

---

## Component connex mínim i màxim

X68591\_ca

---

Donat un graf no dirigit, calculeu-ne el nombre de vèrtexs tant del component connex més petit com del component connex més gran.

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos grafs. Cadascun comença amb el nombre de vèrtexs  $n$  i el nombre d'arestes  $m$ , seguits d' $m$  parells  $x y$  que indiquen una arista entre els vèrtexs  $x$  i  $y$ . Suposeu  $1 \leq n \leq 10^4$ ,  $0 \leq m \leq 5n$ , 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, escriviu les mides mínima i màxima dels seus components connexos.

#### Exemple d'entrada

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

#### Exemple de sortida

```
1 2
1 1
2 4
```

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2021-12-29 12:38:57

© Jutge.org, 2006–2021.

<https://jutge.org>