

---

## Segona moda

X91623\_ca

---

Anomenem la *segona moda* d'una mostra a l'element de la mostra que és en el segon lloc en cas que ordenéssim els elements de la mostra en ordre decreixent de freqüència, i en ordre lexicogràfic en cas de freqüències iguals. Per exemple, en el vector  $v = [1\ 1\ 4\ 5\ 4\ 2\ 3\ 2]$  ordenaríem els elements d'aquesta manera:

element	freqüència
1	2
2	2
4	2
3	1
5	1

(per a ordenar un vector podeu fer servir la funció `v.sort()`, on `v` és un vector). En aquest cas, considerariem que la segona moda és el 2.

Feu la funció `segona_moda(v)`, que calculi la segona moda del vector `v`.

### Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hagi fet) que et demanem i prou. El fitxer `main.py` et pot servir per a fer la teva solució, però no cal que n'enviïs el contingut.

### Entrada

Un vector d'enters `v`.

### Sortida

La segona moda del vector d'entrada. En cas d'empats, assumiu l'ordre que tenen els enters.

#### Exemple d'entrada 1

1 1 4 5 4 2 3 2

#### Exemple de sortida 1

2

#### Exemple d'entrada 2

2 1 3 2 1 1 7

#### Exemple de sortida 2

2

### Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:53:27

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>