
Arbres — Profunditat

P61120_ca

Feu un programa que llegeixi la forma de diversos arbres binaris, i escrigui la profunditat de cadascun. Definim la profunditat d'un arbre com el màxim nombre de nodes dels camins que van des de l'arrel fins a cada fulla (o zero, si l'arbre és buit).

Entrada

L'entrada comença amb m , el nombre d'arbres que cal tractar. Segueix la descripció dels m arbres segons s'explica al problema "Arbres — Recorreguts recursius", amb una excepció: Tots els valors són 0, perquè el contingut dels nodes aquí no és important.

Sortida

Escriviu la profunditat de cada arbre donat.

Exemple d'entrada

```
2
0 0 0 -1 0 -1 -1 0 -1 -1 0 0 -1 -1 0 0 -1 0 -1 -1 -1
0 -1 0 -1 0 -1 -1
```

Exemple de sortida

```
5
3
```

Informació del problema

Autor : Jordi Petit i Salvador Roura
Generació : 2018-09-13 15:47:40

© Jutge.org, 2006–2018.
<https://jutge.org>