
Bosc**X41530_ca**

Un bosc és un graf connex sense cicles, i cada component connexa és un arbre. Donat un graf no dirigit, és un bosc? I, en aquest cas, quants arbres té?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos grafs. Cadascun comença amb el nombre de vèrtexs n i el nombre d'arestes m , seguits de m parells x y que indiquen una aresta entre els vèrtexs x i y . Suposeu $1 \leq n \leq 10^4$, $0 \leq m < n$, que els vèrtexs es numeren entre 0 i $n - 1$, i que no hi ha arestes repetides ni de tipus x x .

Sortida

Per a cada graf, si és un bosc escriuiu el seu nombre d'arbres. Altrament, escriuiu "no".

Exemple d'entrada 1

```
1 0
2 1 1 0
2 0
4 3 0 1 1 2 0 2
8 6 0 4 5 3 3 1 3 7 2 4 6 0
8 6 0 1 2 1 3 4 4 5 5 3 7 6
10 9 0 1 0 2 1 3 1 4 2 5 2 6 3 7 3 8 3 9
```

Exemple de sortida 1

```
1
1
2
no
2
no
1
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T16:00:01.663Z

© Jutge.org, 2006–2026.
<https://jutge.org>