

---

**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**

Escriuiu la profunditat de cada arbre donat.

**Exemple d'entrada 1**

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 1**

5

3

**Informació del problema**

Autoria: Jordi Petit i Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:08:24.748Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>