
Fulles més properes**P54960_ca**

Donat un arbre (un graf no dirigit, connex i sense cicles), trobeu la distància entre les dues fulles més properes.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb el nombre de vèrtexs n , el qual està entre 2 i 10^4 . Segueixen $n - 1$ parells $x y$, amb $x \neq y$, indicant un aresta del graf. Supposeu que els vèrtexs es numeren entre 0 i $n - 1$, i que el graf donat és realment un arbre.

Sortida

Per a cada arbre, escriviu la distància mínima entre dues fulles.

Exemple d'entrada 1

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

Exemple de sortida 1

```
1
3
2
5
```

Informació del problema

Autoria: Félix Moreno

Generació: 2026-01-25T11:18:25.260Z

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