
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 : 2013-09-02 14:47:33

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>