
Problema C

Exercicio de Repetição III

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Desenvolva um programa que leia dois números inteiros positivos, sendo o primeiro a **base** e o segundo o **expoente**. O programa deverá calcular o valor da potência, isto é, $\text{base}^{\text{expoente}}$, utilizando estruturas de repetição, sem o uso da função `pow`. Lembre-se de que qualquer número elevado a 0 é igual a 1.

Entrada

Uma única linha contendo dois inteiros separados por espaço:

- B — a base;
- E — o expoente.

Saída

Uma única linha que contenha o resultado de B^E .

Exemplo

Entrada	Saída
2 3	8
1 0	1
200 0	1
2 30	1073741824
3 12	531441
