
Amplada dels arbres

P52155_ca

Feu un programa que llegeixi la forma de diversos arbres binaris, i escrigui l'amplada de cadascun. Definim l'amplada d'un arbre com el màxim nombre de nodes que té a qualsevol dels seus nivells (o zero, si l'arbre és buit).

Entrada

L'entrada consisteix en la descripció de diversos arbres segons s'explica a l'exercici , amb una excepció: Tots els valors són 0, perquè el contingut dels nodes aquí no és important.

Sortida

Escriviu l'amplada de cada arbre donat.

Exemple d'entrada

```
10
0 0 0 -1 0 -1 -1 0 -1 -1 0
0 -1 -1 0 0 -1 0 -1 -1 -1
3
0 0 0 -1 -1 -1 -1
```

Exemple de sortida

```
4
1
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2024-05-02 18:59:01

© Jutge.org, 2006–2024.
<https://jutge.org>