

# Potenciação

Faça um programa que receba dois inteiros  $a$  e  $b$  e calcule  $a^b$ .

**Atenção:** Use recursão, você não pode usar laços na sua solução.

## Entrada

A entrada é composta por uma única linha contendo dois inteiros  $a$  e  $b$ .

## Saída

A saída deve conter uma única linha com o resultado da operação de potenciação. Esse resultado deve ser um número real. Caso não seja possível calcular a potenciação (isto é, quanto  $a = 0$  e  $b \leq 0$ ), você deve imprimir “indefinido”.

### Exemplo de Entrada 1

2 -3

### Exemplo de Saída 1

0.125

### Exemplo de Entrada 2

4 2

### Exemplo de Saída 2

16.0

### Exemplo de Entrada 3

0 3

### Exemplo de Saída 2

0.0

*Author: John L. Gardenghi*