

---

## Cuántas cifras?

X08783\_es

---

Se pide un programa que calcule el número de cifras en diversas bases.

### Entrada

La entrada está formada por una secuencia de pares de naturales  $b \geq 2$  i  $n \geq 1$ .

### Salida

Para cada par, escribid el número de cifras de  $n$  en base  $b$ .

#### Ejemplo de entrada

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

#### Ejemplo de salida

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

### Información del problema

Autor : Maria Serna

Traductor : Maria Serna

Generación : 2015-02-18 22:19:43

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>