

---

## Autonomia d'automòbils elèctrics

X96261\_ca

---

Donada una seqüència de parells de valors, acabada en un valor  $-1$ , que correspon a la autonomia en quilòmetres d'un conjunt d'automòbils elèctrics de tres marques 'A', 'B' i 'C':

- valor 1: autonomia (valor enter, en km).
- valor 2: marca (caràcter, 'A', 'B', 'C').

es demana que feu un **programa** en Python3 que llegeixi la seqüència anterior i escrigui els següents càlculs:

1. Autonomia mitjana dels automòbils de cada marca, en l'ordre 'A', 'B', 'C'
2. Autonomia màxima dels automòbils de cada marca, en l'ordre 'A', 'B', 'C'.
3. Autonomia màxima de tots els automòbils de totes les marques.

Es pot suposar que a la seqüència hi haurà, almenys, un automòbil de cada marca.

### Entrada

Una seqüència de parells de valors de autonomia i marca, acabada amb un valor  $-1$  de autonomia.

### Sortida

1. Autonomia mitjana dels automòbils de cada marca, en l'ordre 'A', 'B', 'C'
2. Autonomia màxima dels automòbils de cada marca, en l'ordre 'A', 'B', 'C'.
3. Autonomia màxima de tots els automòbils de totes les marques.

#### Exemple d'entrada 1

```
500
A
400
B
450
B
600
A
550
A
300
C
400
C
-1
```

#### Exemple de sortida 1

```
550.0 425.0 350.0
600 450 400
600
```

### Exemple d'entrada 2

```
400
A
500
B
600
C
500
A
-1
```

### Exemple d'entrada 3

```
300
A
400
B
500
C
-1
```

### Exemple de sortida 2

```
450.0 500.0 600.0
500 500 600
600
```

### Exemple de sortida 3

```
300.0 400.0 500.0
300 400 500
500
```

## Informació del problema

Autor :

Generació : 2023-11-06 13:10:46

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>