
Ordenant una permutació

P62723_ca

Considereu una permutació dels nombres de 1 a n , per a un certa n donada. A cada pas, podeu d'escollir una i entre 1 i n , i girar els elements de les i primeres posicions de la permutació. L'objectiu és deixar la permutació ordenada (de petit a gran o de gran a petit).

Feu un programa que calculi el mínim nombre de passos necessaris per ordenar una permutació donada.

Entrada

L'entrada consisteix en un natural $n > 0$, seguit d'una permutació dels nombres de 1 a n .

Sortida

Escriviu el nombre mínim de passos necessaris per ordenar la permutació, seguint el format dels exemples.

Exemple d'entrada 1

```
6
6 5 4 3 2 1
```

Exemple d'entrada 2

```
5
3 2 1 4 5
```

Exemple d'entrada 3

```
9
3 9 6 5 4 1 2 7 8
```

Exemple de sortida 1

```
calen 0 passos
```

Exemple de sortida 2

```
calen 1 passos
```

Exemple de sortida 3

```
calen 6 passos
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 20:51:32

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>