



CONTENT



Coded Flat-Floor

3 Rows Puzzle

Linear Row + B.R.



A से J एक छह मंजिला इमारत में रहते हैं। भूतल की संख्या 1 है। प्रत्येक मंजिल में पूर्व और पश्चिम दिशाओं में दो फ्लैट हैं। एक फ्लैट में एक ही व्यक्ति रहता है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग वजन के हैं। E, J से भारी है। खाली फ्लैट I से दो मंजिल नीचे है, जो छठी मंजिल पर रहता है। C, A से भारी है और I से दो मंजिल नीचे रहता है। F, C की मंजिल के ठीक ऊपर पश्चिम की ओर रहता है। F और एक खाली फ्लैट के बीच दो मंजिलें हैं जो पश्चिम की ओर भी है। C और G एक ही तरफ रहते हैं। चार व्यक्ति J से भारी हैं। H, G से ठीक हल्का है, जो B से ठीक हल्का है। A, D से भारी है, जो F से ठीक हल्का है। B सबसे भारी है। नौ व्यक्ति I से भारी हैं। I, G के ~~ऊपर~~ ऊपर रहता है।

स्थितियाँ :

$P@$ का अर्थ वह व्यक्ति है जो हम P से ठीक भारी है, P के ठीक पश्चिम में रहता है।

$P\$$ का अर्थ है वह व्यक्ति जो P से ठीक भारी है, P के ठीक पूर्व में रहता है।

P^{\wedge} का अर्थ है कि वह व्यक्ति जो P से ठीक हल्का है, उसी तरफ P के ठीक ऊपर रहता है और उस तरफ कोई खाली फ्लैट नहीं है।

नोट: ठीक ऊपर/नीचे का मतलब एक ही फ्लैट से नहीं है।

दी गई शर्तों के आधार पर निम्नलिखित शर्तों को डिकोड करें:

$I@, F\$, G^{\wedge}, E^{\wedge}, E@$

@

Jimins

A to J live in a six storey building. The ground floor is numbered 1. Each floor consists of two flats in east and west directions. Only one person lives in one flat. Each of them are of different weight. E is heavier than J. Vacant flat is two floors below I, who lives on 6th floor. C is heavier than A and lives two floors below I. F lives just above C's floor on the west side. Two floors are between F and one vacant flat which is also in west side. C and G live on the same side. Four person are heavier than J. H is just lighter than G, who is just lighter than B. A is heavier than D, who is just lighter than F. B is the heaviest. Nine persons are heavier than I. I lives ~~two~~ above G.

Conditions:

^H_C P@ means the one who is just heavier than P lives on immediate west of P.

^H_C P\$ means the person who is just heavier than P lives immediate east of P.

^H_C P^ means the person who is just lighter than P lives just above P on the same side with no vacant flats on that side.

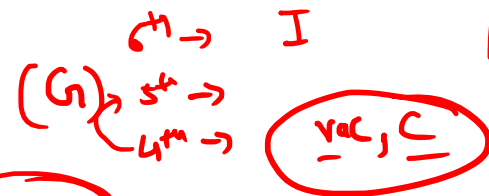
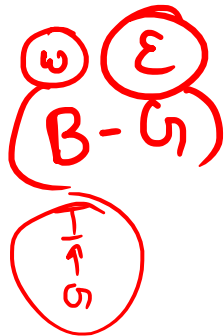
Note: Just above/below does not necessary mean same flat.

Decode the following conditions on the basis of the given conditions:

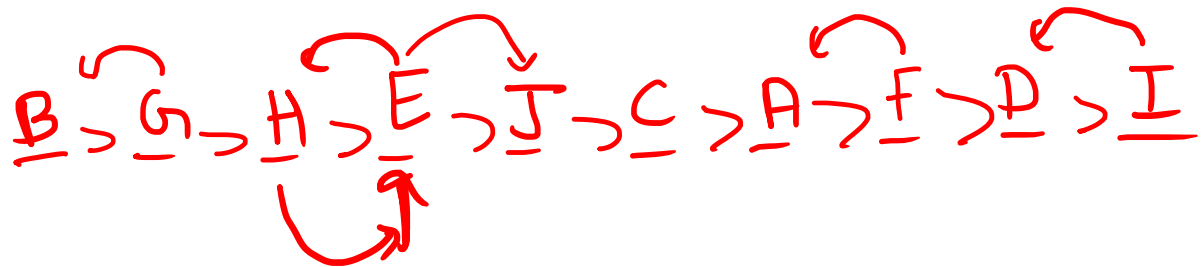
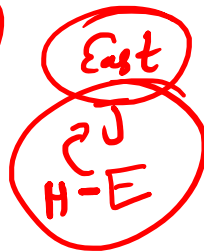
I@, F\$, G[@], E^, E@

5 Mins

	(vac) W	E	W	E
6	D	H		
5	F	A	F	
4	vac	C		
3	B	G		
2	vac	J	vac	
1	H	E		



Vac → 2 slots



Q. Who lives three floors above B on the same side ? (2 marks)

- A. C
- ~~B. D~~
- C. A
- D. I
- E. Vacant flat

B

Q. How many floors are there between the one who is just heavier than J and just lighter than H ? (2 marks)

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- ~~D. 0~~
- E. Can't be determined

D

एक छोटा हॉल तीन खड़ी पंक्तियों में अलग-अलग फूलों से सजाया गया है, जिनकी संख्या 1, 2 और 3 है। पंक्ति 1 हॉल के सबसे बाईं ओर थी, पंक्ति 2 हॉल के बीच में थी और पंक्ति 3 हॉल के सबसे दाईं ओर थी। प्रत्येक पंक्ति में सात फूल थे। प्रत्येक पंक्ति समान लंबाई की थी और फूल एक दूसरे से 40 सेमी की समान दूरी पर हैं। कोई भी फूल किसी भी पंक्ति में उत्तरी छोर से समान स्थिति में नहीं था।

टिप्पणी : एक फूल के बाएँ और दाएँ का अर्थ है कि उन्हें विभिन्न पंक्तियों में क्षैतिज रूप से संरेखित किया गया है। फूल A और फूल B के बीच/बीच/आसन्न का अर्थ है कि वे एक ही पंक्ति में हैं।

तीसरी पंक्ति में ब्लूबेल के फूल के बाईं ओर आर्किड नहीं था। गेंदे के फूल के बाईं ओर और दाईं ओर गुलाब और ओलियंडर थे। ब्लूबेल के फूल के बगल में लिली का फूल नहीं था। आर्किड, गुलाब और चमेली को एक दूसरे के बगल में पंक्ति 1 में रखा गया था। पंक्ति 2 में ओलियंडर और ब्लूबेल के बीच दो फूल थे। पंक्ति 1 में ओलियंडर और ब्लूबेल के बीच दो फूल हैं। आर्किड, गुलाब और लिली दोनों के बगल में पंक्ति 3 में है। ओलियंडर पंक्ति 3 में गेंदा और चमेली फूल दोनों के बगल में है। चमेली का फूल ओलियंडर फूल के साथ दो फूलों के अंतराल के साथ एक पंक्ति के बीच में था। लिली का फूल किसी एक पंक्ति में उत्तरी छोर से तीसरे स्थान पर था। गेंदा और ब्लूबेल के फूल के बीच पंक्ति 3 में पाँच फूल हैं।

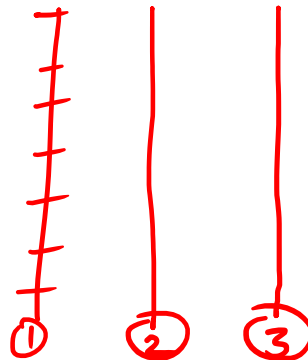
5 Mins

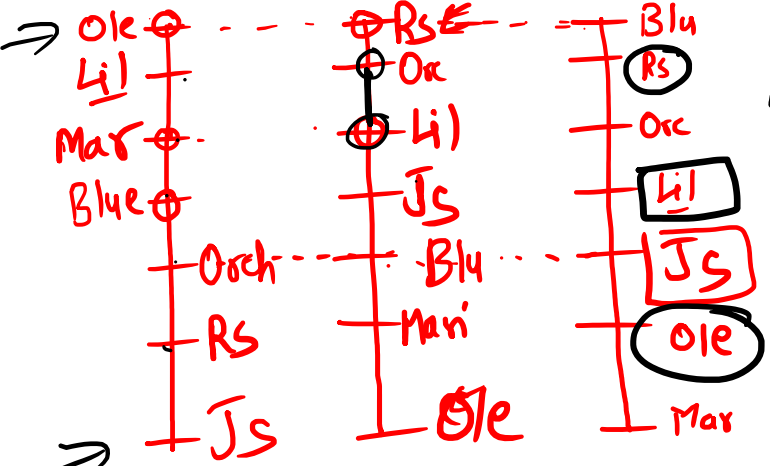
A small hall is decorated with different flowers in three vertical rows numbered 1, 2 and 3. Row 1 was on the leftmost side of the hall, row 2 was in the middle of the hall and row 3 was in the rightmost side of the hall. In each row seven flowers were there. Each row was of equal length and the flowers are at an equal distance of 40 cm from each other. None of the flower was at same position from north end in any rows.

Note: Left and right of a flower means they are placed horizontally aligned in different rows. In the gap of/between/adjacent to flower A and flower B means they are in the same row.

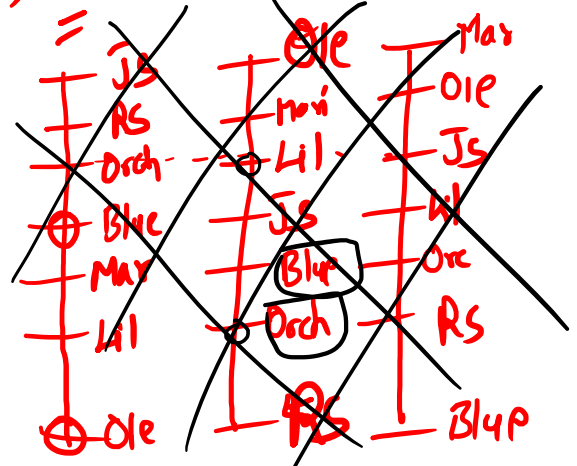
Bluebell flower in row 3 was not having Orchid to its left. Rose and Oleander were on the left side and right side of the marigold flower. Lily flower was not next to bluebell flower. Orchid, rose and jasmine were placed next to each other in row 1 respectively. Two flower were there between ~~oleander~~^{orchid} and bluebell in row 2. Two flowers are between oleander and bluebell in row 1. Orchid is next to both rose and lily in row 3. Oleander is next to both marigold and jasmine flower in row 3. Jasmine flower was in the middle of a row with a gap of two flower with oleander flower. Lily flower was at third position from the north end in any one of the row. Five flower are between marigold and bluebell flower in row 3.

5 pairs





⇒ ① ② ③



Q. What is the distance between Lily and Orchid in row 2 ? (1.2 Mark)

- A. 140
- B. 180
- C. 120
- D. 160
- ~~E. None of these~~

Lily

3

180cm

Q. How many flowers are there between Oleander and Jasmine in Row 1? (1.2 Mark)

- A. 3
- B. 4
- ~~C. 5~~
- D. 2
- E. None of these

C

Q. Which flower is exactly between Rose and Oleander, in row 3? (1.2 Mark)

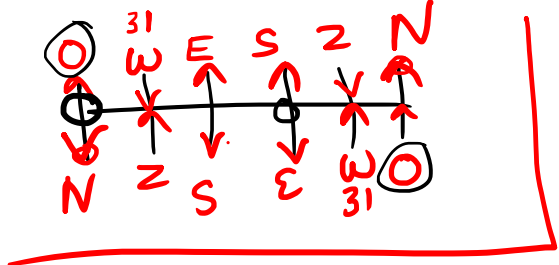
- ~~A. Lily~~
- B. Marigold
- C. Bluebell
- D. Orchid
- E. None of these

A

E, N, O, S, W and Z are member of a three generation family in which there are two married couples and are sitting in a row and some of them are facing north direction. Each member of the family likes different numbers i.e. 31, 28, 27, 25, 21 and 16. E likes an even number and is the only daughter of N's sister in law. The person who sits immediate left of Z sits third to the right of E, both Z and E are not facing same direction. Two person sit between O and S. The person who likes 31 sits second to the left of S, who is the mother of N's husband. O and the person who likes 31 sits next to each other. O faces north and sits at the end. N likes a number that is four less than O's only son and sits facing in the same direction as E. Z likes a number that is multiple of 5 and is not married to N. E's mother likes a number that is a perfect square and is the sister of W. O's granddaughter likes a number which is 5 less than O's wife. W's sister sits third to the left of W, both are facing same direction.

E, N, O, S, W और Z एक तीन पीढ़ी के परिवार के सदस्य हैं जिसमें दो विवाहित जोड़े हैं और एक पंक्ति में बैठे हैं और उनमें से कुछ का मुख उत्तर दिशा की ओर है। परिवार के प्रत्येक सदस्य को अलग-अलग संख्याएँ पसंद हैं अर्थात् 31, 28, 27, 25, 21 और 16। E को एक सम संख्या पसंद है और वह N की भाभी/नन्द की इकलौती पुत्री है। वह व्यक्ति जो Z के ठीक बायें बैठा है, E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, Z और E दोनों एक ही दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं। O और S के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे 31 पसंद है, S के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो कि N के पति की मां है। O और वह व्यक्ति जिसे 31 पसंद है वह एक दूसरे के बगल में बैठा है। O का मुख उत्तर की ओर है और वह अंत में बैठा है। N को एक संख्या पसंद है जो O के इकलौते बेटे से चार कम है और वह उसी दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठा है जिस दिशा में E है। Z को एक संख्या पसंद है जो 5 का गुणज है और N से विवाहित नहीं है। E की माँ को एक संख्या पसंद है जो एक पूर्ण वर्ग है और W की बहन है। O की पोती/नातीन को एक संख्या पसंद है जो O की पत्नी से 5 कम है। W की बहन W के बायें से तीसरे स्थान पर बैठी है, दोनों का मुख समान दिशा की ओर है।

6 mins



- 16
- 21
- 25
- 27
- 29
- 31

E(16)

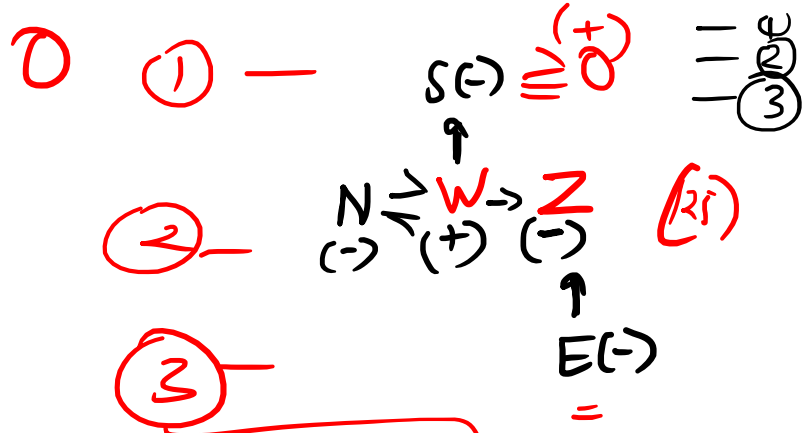
Z(25)

(27)
N = 0's son - 4
W

Z...W
Save

O(28)

Save
NE



3

E = S - S
(16) (21)

- 16 → E
- 21 → S
- 25 → Z
- 27 → N
- 28 → O
- 31 → W

Q. How is E related to the one who sits 2nd to the left of E? (1.2 Mark)

- A. Grandmother
- ~~B. Grand-Daughter~~
- C. Daughter
- D. Niece
- E. None of these

B

Q. How is W related to the one who sits 3rd to the left of the one who likes 21? (1.2 Mark)

- A. Father
- ~~B. Son~~
- C. Uncle
- D. Grandson
- E. None of these

B

Q. What is the sum of the numbers of O and N? (1.2 Mark)

- A. 44
- B. 47
- ~~C. 55~~
- D. 56
- E. None of these

C

Q. How many person sits between Z's sister-in-law and E? (1.2 Mark)

- A. 0
- B. 1
- ~~C. 2~~
- D. 3
- E. None of these

C