

---

## Dígit més freqüent

P94464\_ca

Examen final d'Informàtica, FME (2017-01-09)

---

Donada una base  $b$  i una seqüència de naturals, calculeu quin és el dígit que apareix més freqüentment en la representació dels nombres en base  $b$ .

### Entrada

L'entrada consisteix en una  $b$  entre 2 i 10 seguida de diversos naturals entre 0 i  $10^9$ .

### Sortida

Escriviu el dígit més freqüent i el nombre de vegades que apareix. En cas d'empat, trieu el dígit més petit.

#### Exemple d'entrada 1

```
10
12 34 56 78 76 34 7777777 34 26
```

#### Exemple de sortida 1

```
7 9
```

#### Exemple d'entrada 2

```
2
6 7 12 2 1
```

#### Exemple de sortida 2

```
1 9
```

#### Exemple d'entrada 3

```
4
```

#### Exemple de sortida 3

```
0 0
```

#### Exemple d'entrada 4

```
10
999 0 0 0
```

#### Exemple de sortida 4

```
0 3
```

### Informació del problema

Autor : Jordi Cortadella

Generació : 2024-05-03 09:23:10

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>