
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>