
Grafs (1)**P56483_ca**

Donat un graf dirigit amb n vèrtexs i m arcs, es vol saber si hi ha un camí dirigit entre dos vèrtexs.

Entrada

L'entrada comença amb n i m . Segueixen m parells u, v , amb $u \neq v$, indicant un arc de u a v . Es té $0 \leq u < n$ i $0 \leq v < n$ i no hi ha arcs repetits. A continuació ve un parell x, y amb $0 \leq x < n$ i $0 \leq y < n$.

Sortida

Escriuiu "yes" o "no" depenent de si hi ha o no un camí de x a y .

Exemple d'entrada 1

```
8 10
1 4 4 6 7 2 7 5 0 3 2 5 5 2 6 3 1
1 3
```

Exemple de sortida 1

```
yes
0 0 1
```

Exemple d'entrada 2

```
8 10
1 4 4 6 7 2 7 5 0 3 2 5 5 2 6 3 1
7 6
```

Exemple de sortida 2

```
no
0 0 1
```

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2021-04-07 15:57:26

© Jutge.org, 2006–2021.

<https://jutge.org>