

Donat un vector d'enters i un enter $x \in \{0, 100\}$, calcula la mitjana dels valors en el vector, eliminant-ne els valors que es troben (després de ser ordenat) en el $x\%$ del principi del vector i en el $x\%$ de la cua del vector.

Per exemple, tenim un vector:

$$v = [3, 6, 2, 3, 1, 3, 5, 4, 1, 8]$$

i tenim que $x = 20$ (és a dir, que cal eliminar el 20% dels primers elements i el 20% dels elements finals prèvia ordenació). Per tant, el vector, un cop ordenat ens queda:

$$v = [1, 1, 2, 3, 3, 3, 4, 5, 6, 8]$$

i retallant-li el 20% al principi i el final, ens queda:

$$v = [2, 3, 3, 3, 4, 5]$$

vector del qual caldrà fer-ne la mitjana.

Entrada

Entrada: percentatge (en un enter del 0 al 100) que cal retallar, nombre d'elements, i la llista dels elements.

Sortida

La mitjana del vector ordenat i retallat segons el percentatge de l'entrada. Si aquest percentatge és més gran o igual a 50, llavors treu l'element del mig de la llista (ordenada).

Exemple d'entrada

```
20
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

Exemple de sortida

```
2 8
5
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries
Generació : 2013-09-02 15:59:16

© Jutge.org, 2006–2013.
<http://www.jutge.org>