
Un cicle

P20960_ca

Donat un graf no dirigit amb n vèrtexs i n arestes, digueu si tots els components connexos tenen exactament un cicle, és a dir, un camí (no buit) que comença i acaba en el mateix vèrtex, i que no repeteix cap aresta.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n , seguits d' n parells $x y$, amb $x \neq y$, indicant una aresta entre x i y . Supposeu $3 \leq n \leq 10^5$, 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 té exactament un cicle, i "NO" altrament.

Exemple d'entrada 1

```
3
0 1  2 1  2 0

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: 2026-01-25T10:10:23.425Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>