
Grafs (2)

P37001_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 el valor de n i els n noms dels vèrtexs. Després ve el valor de m i segueixen els m arcs formats per dos noms de vèrtexs, sense repeticions ni auto-bucles. A continuació venen un parell de vèrtexs x, y . Podeu suposar que x i y són vèrtexs del graf.

Sortida

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

Exemple d'entrada 1

```
8
bcn prs mad rom lsb ber lon dub

10
bcn prs
prs mad
rom lsb
rom dub
ber lon
lsb dub
dub lsb
mad lon
bcn ber
ber bcn

bcn mad
```

Exemple de sortida 1

```
yes
```

Exemple d'entrada 2

```
8
bcn prs mad rom lsb ber lon dub

10
bcn prs
prs mad
rom lsb
rom dub
ber lon
lsb dub
dub lsb
mad lon
bcn ber
ber bcn

rom bcn
```

Exemple de sortida 2

```
no
```

Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T10:31:44.339Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>