

Subalgoritmos – C

Faça um algoritmo com uma função que calcule a potência do número inteiro X elevado ao número inteiro Y , ou seja, x^y . Seu algoritmo principal deve ler os valores e PASSÁ-LOS para a função, mostrando o resultado RETORNADO pela função em seguida. Valide (mostrando mensagem de erro, se for o caso) os seguintes requisitos: o valor informado para Y deve ser não-negativo, e $x^0 = 1$, desde que $X \neq 0$.

Entrada

A entrada é composta por 2 números inteiro X e Y . É garantido que x^y cabe em uma variável do tipo *int* e $X \neq 0$.

Saída

Caso Y seja não-negativo, deve ser impresso uma única linha com o resultado de x^y . Caso contrário, deve ser impressa uma única linha com a mensagem “Ainda nao lidamos com expoentes negativos.”.

Exemplo de entrada 1

5 8

Exemplo de saída 1

390625

Exemplo de entrada 2

5 -8

Exemplo de saída 2

Ainda nao lidamos com expoentes negativos.