

---

## Dígito más frecuente

P94464\_es

---

Dada una base  $b$  y una secuencia de naturales, calculad cuál es el dígito que aparece más frecuentemente en la representación de los números en base  $b$ .

### Entrada

La entrada consiste en una  $b$  entre 2 y 10 seguida de diversos naturales entre 0 y  $10^9$ .

### Salida

Escribid el dígito más frecuente y el número de veces que aparece. En caso de empate, escoged el dígito más pequeño.

#### Ejemplo de entrada 1

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

#### Ejemplo de salida 1

```
7 9
```

#### Ejemplo de entrada 2

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

#### Ejemplo de salida 2

```
1 9
```

#### Ejemplo de entrada 3

```
4
```

#### Ejemplo de salida 3

```
0 0
```

#### Ejemplo de entrada 4

```
10
999 0 0 0
```

#### Ejemplo de salida 4

```
0 3
```

### Información del problema

Autoría: Jordi Cortadella

Traducción: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T12:06:07.926Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>