

A से J तीन पीढ़ी के परिवार के सदस्य हैं जिसमें तीन विवाहित जोड़े इस प्रकार हैं कि प्रत्येक पीढ़ी में केवल एक जोड़ा है। तीसरी पीढ़ी में अधिकतम तीन व्यक्ति हैं। वे एक पंक्ति में बैठे हैं। सभी पुरुषों का मुख उत्तर की ओर है और सभी महिलाओं का मुख दक्षिण की ओर है। लगातार वर्णानुक्रम में नामित व्यक्ति एक दूसरे के बगल में नहीं बैठते हैं। छोर पर बैठे व्यक्तियों का मुख विपरीत दिशा की ओर है। यदि किसी जातक की विवाहित पुत्री है तो इसका अर्थ है कि जातक की पुत्री का पति परिवार में उपस्थित है। E, F से विवाहित है, जो A का पोता/नाती है, जिसकी एक विवाहित पुत्री है। E की सास F के ठीक दायें बैठती है लेकिन अंतिम छोर पर नहीं बैठती है। F इकलौती संतान है। G, I से विवाहित है, जिसके कोई संतान नहीं है। B अंत में बैठा/बैठी है। C, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D के पिता के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D, जिसका मुख उत्तर की ओर है वह अपने पिता के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा/बैठी है। D न तो विवाहित है और न ही उसका कोई भाई/बहन है। D, A का भतीजा/भांजा नहीं है। I, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा/बैठी है, जिसका मुख उत्तर की ओर है। A के बगल में बैठे व्यक्तियों का मुख समान दिशा की ओर है। A और G विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। A की एक बहन है। B विवाहित नहीं है। H, जिसका एक पुत्र है, B का जीजा/देवर साला है। G का भाई/बहन नहीं है।

A to J are member of a three generation family in which there are three married couples such that there is only one couple in each generation. At most three persons are there in the third generation. They are sitting in a row. All males are facing north and all female are facing south. Consecutively alphabetically named person do not sit next to each other. Persons sitting at an end are facing opposite direction. If a person has a married daughter, it means the person's daughter spouse is present in the family. E is married to F, who is the grandson of A, who has a married daughter. E's mother in law sits immediate right of F but does not sit at an end. F is the only child. G is married to I, who does not have child. B sits at an end. C sits 2nd to the right of B. Two person sit between E and D's father. D, who faces north sits 2nd to the right of his father. D is neither married nor has a sibling. D is not the nephew of A. I sits 2nd to the right of H, who faces north. The persons sitting next to A face same direction. A and G face opposite direction. A has a sister. B is not married. H, who has a son is the brother in law of B. G does not have sibling.

Q1. How is D related to F ?

- A. Grandfather
- B. Nephew
- C. Father in law
- D. Son
- E. Can't be determined

Q2. How is H related to E's mother in law ?

- A. Nephew
- B. Brother
- C. Husband
- D. Father
- E. Can't be determined.

Q3. How many persons sit to the right of A's sister ?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6
- E. 9

Q4. How many person faces north ?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 4
- E. None of these

Q5. Who sits 2nd to the left of J's grand-daughter ?

- A. F
- B. E
- C. H
- D. C
- E. None of these

P से W का जन्म आठ अलग-अलग महीनों में हुआ था। इनमें से चार महीने जनवरी, मार्च, अप्रैल और सितंबर हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं अर्थात् लाल, नीला, पीला, काला, बैंगनी, गुलाबी, हरा और सफेद। सबसे कम दिनों वाले महीने में कोई भी व्यक्ति पैदा नहीं हुआ है। S का जन्म पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद हुआ था। P को पीला रंग पसंद नहीं है। सफेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद पैदा हुआ था लेकिन सितंबर में नहीं। Q को काला रंग पसंद है। W, जिसे बैंगनी रंग पसंद है, का जन्म 30 दिनों वाले महीने में हुआ था लेकिन सितंबर के बाद नहीं। दो व्यक्तियों का जन्म 31 दिनों वाले लगातार दो महीनों में हुआ था। हरा और गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के मध्य छह व्यक्तियों का जन्म हुआ। गुलाबी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति 31 दिनों वाले महीने में पैदा हुआ था लेकिन जनवरी में नहीं। P का जन्म R के ठीक बाद हुआ था, जिसका जन्म W के बाद हुआ था। T का जन्म V के ठीक बाद हुआ था, जिसका जन्म 30 दिनों वाले महीने में हुआ था। T को गुलाबी रंग पसंद नहीं है।

P to W were born in eight different months. Four of these are months are January, March, April and September. Each of them like different colour i.e. red, blue, yellow, black, purple, pink, green and white. No person was born in a month having least number of days. S was born just after the person who likes yellow. P does not like yellow. The person who likes white was born just after the person who likes blue but not in September. Q likes black. W, who likes purple was born in a month having 30 days but not after September. Two persons were born in two successive month having 31 days. Six persons were born between the person who likes green and pink. The person who likes pink was born in a month having 31 days but not in January. P was born just after R, who was born after W. T was born just after V, who was born in a month having 30 days. T does not like pink.

Q6. W was born _ months _ the person who likes red ?

- A. one, before
- B. Five, before
- C. Three, before
- D. Four, after
- E. None of these

Q7. The person who likes blue was born in _ ?

- A. November
- B. August
- C. May
- D. July
- E. None of these

Q8. Who was born after U ?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. None of these

Q9. How an persons born between Q and S ?

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

Q10. P likes which colour ?

- A. Red
- B. Blue
- C. Pink
- D. White
- E. None of these

पहले पंद्रह अंक ऊपर से नीचे की ओर लिखे जाते हैं। शब्द 'AUTOMATION' के सभी अलग-अलग अक्षरों को 2 से शुरू होने वाली प्रत्येक वैकल्पिक संख्या के सामने अक्षर क्रम में लिखा गया है। Z और X को भाज्य संख्याओं के सामने लिखा गया है लेकिन Z को X के ऊपर लिखा गया है। H को 1 के ऊपर लिखा गया है। L और W को इस तरह लिखा गया है कि M उनके ठीक बीच में रखा गया है। G को T के नीचे लिखा गया है। Q को 5 के सामने लिखा गया है और K को भी लिखा गया है।

First fifteen numbers are written from top to bottom. All distinct letters of the word 'AUTOMATION' are written in alphabetic order against each alternate number starting from 2. Z and X were written against composite numbers but Z is written above X. H is written above 1. L and W were written such that M is placed exactly between them. G is written below T. Q is written against 5 and K is also written.

Q11. How many letters are written between H and Z ?

- A. 7
- B. 6
- C. 3
- D. 4
- E. None of these

Q12. How many letters are between N and T ?

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 8
- E. None of these

निष्कर्ष:

कोई लाल हरा नहीं है
कुछ हरे गुलाबी नहीं हैं
कुछ चेरी लाल हैं

कथन:

- A. कुछ चेरी लाल हैं। कुछ काले गुलाबी हैं। कुछ चेरी हरी हैं। कुछ काले हरे हैं।
- B. सभी चेरी हरे हैं। सभी काले गुलाबी हैं। कुछ काले हरे हैं। सभी चेरी लाल हैं।
- C. कुछ काले हरे हैं। कोई काला गुलाबी नहीं है। सभी चेरी हरी हैं। कुछ चेरी लाल हैं।
- D. कोई काला गुलाबी नहीं है। केवल चेरी लाल हैं। कुछ काले हरे हैं। कुछ चेरी हरी हैं।
- E. इनमें से कोई नहीं

Q13. Conclusions:

No red is green

Some green are not pink

Some cherry are red

Statements:

A. Some cherry are red. Some black are pink. Some cherry are green. Some black are green.

B. All cherry are green. All black are pink. Some black are green. All cherry are red.

C. Some black are green. No black is pink. All cherry are green. Some cherry are red.

D. No black is pink. Only cherry are red. Some black are green. Some cherry are green.

E. None of these

निष्कर्ष:

कुछ 7, 1 नहीं हैं

कुछ 9 2 हैं

कुछ 8 2 हैं

कथन:

A. कुछ 2, 7 हैं। कोई 1, 2 नहीं है। सभी 8, 1 हैं। कुछ 7, 9 हैं।

B. कुछ 8, 1 हैं। कोई 1, 2 नहीं है। कुछ 2, 7 हैं। सभी 7, 9 हैं।

C. कुछ 8, 1 हैं। कुछ 1, 2 हैं। कुछ 2, 7 हैं। कुछ 7, 9 हैं।

D. कुछ 7, 9 हैं। कुछ 8, 1 हैं। सभी 1, 2 हैं। कुछ 2, 7 हैं।

E. इनमें से कोई नहीं

Q14. Conclusions:

Some 7 are not 1

Some 9 are 2

Some 8 are 2

Statements:

A. Some 2 are 7. No 1 is 2. All 8 are 1. Some 7 are 9

B. Some 8 are 1. No 1 is 2. Some 2 are 7. All 7 are 9.

C. Some 8 are 1. Some 1 are 2. Some 2 are 7. Some 7 are 9.

D. Some 7 are 9. Some 8 are 1. All 1 are 2. Some 2 are 7

E. None of these

A से G एक ही वर्ष के सात अलग-अलग महीनों यानी मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई, अगस्त और सितंबर में पैदा हुए थे। D के बाद दो व्यक्तियों का जन्म किसका हुआ था?

I. E और B के बीच तीन व्यक्ति पैदा हुए थे। D का जन्म 31 दिनों से कम वाले महीने में हुआ था। F का जन्म A से दो व्यक्ति पहले हुआ था, जो E के ठीक पहले पैदा हुआ था।

II. F का जन्म E से तीन व्यक्ति पहले हुआ था। F और G के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। B, E से चार व्यक्ति पहले पैदा हुआ था, जो 31 दिनों वाले महीने में पैदा हुआ था।

III. A और D के बीच कोई व्यक्ति पैदा नहीं हुआ था, जो G के बाद पैदा हुआ था। A, C से दो व्यक्ति पैदा हुआ था, जो 31 दिनों से कम समय वाले महीने में पैदा हुआ था।

- A. Only I is sufficient
- B. Both I and III are required
- C. Both II or III are required
- D. All are required
- E. None is sufficient

Q15. A to G were born in seven different months i.e. March, April, May, June, July, August and September of the same year. Who was born two persons after D ?

I. Three persons were born between E and B. D was born in a month having less than 31 days. F was born two persons before A, who was born just before E.

II. F was born three persons before E. One person was born between F and G. B was born four persons before E, who was born in a month having 31 days.

III. No person was born between A and D, who was born after G. A was born two persons before C, who was born in a month having less than 31 days.

- A. Only I is sufficient**
- B. Both I and III are required**
- C. Both II or III are required**
- D. All are required**
- E. None of these**

U के सन्दर्भ में O किस दिशा में है?

I. W, V के उत्तर में 3 मीटर है, जो U के पूर्व में 7 मीटर है। O, Z के पश्चिम में 9 मीटर है, जो Y के उत्तर में 7 मीटर है। W, Y के पश्चिम में 4 मीटर है।

II. Y, V के उत्तर पूर्व में है। Z, Y के उत्तर में 7 मीटर है। O, Z के पश्चिम में 5 मीटर है। S, T के पश्चिम में 7 मीटर है। U, T के उत्तर में 4 मीटर है। V, U के पूर्व में है।

- A. Only I is sufficient
- B. Only II is sufficient
- C. Either I or II is sufficient
- D. Both are required
- E. None is sufficient

Q16. In which direction O is with respect to U ?

I. W is 3 m in north of V, which is 7 m in east of U. O is 9 m in west of Z, which is 7 m in north of Y. W is 4 m in west of Y.

II. Y is in north east of V. Z is 7 m in north of Y. O is 5 m in west of Z. S is 7 m in west of T. U is 4 m in north of T. V is in east of U.

- A. Only I is sufficient**
- B. Only II is sufficient**
- C. Either I or II is sufficient**
- D. Both are required**
- E. None is sufficient**

Input : 746 3257 864 759 643 489

Step 1: 4003 2393 1623 116 1132

Step 2: 7 17 12 8 7

Step 3: 343 4913 144 64 343

Step 4: 36 108 16 24 36

Step 5: 18 54 8 12 18

Input: 524 1033 642 937 821 267

Q17. How many numbers are repeated in step 5?

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3 E. 4

Q18. What is the difference between the highest and lowest number in step 4?

A. 72 B. 92 C. 82 D. 84 E. None of these

Q19. What is the sum of the digits of the highest number in step 3?

A. 15 B. 16 C. 17 D. 18 E. None of these

कई पंक्तियाँ दी गई हैं और एक पंक्ति के परिणाम को खोजने के लिए, आपको नीचे दिए गए उपयुक्त चरणों को करने की आवश्यकता है।

- 1 - यदि एक पूर्ण वर्ग एक सम संख्या का अनुसरण करता है तो परिणाम पूर्ण वर्ग और सम संख्या का योग होगा।
- 2 - यदि एक विषम संख्या एक अभाज्य संख्या का अनुसरण करती है तो परिणाम विषम और अभाज्य संख्या का गुणन होगा।
- 3 - यदि एक अभाज्य संख्या एक पूर्ण वर्ग का अनुसरण करती है तो परिणामी अभाज्य और पूर्ण वर्ग का अंतर होगा।
- 4 - यदि एक विषम संख्या एक सम संख्या का अनुसरण करती है तो परिणाम विषम और सम संख्याओं दोनों के वर्गों का योग होता है।
- 5 - यदि एक सम संख्या एक विषम संख्या का अनुसरण करती है तो परिणामी विषम और सम संख्याओं का अंतर होता है।

नोट: यदि एकाधिक चरण संतुष्ट हैं, तो उपरोक्त नियमों में पहले आने वाले चरण को उच्च प्राथमिकता मिलेगी। यदि किसी भी शर्त का पालन नहीं होता है तो परिणाम प्राप्त करने के लिए केवल दो संख्याओं को जोड़ें।

यदि W पहली पंक्ति का परिणाम है, तो दूसरी पंक्ति का परिणाम क्या होगा?

6 5 2

1 W 7

There are a number of rows given and to find the resultant of a row, you need to perform appropriate steps given below.

1 – If a perfect square follows an even number then the resultant will be the addition of the perfect square and the even number.

2 – If an odd number follows a prime number then the resultant will be the multiplication of the odd and prime number.

3 – If a prime number follows a perfect square then the resultant will be the difference of the prime and the perfect square.

4 – If an odd number follows an even number then the resultant is the addition of squares of both the odd and the even numbers.

5 – If an even number follows an odd number then the resultant is the difference of the odd and the even numbers.

Note: If multiple steps are satisfied, then the step that comes first in the above rules will get higher priority.

If none of the condition follows just add the two numbers to get the resultant.

Q20. What will be the resultant of the second row, if W is the resultant of the first row ?

6 5 2

1 W 7

कई पंक्तियाँ दी गई हैं और एक पंक्ति के परिणाम को खोजने के लिए, आपको नीचे दिए गए उपयुक्त चरणों को करने की आवश्यकता है।

- 1 - यदि एक पूर्ण वर्ग एक सम संख्या का अनुसरण करता है तो परिणाम पूर्ण वर्ग और सम संख्या का योग होगा।
- 2 - यदि एक विषम संख्या एक अभाज्य संख्या का अनुसरण करती है तो परिणाम विषम और अभाज्य संख्या का गुणन होगा।
- 3 - यदि एक अभाज्य संख्या एक पूर्ण वर्ग का अनुसरण करती है तो परिणामी अभाज्य और पूर्ण वर्ग का अंतर होगा।
- 4 - यदि एक विषम संख्या एक सम संख्या का अनुसरण करती है तो परिणाम विषम और सम संख्याओं दोनों के वर्गों का योग होता है।
- 5 - यदि एक सम संख्या एक विषम संख्या का अनुसरण करती है तो परिणामी विषम और सम संख्याओं का अंतर होता है।

नोट: यदि एकाधिक चरण संतुष्ट हैं, तो उपरोक्त नियमों में पहले आने वाले चरण को उच्च प्राथमिकता मिलेगी। यदि किसी भी शर्त का पालन नहीं होता है तो परिणाम प्राप्त करने के लिए केवल दो संख्याओं को जोड़ें।

दी गई संख्या मैट्रिक्स की दूसरी और तीसरी पंक्ति के परिणाम का योग क्या है?

S पहली पंक्ति का परिणाम है

4 1 18

27 S 6

4 15 5

There are a number of rows given and to find the resultant of a row, you need to perform appropriate steps given below.

1 – If a perfect square follows an even number then the resultant will be the addition of the perfect square and the even number.

2 – If an odd number follows a prime number then the resultant will be the multiplication of the odd and prime number.

3 – If a prime number follows a perfect square then the resultant will be the difference of the prime and the perfect square.

4 – If an odd number follows an even number then the resultant is the addition of squares of both the odd and the even numbers.

5 – If an even number follows an odd number then the resultant is the difference of the odd and the even numbers.

Note: If multiple steps are satisfied, then the step that comes first in the above rules will get higher priority.

If none of the condition follows just add the two numbers to get the resultant.

Q21. What is the addition of the resultant of the second and third row of the given number matrix ?

S is the resultant of first row

4 1 18

27 S 6

4 15 5

A to G are member of a three generation family in which there are three married couples and at least one married couple has no child. Each of them like different colour i.e. brown, yellow, red, blue, green, pink and white, not necessarily in the same order. B is the only son of A, who likes yellow colour. The person who likes pink colour is married to B and is the mother of the person who likes red colour. C is the mother of F, who neither likes blue nor brown colour. F's brother is the father of E. The gender of F and E is same. The person who likes white colour is the mother in law of D, who is the mother of the person who likes red colour. G is married to the person who likes green colour but does not like red colour.

A से G तीन पीढ़ी के परिवार के सदस्य हैं जिसमें तीन विवाहित जोड़े हैं और कम से कम एक विवाहित जोड़े की कोई संतान नहीं है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग रंग पसंद करता है अर्थात भूरा, पीला, लाल, नीला, हरा, गुलाबी और सफेद, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। B, A का इकलौता पुत्र है, जिसे पीला रंग पसंद है। वह व्यक्ति जिसे गुलाबी रंग पसंद है, उसका विवाह B से हुआ है और वह लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति की माता है। C, F की माता है, जिसे न तो नीला और न ही भूरा रंग पसंद है। F का भाई E का पिता है। F और E का लिंग समान है। सफेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति D की सास है, जो कि लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति की माता है। G का विवाह उस व्यक्ति से हुआ है जिसे हरा रंग पसंद है लेकिन लाल रंग पसंद नहीं है।

Q22. Who likes Red colour ?

Q23. How is A related to G ?

Q24. How is the one who likes white related to C ?

Q25. How D related to E ?