

Escribir un programa que dada una secuencia de pares de número b y n tal que $b \geq 2$ y $n \geq 1$, calcule para cada par (b, n) la parte entera del logaritmo de base b de n .

Entrada

Lectura de una secuencia de parejas de números enteros b y n .

Salida

Para cada pareja imprimir en una línea el valor de la parte entera del logaritmo base b del número entero n .

Observación

- La parte entera x de un logaritmo de base b de un número n , denotado $x = \log_b n$, es el valor más grande para el cual se cumple $b^x \leq n$;
- No olvide imprimir un salto de línea al final.

Información del problema

Autor :

Traductor : Nelson Rangel Valdez

Generación : 2021-11-30 20:24:54

© *Jutge.org*, 2006–2021.

<https://jutge.org>