
Dígito más frecuente

P94464_es

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

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

Autor : Jordi Cortadella

Traductor : Salvador Roura

Generación : 2024-05-03 09:23:20

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>