

---

**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 : 2020-01-30 04:16:03

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>