

Disjunção Exclusiva

Xor.[c | cpp | java | cs | py]

A disjunção exclusiva também conhecido como “Ou exclusivo” (\oplus) é uma operação lógica entre dois operandos que resulta em um valor lógico verdadeiro se e somente se os dois operandos forem diferentes, ou seja, se um for verdadeiro e o outro for falso. É conhecido também pelas abreviações XOR ou EXOR.

Sua tarefa neste problema é implementar um programa de computador que receba dois valores lógicos **P** e **Q** e mostre o resultado da operação $P \oplus Q$.

Entrada

A entrada é composta de dois valores lógicos **P** e **Q**, separados por um espaço em branco. ($P, Q \in \{\text{true}, \text{false}\}$).

Saída

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

Exemplos

Entrada	Saída
true true	false

Entrada	Saída
true false	true

Entrada	Saída
true false	true