

# Visita di un grafo orientato (**visita**)

## Testo del problema

Dato un grafo orientato e un nodo di partenza  $S$ , calcolate il numero di nodi raggiungibile da  $S$ .

## Formato dell'input

La prima riga contiene tre interi,  $N$ ,  $M$  e  $S$ .  $N$  è il numero di nodi,  $M$  il numero di archi,  $S$  il nodo di partenza. Le successive  $M$  righe contengono due interi per riga, il nodo di partenza e di arrivo degli archi.

## Formato dell'output

Un intero, uguale al numero di nodi raggiungibili da  $S$  ( $S$  incluso)

## Assunzioni

- $1 \leq N \leq 10000$
- $1 \leq M \leq 100000$

## Nota

Dal nodo 1 si possono raggiungere i nodi 2, 3 e 4. In totale si possono raggiungere 4 nodi.

## Esempi di input/output

File input.txt	File output.txt
5 6 1 0 2 0 4 1 4 3 2 2 4 4 3	4