

Trabalho: Binário para decimal

1. Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão um número em binário B e imprima na tela o número decimal equivalente ao número binário lido.

2. Instruções Complementares

O número B está no intervalo em binário abaixo:

00000000000000000000000000000000 <= B <= 11111111111111111111111111111111

Talvez seja mais fácil tratar o número em binário como uma palavra e não como um número.

3. Exemplos de Entrada e Saída

A seguir estão alguns exemplos de entrada e saída para que você teste seu código, esses são apenas alguns exemplos, recomendo fortemente que crie seus próprios testes para testar seu código.

Entrada

1101

Saída

13

Entrada

1101111

Saída

111

Entrada

00001

Saída

1

Entrada

1111111101101

Saída

16365