

Problema F

A Entrevista do Conde

Nome base: entrevista

Tempo limite: 1s

O Conde desta vez está abrindo uma empresa de tecnologia, e para testar os inscritos ele aplicará um exercício de programação. Você se inscreveu para receber o teste do Conde, pois, sabe que a empresa paga muito bem. O teste consiste em descobrir se existe um caminho válido no grafo entre o nó origem e nó destino.

O grafo é bi-direcional.

ENTRADA

A entrada consiste em um número inteiro N representando os vértices (0 até $n-1$), um número inteiro A representando a quantidade de arestas, o vértice de origem e de destino. As próximas A linhas conterão 2 vértices, que estão ligados por uma aresta.

SAÍDA

A saída deverá conter a frase “Verdadeiro” caso exista um caminho entre o nó de origem e destino ou “Falso” caso não exista.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 3 0 2 0 1 1 2 2 0	Verdadeiro

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
6 5 0 5 0 1 0 2 3 5 5 4 4 3	Falso