Navegant per un arbre P64456_ca

Feu un programa que llegeixi un arbre binari de paraules no buit, es posi a l'arrel de l'arbre, i després es mogui per l'arbre seguint les ordres que se li donin.

Entrada

L'entrada comença amb la descripció d'un arbre no buit segons s'explica a l'exercici : "". Després ve una seqüència de paraules que poden ser `"amunt"`, `"esquerra"` o `"dreta"`.

Sortida

Escriviu el contingut de la posició inicial, i de la posició després de cada pas. Les ordres que farien sortir fora de l'arbre cal ignorar-les, però escrivint igualment el contingut de la posició.

Exemple d'entrada

```
10
va tenir sis -1 polls -1 -1 xics -1 -1 pics
pellarics -1 -1 camatorts i -1 becarics -1 -1 -1

esquerra
dreta
esquerra
amunt
amunt
amunt
dreta
dreta
dreta
esquerra
dreta
esquerra
```

Exemple de sortida

```
va
tenir
xics
xics
tenir
va
va
pics
camatorts
camatorts
i
becarics
becarics
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2013-09-02 14:51:56

© *Jutge.org*, 2006–2013.
http://www.jutge.org