
Inserint en un arbre de cerca

P94818_ca

Feu un programa que construeixi un arbre binari de cerca a partir d'una seqüència de naturals donada. Cada nou enter s'ha de posar a l'única fulla que permet mantenir la propietat dels arbres de cerca. Els elements repetits s'han d'ignorar.

Entrada

L'entrada és una seqüència no buida de naturals.

Sortida

Escriviu l'arbre resultant, seguint el mateix format dels exemples (el qual és el mateix que el de l'exercici : """, però ara amb nombres naturals).

Exemple d'entrada

```
30
10
50
0
100
15
50
120
30
110
```

Exemple de sortida

```

                    120
                  110
                100
              50
            30
          15
        10
       0
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 14:47:48

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>