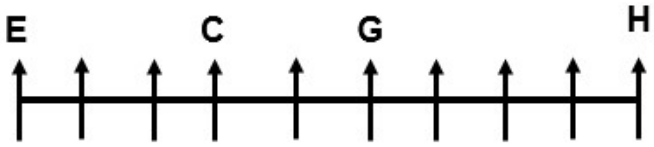


3. Answer :-

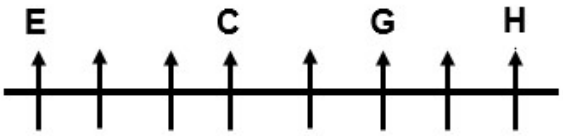
Step1:- We draw the diagram according to given information,

C sits second to left of G and third to right of E. H sits fifth to right of the one who sit near to C.

Case-1

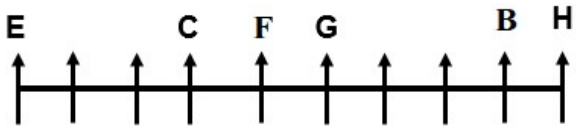


Case-2

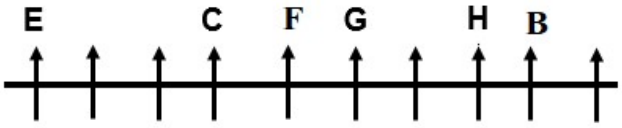


Step2:- B is neither at any end of the row nor near to C. The number of person sit between E and F same as the number of person sit between B and F.

Case-1



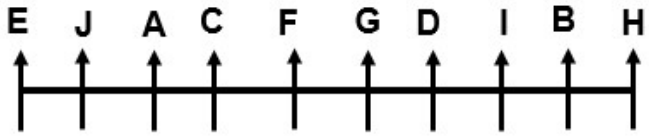
Case-2



D is immediate near to G and I. Two vowel named persons are not near to each other. So, Case-2 is Wrong. And We continue with Case-1

(So, A is not near to E.)

And Final Answer is-

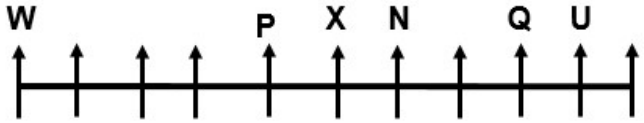


4. Answer :-

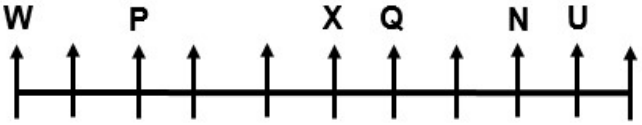
Step1:- We draw the diagram according to given information,

X sits fifth to right of W and fourth to left of U. Q sits 2nd to right of the one who sit near to X. P sits 4th to left of Q. The number of person sit between U and Q same as the number of person sit between X and N. Neither R nor U is at any end of the row.

Case-1



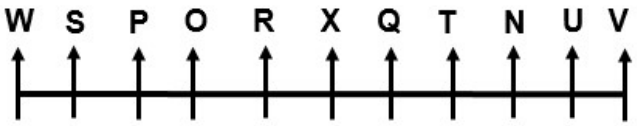
Case-2



Step2:- Neither R nor U is at any end of the row. R sits third to right of S.

So, Case-1 is wrong and Now we complete the Final Answer with Case-2.

T is fourth to right of O. And V is auto fill in the Final Answer.



6. Solution-

K' s age is four years more than O's age. K 's age is prime number. P, who's age is 5 years.

P's age is average age of K and O. L's age is an odd number.

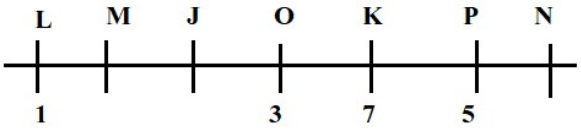
So age of K is 7 years, O's age 3 and P's age is 5 years.

L's age is 1 years.

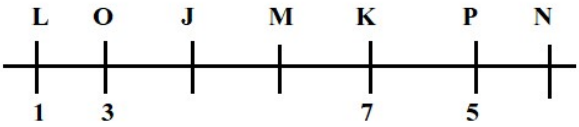
L sits second to the left of J, who is adjacent to M. N sits to the immediate right of P. One person sits between K and J. P sits right of K.

So there are two possible cases-

Case- 1



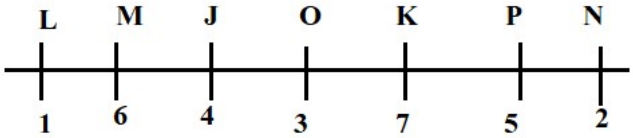
Case- 2



M's age is more than M's neighbours age.
So case two invalid-
J is elder than N.

Final Arrangement-

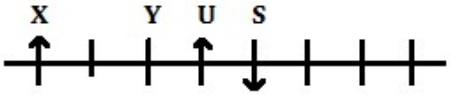
Case- 1



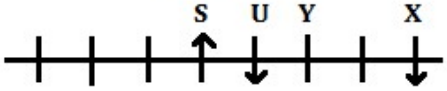
7. Directions:

Sol. Three persons are sitting to the left of U. S sits immediate right of U and both faces in opposite directions to each other. Y who is not an immediate neighbor of S sits second to the right of X who sits at one of the extreme ends of the line. So we have two cases:

Case 1

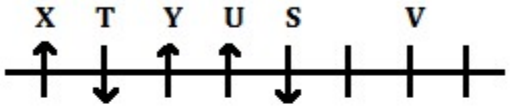


Case 2

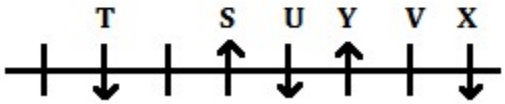


V sits fifth to the left of T who faces in the south direction. Y faces north direction.

Case 1

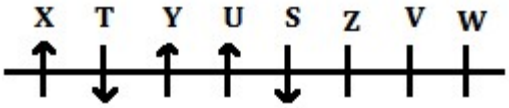


Case 2

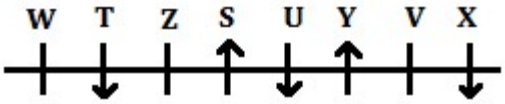


Only one person sits between Z and W and both of them faces in the same direction. Z does not sit at the extreme end of the line.

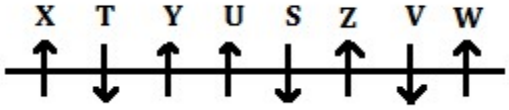
Case 1



Case 2

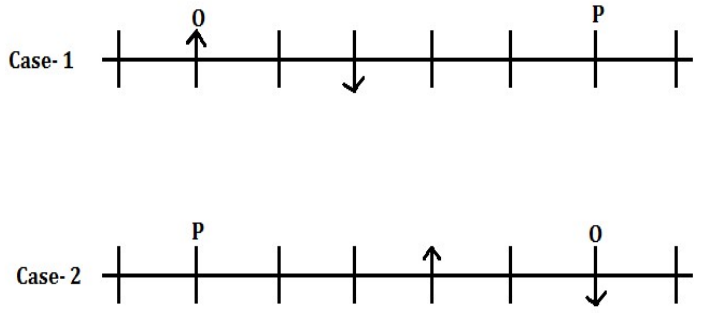


Persons sitting at the extreme ends are facing in the same direction means both X and W faces same direction in both cases. Not more than two persons having same direction are sitting adjacent to each other. So, case-2 is eliminated. Hence the final arrangement is:

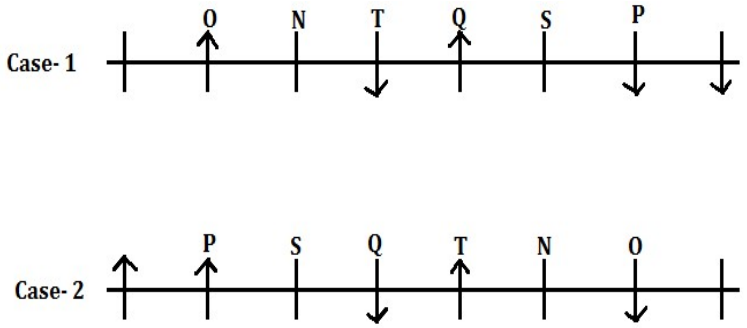


8. Directions:

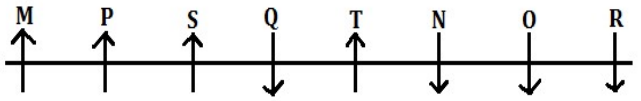
Sol. P sits third to the left of the one who sits second to the right of O. P and O neither sit at any of the extreme end nor sit adjacent to each other. From these conditions there are two possible cases-



T sits fourth to the right of the one who sits immediate left of P. Only two persons sit between S and N. S is an immediate neighbor of neither O nor T. Q sits immediate to the left of T and faces opposite direction to the T. So new arrangement will be –

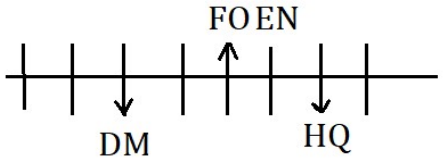


R sits second to the left of N. More than two persons sit between R and Q. S does not face same directions as N. M does not face south direction. From this condition Case – 1 is cancelled. Those who sit at extreme ends do not face same direction. So final arrangement will be-

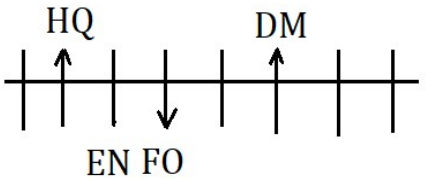


9. Direction:

One person sits between FO and DM and both are facing opposite direction. HQ sits fourth to the left of DM. Only one person sits to the left of HQ. EN is an immediate neighbor of FO but not sitting adjacent to DM. So we have two cases:

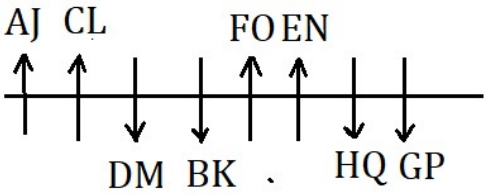


case-2



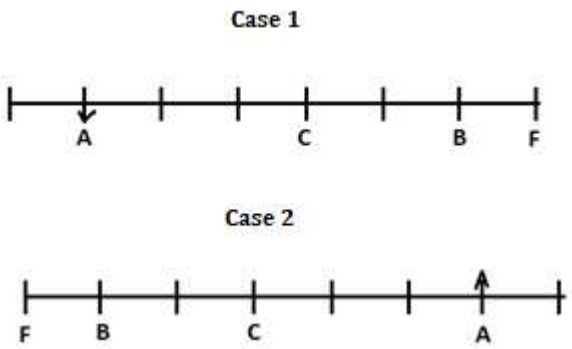
case-1

BK sits third to the right of AJ who is facing north. Number of persons to the left of BK is the same as the number of persons to the left of FO. So case-1 is eliminated.GP is facing in south direction. Immediate neighbors of DM are facing in the opposite directions. So the final arrangement is:

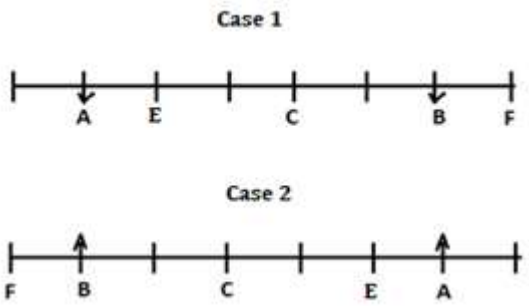


10. Directions:

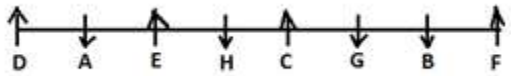
C sits third to the left of A. Only two person sits between C and F. A does not sits at the end of the row.



E sits 4th to the right of B. H sits third to the right of D and faces south.

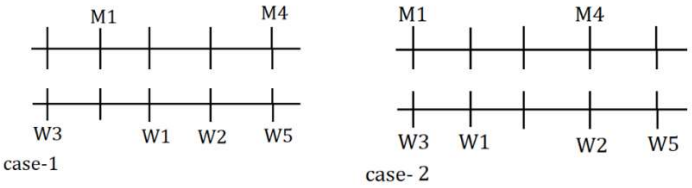


G and H faces same direction. Immediate neighbor of H faces same direction. F faces north direction. But it is given that only four of them faces north, so case 2 will gets eliminated. This is the final solution-

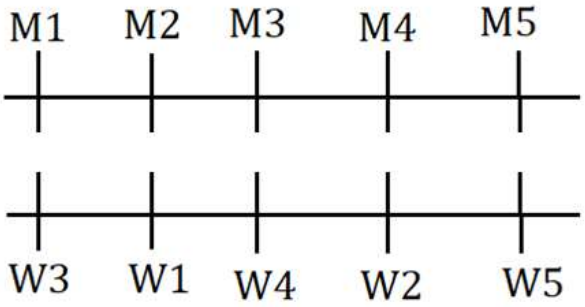


11. Directions:

From the given statements, M1 faces the one who sits immediate left of W1. Two persons sit between M1 and M4. More than two persons sit between W3 and W5. W2 sits third to the right of W3. So, we have two possible cases:

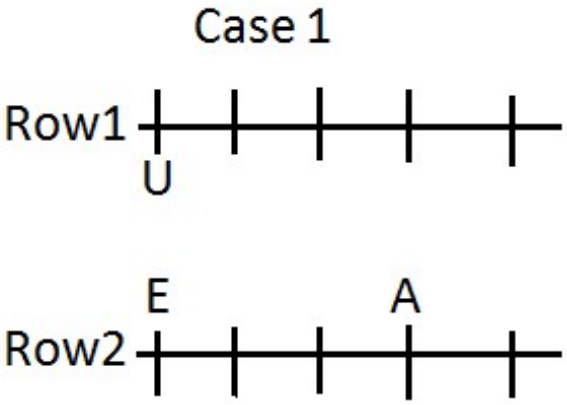


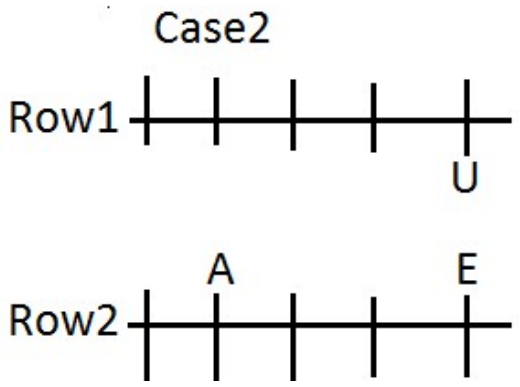
From the given statements, M3 faces immediate neighbour of W2. M3 sits second to the right of M5. So case-1 is eliminated.
So the final arrangement is:



12. Direction:

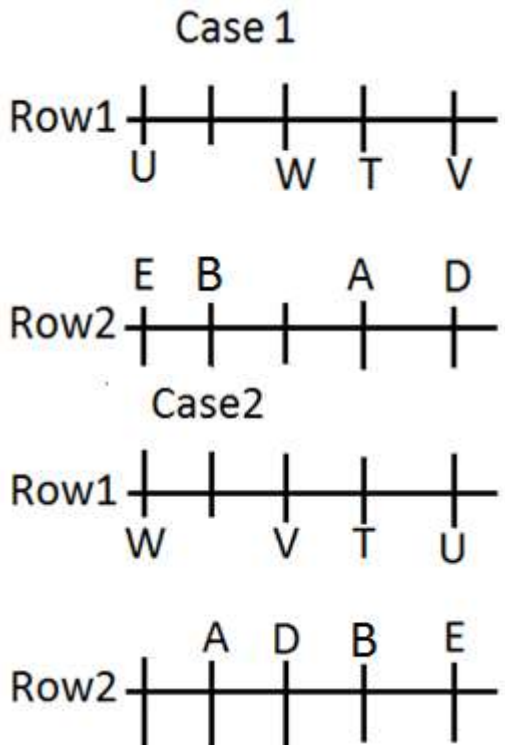
From the given statements, two persons sits between A and E. U sits at one of the extreme end. E faces U. So here we have two possible cases i.e. case 1 and case 2:



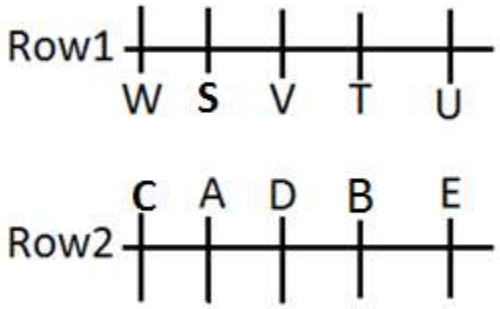


E and B are immediate neighbours. T faces the one who sits at immediate left

Of the one who sits at extreme end . W sits second to the right of V who faces D.

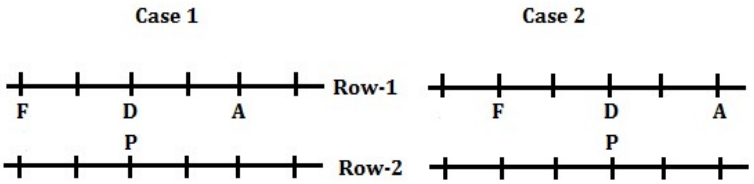


C is not sitting in the middle of the row. So, case 1 gets eliminated here , and the final arrangement is:

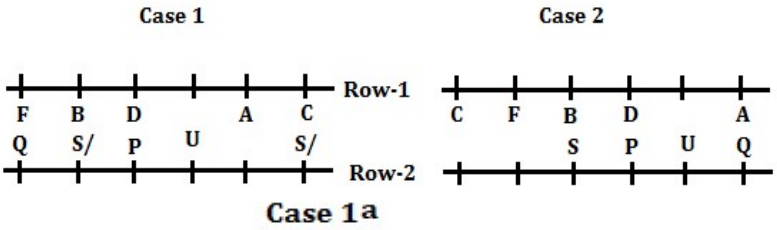


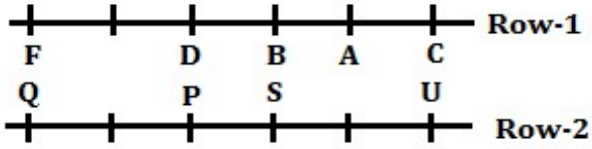
13. Direction:

From the given statements, A sits 2nd to the left of D, who faces P. There is one person sits between D and F. Here we get 2 possibilities i.e., Case 1 and Case 2.

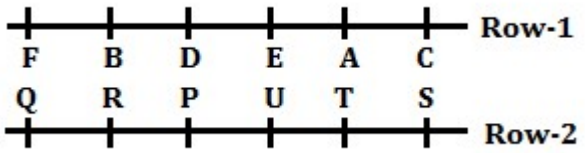


From the given statements, C sits diagonally opposite to Q. only one person sits between U and S. U faces the one who sits 2nd to the left of B. Here we get one more possible case.



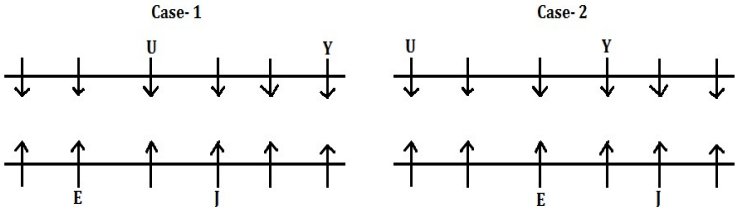


S does not face B. From these conditions Case 2 and Case 1a are ruled out now. T sits in the right side of R. So, the final arrangement is-

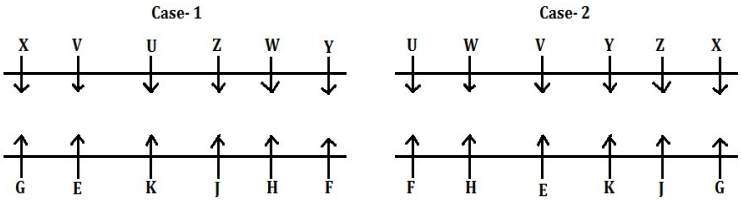


14. Directions:

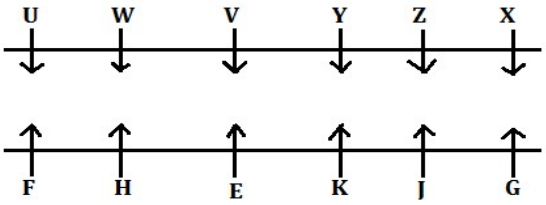
Sol. U sits third to the right of Y. Either U or Y sits at an extreme end of the row. E sits second to the left of J. Neither E nor J faces U or Y. From these conditions we have two possible cases-



Only one student sits between K and G. Either K or G faces Y or U. G sits at the extreme end of the row. Only one student sits between Z and V. E does not face Z. W does not face F and also does not sit at an extreme end of the row. So new arrangement will be-

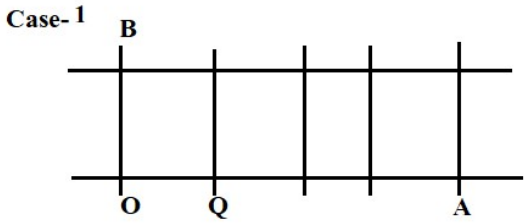


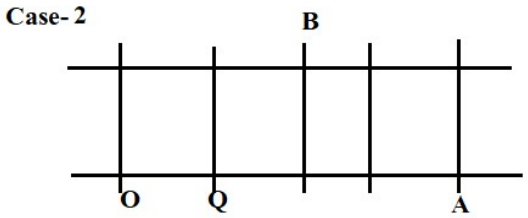
H sits right side of F. By this condition case- 1 is cancelled. So final arrangement will be-



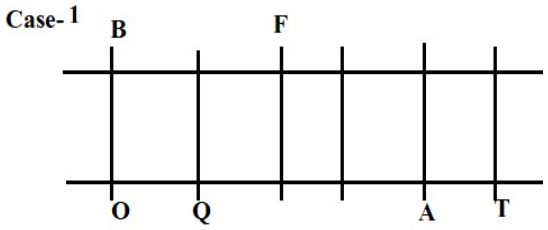
15. Solution-

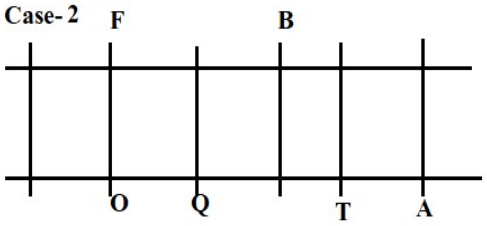
A sits 3rd to right of Q who sits opposite to the immediate neighbor of B. Q sits immediate right of O.



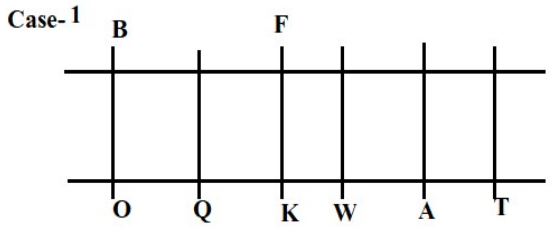


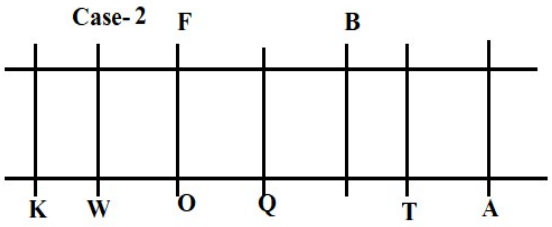
T sits 3rd to right of the one who faces F. One person sits between B and F. F does not sit at end of the row.





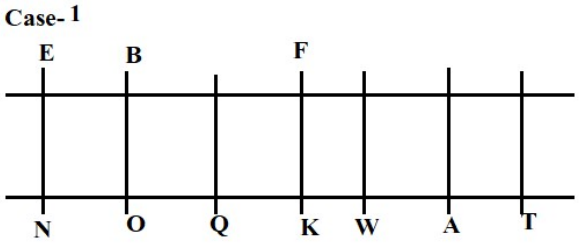
W sits immediate right of K.





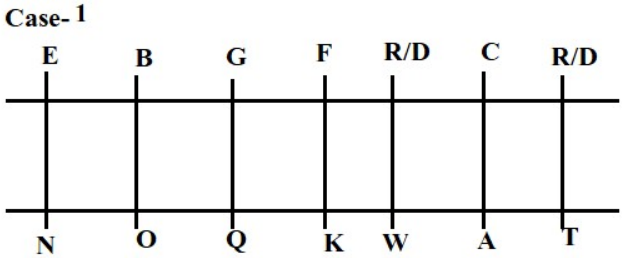
E sits opposite to N who sits left of A.

So case-2 invalid



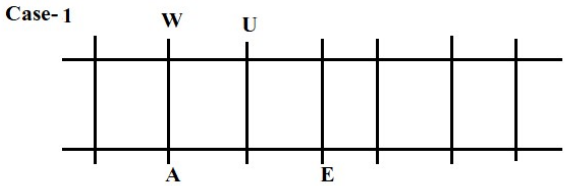
G sits third right of C.

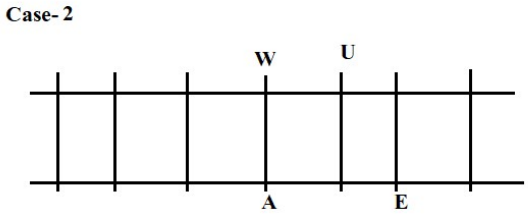
Final Arrangement-



16. Solution-

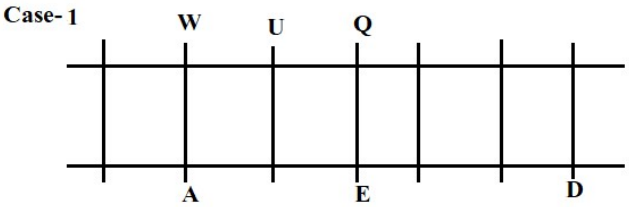
U sits on the third position from any ends of the row. The one who faces U, sits to the immediate right of A. W faces A who sits 2nd to the left of E. So there are two possible cases



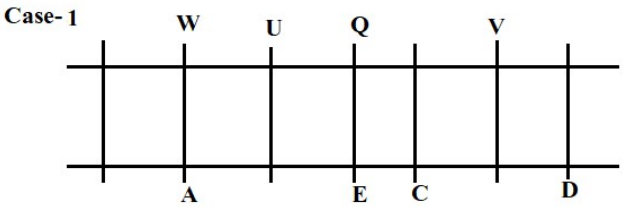


Minimum one person sit between E and D. Q faces that person who sits third to the left of D. Q faces that person who sits third to the left of D.

So case -2 invalid

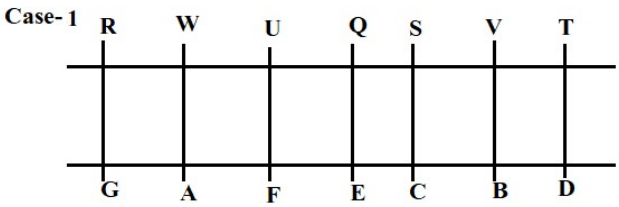


C is immediate neighbor of E and he faces the one sits immediate right of V.



Neither C nor D faces R. B faces the one who sits to the immediate right of T. More than two person sit between B and G.

Final Arrangement-



1. Eight friends D, E, F, G, H, J, K and L are sitting around a circular table facing the center, not necessarily in the same order. Only one friends is sitting between H and L. H is sitting exactly opposite to the D. Two friends are sitting between K and H. Three friends are sitting between E and K. D is sitting third to the left of E. J is sitting fifth to the left of L. F is not an immediate neighbor of E. One friend is sitting between F and D. G is sitting third to the right of F. J is sitting fourth to the left of the G.

आठ मित्र D, E, F, G, H, J, K और L एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। H और L के बीच केवल एक मित्र बैठा है। H, D के ठीक विपरीत बैठा है। K और H के बीच दो मित्र बैठे हैं। E और K के बीच तीन मित्र बैठे हैं। D, E के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। J, L के बायें से पाँचवाँ है। F, E का निकटतम पडोसी नहीं है। F और D के बीच एक मित्र बैठा है। G, F के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। J, G के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है।

2. There are eight persons B, C, D, E, F, G, H and J sitting around a circular table and all are facing towards the center but not necessarily in the same order.

B sits third to the right of D. Only two people sit between the D and J. H and C are immediate neighbors of each other. H is not an immediate neighbor of D. J sits second to the left of F. J is an immediate neighbor of G and E. D sits to the immediate right of F. G is not an immediate neighbor of B. आठ व्यक्ति B, C, D, E, F, G, H और J एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं और सभी का मुख केंद्र की ओर है लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो।

B, D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। D और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। H और C एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। H, D का निकटतम पडोसी नहीं है| J, F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है| J, G और E का निकटतम पडोसी है| D, F के ठीक दायें बैठा है| G, B का निकटतम पडोसी नहीं है|

3. Five persons sitting in a circular table and all of facing inside. All of them going to different city- Jaipur, Delhi, Raipur, Bhopal and Nasik.

Only one person sits between A and the one who goes to Raipur. C sits second to right of A. One person sits between C and D. The one who go to Delhi sits immediate left of the one who go to Bhopal. E goes to Bhopal. F neither goes to Raipur nor Jaipur.

पांच व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं और सभी का मुख अंदर की ओर है। ये सभी अलग-अलग शहर- जयपुर, दिल्ली, रायपुर, भोपाल और नासिक जा रहे हैं।

A और रायपुर जाने वाले व्यक्ति के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और D के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। वह व्यक्ति जो दिल्ली जाता है, भोपाल जाने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है। E भोपाल जाता है। F न तो रायपुर और न ही जयपुर जाता है।

4. There are 6 persons J, K, L, M, N and O are sitting in a circle facing towards the center and they all like six different colour.

K does not like brown colour. K is 3rd to the left of J who likes Golden. Only two persons sitting between the one who likes Pink and Black. N is in front of M and likes Silver. The one who likes Pink is an immediate neighbor of one who likes Grey. L is sitting immediate right of M. L likes Pink colour.

6 व्यक्ति J, K, L, M, N और O एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं और वे सभी छह अलग-अलग रंग पसंद करते हैं।

K को भूरा रंग पसंद नहीं है। K, J के बायें से तीसरे स्थान पर है जिसे गोल्डन रंग पसंद है। गुलाबी और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N, M के सामने है और उसे सिल्वर रंग पसंद है। वह व्यक्ति जिसे गुलाबी रंग पसंद है, ग्रे रंग पसंद करने वाले का निकटतम पडोसी है| L, M के ठीक दायें बैठा है। L को गुलाबी रंग पसंद है।

5. Six persons A, B, C, D, E and F are seated in a circle facing the center. Each of them of different ages- 5, 10, 12, 16, 18 and 20. B sits 2nd to the left of the one who is 16 years old. F is the oldest one and faces the one who is 16 years old. The one who is 10 years old sits immediate left of the one who is 18 years old. B is the youngest among all. A faces to C, who sits immediate left of D.

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक की अलग-अलग आयु- 5, 10, 12, 16, 18 और 20 है। B, 16 वर्ष के व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। F सबसे बड़ा है और उसका मुख 16 वर्ष के व्यक्ति की ओर है। वह व्यक्ति जो 10 वर्ष का है, 18 वर्ष के व्यक्ति के ठीक बाएं बैठा है। B सभी में सबसे छोटा है। A का मुख C की ओर है, जो D के ठीक बायें बैठा है।

6. Ten persons i.e. A, B, C, D, P, Q, R, X, Y and S are sitting around a circular table but not necessarily in same order. All are facing towards the center.

A sits 3rd to the left of P. Two persons sit between P and S. D sits immediate left of B and no one is an immediate neighbour of A and S. Three persons sit between S and X.

Y sits 4th to the left of Q.

दस व्यक्ति अर्थात A, B, C, D, P, Q, R, X, Y और S एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। सभी का मुख केंद्र की ओर है।

A, P के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। P और S के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D, B के ठीक बायें बैठा है और कोई भी A और S का निकटतम पडोसी नहीं है। S और X के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

Y, Q के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है।

7. Eleven persons A to K are sitting around a circular table and all are facing towards the center but not necessarily in the same order. J sits 2nd to the right of D. Two persons sit between J and A. C sits immediate right of A. F sits 4th to the left of B, who sits near to D.
H sits 3rd to the left of E, who sits 2nd to the left of G. I does not sit near to D.

ग्यारह व्यक्ति A से K एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं और सभी का मुख केंद्र की ओर है लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। J, D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। J और A के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C, A के ठीक दायें बैठा है। F, B के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है, जो D के निकट बैठा है। H, E के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो G के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। I, D के निकट नहीं बैठा है।

8. Eight persons are sitting around a circular table. Some of them are facing towards the centre while some are facing outside the centre. E sits third to the left of F. G is neither an immediate neighbour of E nor F. B sits opposite to G and faces opposite direction of F. A sits third to the left of B and both of them faces same direction. Only one person sit between A and C who is not an immediate neighbour of B. D sits third to the left of H who is facing same direction as B. Neither D nor H sits opposite to F. H sits second to the left of C who is facing towards the centre. Both E and D face same direction but opposite to A. A is facing center. Both immediate neighbours of A faces same direction.

आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से कुछ का मुख केंद्र की ओर है जबकि कुछ का मुख केंद्र के बाहर की ओर है| E, F के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। G न तो E का और न ही F का निकटतम पडोसी है। B, G के विपरीत बैठा है और F की विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। A, B के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और उन दोनों का मुख समान दिशा की ओर है। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है, जो B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, H के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, जिसका मुख B के समान दिशा में है। न तो D और न ही H, F के विपरीत बैठे हैं। H, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C केंद्र की ओर उन्मुख है। E और D दोनों का मुख समान दिशा में है लेकिन A के विपरीत है। A का मुख केंद्र की ओर है| A के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा की ओर है।

9. Eight friends P, Q, R, S, W, X, Y and Z are sitting around a circular table in a cafe at equal distances but not necessarily in the same order. Some of them are facing outside the centre and rests are facing toward the centre of the circle.
Two friends are sitting between Z and W and two friends are sitting between W and X. R sits second to the right of Y, who does not face the centre. Q faces outside the centre. Q sits third to the left of X. S does not sit immediately to Z. R sits third to the right of S, who sits second to the left of P, who faces the centre. W does not sit

opposite to R. Immediate neighbours of P face opposite direction to each other. W faces the same direction as S. R faces opposite direction to Z. S does not sit next to Q.

आठ मित्र P, Q, R, S, W, X, Y और Z एक कैफे में एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर समान दूरी पर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से कुछ का मुख केंद्र के बाहर की ओर है और शेष का मुख वृत्त के केंद्र की ओर है.
Z और W के मध्य दो मित्र बैठे हैं और W और X के मध्य दो मित्र बैठे हैं। R, Y के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जिसका मुख केंद्र की ओर नहीं है। Q का मुख केंद्र के बाहर की ओर है। Q, X के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, Z के तुरंत बाद नहीं बैठा है। R, S के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो P के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जिसका मुख केंद्र की ओर है। W, R के विपरीत नहीं बैठा है। P के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक-दूसरे के विपरीत दिशा में है। W, S के समान दिशा की ओर उन्मुख है। R का मुख Z के विपरीत दिशा में है। S, Q के बगल में नहीं बैठा है।

10. Eight persons M, N, O, P, Q, R, S and T are sitting around a circular table but not necessarily in the same order. Four of them are facing towards the center while rests are facing outside from the center.
There are two persons sit between R and S and both are facing opposite direction to each other. P sits immediate to the right of R. Both O and Q are immediate neighbors to each other and facing in the same direction. Both P and S are not the immediate neighbors of both O and Q. Both O and N are facing to each other. T sits 3rd to the left of M, who does not sit opposite to S.

आठ व्यक्ति M, N, O, P, Q, R, S और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हों। उनमें से चार का मुख केंद्र की ओर है जबकि शेष का मुख केंद्र से बाहर की ओर है|
R और S के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं और दोनों एक दूसरे के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। P, R के ठीक दायें बैठा है। O और Q दोनों एक दूसरे के निकटतम पडोसी हैं और एक ही दिशा की ओर उन्मुख हैं। P और S दोनों O और Q दोनों के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। O और N दोनों एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं। T, M के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो S के विपरीत नहीं बैठा है।

11. Eight persons i.e., S, T, U, V, W, X, Y and Z are sitting in a circular table but not necessarily in same order. Four of them are facing towards the center while rests are facing outside from the center.
T sits 3rd to the left of the person who faces U. There are two persons sit between S and V. Y sits opposite to Z. Z sits 2nd to the right of T. X is neither an immediate neighbor of Z nor of S. U faces inside. X, Z and W face the same direction.

आठ व्यक्ति अर्थात S, T, U, V, W, X, Y और Z एक वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। उनमें से चार का मुख केंद्र की ओर है जबकि शेष का मुख केंद्र से बाहर की ओर है| कोई तीन आसन्न व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

T, U की ओर उन्मुख व्यक्ति के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और V के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। Y, Z के विपरीत बैठा है। Z, T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। X न तो Z का और न ही S का निकटतम पड़ोसी है। X के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशा में है क्योंकि X का मुख विपरीत दिशा में है। U का मुख अंदर की ओर है। X, Z और W समान दिशा की ओर उन्मुख हैं।

12 . Eight friends P, Q, R, S, T, V, W and Y are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the square while four sit in the middle of each of the four sides. The ones who sit at the four corners face the center while those who sit in the middle of the sides face outside.

P sits 3rd to the left of Q. There are two persons sit between P and T. Both T and V are not an immediate neighbor to each other. R sits 2nd to the left of S and both are not an immediate neighbors of Q. Both W and V faces to each other.

आठ मित्र P, Q, R, S, T, V, W और Y एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्ग के चारों कोनों पर बैठे हैं जबकि चार चार भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं . चारों कोनों पर बैठने वालों का मुख केंद्र की ओर है जबकि भुजाओं के बीच में बैठने वालों का मुख बाहर की ओर है।

P, Q के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। P और T के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। T और V दोनों एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। R, S के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और दोनों Q के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। W और V दोनों का मुख एक-दूसरे की ओर है।

13. Eight persons are sitting in a square table but not necessarily in same order. Four of them sit at corners of the square and they face inside and four sits at middle of the sides of square and they face outside.

U sits 2nd to the right of V, who is not an immediate neighbor of W. Three persons sit between W and T who is an immediate neighbor of U. X sits 3rd to the right of Y, who faces V. Z faces the person who sits immediate right of S.

आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज पर बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से चार वर्ग के कोनों पर बैठे हैं और उनका मुख अंदर की ओर है और चार वर्ग की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं और उनका मुख बाहर की ओर है।

U, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W और T के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं, जो U का निकटतम पड़ोसी है। X, Y के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो V की ओर उन्मुख है। Z व्यक्ति की ओर उन्मुख है, जो S के ठीक दायें बैठा है।

14. Eight persons B, C, D, E, W, X, Y and Z are sitting around a rectangular table in such a way that four of them sit at four corners of the Table while four sits in the middle of each of the four sides. The one who sit at the four corners face outside the Centre while those who sit in the middle of the sides face inside.

W sits third to the left X. C sits second to the right of B. D does not facing C. D sits third to the left of Z. Y sit second to the left of X. D is not the immediate neighbor of B. D faces inside.

आठ व्यक्ति B, C, D, E, W, X, Y और Z एक आयताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं जबकि चार चार भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं | चारों कोनों पर बैठने वाले का मुख केंद्र के बाहर की ओर है जबकि भुजाओं के बीच में बैठने वालों का मुख अंदर की ओर है।

W, X के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D का मुख C की ओर नहीं है D, Z के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Y, X के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B का निकटतम पडोसी नहीं है। D का मुख अंदर की ओर है।

15. C, D, E, F, H, I, J and Z are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the square while four sits in the middle of each of the four sides. The one who sit at the four corners faces outside while those who sit in the middle of the sides face the Centre of the table.

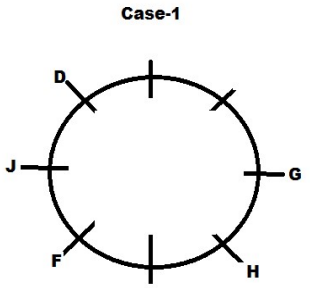
J faces the Centre. H sits third to the left of E who does not sit in the middle of the sides. C is not an immediate neighbor of I. I is not an immediate neighbor of E. Z faces the Centre. F sits third to the right of J. Only one person sits between H and I.

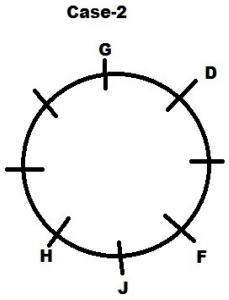
C, D, E, F, H, I, J और Z एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्ग के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि चार चार भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं। चारों कोनों पर बैठने वाले का मुख बाहर की ओर है जबकि भुजाओं के बीच में बैठने वालों का मुख मेज के केंद्र की ओर है।

J का मुख केंद्र की ओर है। H, E के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है जो भुजाओं के मध्य में नहीं बैठा है। C, I का निकटतम पडोसी नहीं है। I, E का निकटतम पडोसी नहीं है। Z का मुख केंद्र की ओर है। F, J के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। H और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।

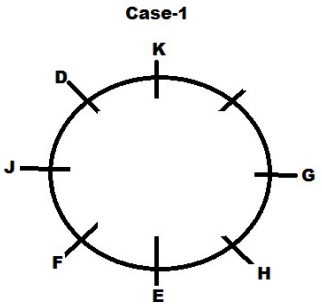
SOLUTION

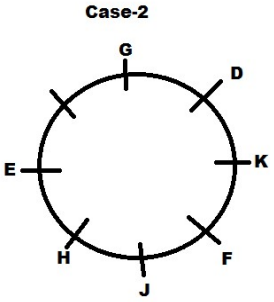
1. G is sitting third to the right of F.
J is sitting fourth to the left of the G.
One friend is sitting between F and D.
H is sitting exactly opposite to the D.



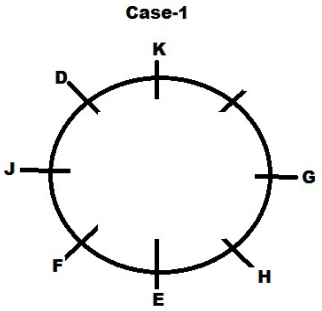


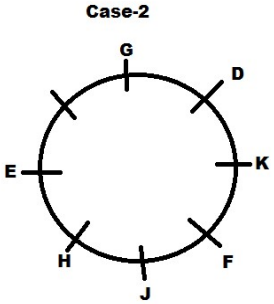
Two friends are sitting between K and H.
Three friends are sitting between E and K.



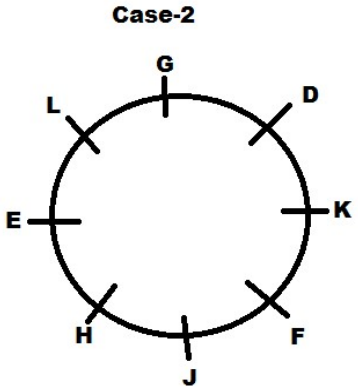


F is not an immediate neighbor of E.
So Case-1 will be wrong.

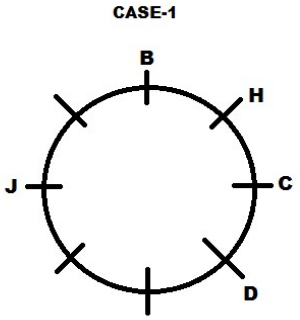


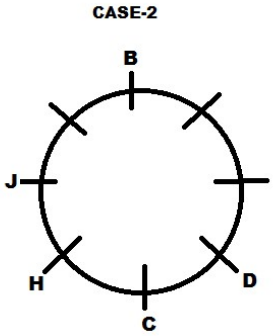


So final solution:

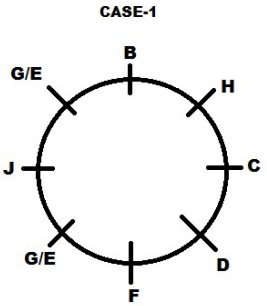


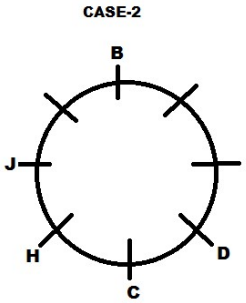
2. B sits third to the right of D.
Only two people sit between the D and J.
H and the C are immediate neighbors of each other.
H is not an immediate neighbor of D.



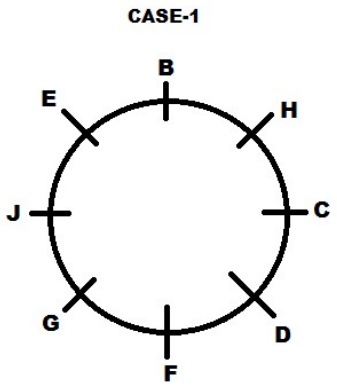


J sits second to the left of F.
So here is CASE-2 will be wrong.
J is an immediate neighbor of G and E.
D sits to the immediate right of F.



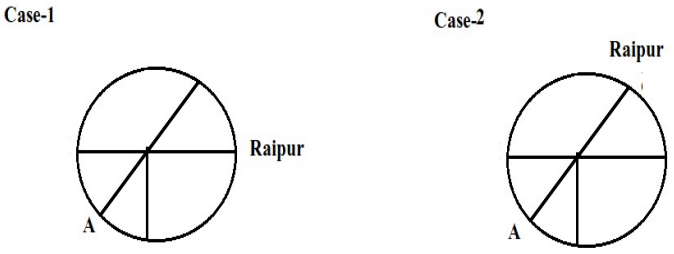


G is not an immediate neighbor of B.
So final solution is:

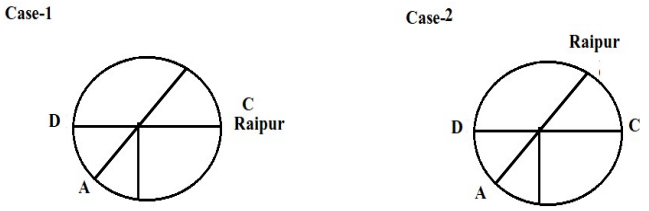


3. Only one person sits between A and the one who goes to Raipur.

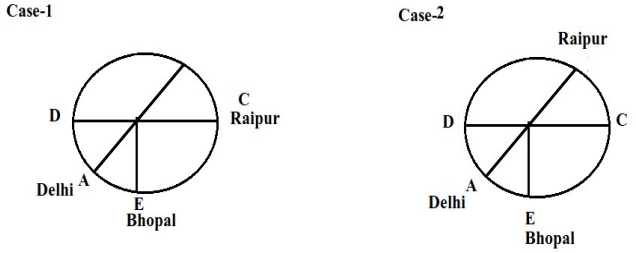
So there are two possible cases



C sits second to right of A. One person sits between C and D.



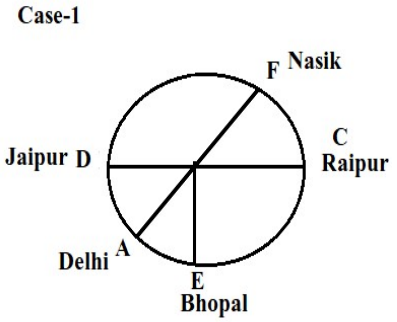
The one who go to Delhi sits immediate left of the one who go to Bhopal. E goes to Bhopal.



F neither goes to Raipur nor Jaipur.

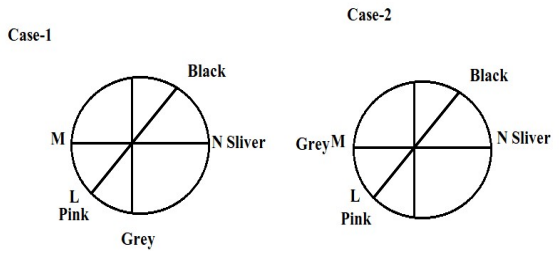
So case -2 invalid

Final Arrangement-



4. Only two persons sitting between the one who likes Pink and Black. The one who likes Pink is an immediate neighbor of one who likes Grey. L is sitting immediate right of M. N is in front of M and likes Silver. L likes Pink colour.

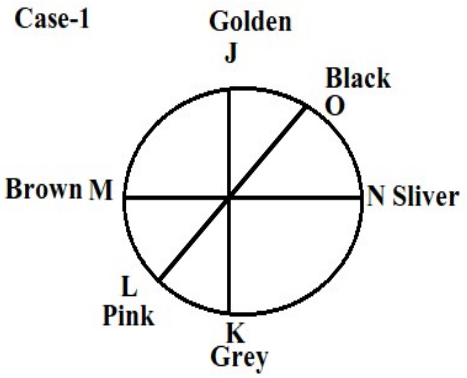
So there are two possible cases-



K does not like brown colour. K is 3rd to the left of J who likes Golden.

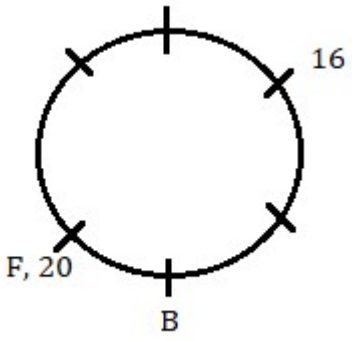
So case 2 invalid

Final Arrangement-

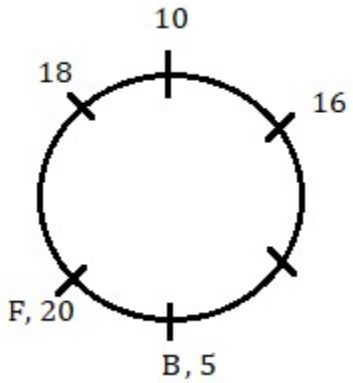


5. Direction:

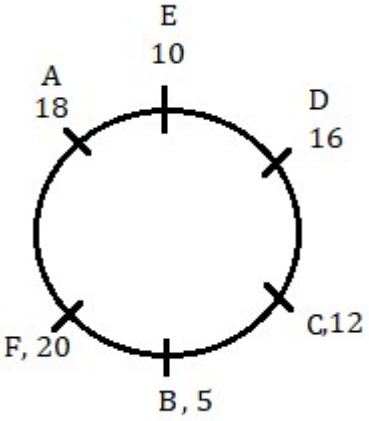
B sits 2nd to the left of the one who is 16 years old. F is the oldest one and faces the one who is 16 years old.



The one who is 10 years old sits immediate left of the one who is 18 years old. B is the youngest among all.



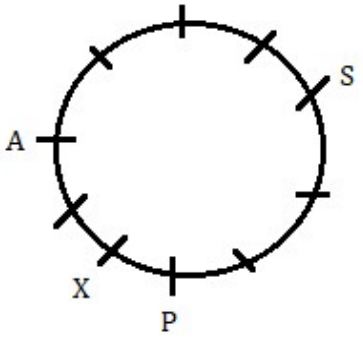
A faces to C, who sits immediate left of D. So, the final arrangement is-



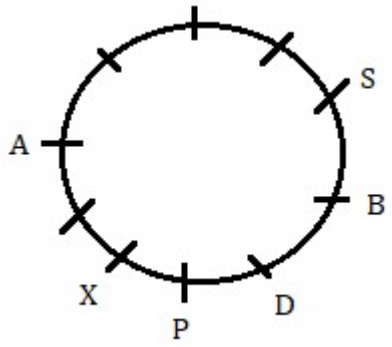
6. Direction:

From the given conditions, A sits 3rd to the left of P. Two persons sit between P and S.

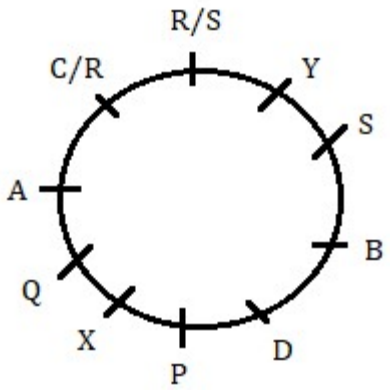
Three persons sit between S and X.



D sits immediate left of B and no one is an immediate neighbour of A and S.

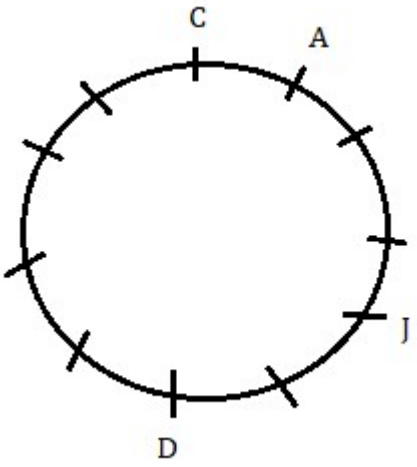


Y sits 4th to the left of Q. So, the final arrangement is-

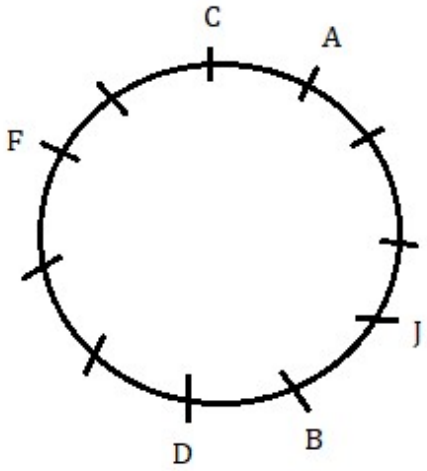


7. Direction:

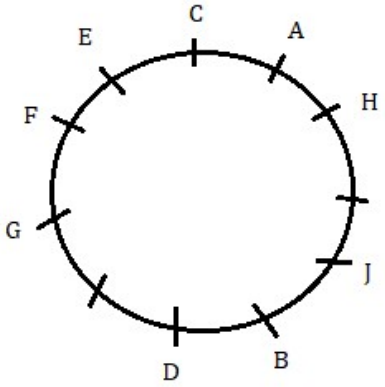
From the given statements, J sits 2nd to the right of D. Two persons sit between J and A. C sits immediate right of A.



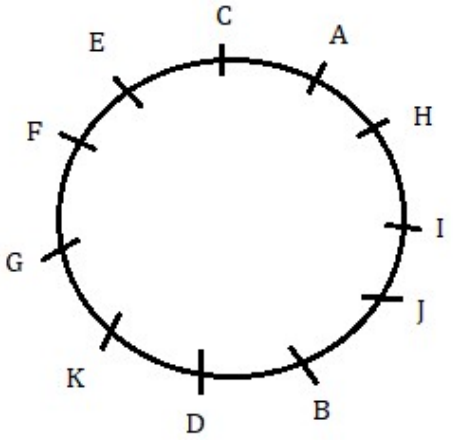
F sits 4th to the left of B, who sits near to D.



H sits 3rd to the left of E, who sits 2nd to the left of G.

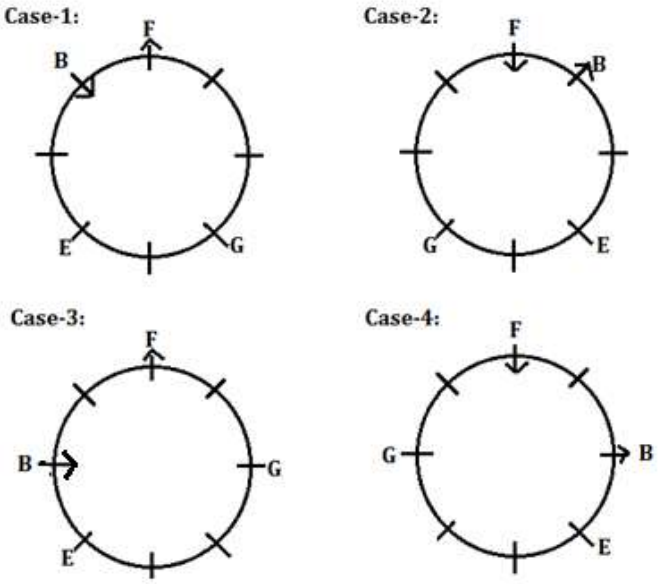


I does not sit near to D. So, the final arrangement is-

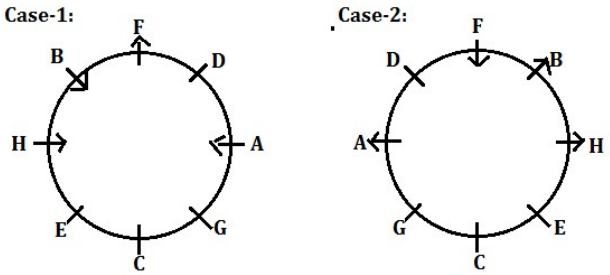


8. Directions:

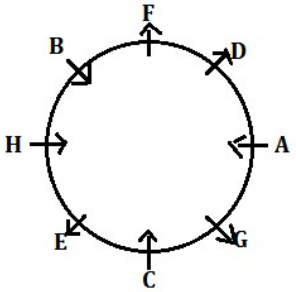
E sits third to the left of F. G is neither an immediate neighbour of E nor F. B sits opposite to G and faces opposite direction of F.



A sits third to the left of B and both of them faces same direction. Only one person sit between A and C who is not an immediate neighbour of B. D sits third to the left of H who is facing same direction as B. Neither D nor H sits opposite to F. So, from this case-3 and case-4 gets eliminated.

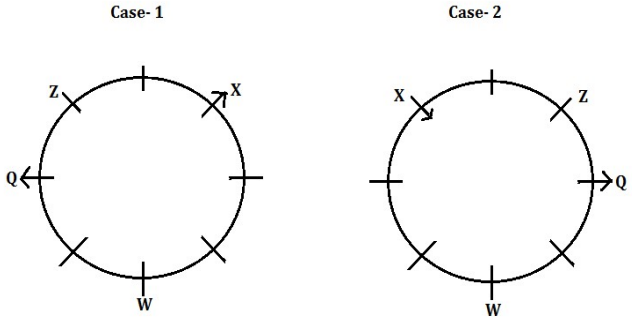


H sits second to the left of C who is facing towards the center. From this case-2 gets eliminated. Both E and D face same direction but opposite to A. A is facing center. Both immediate neighbours of A faces same direction. So, the final arrangement is---



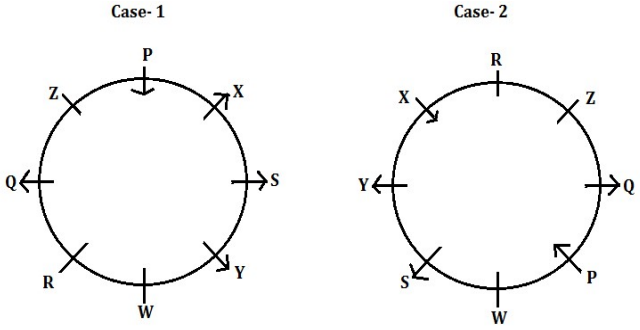
9. Directions:

Sol. Two friends are sitting between Z and W and two friends are sitting between W and X. Q faces outside the centre. Q sits third to the left of X. From these conditions we have two possible cases-

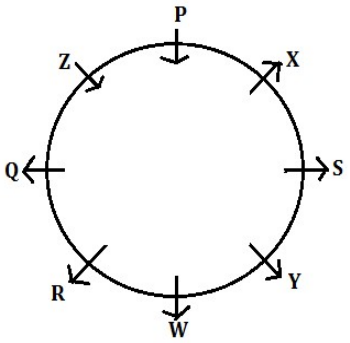


S does not sit immediately to Z. R sits third to the right of S, who sits second to the left of P, who faces the centre. R sits second to the right of Y, who does not face the centre. S does not sit next to Q.

So new arrangement will be-



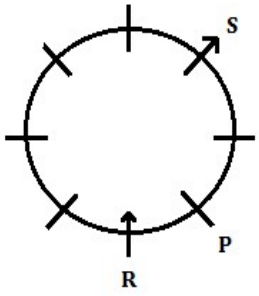
W does not sit opposite to R. By this condition case- 2 is cancelled. Immediate neighbors of P face opposite direction to each other. W faces the same direction as S. R faces opposite direction to Z. So final arrangement will be-



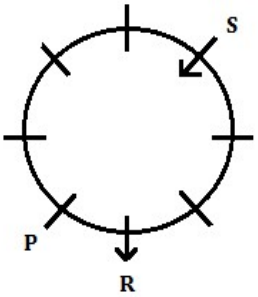
10. Direction:

From the given statements, P sits immediate to the right of R. From this condition we get 2 possibilities i.e., Case 1 and Case 2. There are two persons sit between R and S and both are facing opposite direction to each other. Here we get 2 more possibilities i.e., Case 3 and Case 4.

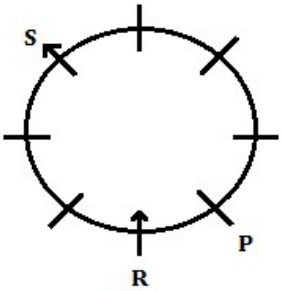
Case 1



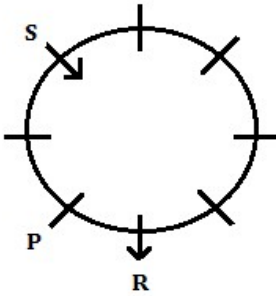
Case 2



Case 3

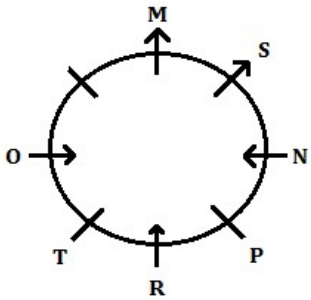


Case 4

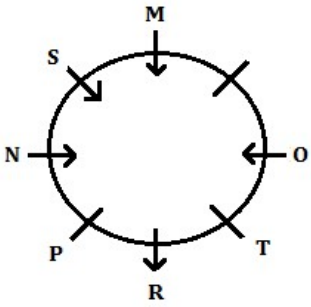


From the given statements, Both O and Q are immediate neighbors to each other and facing in the same direction. Both P and S are not the immediate neighbors of both O and Q. From this condition Case 2 and Case 3 are ruled out now. Both O and N are facing to each other. T sits 3rd to the left of M, who does not sit opposite to S.

Case 1

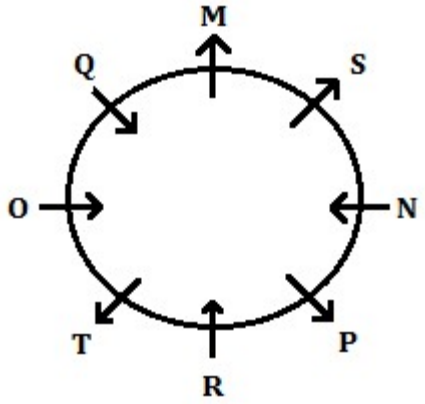


Case 4



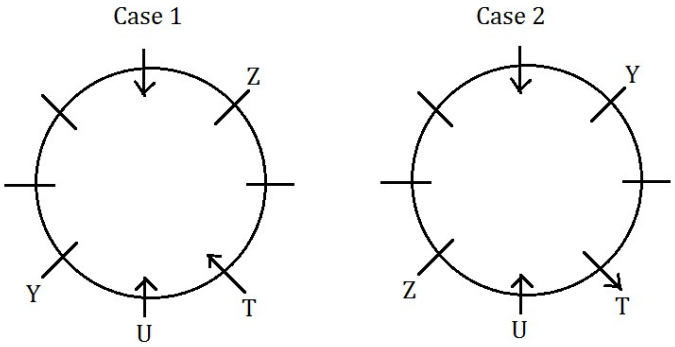
From the given statements, we have given that, four of them are facing towards the center. Both O and Q are immediate neighbors to each other and facing in the same direction. So, from this condition Case 4 is ruled out.

So, the final arrangement is such as-

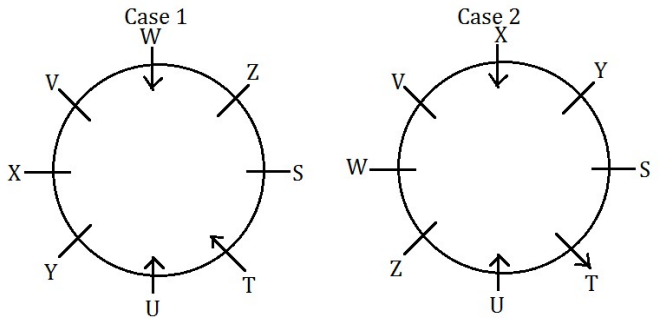


11. Direction:

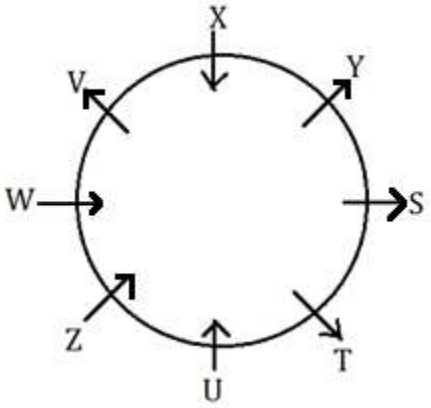
From the given statements, T sits 3rd to the left of the person who faces U. Z sits 2nd to the right of T. Y sits opposite to Z. U faces inside.



From the given statements, there are two persons sit between S and V. X is neither an immediate neighbor of Z nor of S.

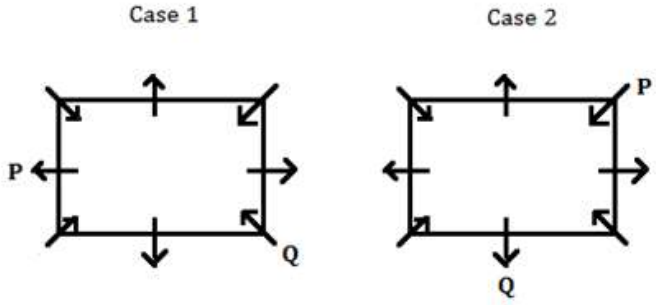


X, Z and W face the same direction. Four of them are facing towards the center while rests are facing outside from the center. Here Case 1 is ruled out now. So, the final arrangement is-

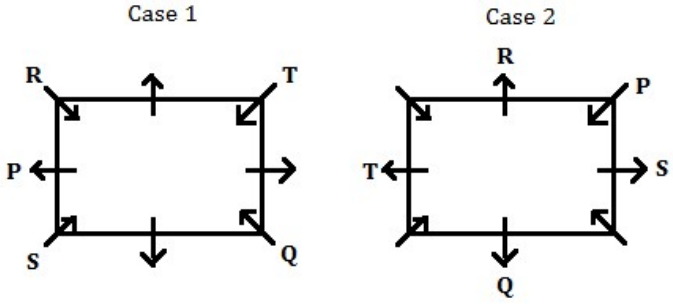


12. Direction:

From the given statements, P sits 3rd to the left of Q. Here we have two possibilities i.e., Case 1 and Case 2.

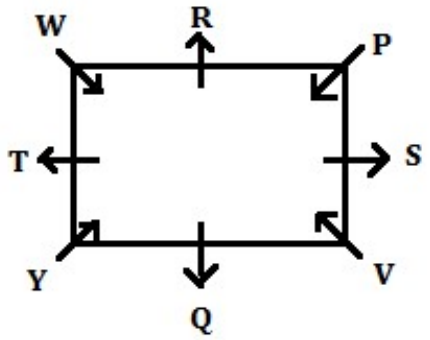


There are two persons sit between P and T. R sits 2nd to the left of S and both are not an immediate neighbor of Q.

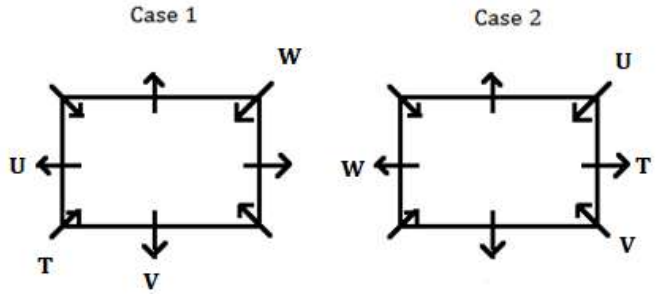


Both W and V are facing to each other. From here Case 1 is ruled out now. Both T and V are not an

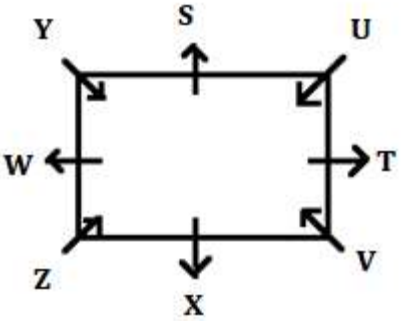
immediate neighbor to each other. So, the final arrangement will be-



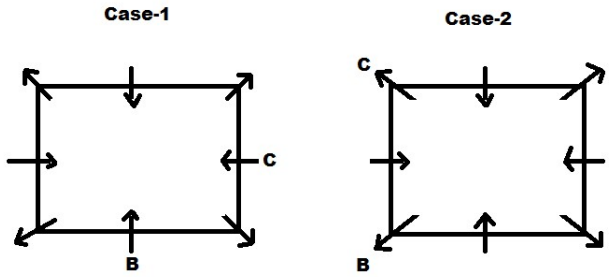
13. From the given statements, U sits 2nd to the right of V who is not an immediate neighbor of W. Three persons sit between W and T, who is an immediate neighbor of U. Here, we get two possibilities i.e. Case-1 and Case-2.



X sits 3rd to the right of Y, who faces V. Here, Case-1 is ruled out. Z faces the person, who sits immediate right of S. So, final arrangement will be:-



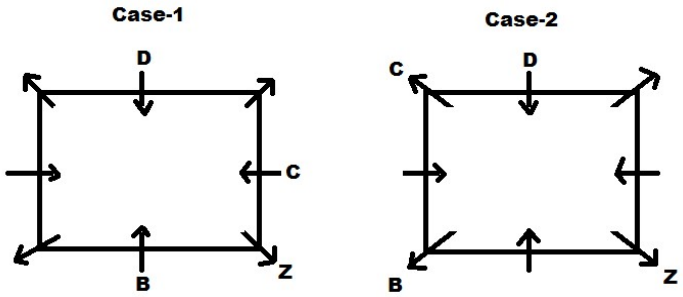
14. C sits second to the right of B.



D is not the immediate neighbor of B.

D faces inside.

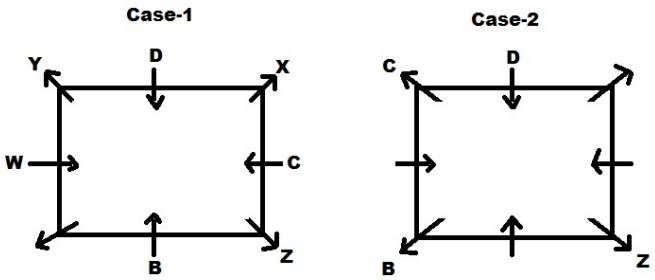
D sits third to the left of Z. D does not facing C.



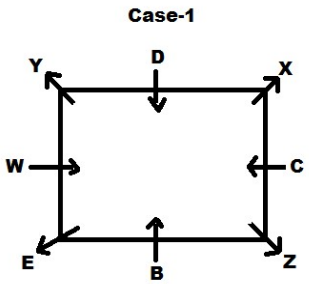
W sits third to the left X.

Y sit second to the left of X.

So, Case-2 will be wrong.



Final Solution:

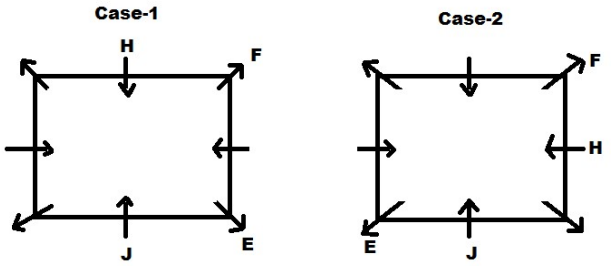


15. Solution with details:

F sits third to the right of J.

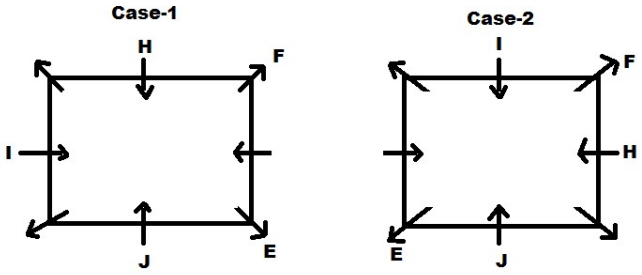
J faces the Centre.

H sits third to the left of E who does not sit in the middle of the sides.



Only one person sits between H and I.

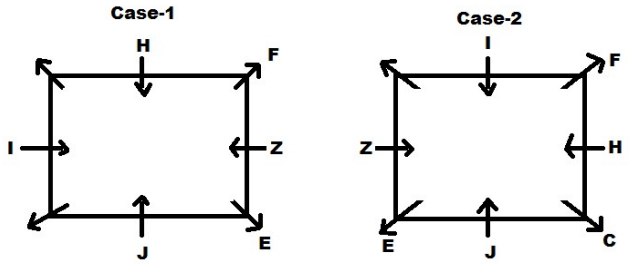
I is not an immediate neighbor of E.



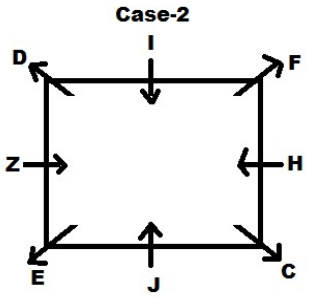
Z faces the Centre.

C is not an immediate neighbor of I.

So here Case-1 will be wrong.



So, Final Solution:



1) Eight boxes M, N, P, Q, R, S, T, and V are kept one above the other in a racks. Three boxes are placed between box N and box T. More than three boxes are placed between box S and box R. Only one box is placed between box M and box V. Number of boxes placed above box V is same as number of boxes placed below box N. Two boxes placed between box S and box P. Three boxes are placed below box M. box S is placed below box N.

आठ डिब्बे M, N, P, Q, R, S, T, और V एक के ऊपर एक रैक में रखे गए हैं। बॉक्स N और बॉक्स T के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S और बॉक्स R के बीच तीन से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स M और बॉक्स V के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स V के ऊपर रखे गए बक्सों की संख्या, बॉक्स N के नीचे रखे गए बक्सों की संख्या के समान है। बॉक्स S और बॉक्स P के बीच में दो बॉक्स रखे हैं। बॉक्स M के नीचे तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S, बॉक्स N के नीचे रखा गया है।

2) Eight box J, K, L, M, N, X, Y and Z are kept in one above the other as like lowermost is 1 and topmost is 8. There are three 3 boxes kept between J and Y. Box N is just below to box Y. Box Y placed below Box J. There are two boxes kept between N and Z. There are as many boxes between K and M same as Y and J. Box K is above box M. Box L is immediate above to K. M is not at lowermost box.

आठ डिब्बे J, K, L, M, N, X, Y और Z को एक के ऊपर एक में रखा गया है जैसे कि सबसे निचला 1 है और सबसे ऊपर 8 है। J और Y के बीच तीन 3 बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स N ठीक नीचे है, बॉक्स Y के। N और Z के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। K और M के बीच उतने ही बॉक्स हैं जितने Y और J हैं। बॉक्स K, बॉक्स M के ऊपर है। बॉक्स L, K के ठीक ऊपर है| M सबसे नीचे का बॉक्स नहीं है।

3) Nine boxes K, L, T, U, V, W, X, Y, and Z are placed one above the other but not necessarily in the same order. The bottom-most box is numbered-1, the immediate above box is numbered-2 so on until the topmost box is numbered 9.

Box U is not placed on prime number position. There are more than three boxes between Z and W. L and V are kept next to each other. Z is kept neither on the top nor immediately next to the box U and Y. Box U is not kept above Z and Y. box K placed on topmost. There is one box between X and L. There are more than three boxes between U and Y. Y is not kept on the odd number position. T is kept above L.

नौ डिब्बे K, L, T, U, V, W, X, Y और Z को एक के ऊपर एक रखा गया है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। सबसे नीचे वाले बॉक्स को नंबर-1, ठीक ऊपर वाले बॉक्स को नंबर-2 दिया गया है, इसी तरह सबसे ऊपर वाले बॉक्स की संख्या 9 है।

बॉक्स U को अभाज्य संख्या वाले स्थान पर नहीं रखा गया है।Z और W के बीच तीन से अधिक बॉक्स हैं। L और V एक दूसरे के बगल में रखे गए हैं। Z को न तो सबसे ऊपर रखा गया है और न ही बॉक्स U और Y के ठीक बगल में रखा गया है। बॉक्स U को Z और Y के ऊपर नहीं रखा गया है। बॉक्स K शीर्ष पर रखा गया है। X और L के मध्य एक बॉक्स है। U और Y के मध्य तीन से अधिक बॉक्स हैं| Y को विषम संख्या वाले स्थान पर नहीं रखा गया है। T को L के ऊपर रखा गया है।

4) 9 boxes – N, O, P, Q, R, S, V, W and X are placed one above the another but not necessarily in the same order. The bottom-most box is numbered-1, the immediate above box is numbered-2 so on until the topmost box is numbered 9.

Box X is placed on odd number position but above 7 number box. Box O placed on 4th position. There are four boxes placed between Q and V. Two boxes are placed between O and V. Number of boxes kept between N and V is same as kept between W and O. N is placed above V. Two boxes are placed between N and W. P is placed just above V. There are at least 2 boxes between R and O.

9 डिब्बे - N, O, P, Q, R, S, V, W और X को एक के ऊपर एक रखा गया है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। सबसे नीचे वाले बॉक्स को नंबर-1, ठीक ऊपर वाले बॉक्स को नंबर-2 दिया गया है, इसी तरह सबसे ऊपर वाले बॉक्स की संख्या 9 है।

बॉक्स X को विषम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है लेकिन 7 नंबर बॉक्स के ऊपर रखा गया है। बॉक्स O को चौथे स्थान पर रखा गया है। Q और V के बीच चार बॉक्स रखे गए हैं। O और V के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। N और V के बीच रखे गए बक्सों की संख्या वही है जो W और O के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या है। N को V के ऊपर रखा गया है। N और W के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। P, V के ठीक ऊपर रखा गया है। R और O के बीच कम से कम 2 बॉक्स हैं।

5) Five boxes i.e., D, E, F, G and H of different colors i.e., Red, Green, Pink, Blue and Black are arranged one above another but not necessarily in same order.

Three boxes are placed between D and the Red colored box. There are as many boxes above E as below F, which is Blue colored. Green colored box is placed just above G and just below H. D is placed above the black colored box.

पांच बॉक्स अर्थात, D, E, F, G और H अलग-अलग रंगों के हैं अर्थात लाल, हरा, गुलाबी, नीला और काला, एक दूसरे के ऊपर व्यवस्थित हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D और लाल रंग के बॉक्स के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। E के ऊपर उतने ही बॉक्स हैं जितने F के नीचे हैं, जो नीले रंग का है। हरे रंग का बॉक्स G के ठीक ऊपर और H के ठीक नीचे रखा गया है। D को काले रंग के बॉक्स के ऊपर रखा गया है।

6) Six boxes A, B, C, D, E and F of different colours viz. Black, White, Maroon, Red, Yellow and Green are placed one above the other, but not necessarily in the same order. The box at bottom is numbered as 1, the above box is numbered as 2 and so on till topmost box is numbered as 6.

More than two boxes are placed below the of Black box. Only one box is placed between the box which colour is Black and box B. Box E is placed immediately below Box B. Box E is placed above the box which colour is Black. There are two boxes are placed between the boxes which colours are Maroon and Black. Box D is in White color and placed above the red colored box. Box A is placed below the box C, which is placed below the box D. Box E is not in green color.

छह बॉक्स A, B, C, D, E और F विभिन्न रंगों के हैं अर्थात। काले, सफेद, लाल रंग, लाल, पीले और हरे रंग को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। नीचे वाले बॉक्स की संख्या 1 है, उपरोक्त बॉक्स की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर वाले बॉक्स की संख्या 6 है। काले बॉक्स के नीचे दो से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स जिसका रंग काला है और बॉक्स B के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स E को बॉक्स B के ठीक नीचे रखा गया है। बॉक्स E को उस बॉक्स के ऊपर रखा गया है जिसका रंग काला है। मरून और काले रंग के बक्सों के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स D सफेद रंग में है और लाल रंग के बॉक्स के ऊपर रखा गया है। बॉक्स A, बॉक्स C के नीचे रखा गया है, जो बॉक्स D के नीचे रखा गया है। बॉक्स E हरे रंग में नहीं है।

7) In a Shop 6 Colour boxes M, N, O, P, Q and R are arranged one above the another and in each box contains different Colour.

The box of Black colour is just above Box O. The box which contains Blue colour is three box below the one which contains Black colour. Box P is adjacent to the box which contains Golden colour but not at the bottom most. Box R contains White colour. The boxes of Silver colour and Pink colour are adjacent to box M. Only one box is between O and the box which contains Silver colour. Only two boxes are between Q and the box which contains Golden colour.

एक दुकान में 6 रंग के बॉक्स M, N, O, P, Q और R को एक के ऊपर एक व्यवस्थित किया जाता है और प्रत्येक बॉक्स में अलग-अलग रंग होते हैं।

काले रंग का बॉक्स, बॉक्स O के ठीक ऊपर है। जिस बॉक्स में नीला रंग है वह काले रंग के बॉक्स के नीचे तीसरा बॉक्स है। बॉक्स P उस बॉक्स के निकट है जिसमें सुनहरा रंग है लेकिन सबसे नीचे नहीं है। बॉक्स R में सफेद रंग है। सिल्वर रंग और गुलाबी रंग के बॉक्स, बॉक्स M के आसन्न हैं। O और सिल्वर रंग वाले बॉक्स के बीच केवल एक बॉक्स है। Q और सुनहरे रंग वाले बॉक्स के मध्य केवल दो बॉक्स हैं।

8) Six boxes, A, B, C, D, E, F are placed one above another, such that the bottommost box is 1 and the box above it is 2 and so on. Each of them is of different colours, Red, Pink, Green, Black, Orange, Blue and Yellow.

Box B is odd number box but not placed below D. Three boxes are placed between D and the box, which is of Pink colour. A is placed just above D. A is a prime numbered box. Box B is not pink colour. E is placed just above the box, which is of Orange colour. F is placed just above C. B is placed just above the box, which is of Black colour. Even numbered box is not of Green colour. Box Red placed above Yellow box.

छः डिब्बे, A, B, C, D, E, F को एक दूसरे के ऊपर इस प्रकार रखा गया है कि सबसे नीचे वाला डिब्बा 1 है और उसके ऊपर वाला डिब्बा 2 है और इसी तरह आगे भी। उनमें से प्रत्येक विभिन्न रंगों, लाल, गुलाबी, हरा, काला, नारंगी, नीला और पीला का है।

डिब्बा B विषम संख्या वाला डिब्बा है लेकिन D के नीचे नहीं रखा गया है। D और गुलाबी रंग के डिब्बे के बीच तीन डिब्बे रखे गए हैं। A को D के ठीक ऊपर रखा गया है। A एक अभाज्य संख्या वाला डिब्बा है। डिब्बा B गुलाबी रंग का नहीं है। E को उस डिब्बे के ठीक ऊपर रखा गया है, जो नारंगी रंग का है। F को C के ठीक ऊपर रखा गया है। B को काले रंग के डिब्बे के ठीक ऊपर रखा गया है। सम संख्या वाला

डिब्बा हरे रंग का नहीं है। लाल डिब्बा, पीले डिब्बे के ऊपर रखा गया है।

9) There are ten boxes i.e. J, K, M, N, O, P, Q, R, S and T which are placed one above the other but not necessarily in the same order. At least eight boxes are placed above the box R. Three boxes are placed between box R and box O. Box N is placed at 4th position from the topmost position. Box M is placed above the box Q and below the box O. Box Q is placed above the box R. Only two boxes are placed between box T and box M. Box P is placed immediately above box M but below box O. More than seven boxes placed between box J and box T. Box S is not placed above box K.

दस डिब्बे अर्थात J, K, M, N, O, P, Q, R, S और T हैं जो एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। बॉक्स R के ऊपर कम से कम आठ बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स R और बॉक्स O के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स N को सबसे ऊपर से चौथे स्थान पर रखा गया है। बॉक्स M को बॉक्स Q के ऊपर और बॉक्स O के नीचे रखा गया है। बॉक्स Q को बॉक्स R के ऊपर रखा गया है। बॉक्स T और बॉक्स M के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स P को बॉक्स M के ठीक ऊपर रखा गया है लेकिन बॉक्स O के नीचे रखा गया है। बॉक्स J और बॉक्स T के मध्य सात से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S बॉक्स K के ऊपर नहीं रखा गया है।

10) Eleven boxes i.e. A, B, C, S, T, U, V, W, X, Y and Z are placed one above the other but not necessarily in the same order. At least two boxes placed above the box S More than four boxes placed between the box S and box U, which is placed below the box S. Two boxes placed between box T and box S. There are as many boxes placed above the box T as same boxes placed below the box W. Box Y is placed just below the box V. The number of boxes placed between Y and A is same as between A and U. Box A is placed above the box U. Box X is placed above the box Z and W. Box Z does not placed just above U. Box B and C placed above box X.

ग्यारह डिब्बे अर्थात A, B, C, S, T, U, V, W, X, Y और Z को एक के ऊपर एक रखा गया है लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। बॉक्स S के ऊपर कम से कम दो बॉक्स रखे गए हैं और बॉक्स S और बॉक्स U के बीच चार से अधिक बॉक्स रखे गए हैं, जो बॉक्स S के नीचे रखा गया है। बॉक्स T और बॉक्स S के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स T के ऊपर उतने ही बॉक्स रखे गए हैं जितने बॉक्स W के नीचे रखे गए हैं। बॉक्स Y को बॉक्स V के ठीक नीचे रखा गया है। Y और A के बीच रखे गए बॉक्स की संख्या A और U के बीच रखे गए बाक्स की संख्या के बराबर है। बॉक्स A को बॉक्स U के ऊपर रखा गया है। बॉक्स X को बॉक्स Z और W के ऊपर रखा गया है। बॉक्स Z, U के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। बॉक्स B और बॉक्स C को बॉक्स X के ऊपर रखा है।

SOLUTION

1- Three boxes are placed below box M.
Only one box is placed between box M and box V.

Boxes	Case-1	Case-2
8		
7		
6	V	
5		
4	M	M
3		
2		V
1		

Number of boxes placed above box V is same as number of boxes placed below box N.
Three boxes are placed between box N and box T.

Boxes	Case-1	Case-2
8		
7	T	N
6	V	
5		
4	M	M
3	N	T
2		V
1		

Two boxes placed between box S and box P.
Box S is placed below box N.
More than three boxes are placed between box S and box R.
So here Case-2 will be wrong.

Boxes	Case-1	Case-2
8	R	P
7	T	N
6	V	
5	P	S
4	M	M
3	N	T
2	S	V
1	Q	

So final solution:

Boxes	Case-1
8	R
7	T
6	V
5	P
4	M
3	N
2	S
1	Q

2- There are three 3 boxes kept between J and Y.
Box N is just below to box Y. Box Y placed below Box J.

Boxes	Case-1	Case-2	Case-3
8	J		
7		J	
6			J
5			
4	Y		
3	N	Y	
2		N	Y
1			N

There are two boxes kept between N and Z.

Boxes	Case-1	Case-2	Case-3
8	J		
7		J	
6	Z		J
5		Z	
4	Y		Z
3	N	Y	
2		N	Y
1			N

There are as many boxes between K and M same as Y and J. Box K is above box M. Box L is immediate above to K. M is not at lowermost box. M is not at lowermost box. So case 1 invalid L. Box L is immediate above to K. So case 2 invalid.

So Final solution:

Boxes	Case-3
8	L
7	K
6	J
5	X
4	Z
3	M
2	Y
1	N

3- Box U is not placed on prime number position.
Box K live on top floor.
There are more than three boxes between U and Y.
Z is kept neither on the top nor immediately next to the box U and Y.

Box U is not kept above Z and Y. Y is not kept on the odd number position.

Boxes	Case-1	Case-2
9	K	K
8	Y	
7		
6	Z/	Y
5	Z/	
4	Z/	
3	Z/	Z
2		
1	U	U

There are more than three boxes between Z and W. So, from this statement Case-1 will be wrong.

Boxes	Case-2
9	K
8	W
7	
6	Y
5	
4	
3	Z
2	
1	U

L and V are kept next to each other.
There is one box between X and L.
T is kept above L.

So Final solution:

Boxes	Case-4
9	K
8	W
7	T
6	Y
5	V
4	L
3	Z
2	X
1	U

4- Solution with explanation:

Box X is placed on odd number position but above 7 number box.
Box O placed on 4th position.
There are four boxes placed between Q and V.
Two boxes are placed between O and V.
P is placed just above V.

Boxes	Case-1	Case-2
9	X	X
8	P	
7	V	
6		Q
5		
4	O	O
3		
2	Q	P
1		V

Number of boxes between N and V is same as between W and O.
N is placed above V.
Two boxes are placed between N and W.
So here Case-1 will be wrong.

Boxes	Case-1	Case-2
9	X	X
8	P	W
7	V	
6	W	Q
5		N
4	O	O
3	N	S
2	Q	P
1		V

So, final solution:

Boxes	Case-2
9	X
8	W
7	R
6	Q
5	N
4	O
3	S
2	P
1	V

5- Direction:

From the given statements, three boxes are placed between D and the Red colored box. Here, we get two possibilities i.e., Case 1 and Case 2.

Case 1		Case 2	
Box	Color	Box	Color
D			Red
	Red	D	

D is placed above the black colored box. Here Case 2 is ruled out now and case 1a is added. Green colored box is placed just above G and just below H.

Case 1		Case 1a	
Box	Color	Box	Color
D		D	
H	Black/		Black/
	Green	H	Black/
G	Black/		Green
	Red	G	Red

From the given statements, there are as many boxes above E as below F, which is Blue colored. Here, Case 1 is ruled out. So, the final arrangement will be: -

Box	Color
D	Pink
F	Blue
H	Black
E	Green
G	Red

6- Directions:

More than two boxes are placed below the Black box. Only one box is placed between the box which colour is Black and box B.

Case- 1		Case- 2		Case- 3	
Box	Colour	Box	Colour	Box	Colour
B/					Black
			Black		
	Black			B	
		B			
B/					

Box E is placed immediately below Box B. Box E is placed above the box which colour is Black. Here Case 2 and Case 3 are ruled out now.

Case- 1	
Box	Colour
B	
E	
	Black

There are two boxes are placed between the boxes which colours are Maroon and Black. Box D is in White color and placed above the red colored box.

Case- 1	
Box	Colour
B	
E	
	Black
D	White
	Red
	Marron

Box A is placed below the box C, which is placed below the box D. Box E is not in green color. So, the final arrangement is-

Box	Colour
B	Green
E	Yellow
F	Black
D	White
C	Red
A	Marron

7- The box of Black colour is just above Box O. The box which contains Blue colour is three box below the one which contains Black colour.

	Black
O	
	Blue

The boxes of Silver colour and Pink colour are adjacent to box M. Only one box is between O and the box which contains Silver colour.

	Silver
M	Black
O	Pink
	Blue

Box P is adjacent to the box which contains Golden colour but not at the bottom most. Box R contains White colour.

So there are two possible cases

Case-1

	Silver
M	Black
O	Pink
	Golden
P	Blue
R	White

Case-2

	Golden
P	Silver
M	Black
O	Pink
R	White
	Blue

Only two boxes are between Q and the box which contains Golden colour.

So case-2 invalid

Final Arrangement-

Case-1

Q	Silver
M	Black
O	Pink
N	Golden
P	Blue
R	White

8- Box B is odd number box but not placed below D. B is placed just above the box, which is of Black colour.

So there are two possible case-

Case- 1 Case-2

Box no.	Box	Colour	Box	Colour
6				
5			B	
4				Black
3	B			
2		Black		
1				

Three boxes are placed between D and the box, which is of Pink colour. A is placed just above D. A is a prime numbered box. Box B is not pink colour.

Case- 1 Case-2

Box no.	Box	Colour	Box	Colour
6				Pink
5		Pink	B	
4				Black
3	B		A	
2	A	Black	D	
1	D			

E is placed just above the box, which is of Orange colour. F placed just above C.

The condition F placed just above C not possible in case 2

So case 2 invalid

Case- 1

Box no.	Box	Colour
6	F	
5	C	Pink
4	E	
3	B	Orange
2	A	Black
1	D	

Even numbered box is not of Green colour. Box Red placed above Yellow box.

Final Arrangement-

Case- 1

Box no.	Box	Colour
6	F	Red
5	C	Pink
4	E	Yellow
3	B	Orange
2	A	Black
1	D	Green

9- At least eight boxes are placed above the box R. So, here we have two possible cases i.e. case1 and case2. Three boxes are placed between box R and box O. Box N is placed at 4th position from the topmost position.

Case 1	Case 2
Boxes	Boxes

N	N
O	
	O
R	
	R

Box M is placed above the box Q and below the box O. Box Q is placed above the box R. Box P is placed immediately above box M but below box O.

Case 1	Case 2
Boxes	Boxes
N	N
O	
P	O
M	P
Q	M
R	Q
	R

Only two boxes are placed between box T and box M. More than seven boxes placed between box J and box T. Here case 2 gets ruled out. Box S is not placed above box K. So, the final arrangement given below:

Case 1
Boxes
J
K
S
N
O
P
M
Q
R
T

10 - Directions: From the given statements, At least two boxes placed above the box S. More than four boxes placed between the box S and box U, which is placed below the box S. From this condition we get 3 possibilities i.e. Case 1, Case 2 and Case 3. Two boxes placed between box T and box S.

Case 1	Case 2	Case 3
Boxes	Boxes	Boxes
S		
	S	
		S
T		
	T	
		T
U/		
U/	U/	
U/	U/	U

There are as many boxes placed above the box T as same boxes placed below the box W. From this condition Case 1 is ruled out now.

Case 2	Case 3
Boxes	Boxes
S	W
W	S
T	
	T
U/	
U/	U

Box A is placed above the box U. Box X is placed above the box Z and W. Box B and C placed above box X. Box Z does not placed just above U.
From these conditions Case 3 is ruled out now.
So, the final arrangement is-

Boxes
B/C
C/B
X
S
W
Z
T
V
Y
A
U

1. Eight persons K to R purchase watch from The Super Market.

L purchase watch before Q. Minimum two person purchase watch before L. Only one person purchase watch between Q and M. N purchase watch just before R who purchase watch after Q but before K. P does not purchase watch first and K does not purchase watch at last.

आठ व्यक्ति K से R सुपर मार्केट से watch खरीदते हैं।

L, Q से पहले watch खरीदता है। न्यूनतम दो व्यक्ति L से पहले watch खरीदते हैं। Q और M के बीच केवल एक व्यक्ति watch खरीदता है। N, R से ठीक पहले watch खरीदता है, जो Q के बाद लेकिन K से पहले watch खरीदता है। P सबसे पहले watch नहीं खरीदता है और K सबसे आखरी में watch नहीं खरीदता है।

2. Eight persons O to V buy samosa from a shop.

Only four persons buy samosa between P and U. The number of person buy samosa before U and after V are same. Q buy samosa before P and U. Only one person buy samosa between Q and T. O buy samosa after V. Minimum Two person buy samosa between O and S.

आठ व्यक्ति O से V एक दुकान से समोसा खरीदते हैं।

P और U के बीच केवल चार व्यक्ति समोसा खरीदते हैं। U से पहले और V के बाद समोसा खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या समान है। Q, P और U से पहले समोसा खरीदता है। Q और T के बीच केवल एक व्यक्ति समोसा खरीदता है। O, V के बाद समोसा खरीदता है। न्यूनतम दो व्यक्ति O और S के बीच समोसा खरीदते हैं|

3. Nine persons A, B, C, D, E, F, G, H and I were painted their house but not necessarily in the same order.

Only one person was painted his house after E. There are three persons were painted their house between A and E. No one paint the house before I. Only One person was painted between B and A. There are two persons were painted their house between D and C, who was painted his house either just before or just after of B. Not more than three persons were painted their house between F and G. F was painted his house before C.

नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H और I को उनके घर पर पेंट किया गया था लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

E के बाद केवल एक व्यक्ति ने अपने घर को पेंट किया था। A और E के बीच तीन व्यक्ति अपने घर को पेंट करते हैं। I से पहले कोई भी घर को पेंट नहीं करता है। केवल एक व्यक्ति को B और A के बीच पेंट किया गया था। D और C, के बीच दो व्यक्तियों ने अपने घर पेंट किए गए थे। C ने या तो B के ठीक पहले या ठीक बाद में अपने घर को पेंट किया। F और G के बीच तीन से अधिक व्यक्तियों ने अपने घर को पेंट नहीं किया था। F ने अपने घर को C से पहले पेंट किया था।

4. Ten persons M, N, O, P, Q, R, S, T, U and V were buying cookies one by one but not necessarily in the same order.

Four persons buy cookie between S and P, who buy before S. Two persons buy cookie between S and R. The number of persons buy cookie between P and R is same as between R and U. Q buy just before T and just after S. Two persons buy between M and N, who buy before V. No one buy cookie between M and O.

दस व्यक्ति M, N, O, P, Q, R, S, T, U और V एक-एक करके कुकीज़ खरीद रहे थे लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो।

S और P के बीच चार व्यक्ति कुकी खरीदते हैं| P, S से पहले खरीदता हैं। S और R के बीच दो व्यक्ति कुकी खरीदते हैं। P और R के बीच कुकी खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या R और U के बीच के समान है। Q, T से ठीक पहले और S के ठीक बाद में खरीदते हैं। दो व्यक्ति M और N के बीच खरीदारी करते हैं, जो V से पहले खरीदते हैं। M और O के बीच कोई कुकी नहीं खरीदता है।

5. Ten persons A, B, C, D, E, F, G, H, I and J were buying mobile one after another but not necessarily in the same order.

Only two persons was buying his mobile after E. There are three persons were buying his between A and E. Only one person was buying mobile between B and A. There are two persons were buying mobile between D and C, who buy just after A. I was buying mobile before D. F was buying mobile just before H. G buy mobile before J.

दस व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I और J एक के बाद एक मोबाइल खरीद रहे थे लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में हो।

E के बाद केवल दो व्यक्ति अपना मोबाइल खरीद रहे थे। A और E के बीच तीन व्यक्ति अपना मोबाइल खरीद रहे थे। B और A के बीच केवल एक व्यक्ति मोबाइल खरीद रहा था। D और C के बीच दो व्यक्ति मोबाइल खरीद रहे थे, जो A के ठीक बाद खरीदते हैं। I, D से पहले मोबाइल खरीद रहा था। F, H से ठीक पहले मोबाइल खरीद रहा था। G, J से पहले मोबाइल खरीद रहा था।

6. Seven persons P, Q, R, S, T, U and V have seven different houses of different sizes. Five of them paint their houses with different colors. House of S is bigger than the house of P and U. S does not paint with any color. R who paints with blue color has the smallest house. Q who paints his house with white has a bigger house than S. The one who has the biggest house does not paint with any color. The one who paints his house with green has smaller house than the one who paints with grey and bigger house than the one who paints with red. Minimum four persons having houses bigger than the house of U. House of V is smaller than house of P. U does not paint with red.

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V के सात अलग-अलग आकार के घर हैं। उनमें से पांच अपने घरों को अलग-अलग रंगों से रंगते हैं। S का घर, P और U के घर से बड़ा है। S किसी भी रंग से पेंट नहीं करता है। R जो नीले रंग से पेंट करता है उसका घर सबसे छोटा है। Q जो अपने घर को सफेद रंग से रंगता है उसका घर S से बड़ा है। जिसके पास सबसे बड़ा घर है वह किसी भी रंग से पेंट नहीं करता है। वह व्यक्ति जो अपने घर को हरे रंग से रंगता है, उसके पास भूरे रंग से पेंट करने वाले की तुलना में छोटा और लाल रंग से पेंट करने वाले से बड़ा घर है। कम से कम चार व्यक्ति

जिनके घर U के घर से बड़े हैं। V का घर, P के घर से छोटा है। U, लाल से पेंट नहीं करता है।

7. Six books P, Q, R, S, T and U are arranged in a row according to their weight (gm) in descending order from left to right but not necessarily in the same order. Weight of book T is 900gm. Only two books are heavier than book S. Book R is just heavier than book U. Book T is heavier than book S. Third lightest book is heavier than book U. Second heaviest book is of 500gm. Book P is weighted as 200gm which is not the lightest book.

छह पुस्तकें P, Q, R, S, T और U को उनके वजन (ग्राम) के अनुसार बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। पुस्तक T का भार 900 ग्राम है। पुस्तक S से केवल दो पुस्तकें भारी हैं। पुस्तक R, पुस्तक U से तत्काल भारी है। पुस्तक T, पुस्तक S से भारी है। तीसरी सबसे हल्की पुस्तक, पुस्तक U से भारी है। दूसरी सबसे भारी पुस्तक 500 ग्राम की है। पुस्तक P का भार 200 ग्राम है जो कि सबसे हल्की पुस्तक नहीं है।

8. Six persons A, B, C, D, R and Z have different height and weight and they ranked from 1 to 6 (top to bottom) in both categories. No person is on the same rank in the both categories.

Only two persons heavier to D. There are as many persons lighter to D is same as shorter to A.

The one who is 3rd tallest is also the lightest. Only C is lighter to B. A is not the heaviest. B is just tallest to Z. R is not least to D in any category.

छह व्यक्तियों A, B, C, D, R और Z अलग-अलग ऊंचाई और वजन है और वे दोनों श्रेणियों में 1 से 6 (ऊपर से नीचे) तक रैंक करते हैं। दोनों श्रेणियों में कोई भी व्यक्ति समान रैंक पर नहीं है।

D से केवल दो व्यक्ति भारी हैं। D से हलके व्यक्ति की संख्या A से छोटे व्यक्तियों की संख्या समान है।

तीसरा सबसे लंबा व्यक्ति भी सबसे हल्का है। केवल C, B से हल्का है। A सबसे भारी नहीं है। B, Z से तत्काल लंबा है। R किसी भी श्रेणी में D से कम से कम नहीं है।

9. Six children J, K, L, M, N and O are of different heights and different weights, but no one is at same position in both categories.

The one who is third shortest is heaviest. O is shorter than N but taller than J. J is taller than M but lighter than M. K is heavy and taller than N. N is not lightest. L is shorter than N but taller than M. The one who is second tallest is second lightest also. K is heavy than M. O is lighter than N.

छह बच्चे J, K, L, M, N और O अलग-अलग ऊंचाई और अलग-अलग वजन के हैं, लेकिन दोनों श्रेणियों में कोई भी समान स्थान पर नहीं है।

जो तीसरा सबसे छोटा है वह सबसे भारी है। O, N से छोटा है लेकिन J से लंबा है। J, M से लंबा है लेकिन M से हल्का है। K, N से भारी और लंबा है। N सबसे हल्का नहीं है। L, N से छोटा है लेकिन M से लंबा है। दूसरा सबसे लंबा व्यक्ति दूसरा सबसे हल्का भी है। K, M से भारी है। O, N से हल्का है।

10. There are 6 Student B, C, D, E, F and G of different weight and different height. No one has same weight

and height. For Example- If A is heaviest then A is not tallest.)

E is heavier and taller than F. B is lighter than D but taller than D. C is shorter than E but he is heavier than E. The 4th tallest student is heavy than only one. F is lighter and shorter than B. B, G and C are neither tallest nor shortest. G is heavier than D but not heaviest. 2nd Heaviest students is tallest. C is 3rd tallest.

6 छात्र B, C, D, E, F और G अलग-अलग वजन के अलग-अलग ऊंचाई के हैं। किसी का वजन और ऊंचाई समान नहीं है| उदाहरण के लिए- यदि A सबसे भारी है तो A सबसे लंबा नहीं है।

E, F से भारी और लंबा है। B, D से हल्का है लेकिन D से लंबा है। C, E से छोटा है लेकिन वह E से भारी है। चौथा सबसे लंबा छात्र केवल एक छात्र से भारी है। F, B से हल्का और छोटा है। B, G और C न तो सबसे लंबे हैं और न ही सबसे छोटे। G, D से भारी है लेकिन सबसे भारी नहीं है। दूसरा सबसे भारी छात्र सबसे लंबा है। C तीसरा सबसे लंबा है।

SOLUTION

1. L purchase watch before Q. Minimum two person purchase watch before L.
So minimum three person purchase watch before Q.
Only one person purchase watch between Q and M.
So there are two possible cases-
Case-1
M _ Q
Case-2
Q _ M
N purchase watch just before R who purchase watch after Q but before K. K does not purchase watch at last.
So four person purchase watch after Q.
So three person purchase watch Before Q and M also purchase watch before Q.
Case-2 invalid
Case-1
_ M L Q NR K _

P does not purchase watch first.
Final Arrangement-
Case-1
O M L Q NR K P

2. Only four persons buy samosa between P and U.
The number of person buy samosa before U and after V are same. Q buy samosa before P and U.
So there are two possible cases
Case- 1
V Q P _ _ _ _ U

Case- 2
_ _ U _ _ V _ P
Only one person buy samosa between Q and T.
Case- 1
V Q P T _ _ _ U

Case- 2
_ Q U T _ V _ P
O buy samosa after V. Minimum Two person buy samosa between O and S.
Not Possible in Case-1, So case- 1 invalid
Case- 2
S Q U T _ V O P

Final Arrangement-
Case- 2
S Q U T R V O P

3. Direction:

From the given statements, only one person was painted his house after E. There are three persons were painted their house between A and E. Only One person was painted between B and A. Now we get two possibilities here i.e. Case 1 and Case 2.

Case 1	Case 2
B	
A	A
	B
E	E

From the given statements, there are two persons were painted their house between D and C, who was

painted his house either just before or just after of B. No one paint the house before I.

Case 1	Case 2
I	I
B	D
C	
A	A
	C
D	B
E	E

From the given statements, F was painted his house before C. Now Case 1 is ruled out now. Not more than three persons were painted their house between F and G. So, the final arrangement is such as –

I
D
F
A
C
B
G
E

4. Direction:

Four persons buy cookie between S and P, who buy before S. Two persons buy between S and R. Here we get 2 possible cases.

Case 1	Case 2
P	P
R	
S	S
	R

The number of persons buy between P and R is same as between R and U. Here Case 2 is ruled out now. Q buy just before T and just after S.

Case 1
P
R
U
S
Q
T

Two persons buy between M and N, who buy before V. No one buy between M and O. So, the final arrangement is-

M
O
P
N
R
V
U
S
Q
T

5. Direction:

From the given statements, only two persons was buying his mobile after E. There are three persons were buying mobile between A and E. Only One person was buying between B and A. Now we get two possibilities here i.e., Case 1 and Case 2.

Case 1	Case 2
B	
A	A
	B
E	E

From the given statements, there are two persons were buying mobile between D and C, who buy just after A. Here Case 1 is candled. I was buying mobile before D.

Case 2
I
D
A
C
B
E

From the given statements, F was buying mobile just before H. G buy mobile before J.

So, the final arrangement is such as –

Persons
I
D
G
A
C
B
J
E
F
H

6. From the given statements, R who paints with blue color has the smallest house. Minimum four persons having houses bigger than U which means either four or five persons are having houses bigger than the house of U. So, we have two possible cases:

Case 1		Case 2	
Persons	Color	Persons	Color
U			
		U	
R	Blue	R	Blue

House of S is bigger than the house of P and U. S does not paint with any color. Q who paints his house with white has a bigger house than S. The one who has the biggest house does not paint with any color. House of V is smaller than house of P.

Case 1		Case 2	
Persons	Color	Persons	Color
T		T	
Q	White	Q	White
S		S	
P		P	
U		V	
V		U	
R	Blue	R	Blue

The one who paints his house with green has smaller house than the one who paints with grey and bigger house than the one who paints with red. U does not paint with red. So, case-2 is eliminated. Hence final arrangement is-

Case 1	
Persons	Color
T	
Q	White
S	
P	Grey
U	Green
V	Red
R	Blue

7. From the given statements, only two books are heavier than book S. Book T is heavier than book S. Second heaviest book is of 500gm. Weight of book T is 900gm.

Case 1	
Book	Weight
T	900gn
	500gm
S	

Third lightest book is heavier than book U. Book R is just heavier than book U. Here we have two possible cases i.e. case1 and case2:

Case 1		Case 2	
Book	Weight	Book	Weight
T	900gm	T	900gm
	500gm		500gm
S		S	
R			
U		R	
		U	

Book P is weighted as 200gm which is not the lightest book. So, case 1 is eliminated here, and the final arrangement is-

Book	Weight
T	900gm
Q	500gm
S	
P	200gm
R	
U	

8. Directions:

From the given statements, only two persons heavier to D. There are as many persons lighter to D is same as shorter to A.

Rank	Height	Weight
1		
2		
3		D
4	A	
5		
6		

Only C is lighter to B. The one who is 3rd tallest is also the lightest.

Rank	Height	Weight
1		
2		
3	C	D
4	A	
5		B
6		C

A is not the heaviest. B is just tallest to Z. No person is on the same rank in the both categories. R is not least to D in any category. So, the final arrangement is-

Rank	Height	Weight
1	B	R
2	Z	A
3	C	D
4	A	Z
5	R	B
6	D	C

9. Solution-

O is shorter than N but taller than J. J is taller than M but lighter than M. K is heavy and taller than N. N is not lightest.

Height- K > N> O > J > M,

Weight- M>J, K> N

L is shorter than N but taller than M.

Height- K > N> O > J > M, N > L > M

Weight- M>J, K> N

The one who is third shortest is heaviest. O is lighter than N.

So neither O nor J is third shortest.

The one who is second tallest is second lightest also. K is heavy than M.

Final Arrangement-

Height- K> N > O > L > J > M

Weight- L >K > M > J > N > O

10. Solution-

E is heavier and taller than F. B is lighter than D but taller than D. C is shorter than E but he is heavier than E. C is 3rd tallest.

Height- E>F, B > D, E> C, _ > _ > C > _ > _ >_

Weight- C> E > F, D >B

F is lighter and shorter than B. G is heavier than D but not heaviest.

So- F is lightest person and second shortest because, No one has same weight and height.

Height- E>F, B > D, E> C, B > F, _ > _ > C > _> _ > _

Weight- C> E > F, G> D >B, B>F, _ >_ >_ > _ > _ > F

B, G and C are neither tallest nor shortest. The 4th tallest student is heavy than only one. 2nd Heaviest students is tallest.

So B is 4th tallest, Because G is heavier than at least two person and E tallest because B and G are neither tallest nor shortest.

Height- E > G > C > B > F >D

Weight- C > E > G > D >B > F

LEARN, REVISE & PRACTICE

The current edition of this book is surely going to help you in understanding your preparation startegy and it will also direct you towards your aim. The approach is new based on the latest concepts & following the patterns of the contentious exams.

Get inspired with Puneet Sharma

Follows Us

- Facebook Page- https://www.facebook.com/puneetsirofficialpage
- Facebook Group- https://www.facebook.com/groups/515050452414636
- Instagram- https://www.instagram.com/mentor_puneet_sharma/
- Telegram Channel- https://t.me/puneetsirkiclass
- YouTube - https://youtube.com/channel/UCAUD3SPB2mEzSrlwgvBM_Ag

Copyright : puneetsir.com

For Inquiries

puneetsirofficial@gmail.com

8736011078