
Bosc

X41530_ca

Un bosc és un graf 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 arista 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 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
2
no
2
no
1
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2014-12-23 13:00:51

© Jutge.org, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>