

---

## 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 : 2024-05-02 19:43:58

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>