



# Machine Input-Output



Vikramjeet Sir

**Directions (1 to 3):** Study the following information carefully and answer the given question:

The following is an example of the input and its reconstruction. (All numbers are two/three digit numbers)

**निर्देश (1 से 3):** निम्नलिखित जानकारियों का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्निर्माण का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएं दो / तीन अंकों वाली संख्याएं हैं)

**Input :** Waste 18 worst young 06 Best 41 covered 63 House 100 88

**Step 1 :** Best waste 18 worst young 06 41 covered 63 House 100 88

**Step 2 :** Best 06 waste 18 worst young 41 covered 63 House 100 88

**Step 3 :** Best 06 covered waste 18 worst young 41 63 House 100 88

**Step 4 :** Best 06 covered 18 waste worst young 41 63 House 100 88

**Step 5 :** Best 06 covered 18 house waste worst young 41 63 100 88

**Step 6 :** Best 06 covered 18 house 41 waste worst young 63 100 88

**Step 7 :** Best 06 covered 18 House 41 waste 63 worst young 100 88.

**Step 8 :** Best 06 covered 18 House 41 waste 63 worst 88 young 100

Step 8 is the final step of reconstructing the above input.

चरण 8 ऊपर की इनपुट के पुनर्निर्माण का अंतिम चरण है।

**1.** As per the rules followed in the above steps, find the fourth step for the input given below.

ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दी गई इनपुट के लिए चौथा चरण ज्ञात करें।

**Input :** Near 55 pound 85 15 Tallest 01 Push gold 42

- (a) Pound 15 near 01 gold 42 push tallest 55 85
- (b) gold 01 near 15 pound 55 85 tallest push 42
- (c) 85 55 tallest push 42 gold 01 near 15 pound
- (d) push tallest 55 85 42 01 gold 15 near pound

**2.** How many steps will be required to complete the reconstruction for the input given below, according to the rules followed in the steps above.

ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दी गई इनपुट के लिए पुनर्निर्माण को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी।

**Input :** Near 55 pound 85 15 Tallest 01 Push gold 42

- (a) 8
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 7

**3.** According to the rules followed in the above steps, find the word/number at the 6<sup>th</sup> position from the left in step 5 for the input given below.

ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, अनुसार, नीचे दी गई इनपुट के लिए चरण 5 में बाएं से 6वीं स्थान के / की शब्द / संख्या ज्ञात करें।

**Input:** Near 55 pound 85 15 Tallest 01 Push gold 42

- (a) 15
- (b) 55
- (c) 42
- (d) pound

**Directions (4 to 6) :** Read the following information carefully and Answer the given questions:

The following is an example of input and its reconfiguration.

**निर्देश (4 से 6):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए सवालों का जवाब दें:

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

**Input :** Peacock 3 Hen Toucan 6 7 Crow 4

**Step I :** Crow Peacock 3 Hen Toucan 6 7 4

**Step II :** Crow 4 Peacock 3 Hen Toucan 6 7

**Step III :** Crow 4 Hen Peacock 3 Toucan 6 7

**Step IV :** Crow 4 Hen 3 Peacock Toucan 6 7

**Step V :** Crow 4 Hen 3 Peacock 7 Toucan 6

Step V is the final rearrangement of the above input.

Step V ऊपर दिए गए इनपुट का अंतिम पुनर्विन्यास है।

- 4.** According to the rules followed in the above steps, how many steps will be required in rearranging the input given below?

उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास में कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

**Input :** Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6

- (a) Five/पाँच
- (b) Four/चार
- (c) Seven/सात
- (d) Six/छह

- 5.** According to the rules followed in the above steps, which of the alternative words/numbers given in the step in the input given below can be at the fourth position from the right?

उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट में चरण V में दिए गए वैकल्पिक शब्द/संख्या में से कौन-सा दाएं से चौथे स्थान में हो सकता है?

**Input :** Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6

- (a) 5
- (b) 8
- (c) Elephant
- (d) Rabbit

- 6.** According to the rules followed in the above steps, which of the given options will be Step II for the following inputs?

उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, निम्नांकित इनपुट के लिए दिए गए वैकल्पिक शब्द/संख्या में से कौन-सा चरण II होगा?

**Input :** Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6

- (a) Crocodile Elephant Zebra 9 8 Rabbit 5 6
- (b) Crocodile Zebra 9 8 Elephant Rabbit 5 6
- (c) Crocodile 9 Elephant 8 Zebra Rabbit 5 6

(d) Crocodile 9 Zebra 8 Elephant Rabbit 5 6

**Directions (7 to 9):** Read the following information carefully and answer the given question:

Following is an illustration of the input and its reconfiguration. (All numbers are two digit numbers)

**निर्देश (7 से 9):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

निम्नलिखित, इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक चित्रण है। (सारी संख्याएं दो अंकों की संख्याएं हैं)

**Input :** All flower very beauty 84 26 32 27

**Case I :** very All flower beauty 84 26 32 27

**Case II :** very All flower beauty 26 32 27 84

**Case III :** very flower All beauty 26 32 27 84

**Case IV :** very flower All beauty 26 27 32 84

**Case V :** very flower beauty All 26 27 32 84

Case V is the last step of reconfiguration of the above input.

चरण V ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

7. According to the rules applied in the above steps, if the input is: "92 46 Cake All best 3581 beauty 24 length" then which step will be the output?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, अगर input: "92 46 Cake All best 35 81 beauty 24 length" है तो कौन सा चरण आउटपुट होगा?

- (a) 8
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 7

8. As per the rules applied in the above steps, which word/number will come sixth from the left end in Case VII of the input given below?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के चरण VII में कौन-सा शब्द / संख्या बाएं छोर से छठे स्थान पर आएगा /आएगी?

**Input :** 92 46 Cake All best 35 81 beauty 24 length.

- (a) 81
- (b) 35
- (c) Beauty
- (d) Best

9. As per the rules applied in the above steps, which option will be Case VIII for the input given below?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सा विकल्प चरण VIII होगा?

**Input :** 92 46 Cake All best 35 81 beauty 24 length.

- (a) Length Cake Best Beauty All 24 35 46 81 92
- (b) Length Cake Beauty Best All 35 24 46 81 92
- (c) Length Cake Beauty All Best 35 24 46 81 92
- (d) Length Cake Beauty 46 All Best 35 24 81 92

**Directions (10 to 12):** Study the following information carefully and answer the given question:

Following is an example of the input and its reconfiguration. (The numbers, wherever they appear, are two-digit numbers)

**निर्देश (10 से 12):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (संख्याएं जहाँ भी वे दिखाई देती हैं, दो अंकों की संख्याएं हैं)

**Input :** quicker fives 14 28 38 wars 18 yellows

**Step I :** yellows quicker fives 14 28 38 wars 18

**Step II :** yellows 14 quicker fives 28 38 wars 18

**Step III :** yellows 14 wars quicker fives 28 38 18

**Step IV :** yellows 14 wars 18 quicker fives 28 38

**Step V :** yellows 14 wars 18 quicker 28 fives 38

Step V ऊपर Input का अंतिम चरण है।

10. As per the rules followed in the steps above, if step II of an input is 'zebras 11 banks carriages 45 3028 dusks', how many more steps are required to complete the rearrangement?

ऊपर चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, यदि एक इनपुट का चरण II 'zebras 11 banks carriages 45 30 28 dusks' है, तो पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए और कितने चरण आवश्यक हैं?

- (a) IV
- (b) VI
- (c) V
- (d) VII

11. As per the rules followed in the above steps, what is the position of "28" in step V of the input mentioned below? ऊपर चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, नीचे उल्लेख किए इनपुट के चरण V में "28" की स्थिति क्या है?

- Input :** Banks carriages 11 45 30 zebras 28 dusks.
- (a) fifth from left/बाएं से पांचवां
  - (b) fourth from left/बाएं से चौथा
  - (c) second from right/दाएं से दूसरा
  - (d) sixth from left/बाएं से छठा

12. As per the rules followed in the above steps, if step III of an input is "trains 22 stars 60 31 falls hards 52" then what will be the fifth step?

ऊपर चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, यदि एक इनपुट का चरण III है "trains 22 stars 60 31 falls hards 52" तो पांचवां चरण क्या होगा?

- (a) 60 stars 22 trains 31 falls hards 52
- (b) stars trains 60 22 31 falls hards 52
- (c) trains 22 stars 31 hards 60 falls 52
- (d) 22 stars 60 trains 31 falls hards 52

**Directions (13 to 15):** Study the following information carefully and answer the given question.

When a word and number arrangement machine is given an input string of words and numbers, it rearranges them following a particular rule at each step. The following is an example of the input and its reconfiguration. (All numbers are two digit numbers)

**निर्देश (13 से 15):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक शब्द और संख्या, व्यक्ति को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पर्कि दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण कर उन्हें पुनः व्यक्तित्व करती है। निम्नलिखित इनपुट का और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएं दो अंकों की संख्याएं हैं)

**Input :** 10 ground 03 24 random unknown 19 imply 36 29 mourn enamel

**Case I :** enamel 03 10 ground 24 random unknown 19 imply 36 29 mourn

**Case II :** enamel 03 10 ground 24 unknown 19 imply 29 mourn random 36

**Case III :** enamel 03 imply 19 10 ground 24 unknown 29 mourn random 36

**Case IV :** enamel 03 imply 19 10 ground unknown 29 mourn 24 random 36

**Case V :** enamel 03 imply 19 unknown 29 10 ground mourn 24 random 36

**Case VI :** enamel 03 imply 19 unknown 29 ground 10 mourn 24 random 36

Case VI is the last step of rearranging the inputs given above.

चरण VI ऊपर दिए गए इनपुट की पुनर्विनायक का अंतिम चरण है।

- 13.** According to the rules followed in the above steps, which step number is the following output for the input given below?

उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सी चरण संख्या निम्न आउटपुट है?

**Input :** 05 12 bracelet travel 94 47 orange effect 68 73 urgent kidney

"effect 05 orange 47 12 bracelet 68 73 urgent kidney travel 94".

- (a) Case VI                                      (b) Case IV  
(c) Case V                                      (d) Case III

- 14.** As per the rules followed in the above steps, which element is fourth to the left of the fifth element from the right end in the step for the input given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण में दाएं सिरे से पांचवें तत्व की बाई और कौन-सा तत्व चौथा है?

**Input :** 05 12 bracelet travel 94 47 orange effect 68 73 urgent kidney.

- (a) 73    (b) 47  
(c) orange                                      (d) urgent

- 15.** As per the rules followed in the above steps, what is the product of the numbers which are fourth from the left end and fifth from the right end in the last step for the input given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, उन संख्याओं का गुणफल क्या है, जो नीचे दिए गए इनपुट के लिए अंतिम चरण में बाएं सिरे से चौथी और दाएं सिरे से पांचवीं हैं?

**Input :** 05 12 bracelet travel 94 47 orange effect 68 73 urgent kidney

- (a) 365    (b) 235  
(c) 564    (d) 340

**Directions (16 to 18):** Read the following information carefully and answer the given question:

The following is an illustration of the input and its reconfiguration.

**निर्देश ( 16 से 18 ):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें :

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विनायक का एक चित्रण है।

**Input :** Lavani 72 Jazz 32 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 21 Melody 35

**Step I :** Melody Lavani 72 Jazz 32 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 35 21

**Step II :** Lavani Melody 72 Jazz Bihu 51 Dandiya 43 Folk 35 21 32

**Step III :** Jazz Lavani Melody 72 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 21 32 35

**Step IV :** Folk Jazz Lavani Melody 72 Bihu 51 Dandiya 21 32 35 43

**Step V :** Dandiya Folk Jazz Lavani Melody 72 Bihu 21 32 35 43 451

**Step VI :** Bihu Dandiya Folk Jazz Lavani Melody 21 32 35 43 51 72

Step VI is the last step of reconfiguration of the above inputs.

Step VI ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विनायक का अंतिम चरण है।

- 16.** As per the rules applied in the above steps, which of the following will be the input of Step IV given below?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिए गए चरण IV का इनपुट होगा ?

**Step IV :** "Pink Red White Yellow 99 Blue 81 Orange 42 57 63 75".

- (a) White 99 Red 57 81 Blue Orange Pink 75 42 yellow 63  
(b) White 99 57 Red Blue 81 Pink Orange 42 75 Yellow 63  
(c) White 99 Red 57 Blue 81 Orange 75 Pink 42 Yellow 63  
(d) तय नहीं किया जा सकता

- 17.** According to the rules applied in the above steps, who among the following will be fifth to the right of ninth position from the right end in Step IV of the input given below?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन नीचे दिए गए इनपुट के चरण IV में दाएं छोर से नौवें स्थान की दाईं ओर पांचवें स्थान पर होगा?

**Input :** Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 Navratri 54

- (a) 12    (b) 80  
(c) 36    (d) 54

- 18.** In the last step of input given below, three of the following four options are alike in a way and hence form a group. Which one is not a part of that group?

नीचे दिए गए इनपुट के अंतिम चरण में, निम्नलिखित चार में से तीन विकल्प एक प्रकार से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन एक उस समूह का एक हिस्सा नहीं है?

**Input :** Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 Navratri 54

- (a) Chathurh 36                                      (b) Janmashtami 80  
(c) Navratri 95                                      (d) Dushera 54

**Directions (19 to 21):** Read the following information carefully and answer the given question.

When a word and number arrangement machine is given input of words and numbers, it rearranges them at each step following a particular rule. Following is an example of input and its reconfiguration

(All numbers are two digit numbers).

**निर्देश ( 19 से 21 ):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विनायक करती है। निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विनायक का एक उदाहरण है

(सभी संख्याएं दो अंक की संख्याएं हैं।)

**Input :** home meet 74 50 36 from back 88

**Case I :** 88 home meet 74 50 36 from back

**Case II :** 88 back home meet 74 50 36 from

**Case III :** 88 back 74 home meet 50 36 from

**Case IV :** 88 back 74 from home meet 50 36

**Case V :** 88 back 74 from 50 home meet 36

**Case VI :** 88 back 74 from 50 home 36 meet

Case VI is the last step of reconfiguration of the above inputs.

चरण VI ऊपरोक्त इनपुट के पुनर्विनायक का अंतिम चरण है।

19. As per the rules followed in the above steps, which of the following will be Case III for the input given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण III होगा?

**Input :** sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats

- (a) 89 apple 54 cats 43 eggs sugar 35 ink 29
- (b) 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29
- (c) 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
- (d) 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats

20. As per the rules followed in the above steps, which of the following steps will be the last for the input given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण अंतिम होगा?

**Input :** sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats

- (a) Case VI
- (b) Case VII
- (c) Case VIII
- (d) Case IX

21. According to the rules followed in the above case, how many more steps are required to complete the rearrangement if case II of an input is:

उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए और कितने चरणों की आवश्यकता होगी यदि किसी इनपुट का चरण II निम्न है:

**Case II :** "89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats" ?

- (a) नौ
- (b) आठ
- (c) सात
- (d) दस

**Directions (22 to 24):** Study the following information carefully and answer the given question:

The following is an example of input and its reconfiguration. (All numbers are two digit numbers)

**निर्देश (22 से 24):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएं दो अंकों की संख्याएं हैं)

**Input :** Nicosberg 43 23 flemingz jones 33 goyal 63

**Case I :** 63 Nicosberg 43 23 flemingz jones 33 goyal

**Case 2 :** 63 flemingz Nicosberg 43 23 jones 33 goyal

**Case 3 :** 63 flemingz 43 Nicosberg 23 jones 33 goyal

**Case 4 :** 63 flemingz 43 goyal Nicosberg 23 jones 33

**Case 5 :** 63 flemingz 43 goyal 33 nicosberg 23 jones

**Case 6 :** 63 flemingz 43 goyal 33 jones nicosberg 23

**Case 7 :** 63 flemingz 43 goyal 33 jones 23 nicosberg

Case 7 is the last step of reconfiguration of the above mentioned inputs.

चरण 7 उपर्युक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

22. According to the rules followed in the above steps, which step will be the first from the last in the input given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, कौन-सा चरण नीचे दिए गए इनपुट में अंतिम से पहला होगा?

**Input :** Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 3

23. As per the rules followed in the above steps, how many steps will be required to complete the rearrangement of the inputs given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

**Input :** Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 4
- (d) 7

24. According to the rules followed in the above steps, which of the following case V will happen for the input given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण V होगा?

**Input :** Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41

- (a) 41 spiralz 21 trianglez 31 wheelz yamanz 11
- (b) 41 spiralz 31 trianglez 11 wheelz yamanz 21
- (c) 41 spiralz 31 trianglez 11 wheelz 21 yamanz
- (d) 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11

**Directions (25 to 27):** Read the following information carefully and answer the given question.

When a word and number arrangement machine is given input of words and numbers, it rearranges them at each step following a particular rule. The following is an example of input and its reconfiguration:

(All numbers are two digit numbers).

**निर्देश (25 से 27):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है:

(सभी संख्याएं दो अंक की संख्याएं हैं)

**Input :** 81 pupil trolley 89 centre 95 loft 64 know 93

**Case I :** 95 81 pupil 89 centre loft 64 know 93 trolley

**Case II :** 93 95 81 89 centre loft 64 know trolley pupil

**Case III :** 89 93 95 81 centre 64 know trolley pupil loft

**Case IV :** 81 89 93 95 centre 64 trolley pupil loft know

**Case V :** 64 81 89 93 95 trolley pupil loft know centre

Case V is the last step of reconfiguration of the above input.

चरण V ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

25. As per the rules followed in the above steps, which step number is the following output for the input given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सी चरण संख्या निम्नलिखित आउटपुट है?

"22 25 27 18 effort 13 duty 12 all interest giver font" ?

Input: 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all

- (a) IV
- (b) II
- (c) V
- (d) III

26. As per the rules followed in the above steps, how many elements are there between "27" and 'duty' in the second to last case for the input given below?

उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए अंतिम से दूसरे चरण में "27" और 'duty' के बीच कितने तत्व हैं?

**Input :** 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all

- (a) 8
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 7

27. As per the rules followed in the above steps, how many steps will be required to complete the arrangement for the inputs given below?

उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

**Input :** 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all

- (a) 7 (b) 6  
(c) 5 (d) 8

**Directions (28 to 30):** Read the following information carefully and answer the given questions:

Following is an example of the input and its reconfiguration.

**निर्देश (28 से 30):** निम्नलिखित जानकारियों को ध्यान से पढ़ें और दिए गए सवालों के जवाब दें:

निम्नलिखित, इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

**Input :** day case 20 13 now for 49 56

**Case I :** case day 20 13 now for 49 56

**Case II :** case 13 day 20 now for 49 56

**Case III :** case 13 day 20 for now 49 56

**Case IV :** case 13 day 20 for 49 now 56

Case IV is the last step of reconfiguration of the above inputs.

चरण IV ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

**28.** According to the rules followed in the above steps, find out how many words will be between “12” and 21 in Step IV of the input given below?

ऊपर दिए गए चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, पता करें कि नीचे दिए गए इनपुट के चरण IV में “12” और 21 के बीच के कितने शब्द होंगे?

**Input :** yes 21 far 32 17 12 wide goal

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

**29.** According to the rules followed in the steps given above, find out how many steps are required to complete the input given below?

ऊपर दिए गए चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, पता करें कि नीचे दिए गए इनपुट को पूरा करने के लिए कितने चरण की आवश्यकता होगी?

**Input :** yes 21 far 32 17 12 wide goal

- (a) V (b) VI  
(c) II (d) III

**30.** As per the rules followed in the above steps, if the Case V of an input

ऊपर दिए गए चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, अगर एक इनपुट का चरण V far 12 goal 17 wide yes 21 32, then which of the following will definitely be Case VI?

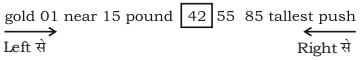
far 12 goal 17 wide yes 21 32 है

तो निम्नलिखित में से कौन निश्चित तौर पर चरण VI होगा?

- (a) far 12 yes 21 32 17 wide goal  
(b) far 12 goal 17 wide 21 yes 32  
(c) far 12 goal 17 wide yes 21 32  
(d) far 12 goal 17 wide 21 32 yes

## Answer-Key

1. (b)	2. (d)	3. (c)	4. (d)	5. (d)	6. (d)	7. (a)	8. (b)	9. (a)	10. (a)
11. (b)	12. (c)	13. (d)	14. (b)	15. (c)	16. (d)	17. (a)	18. (a)	19. (d)	20. (d)
21. (c)	22. (b)	23. (b)	24. (d)	25. (d)	26. (c)	27. (b)	28. (b)	29. (b)	30. (b)

- 1. (b)** Input: Near 55 pound 85 15 Tallest 01 push gold 42  
Step-I: gold near 55 pound 85 15 Tallest 01 push 42  
Step-II: gold 01 near 55 pound 85 15 Tallest push 42  
Step-III: gold 01 near 15 55 pound 85 Tallest push 42  
Step-IV: gold 01 near 15 pound 55 85 Tallest push 42  
Step-V: gold 01 near 15 pound 42 55 85 Tallest push  
Step-VI: gold 01 near 15 pound 42 push 55 85 Tallest  
Step-VII: gold 01 near 15 pound 42 push 55 Tallest 85  
दिए गए Input का step-IV निम्न है-  
gold 01 near 15 pound 55 85 tallest push 42  
अतः Option (b) सही Answer होगा।
- 2. (d)** उपर्युक्त से Clear है कि दिए गए Input से Seven steps का निर्माण हुआ है। इसलिए दी गई Input के लिए पुनर्निर्माण को complete करने के लिए seven steps की आवश्यकता होगी।
- 3. (c)** दिए गए Input का fifth step निम्न है-
- 
- उपर्युक्त से Clear है कि left से sixth place का number 42 है।  
अतः Option (c) सही Answer है।
- 4. (d)** Question no. 23 से 25 के लिए दिए गए Input का Output निम्न steps में प्राप्त होगा।  
Input: Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6  
Step-I: Crocodile Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 6  
Step-II : Crocodile 9 Zebra 8 Elephant Rabbit 5 6  
Step-III: Crocodile 9 Elephant Zebra 8 Rabbit 5 6  
Step-IV: Crocodile 9 Elephant 8 Zebra Rabbit 5 6  
Step-V: Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit Zebra 5 6  
Step-VI: Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit 6 Zebra 5  
दिए गए Input का Output उपर्युक्त six steps में प्राप्त है।  
Input का पुनर्विन्यास six steps में प्राप्त होगा।  
अतः Option (d) सही Answer है।
- 5. (d)** दिए गए Input का step-V निम्न है-  
Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit Zebra 5 6  
इसलिए right सिरे से 4<sup>th</sup> word Rabbit होगा।  
अतः Option (d) सही Answer है।
- 6. (d)** दिए गए Input का step-II निम्न है-  
Crocodile 9 Zebra 8 Elephant Rabbit 56  
अतः Option (d) सही Answer है।
- 7. (a)** दिए गए Input का निम्नलिखित steps में Output प्राप्त होगा-  
Input-92 46 Cake All best 35 81 beauty 24 length  
Step-I: Length 92 46 Cake All best 35 81 beauty 24  
Step-II: Length 46 Cake All best 35 81 beauty 24 92  
Step-III: Length Cake 46 All best 35 81 beauty 24 92  
Step-IV: Length Cake 46 All best 35 beauty 24 81 92  
Step-V: Length Cake best 46 All 35 beauty 24 81 92  
Step-VI: Length Cake best All 35 beauty 24 46 81 92  
Step-VII: Length Cake best beauty All 35 24 46 81 92  
Step-VIII: Length Cake best beauty All 24 35 46 81 92  
दिए गए Input का Output Eight steps में प्राप्त होगा जो उपर्युक्त हल है।  
अतः Option (a) सही Answer है।
- 8. (b)** दिए गए Input का step-VII निम्न है-  
Length Cake best beauty All 35 24 46 81 92  
Left से छठा 35 आएगा।  
अतः Option (b) सही Answer है।
- 9. (a)** दिए गए Input का step-VIII निम्न है-  
Length Cake Best Beauty All 24 35 46 81 92  
अतः Option (a) सही Answer है।
- 10. (a)** Step II: Zebras 11 banks carriages 45 30 28 dusks  
Step III: Zebras 11 dusks banks carriages 45 30 28  
Step IV : Zebras 11 dusks 28 banks carriages 45 30  
Step V: Zebras 11 dusks 28 carriages banks 45 30  
Step VI: Zebras 11 dusks 28 carriages 30 banks 45  
अतः नियमानुसार Input को complete करने के लिए four और steps की आवश्यकता होगी।
- 11. (b)** Question-5 की व्याख्या से clear है कि step-V में 28 की स्थिति left से 4<sup>th</sup> है।
- 12. (c)** Step III: trains 22 stars 60 31 falls hards 52  
Step-IV: trains 22 stars 31 60 falls hards 52  
Step-V: trains 22 stars 31 hards 60 falls 52  
अतः उपरोक्त Input से clear है कि fifth step, trains 22 stars 31 hards 60 falls 52 होगा।
- 13. (d)** Input : 05 12 bracelet travel 94 47 orange effect 68 73 urgent kidney.  
दिए गए input में स्वर और विषम संख्या बाएं तथा व्यंजन और समसंख्या दाएं छोर पर होंगे।  
Step I: effect 05 12 bracelet travel 94 47 orange 68 73 urgent kidney  
Step II : effect 05 12 bracelet 47 orange 68 73 urgent kidney travel 94  
Step III: effect 05 orange 47 12 bracelet 68 73 urgent kidney travel 94  
Step IV: effect 05 orange 47 12 bracelet 73 urgent kidney 68 travel 94  
Step V: effect 05 orange 47 urgent 73 12 bracelet kidney 68 travel 94  
Step VI: effect 05 orange 47 urgent 73 bracelet 12 kidney 68 travel 94  
दिया गया input के चरण -"effect 05 orange 47 12 bracelet 68 73 urgent kidney travel 94"  
जो चरण III में दिया गया है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।
- 14. (b)** दिए गए input का चरण V निम्न है-  
effect 05 orange 47 urgent 73 12 bracelet kidney 68 travel 94  
अतः स्पष्ट है कि दाएं सिरे से पांचवां तत्व bracelet है जिसके बाएं से चौथा तत्व = 47 है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।
- 15. (c)** दिए गए input का अंतिम चरण निम्न है-  
effect 05 orange 47 urgent 73 bracelet 12 kidney 68 travel 94  
स्पष्ट है कि बाएं सिरे से चौथा तत्व = 47  
दाएं सिरे से पांचवां तत्व = 12  
इसलिए चौथा × पांचवां =  $47 \times 12 = 564$
- 16. (d)** चूंकि Step से Input का निर्धारित करना possible नहीं है।  
अतः Option (d) सही Answer है।
- 17. (a)** Input- Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 Navratri 54  
Step-I: Navratri Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80

Diwali 68 Dushera 54 12  
Step-II: Janmashtami Navratri 95 Holi Chathurh 80  
Diwali 68 Dushera 54 12 36  
Step-III: Holi Janmashtami Navratri 95 Chathurh 80  
Diwali 68 Dushera 12 36 54  
Step-IV: Dushera Holi Janmashtami Navratri 95  
Chathurh 80 Diwali 12 36 54 68  
Step-V: Diwali Dushera Holi Janmashtami Navratri 95 Chathurh 12 36 54 68 80  
Step-VI: Chathurh Diwali Dushera Holi Janmashtami Navratri 12 36 54 68 80 95

चूंकि Input से प्रत्येक Step में Dictionary के According, सबसे Last आने वाला Word तथा संख्या क्रम में सबसे पहले आने वाला Number को arrange करते हुए other steps बनाए जा रहे हैं। उसी according क्रम व्यवस्थित करने पर step-IV: Dushera Holi Janmashtami, Navratri, 95, Chathurh, 80, Diwali, 12, 36, 54, 80 है।

प्रश्नानुसार Right छोर से 9<sup>th</sup> place Navratri के Right ओर से 5<sup>th</sup> place पर 12 होगा।

अतः Option (a) सही Answer है।

- 18. (a)** उपर्युक्त Question से steps का अनुपालन करते हुए Input को व्यवस्थित करने पर option (a) में Chathurh तथा 36 के मध्य 6 स्थानों का अंतर है, जबकि other सभी Option में केवल 5 का अंतर है।

अतः Option (a) अन्य से different है।

- 19. (d)** Input: sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats  
Step-I: 89 sugar 35 43 eggs apple ink 54 29 cats  
Step-II: 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats  
Step-III: 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats  
अतः दिए गए Input के लिए Option (d) सही Answer है।

- 20. (d)** Input: Sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats  
Step-I: 89 sugar 35 43 eggs apple ink 54 29 cats  
Step-II: 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats  
Step-III: 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats  
Step-IV: 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29  
Step-V: 89 apple 54 cats 43 sugar 35 eggs ink 29  
Step-VI: 89 apple 54 cats 43 eggs sugar 35 ink 29  
Step-VII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 sugar ink 29  
Step-VIII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink sugar 29  
Step-IX: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink 29 sugar  
दिए गए Input के लिए step-IX last step होगा।

अतः Option (d) सही Answer है।

- 21. (c)** Input: Sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats  
Step-I: 89 sugar 35 43 eggs apple ink 54 29 cats  
Step-II: 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats  
Step-III: 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats  
Step-IV: 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29  
Step-V: 89 apple 54 cats 43 sugar 35 eggs ink 29  
Step-VI: 89 apple 54 cats 43 eggs sugar 35 ink 29  
Step-VII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 sugar ink 29  
Step-VIII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink sugar 29  
Step-IX: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink 29 sugar  
Step-II के बाद पुनर्विन्यास को complete करने के लिए total seven steps की आवश्यकता होगी।

अतः Option (c) सही Answer है।

**22. (b)** दिए गए Input का Output प्राप्त करने के लिए निम्न steps होंगे।  
Input-Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41  
Step-I: 41 Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez  
Step-II: 41 spiralz wheelz yamanz 21 31 11 trianglez  
Step-III: 41 spiralz 31 wheelz yamanz 21 11 trianglez  
Step-IV: 41 spiralz 31 trianglez wheelz yamanz 2111  
Step-V: 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11  
Step-VI: 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz 11 yamanz  
दिए गए Input का Last step 'VI' है इससे पहले एक step V होगा।

अतः Option (b) सही Answer है।

- 23. (b)** दिए गए Input का Output प्राप्त करने के लिए total six steps की आवश्यकता होगी।

अतः Option (b) सही Answer है।

- 24. (d)** दिए गए Input का step V निम्न है

41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11

अतः Option (d) सही Answer है।

- 25. (d)** Input: 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all

Step I: 27 18 effort 13 duty 22 25 12 giver font all interest  
Step II: 25 27 18 effort 13 duty 22 12 font all interest giver  
Step III: 22 25 27 18 effort 13 duty 12 all interest giver font  
Step IV: 18 22 25 27 13 duty 12 all interest giver font effort  
Step V: 13 18 22 25 27 12 all interest giver font effort duty  
Step VI: 12 13 18 22 25 27 interest giver font effort duty all  
अतः दिए गए input के लिए, चरण-III का output दिया है।

- 26. (c)** उपर्युक्त से स्पष्ट है कि अंत से दूसरे चरण में '27' और duty के बीच छ: (6) तत्व है।

- 27. (b)** अतः दिए गए input के लिए व्यवस्था को पूरा करने के लिए छ: (6) चरणों की आवश्यकता होगी।

- 28. (b)** दिए गए Input का Last step VI है।

Input: Yes 21 far 32 17 12 wide goal.

Step-I: Far yes 21 32 17 12 wide goal.

Step-II: Far 12 yes 21 32 17 wide goal.

Step-III: Far 12 goal yes 21 32 17 wide.

Step-IV: Far 12 goal 17 yes 21 32 wide.

Step-V: Far 12 goal 17 wide yes 21 32.

Step-VI: Far 12 goal 17 wide 21 yes 32.

इसलिए step-IV "Far 12 goal 17 yes 21 32 wide" में 12 और 21 के मध्य 3 word 'goal, 17, yes' हैं।

अतः Option (b) सही Answer है।

- 29. (b)** उपर्युक्त Question 32 की व्याख्या से Clear है कि Input के लिए आवश्यक step-VI होगा।

अतः Option (b) सही Answer है।

- 30. (b)** दिए गए Input का step-V 'far 12 goal 17 wide, yes 21 32' है, तो step-VI 'far 12 goal 17 wide 21 yes 32' होगा।

अतः Option (b) सही Answer है।