



IBPS/ BANK 2023



REASONING

PUZZLE & SEATING ARRANGEMENT

(BASIC TO HIGH)



(((•))) LIVE | 09:00 AM

BY KULDEEP MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

MARCH 2023

01 MARCH 2023

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

29 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

22 MARCH 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI

05 APRIL 2023

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

**(1) RRBs – CRP RRB-XII (Office Assistants) and CRP RRB-XII (Officers)**

Preliminary Examination	Office Assistants and Officer Scale I : 05.08.2023, 06.08.2023, 12.08.2023, 13.08.2023 and 19.08.2023.
Single Examination	Officers Scale II & III : 10.09.2023
Main Examination	Officer Scale I : 10.09.2023 Office Assistants : 16.09.2023

(2) PSBs – CRP CLERK-XIII, CRP PO/MT-XIII & CRP SPL-XIII

	Clerks	Probationary Officers	Specialist Officers
Preliminary Examination	26.08.2023	23.09.2023	30.12.2023
	27.08.2023	30.09.2023	31.12.2023
	02.09.2023	01.10.2023	
Main Examination	07.10.2023	05.11.2023	28.01.2024



harsh sharma 17 hours ago

Homework answer EHBCDAFG

Thank you sir amazing sessions 👍



Reply



The Shield TLC 🔥 3 hours ago 14 subscribers

Home Work Answer is EHBCDAFG

Thank you sir session is too good 👍 🔥 👏



Reply



Abhishek Singh 13 hours ago

Nice session sir 😊

EHBCDAFG



Reply



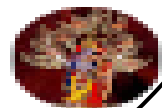
Khushboo Mandal 🔍 🔍 17 hours ago

Homework answer EHBCDAFG

Thank you sir 😊



Reply



Manu sengar 10 hours ago





Home work ka question ka answer EHBCDAFG 👍 very amazing session sir thank you sir











Reply













 Tanisha p 16 hours ago 1 subscribers
 Thank you sir 🙏🙏🙏
 Homework -- EHBCDAFG
 ✓   Reply 

 Shreta Basak 17 hours ago
 Thank you sir..
 Homework -
 ↑ EHBCDAFG
 ✓   Reply 





 Riya Mandaokar 17 hours ago (edited) 1 subscribers
 Thank you sir for the session ans is
 EHBCDAFG
 ✓   Reply 





 Surbhi Sinha 4 hours ago 5 subscribers
 Homework question answer 🙏 EHBCDAFG 😊
 ✓   Reply 

 Nitika Gupta 16 hours ago 1 subscribers
 Homework
 E H B C D A F G
 ✓   Reply 




 Niharika Jha 14 hours ago
 Homework answer:
 E H B C D A F G
 ✓   Reply 





Share
 &
 like!

 Ku Anita Rav 15 hours ago 1 subscribers
 H.W Ans-
 EHBCDAFG
 ✓   Reply 

 SHIVANGI 6 hours ago 10 subscribers
 Homework answer is E,H,B,C,D,A,F,G
 ✓   Reply 

 Manisha Goud 17 hours ago
 Homework..... EHBCDAFG
 ✓   Reply 

 Priya Mandal 8 hours ago 1 subscribers
 EHBCDAFG
 ✓   Reply 

 harsh sharma 17 hours ago
 Homework answer EHBCDAFG
 Thank you sir amazing sessions 🙏
 ✓   Reply 

 Sanchita Gupta 17 hours ago
 EHBCDAFG
 ✓   Reply 



Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting in a row with equal distances between each other, but not necessarily in the same order. All of them are facing north direction. Two people sit between E and C. E sits at one of the extreme ends. A sits second to the right of C. B sits fourth to the left of F. F is not an immediate neighbor of C. H sits third to the left of D. D does not sit at extreme ends.

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में एक दूसरे के बीच समान दूरी के साथ बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उन सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। E और C के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। E किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। A, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, F के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। F, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H, D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। D अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting in a row with equal distances between each other, but not necessarily in the same order. All of them are facing north direction. Two people sit between E and C. E sits at one of the extreme ends. A sits second to the right of C. B sits fourth to the left of F. F is not an immediate neighbor of C. H sits third to the left of D. D does not sit at extreme ends.

✓ E H B C D A F G

~~X~~ B | | | F | C | A E



Type of Puzzle :-

- **Box based puzzles**
- **Floor/lift based puzzles**
- **Day/ Month/ Year based puzzles**
- **Age based puzzles**
- **Puzzles based on categorization.**
- **Puzzles based on comparison. (Based on height, color, marks, ages and Seating arrangement etc)**
- **Puzzles based on Blood Relation.**
- **Designation based (salary, experience etc)**



Type of Sitting Arrangement

- **Circular Arrangement**
- **Linear Arrangement**
- **Triangular Arrangement**
- **Square Base**
- **Rectangle Base**
- **Uncertain person Base**
- **Double circle or Double Square Base**



Here some Conjunction is also used instead of name of candidate. In that case:

If AND/BUT is used then subject of the previous sentence (name of first candidate) will be used.

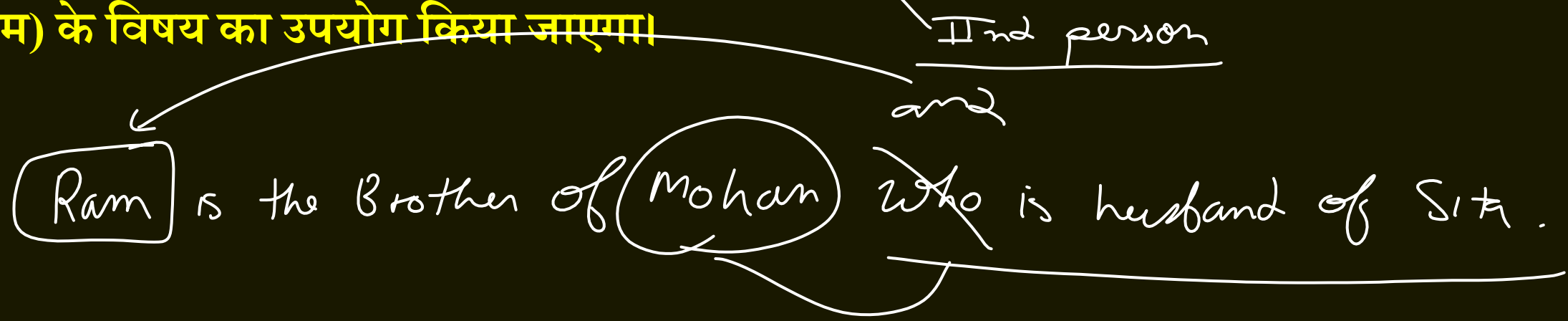
यदि 'और / लेकिन' का उपयोग किया जाता है तो प्रथम वाक्य (प्रथम उम्मीदवार का नाम) के विषय का उपयोग किया जाएगा।

+s + person



If WHO/ WHOM / WHOSE / WHICH is used then object of the previous sentence (name of second candidate) will be used.

यदि 'जो / जिसको / जिसका' का उपयोग किया जाता है तो पिछली वाक्य (दूसरे उम्मीदवार का नाम) के विषय का उपयोग किया जाएगा।





Important points to Start the puzzle

- **Gap** ✓
- **Negative** ✓
- **Double / Triple** ✓
- **Immediate** ✓
- **Only** ✓



Seven boxes are placed one above another. Each box contains different numbers of flower i.e. 14, 17, 40, 25, 32, 9 and 16. There are three boxes are placed between box A and the one which contain maximum number of flowers. More than four boxes are placed above box C. Box E does not contain maximum number of flowers. G contain number of flowers which is perfect square of even number. Number of boxes between G and D is half of number of boxes between G and C which contain number of flowers which is perfect square of an odd number. Difference between numbers of flowers is 5 in box D and F which is placed just below D. Box E placed immediate below B. Box A contain 15 flowers more than E. Box B placed below box A.

सात डब्बे एक दूसरे के ऊपर के क्रम में रखे हुए हैं। प्रत्येक डब्बे में विभिन्न संख्या में फूल रखे गए हैं अर्थात 14, 17, 40, 25, 32, 9 और 16. डब्बे A और सबसे अधिक फूल वाले डब्बे के मध्य तीन डब्बे रखे गए हैं. डब्बे C के ऊपर चार से अधिक डब्बे रखे गए हैं. डब्बे E में सबसे अधिक संख्या में फूल नहीं हैं. G में फूलों की संख्या एक सम संख्या का पूर्ण वर्ग है. G और D के मध्य डब्बों की संख्या G और C के मध्य डब्बों की संख्या के आधी है जिसमें एक विषम संख्या के पूर्ण वर्ग की संख्या में फूल रखे गए हैं. डब्बे D और F में फूलों की संख्या के मध्य अंतर 5 है, डब्बे F को डब्बे D के ठीक नीचे रखा गया है. डब्बा E, डब्बे B के तुरंत नीचे रखा गया है. डब्बे A में डब्बे E से 15 अधिक फूल हैं. डब्बा B, डब्बे A के नीचे रखा गया है.



Seven boxes are placed one above another. Each box contains different numbers of flower i.e. 14, 17, 40, 25, 32, 9 and 16. There are three boxes are placed between box A and the one which contain maximum number of flowers. More than four boxes are placed above box C. Box E does not contain maximum number of flowers. G contain number of flowers which is perfect square of even number. Number of boxes between G and D is half of number of boxes between G and C which contain number of flowers which is perfect square of an odd number. Difference between numbers of flowers is 5 in box D and F which is placed just below D. Box E placed immediate below B. Box A contain 15 flowers more than E. Box B placed below box A.

1	D	9/14	A	32
2	F	9/14	D	9/14
3	G	16	F	9/14
4	B		G	16
5	E	40	B	46
6	C	25	E	17
7	A		C	25

D
 5
 2



In a Certain code **CAB** is written as **5** , **LEG** is written as **12** than find the code for **TAP** ?

एक निश्चित कोड में **CAB** का कोड **5** लिखा गया है , **LEG** का कोड **12** लिखा गया है तो **TAP** का कोड क्या होगा ?

(1) 13

(2) 14

(3) 15

(4) 00

(5) None of these

C	A	B		L	E	G
3		2	=	5	7	
				= 12		
TAP				20		
			X			



There are six persons A, B, C, D, E and F, who sell different quantity of Apple. B sells more than F but not more than D sells. A sells more Apple than C and E. C sells less Apple than F. F does not sell less than A. B sells 28 Apple and C sells 10 Apple.

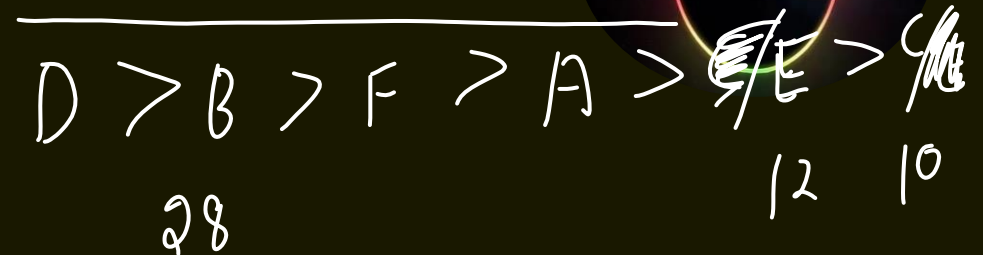
छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F हैं, जो अलग-अलग मात्रा में सेब बेचते हैं। B, F से अधिक बेचता है लेकिन D से अधिक नहीं बेचता है। A, C और E से अधिक सेब बेचता है। C, F से कम सेब बेचता है। F, A से कम नहीं बेचता है। B 28 सेब बेचता है और C 10 सेब बेचता है।

$$D > B > F$$

If E sells 12 apple, then how many persons are sell more than E?

यदि E 12 सेब बेचता है, तो कितने व्यक्ति E से अधिक बेचते हैं?

$$F > A > C/E$$



- (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1 (e) 5



In a Certain code **ABC** is written as **DDD** , than find the code for **HIJ** ?

एक निश्चित कोड में **ABC** का कोड **DDD** लिखा गया है , **HIJ** तो का कोड क्या होगा ?

~~(1) JJJ~~

(2) NNN

(3) RRR ✓

(4) LLL

(5) None of these

1	2	3
A	B	C
←		
+3	+2	+1
D	D	D

8	9	10
H	I	J
←		
+10	+9	+8
18	18	18
R	R	R

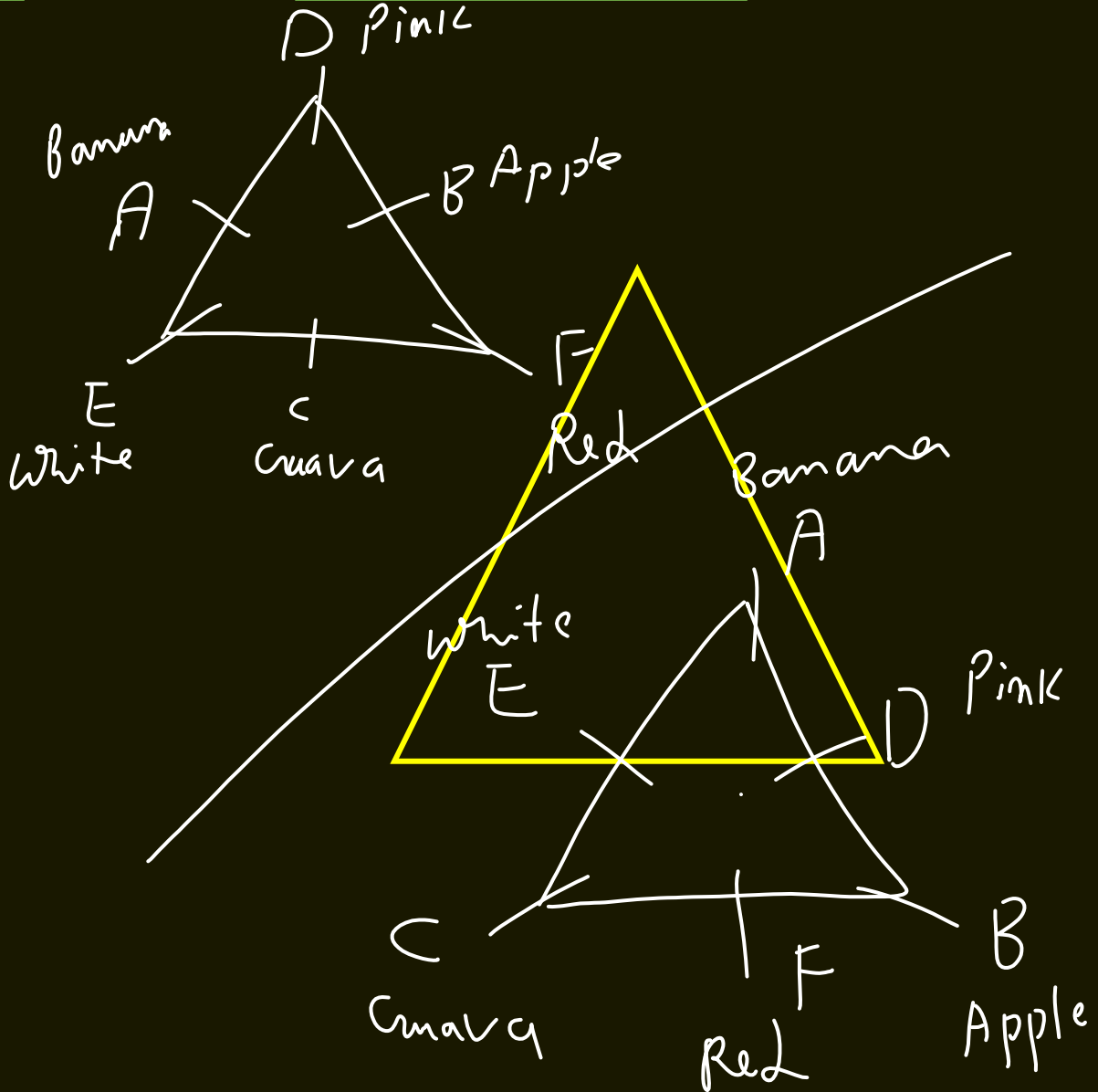


6 persons (A to F) are sitting in a triangular table and facing inside the table. Some of them are like fruits while some of them are like color. E sits 2nd to the right one who sits 3rd to the left of C, who likes Guava. Only 2 persons sit between A and the one who likes red color. D sits 2nd to the left of the one who likes white color, who sits opposite to the one who likes Apples. The one who likes Banana sits immediate right of the one who likes Pink color. F does not like apple. E likes White color .

6 व्यक्ति (A से F) एक त्रिभुजाकार मेज में बैठे हैं और मेज के अंदर की ओर उन्मुख हैं। उनमें से कुछ फल जैसे होते हैं जबकि कुछ रंग जैसे होते हैं। E दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो C के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जिसे अमरुद पसंद है। A और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। D सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है। वह व्यक्ति जिसे केला पसंद है वह गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। F को सेब पसंद नहीं है। E को सफेद रंग पसंद है।



6 persons (A to F) are sitting in a triangular table and facing inside the table. Some of them are like fruits while some of them are like color. E sits 2nd to the right one who sits 3rd to the left of C, who likes Guava. Only 2 persons sit between A and the one who likes red color. D sits 2nd to the left of the one who likes white color, who sits opposite to the one who likes Apples. The one who likes Banana sits immediate right of the one who likes Pink color. F does not like apple. E likes White color .





In a Certain code **BALL** is written as **53** , than find the code for **MAN** ?

एक निश्चित कोड में **BALL** का कोड **53** लिखा गया है , तो **MAN** का कोड क्या होगा ?

~~(1) 58~~

(2) 68

(3) 49

~~(4) 79~~

(5) None of these

B A L L →

2 1 12 12

27



4 + 49

53

M A N →

13 1 14

↓

28 → 4 + 64

68

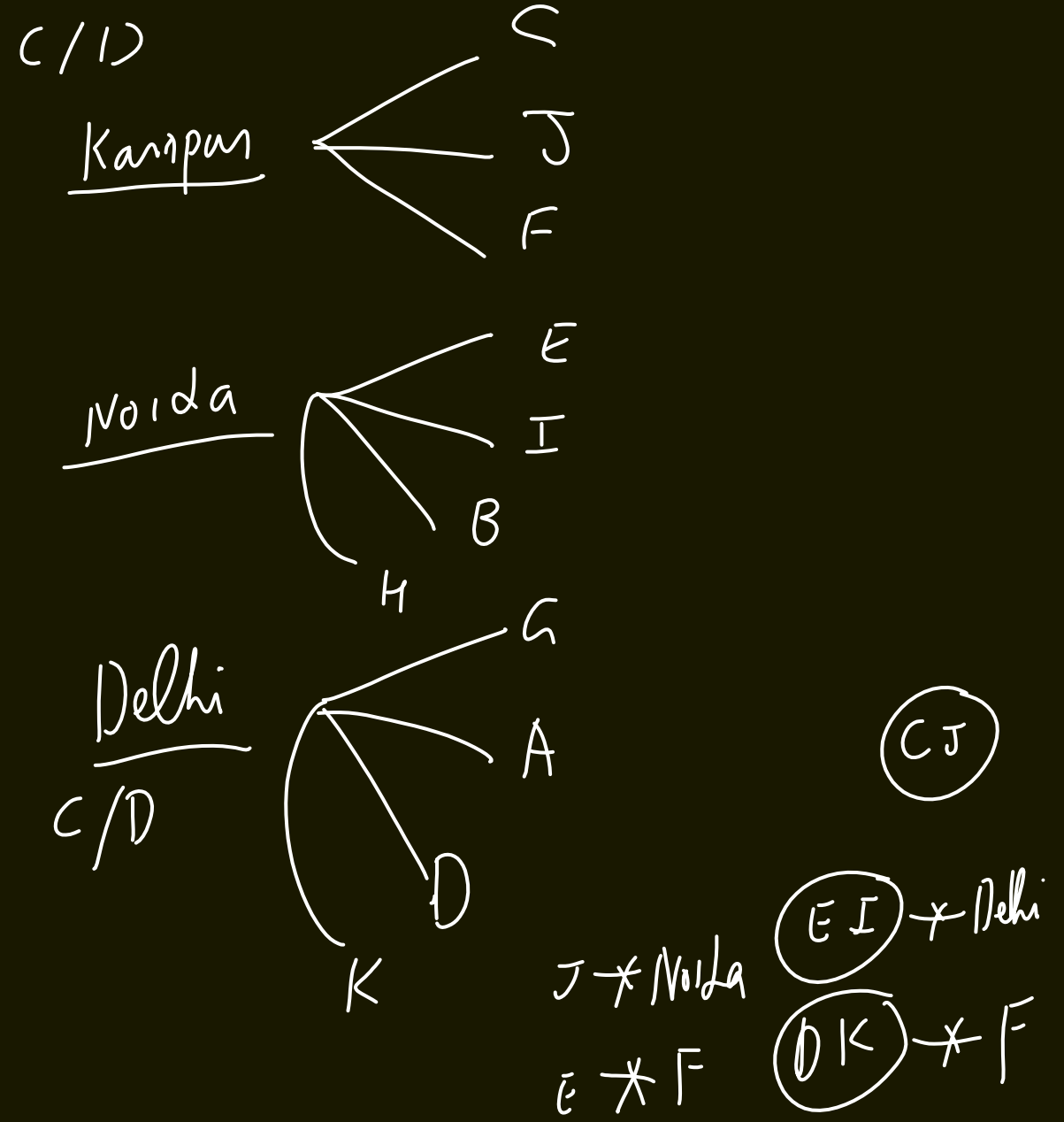


11 persons (A to K) are going to three different city – Kanpur, Noida and Delhi. Minimum three and maximum four persons are going to each city. E is going with I but not to Delhi. G and A are going to same city but neither Kanpur nor Noida. C and D going to different city but not Noida. D and K are going to same city but not with F. E does not go with F. J is not going to Noida. Only three persons go to Kanpur. C going with J but does not go with A.

11 व्यक्ति (A से K) तीन अलग-अलग शहरों - कानपुर, नोएडा और दिल्ली जा रहे हैं। प्रत्येक शहर में न्यूनतम तीन और अधिकतम चार व्यक्ति जा रहे हैं। E, I के साथ जा रहा है लेकिन दिल्ली नहीं जा रहा है। G और A समान शहर जा रहे हैं लेकिन न तो कानपुर और न ही नोएडा। C और D अलग-अलग शहर जा रहे हैं लेकिन नोएडा नहीं जा रहे हैं। D और K समान शहर जा रहे हैं लेकिन F के साथ नहीं। E, F के साथ नहीं जा रहा है। J नोएडा नहीं जा रहा है। केवल तीन व्यक्ति कानपुर जाते हैं। C, J के साथ जा रहा है लेकिन A के साथ नहीं जा रहा है।



11 persons (A to K) are going to three different city – Kanpur, Noida and Delhi. Minimum three and maximum four persons are going to each city. E is going with I but not to Delhi. G and A are going to same city but neither Kanpur nor Noida. C and D going to different city but not Noida. D and K are going to same city but not with F. E does not go with F. J is not going to Noida. Only three persons go to Kanpur. C going with J but does not go with A.





In a Certain code **CBB** is written as **14** , **FEB** is written as **14** than find the code for **HIDE** ?

एक निश्चित कोड में **CBB** का कोड **14** लिखा गया है , **FEB** का कोड **14** लिखा गया है तो **HIDE** का कोड क्या होगा ?

(1) 58

(2) 68

(3) 52

(4) 72

✓ (5) 10

C	B	B		H	I	D	E
3	2	2	$= 7 \times 2 = 14$				$5 = 5 \times 2$
<hr/>							$= 10$
F	E	B					
	5	2	$= 7 \times 2 = 14$				

20

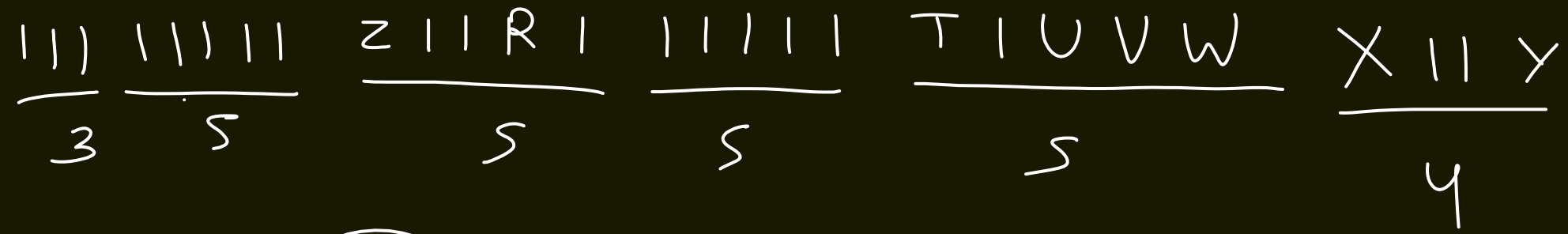


Certain number of person are sitting in a row and all are facing north. The number of person are sit ahead of Z is in cube number but not more than 10 person. R sits 3rd to the right of Z. V sits adjacent to U and W. Y sits 3rd to the right of X, who sits 5th to the right of T. Y sits an end. Only 6 person sits between R and T, who sits 2nd to the left of U. Not less than 21 people are sit in this row.

कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और सभी उत्तर की ओर उन्मुख हैं। Z के आगे बैठने वालों की संख्या घन संख्या में है लेकिन 10 व्यक्तियों से अधिक नहीं है। R, Z के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। V, U और W के सन्निकट बैठा है। Y, X के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो T के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। Y अंतिम छोर पर बैठा है। R और T के मध्य केवल 6 व्यक्ति बैठे हैं, जो U के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। इस पंक्ति में कम से कम 21 व्यक्ति बैठे हैं।



Certain number of person are sitting in a row and all are facing north. The number of person are sit ahead of Z is in cube number but not more than 10 person. R sits 3rd to the right of Z. V sits adjacent to U and W. Y sits 3rd to the right of X, who sits 5th to the right of T. Y sits an end. Only 6 person sits between R and T, who sits 2nd to the left of U. Not less than 21 people are sit in this row.



27



In a Certain code **READ** is written as **7** , than find the code for **FAN** ?

18 = 7

एक निश्चित कोड में **READ** का कोड **7** लिखा गया है , तो **FAN** का कोड क्या होगा ?

Biggest Alphabet Diff.

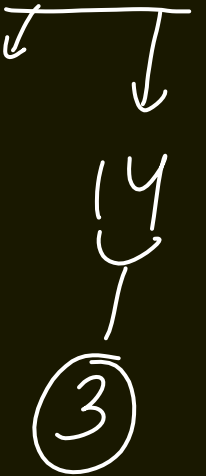
(1) ~~02~~

(2) 03 ✓

(3) 00

(4) 01

(5) 05





A certain number of persons sit in a row facing north direction. Eight persons sit between Y and U who sits immediate left of K. J sits 2nd to the left of U. One person sits between U and N. Number of persons sit between Y and S is thrice than the number of persons sit between J and N. L is the only neighbour of Y. Number of persons sit to the right of N is two less than the number of persons sit to the left of N. B sits third to the left of J. Y sits immediate right of L .

व्यक्तियों की एक निश्चित संख्या एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठती है। Y और U के बीच आठ व्यक्ति बैठे हैं, जो K के ठीक बाएं बैठा है। J, U के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। U और N के बीच एक व्यक्ति बैठा है। Y और S के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या J और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन गुना है। L, Y का इकलौता पड़ोसी है। N के दायीं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, N के बायीं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। B, J के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Y, L के ठीक दायें बैठा है।

M.W.



A certain number of persons sit in a row facing north direction. Eight persons sit between Y and U who sits immediate left of K. J sits 2nd to the left of U. One person sits between U and N. Number of persons sit between Y and S is thrice than the number of persons sit between J and N. L is the only neighbour of Y. Number of persons sit to the right of N is two less than the number of persons sit to the left of N. B sits third to the left of J. Y sits immediate right of L .