
Descomposició en cicles d'una permutació

X45099_ca

Donada una permutació σ representada per a_1, \dots, a_n , on $a_i = \sigma(i)$, doneu la seva descomposició en cicles disjunts en ordre lexicogràfic creixent.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb un enter positiu n , seguit de n enters a_1, \dots, a_n .

Sortida

Per a cada cas, escriviu la descomposició en cicles disjunts de la permutació en ordre lexicogràfic creixent, seguint el format dels casos d'exemple.

Exemple d'entrada

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

Exemple de sortida

```
(1) (2)
(1, 2)
(1) (2, 4) (3) (5)
```

Informació del problema

Autor : Albert Jiménez
Generació : 2018-12-18 17:13:20

© Jutge.org, 2006–2018.
<https://jutge.org>