

---

## Arbres — Amplada

P37445\_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 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 l'amplada 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 0 0 -1 -1 -1 -1
```

### Exemple de sortida

```
4
1
```

### Informació del problema

Autor : Jordi Petit i Salvador Roura  
Generació : 2024-04-30 20:30:02

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