
Components complets

Y16864_ca

Donat un graf no dirigit amb n vèrtexs i m arestes, digueu si tots els components connexos són complets, és a dir, si tots els vèrtexs del component estan connectats entre si directament.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n i m , seguits d' m parells $x y$, amb $x \neq y$, indicant una aresta entre x i y . Suposeu $1 \leq n \leq 10^5$, $0 \leq m \leq 5n$, que els vèrtexs es numeren entre 0 i $n - 1$, i que no hi ha arestes repetides.

Sortida

Per a cada graf donat, escriviu "SI" si cada component connex és complet, i "NO" altrament.

Observació

Encara que s'obtingui un verd, només es donarà la màxima puntuació a aquelles solucions que facin un únic recorregut sobre el graf.

Exemple d'entrada 1

```
6 4
0 1 2 1 2 0 3 5

6 6
0 5 1 2 2 3 3 4 4 1 2 4
```

Exemple de sortida 1

```
SI
NO
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T23:06:45.130Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>