

Negação

Not. [c | cpp | java | cs | py]

Negação (\sim), em lógica e matemática, é uma operação unária sobre valores lógicos, por exemplo o valor lógico de uma proposição. Se a proposição é verdadeira, então o operador lógico negação produz o valor falso, e vice-versa.

Em lógica binária é habitual identificar:

- V (verdade) a 1
- F (falso) a 0

Sua tarefa neste problema é implementar um programa de computador que receba um valor lógico **P** e mostre o resultado da operação $\sim P$.

Entrada

A entrada é composta de um valor lógico **P**. ($P \in \{\text{true}, \text{false}\}$).

Saída

A saída consiste de uma única linha contendo um valor lógico (true ou false) representando o resultado da operação $\sim P$. Após a impressão do valor lógico salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
true	false

Entrada	Saída
false	true