



Q. यदि Input  $\rightarrow$  do, co, mo, fo, Jo, So, go ही है तो इन सा चरण बिना Input जैसा होगा?

Solu. 12 वॉ भाग (चरण) Ans.

### (Rearranging)

एक शब्द एवं संख्या व्यवस्थापन मशीन को जब कोई शब्दों एवं संख्याओं की Input Line दी जाती है तो वह इनको एक नियम विशेष के आधार पर परिवर्तित करती रहती है। नीचे दिये गये उदाहरणों को पढ़िये एवं पुढे गये शब्दों का उत्तर दीजिये  $\rightarrow$

Input  $\rightarrow$  day, Case, 20, 13, now, फर, 49, 56

Step-I  $\rightarrow$  13, day, Case, 20, now, फर, 49, 56

Step-II  $\rightarrow$  13, now, day, Case, 20, फर, 49, 56

Step-III  $\rightarrow$  13, now, 20, day, Case, फर, 49, 56

Step-IV  $\rightarrow$  13, now, 20, फर, day, Case, 49, 56

Step-V  $\rightarrow$  13, now, 20, फर, 49, day, Case, 56

Step-VI  $\rightarrow$  13, now, 20, फर, 49, day, 56, Case.

Step-VI is the last step.

Q. ① यदि input - Yes, 21, फर, 32, 17, 12, wide, goal निम्न में से 5 वॉ चरण क्या होगा?

Solu. Steps  $\rightarrow$

I  $\rightarrow$  12, Yes, 21, फर, 32, 17, wide, goal

II  $\rightarrow$  12, Yes, 17, 21, फर, 32, wide, goal

III  $\rightarrow$  12, Yes, 17, wide, 21, फर, 32, goal

IV  $\rightarrow$  12, Yes, 17, wide, 21, goal, फर, 32

V  $\rightarrow$  12, Yes, 17, wide, 21, goal, 32, फर (✓) Ans.

Q. ③ यदि किसी Input का तीसरा चरण  $\rightarrow$

III  $\rightarrow$  25, win, 32, 85, 23, फर, break, Home.

इस Rearrangement को पूरा करने के लिये और कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

3. 2

Soly. IV → 25, wine, 32, tax, 85, 73, break, Home.  
 V → 25, wine, 32, tax, 73, 85, break, Home.  
 VI → 25, wine, 32, tax, 73, Home, 85, break.  
 ∴ 3 चरणों की आवश्यकता होगी। Ans.

Qy. यदि किसी input का दूसरा चरण 39, swap, 72, 63, Height, Over, 42, lamp हो तो निम्नलिखित रूप से input क्या होगा?

Soly. ज्ञात नहीं किया जा सकता।

Note → Jumbling के प्रश्न में यदि कोई चरण दे दिया जाये तो उसके input को ज्ञात नहीं किया जा सकता।

\*

Input :- flight, 37, delay, am, 53, 87, hour, 19, by, 46  
Step-I :- 87, flight, 37, delay, 53, hour, 19, by, 46, am  
Step-II :- 87, 53, flight, 37, delay, hour, 19, 46, by, am  
Step-III :- 87, 53, 46, flight, 37, hour, 19, delay, by, am  
Step-IV :- 87, 53, 46, 37, hour, 19, flight, delay, by, am  
Step-V :- 87, 53, 46, 37, 19, hour, flight, delay, by, am  
 चरण 5 अंतिम चरण है।

उपरोक्त चरणों में अनुसूचित नियमों के अनुसार input के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये -

Input :- 24, (ज०११, 82, Road, 93, 87, 13, Jam, half, 46

Qy. ① पुनर्व्यवस्था के बाद दूसरा चरण निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

Soly. I → 93, 24, 82, Road, 87, 13, Jam, half, 46, (ज०११.

II → 93, 82, 24, Road, 87, 13, Jam, 46, half, (ज०११.

Qy. ② चरण III में निम्नलिखित में से कौन सा शब्द या संख्या होगा?

4

5

6

7

goal

8

Solu. III → 93, 82, (46), 24, गवद, 8रफे, 13, Jam, half, ज088  
बाये से तीसरा शब्द = 46 किं०

Q. 3) निम्नलिखित output फॉन सा चरण है?  
93, 24, 82, गवद, 8रफे, 13, Jam, half, 46, ज088,  
किं० I चरण

Q. 4) अंतिम व्यवस्था निम्नलिखित में से कौन सी होगी?  
किं० 93, 82, 46, 24, 13, 8रफे, गवद, Jam, half, ज088.

Q. 5) उपर्युक्त Input का कौन सा चरण, चरण या होगा?  
किं० ऐसा कोई चरण नहीं होगा।

Input: - lived, 18, 9, 12, once, 93, upon, 32, time, 46,  
wolf.

Step-I: - 9, lived, 18, 12, once, 93, upon, 32, 46,  
time, wolf.

Step-II: - 9, once, 18, 12, 93, upon, 32, 46, lived, time,  
wolf.

Step-III: - 9, once, upon, 18, 12, 93, 32, 46, lived, time,  
wolf.

Step-IV: - 9, once, upon, 93, 18, 12, 32, 46, lived, time,  
wolf.

Step-V: - 9, once, upon, 93, 46, 18, 12, 32, lived, time,  
wolf.

Step-VI: - 9, once, upon, 93, 46, 32, 18, 12, lived, time,  
wolf.

Step VII is the last step.  
निम्नलिखित शब्दों के अन्त दीजिये। -

Input → Unique, 84, am, 22, open, 86, Quick, 13, base,  
53, amix, 11, equal, 98, शतवष

Q. 1) उपर्युक्त Input के लिये दूसरा चरण कौन सा होगा?

Solu. I → amix, unique, 84, am, 22, open, 86, 13,  
base, 53, 11, equal, 98, Quick, शतवष -

II → amix, equal, unique, 84, 22, open, 86, 13, base,  
53, 11, 98, (C) am.

(2022)

Q. 2) Input के लिये चरण III में चाहिए और से  
पाँचवाँ शब्द या संख्या कौन सा होगा?

Solu. III  $\rightarrow$  amiss, equal, open, Unique, 04, 77, 06, 13  
53, 11, 90, base, com, quick, शतवर्ष  
दोषों से पाँचवाँ = 90 किं०.

जी?

Q. 3) Input के लिये आखिरी चरण कौन सा होगा?

३३.

Solu. IV  $\rightarrow$  amiss, equal, open, Unique, 90, 04, 77, 06,  
13, 53, 11, base, com, quick, शतवर्ष.

३४?

V  $\rightarrow$  amiss, equal, open, Unique, 90, 06, 04, 77, 13, 53, 11,  
base, com, quick, शतवर्ष.

VI  $\rightarrow$  amiss, equal, open, Unique, 90, 06, 04, 77, 53, 13, 11,  
base, com, quick, शतवर्ष. ( $\rightarrow$ ) किं०

Q. 4) उपर्युक्त Input की व्युत्पत्ति को पूरा करने के  
लिये और कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

किं०. 6 चरणों की।

३५.

Q. 5) amiss, equal, open, Unique, 90, 04, 77, 06, 13,  
53, 11, base, com, quick, शतवर्ष कौन सा चरण  
होगा?

मे.

किं०  $\rightarrow$  IV वाँ चरण।

३६.

३७.