

---

**Dígit més freqüent****P94464\_ca**

---

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**

Autoria: Jordi Cortadella

Generació: 2026-01-25T12:06:12.518Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>