

# Cammino lungo (**cammino**)

## Testo del problema

Dato un grafo orientato aciclico, trovare il cammino piu lungo nel grafo.

## Formato dell'input

La prima riga contiene due interi,  $N$  e  $M$ .  $N$  è il numero di nodi,  $M$  il numero di archi. Le successive  $M$  righe contengono ognuna due interi. L' $i$ -esima riga contiene la sorgente e la destinazione dell' $i$ -esimo arco.

## Formato dell'output

L'output consiste di un unica riga contenente un intero pari al cammino di lunghezza massima

## Assunzioni

- $1 \leq N \leq 10000$
- $1 \leq M \leq 50000$

## Esempi di input/output

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