

---

## Quàntes xifres?

X08783\_ca

---

Feu un programa que calculi el nombre de xifres en diverses bases.

### Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de parells de naturals  $b \geq 2$  i  $n \geq 1$ .

### Sortida

Per a cada parell, escriviu el nombre de xifres de  $n$  en base  $b$ .

#### Exemple d'entrada

```
2 8
2 9
2 15
2 16
3 6
10 1
10 10
10 100
10 1000
```

#### Exemple de sortida

```
4
4
4
5
2
1
2
3
4
```

### Informació del problema

Autor : Maria Serna

Generació : 2015-09-06 11:11:09

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>