

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

छह कारें अर्थात्: P, Q, R, S, T और U एक दूरी पर उत्तर की ओर उन्मुख होकर एक पार्किंग क्षेत्र में खड़ी हैं, जो बाएँ से आरोही क्रम में 6 का क्रमिक गुणक है। कार Q, कार P के दायें से दूसरे स्थान पर है। कार T और U के मध्य कुल दूरी 150मी है। कार P और कार R के मध्य केवल दो कारें खड़ी हैं। कार T और S के मध्य कुल दूरी 42मी है। अब कार S, 20 मीटर चलने के बाद उत्तर दिशा की ओर चलना शुरू करती है, यह बिंदु O से दायें मोड़ लेती है और बिंदु J से 48 मीटर चलती है और दोबारा दायें मोड़ लेती है और 35 मी चलती है और बिंदु K पर रुकती है।

कार P, पश्चिम दिशा में चलना आरंभ करती है और 9 मी चलने के बाद, यह बायें ओर मुड़ती है और बिंदु L से 20 मी चलती है और फिर दोबारा बायें ओर मुड़ती है और 69 मी चलती है और बिंदु F पर रुकती है। कार T, उत्तर दिशा में चलना आरंभ करती है और 5 मी चलने के बाद बिंदु M पर पहुँचती है फिर, यह दायें मोड़ लेती है और 30 मी चलती है और बिंदु N पर रुकती है।

Q1. बिंदु K और बिंदु F के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 10मी
- (b) 11 मी
- (c) 12 मी
- (d) 13 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q2. J के संदर्भ में बिंदु N किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण पश्चिम
- (b) उत्तर
- (c) दक्षिण पूर्व
- (d) उत्तर पश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q3. यदि कार R, 5 मी उत्तर दिशा में चलती है और बिंदु G पर पहुँचती है, तो बिंदु G के संदर्भ में बिंदु N किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण पूर्व
- (b) उत्तर
- (c) पूर्व
- (d) पश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q4. कार P और कार Q के मध्य कुल दूरी कितनी है?

- (a) 74मी
- (b) 50मी
- (c) 44मी
- (d) 48मी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q5. बिंदु M के संदर्भ में बिंदु L किस दिशा में है?

- (a) उत्तर
- (b) दक्षिण पश्चिम
- (c) दक्षिण पूर्व
- (d) पूर्व
- (e) उत्तर पश्चिम

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक संख्या को व्यवस्थित करने वाली एक मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दिए जाने पर वह उसे निर्धारित नियमों के अनुसार प्रत्येक चरण में पुनर्व्यवस्थित करती है।

निम्नलिखित, इनपुट और पुनर्व्यवस्था चरणों का एक उदाहरण हैं।

इनपुट : 95 11 76 21 89 42 64 31

चरण I: 2 76 21 89 42 64 31 14

चरण II: 3 2 76 42 64 31 14 17

चरण III: 4 3 2 42 64 14 17 13

चरण IV: 6 4 3 2 14 17 13 10

चरण IV, अंतिम चरण है।

इनपुट: 57 21 16 49 23 29 36 42 45 51

Q6. दी गई व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता है?

- (a) III
- (b) V
- (c) IV
- (d) VI
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Input-Output

Q7. चरण-II में '3' और '42' के मध्य कितने तत्व हैं?

- (a) दो
- (b) एक
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Input-Output

Q8. आउटपुट के अंत से दूसरे चरण में दायें छोर से चौथे स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

- (a) 7
- (b) 6

(c) 13

(d) 12

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Input-Output

Q9. चरण III बायें से तीसरे तत्व और चरण IV में दायें से दूसरे तत्व का योग कितना है?

(a) 17

(b) 16

(c) 30

(d) 10

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Input-Output

Q10. चरण IV में दायें ओर से तीसरे तत्व और चरण III में बाएं से दूसरे तत्व के मध्य कितना अंतर है?

(a) 2

(b) 4

(c) 8

(d) 3

(e) इनमें से कोई नहीं

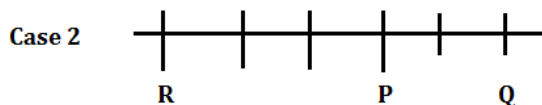
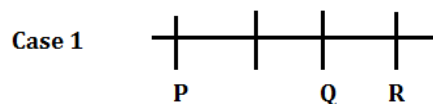
L1Difficulty2

QTags Input-Output

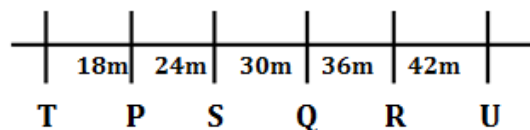
Solutions

Solution (1-5):

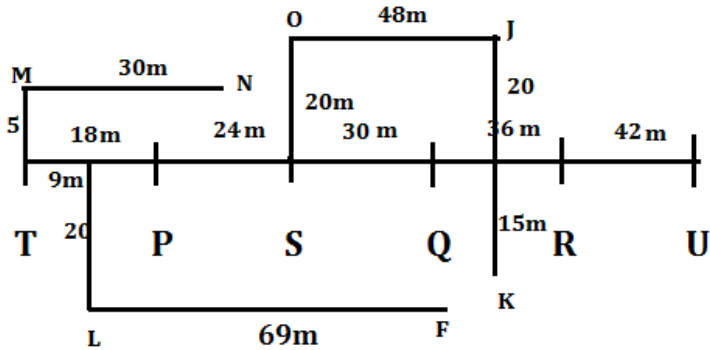
By using, Car Q is second to the right of Car P. Only two Car stands in between Car P and Car R. We get two possibilities:



The total distance between Car T and U is 150m from this case 2 gets eliminated. The total distance between Car T and S is 42m and the final arrangement will be final as



Now Car S starts moving towards north direction after moving 20m its takes a right turn from point O and move 48 m to point J and again take a right turn and move 35 m and stops at point K. Car P starts moving in west direction and after going 9m it turns left and move 20m to point L and then again turn left and move 69m and stops there at point F. Car T starts moving in north direction and reach point M after moving 5m then, it takes a right turn and moves 30m and stops at point N.



S1.Ans(d)

S2.Ans(a)

S3.Ans(d)

S4.Ans(e)

S5.Ans(c)

Solutions (6-10):

Sol. Logic: In the given Input-Output the numbers are arranged from both the ends simultaneously. In first step- Lowest number is arranged from the left end and highest number is arranged from the right end. In second step- 2nd lowest number is arranged from the left end and 2nd highest number is arranged from the right end and so on... Also while arranging the numbers, the numbers which are arranged from both end are replaced by the addition of the digits of that number.

Input: 57 21 16 49 23 29 36 42 45 51

Step I: 7 21 49 23 29 36 42 45 51 12

Step II: 3 7 49 23 29 36 42 45 12 6

Step III: 5 3 7 29 36 42 45 12 6 13

Step IV: 11 5 3 7 36 42 12 6 13 9

Step V: 9 11 5 3 7 12 6 13 9 6

S6.Ans(b)

S7.Ans(e)

S8.Ans(d)

S9.Ans(e)

S10.Ans(d)