
Sistemas de numeración**P86578_es**

En una de las lecciones matemáticas a la hermosa Telassim, la hija de un jeque, Beremiz repasó diversos sistemas de numeración utilizados por la humanidad. Como es conocido, muchos usan b símbolos diferentes para los dígitos. Así, para cada número, el primer dígito (empezando por la derecha) aporta directamente su valor, el segundo dígito aporta su valor multiplicado por b , el tercero su valor multiplicado por b^2 , el cuarto su valor multiplicado por b^3 , etcétera.

Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con un número natural n y una base b . Suponed $0 \leq n \leq 10^9$ y $2 \leq b \leq 36$.

Salida

Para cada caso, escribid en una línea n en base b . Usad en orden los caracteres entre '0' y '9' para los primeros 10 símbolos, y los caracteres entre 'A' y 'Z' para los 26 símbolos siguientes.

Ejemplo de entrada

```
1234 10
31 2
32 2
15 3
35 36
172 16
38354 36
0 9
1000000000 2
```

Ejemplo de salida

```
1234
11111
100000
120
Z
AC
TLE
0
111011100110101100101000000000
```

Información del problema

Autor : Salvador Roura

Generación : 2013-09-02 14:57:39

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>