

toporder (Ordinamento Topologico)

Difficoltà $D = 1$ (tempo limite 1 sec).

Descrizione del problema

Dato un grafo orientato aciclico, stampare un suo ordinamento topologico.

Dati di 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.

Dati di output

La prima ed unica riga contiene N interi separati da spazio, l'ordinamento topologico trovato dall'algoritmo.

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 2 0 1 4