

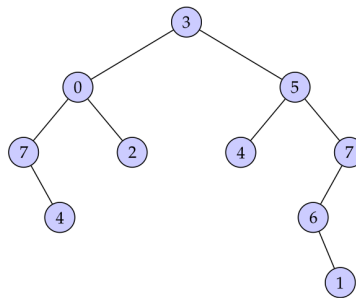
Recorreguts d'un arbre binari

X74368_ca

Feu un programa que llegeixi la descripció d'un arbre binari de naturals i escrigui els seus recorreguts en postordre i inordre.

La descripció d'un arbre consisteix en el seu recorregut en preordre, el qual inclou les fulles marcades amb un -1.

Per exemple, l'arbre (mireu el PDF de l'enunciat)



es descriuria amb

3 0 7 -1 4 -1 -1 2 -1 -1 5 4 -1 -1 7 6 -1 1 -1 -1 -1

Entrada

L'entrada consisteix en la descripció d'un arbre binari de naturals.

Sortida

Escriviu dues línies, amb els recorreguts en postordre i inordre de l'arbre. Cada element ha d'anar precedit d'un espai. Seguiu el format de l'exemple.

Exemple d'entrada

3 0 7 -1 4 -1 -1 2 -1 -1 5 4 -1 -1 7 6 -1

Exemple de sortida

pos:	4 17 2 0 4 1 6 7 5 3
ino:	7 4 0 2 3 4 5 6 1 7

Informació del problema

Autor : Jordi Esteve

Generació : 2018-10-13 12:35:08

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>