
Camí màxim**P50411_ca**

Considereu un graf dirigit sense cicles amb n vèrtexs i m arcs. Els vèrtexs estan numerats entre 1 i n . Sigui ℓ la longitud del camí més llarg que acaba en el vèrtex n . Des de quants vèrtexs surt un camí de mida ℓ que acabi en el vèrtex n ?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb n i m , seguit d' m parells x y indicant un arc d' x a y , amb $x \neq y$. Supposeu $2 \leq n \leq 10^5$, $0 \leq m \leq 5n$, i que no hi ha arcs repetits.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el nombre de vèrtexs des dels quals surt un camí de mida ℓ que arriba al vèrtex n .

Observació

Recomanem resoldre aquest problema en C++.

Exemple d'entrada 1

```
3 3
1 2  2 3  1 3
2 0

7 8
5 7  6 2  1 4  3 2  3 5  7 1  2 7  3 7
```

Exemple de sortida 1

```
1
1
2
```

Informació del problema

Autoria: Óscar Garries

Generació: 2026-01-25T11:02:47.811Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>