
Intercanvis

P58715_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2018, primer concurs classificatori (2018-05-04)

Donada una permutació dels nombres entre 1 i n , l'heu d'ordenar de petit a gran. L'única operació que podeu fer és intercanviar dos nombres entre si. Quants intercanvis necessiteu?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb n , seguit d'una permutació de $\{1, \dots, n\}$. Podeu suposar $1 \leq n \leq 10^5$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu una línia amb el mínim nombre d'intercanvis necessaris.

Exemple d'entrada

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

Exemple de sortida

```
0
1
0
3
3
0
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 20:10:19

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>