

## Conjunção Lógica

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

A conjunção é uma operação na lógica matemática, que pode ser ligada à operação de interseção de conjuntos.

A conjunção é representada pelo conectivo lógico  $\wedge$ , e em programação por AND ou `&&`.

Em lógica binária na conjunção ocorrem apenas dois estados:

- Verdadeiro, representado pela letra V, ou pelo número 1.
- Falso, representado pela letra F, ou pelo número 0.

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

### 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  $P \wedge Q$ . Após a impressão do valor lógico salte uma linha.

### Exemplos

Entrada	Saída
true true	true

Entrada	Saída
true false	false

Entrada	Saída
false true	false