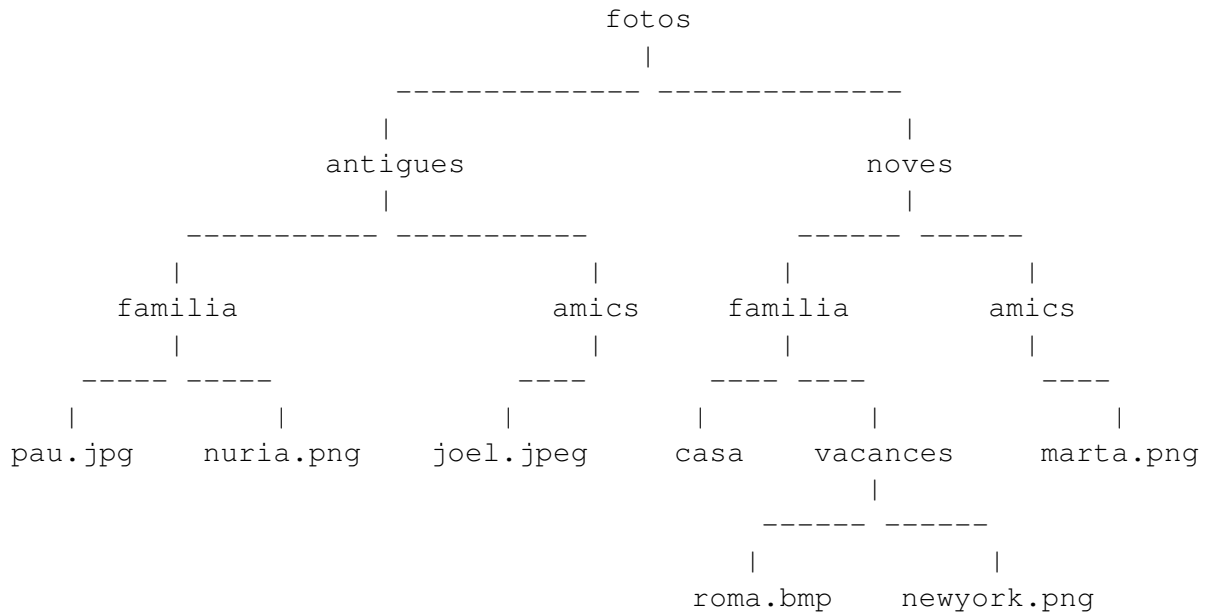


**Fitxers amb la mateixa extensió**

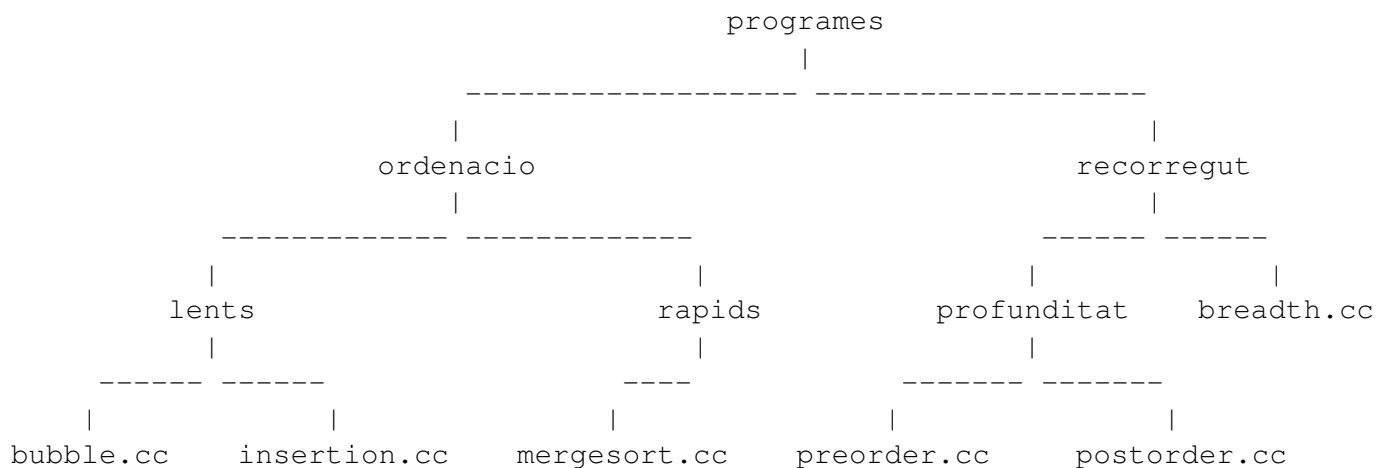
**X43041\_ca**

En aquest exercici, considerarem arbres binaris d'strings que representen arbres de directoris i fitxers. Observeu el següent exemple:

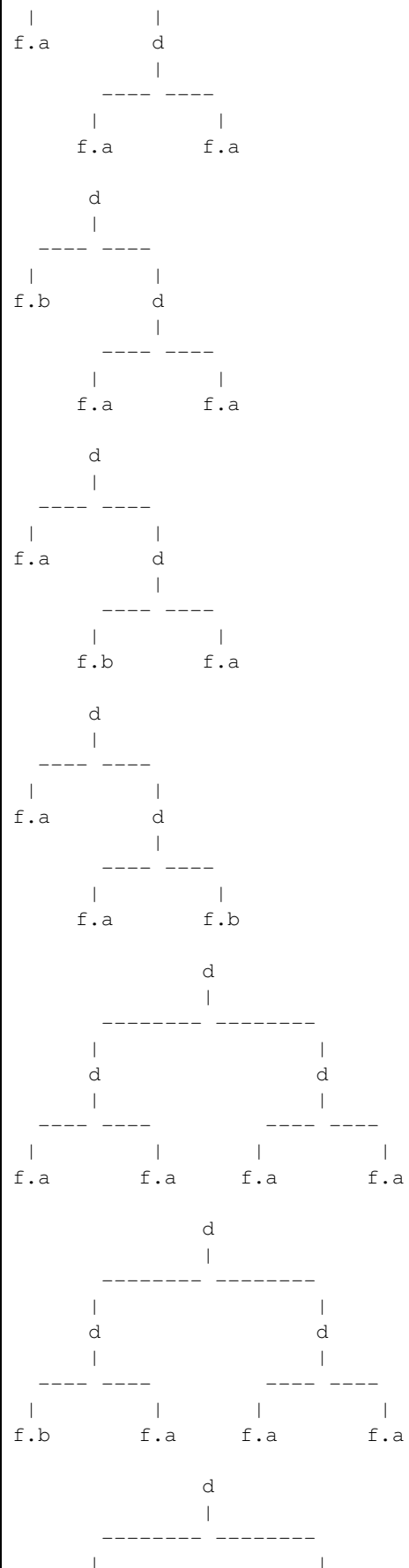
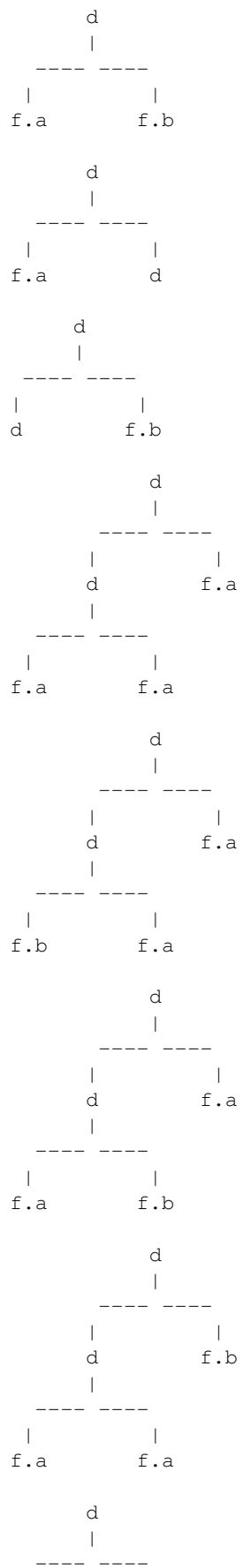


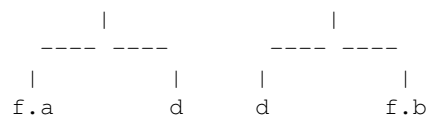
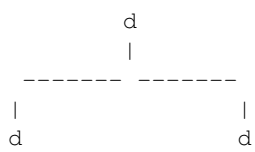
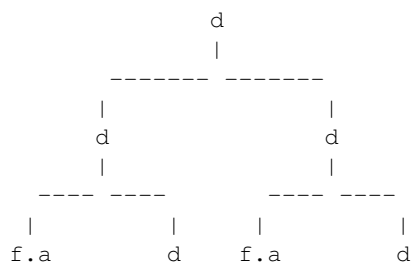
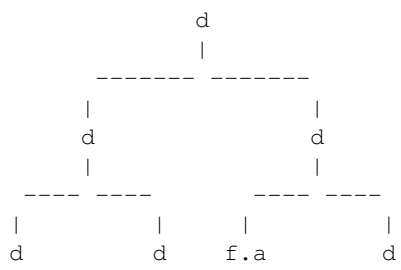
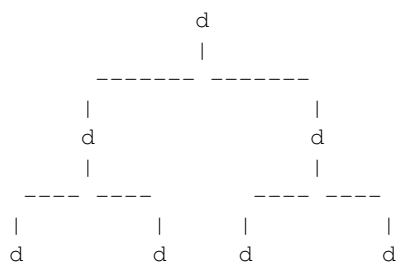
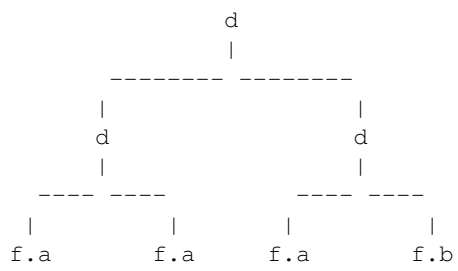
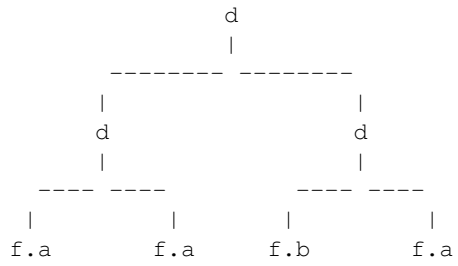
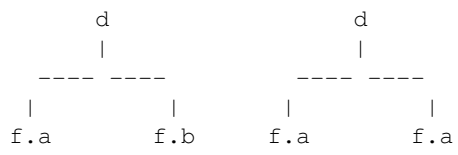
En un arbre de directoris i fitxers hi ha dos tipus de nodes: directoris i fitxers. L'string d'un directori és no buit i està format per lletres minúscules. L'string d'un fitxer està format per una primera seqüència no buida de lletres minúscules, seguida del caràcter '.', seguit d'una segona seqüència no buida de lletres minúscules. Aquesta segona seqüència s'anomena la extensió del fitxer. Els fitxers han de ser necessàriament fulles de l'arbre. Els directoris poden ser nodes interns i també fulles.

Heu d'implementar una funció que rep un arbre de directoris i fitxers, i retorna un booleà indicant si tots els fitxers tenen exactament la mateixa extensió. En l'exemple anterior, la funció ha de retornar `false`, doncs tenim més d'una extensió diferent: `jpg`, `png`, `jpeg` i `bmp`. En canvi, en l'exemple següent, la funció ha de retornar `true`, perquè totes les extensions son la mateixa: `cc`.





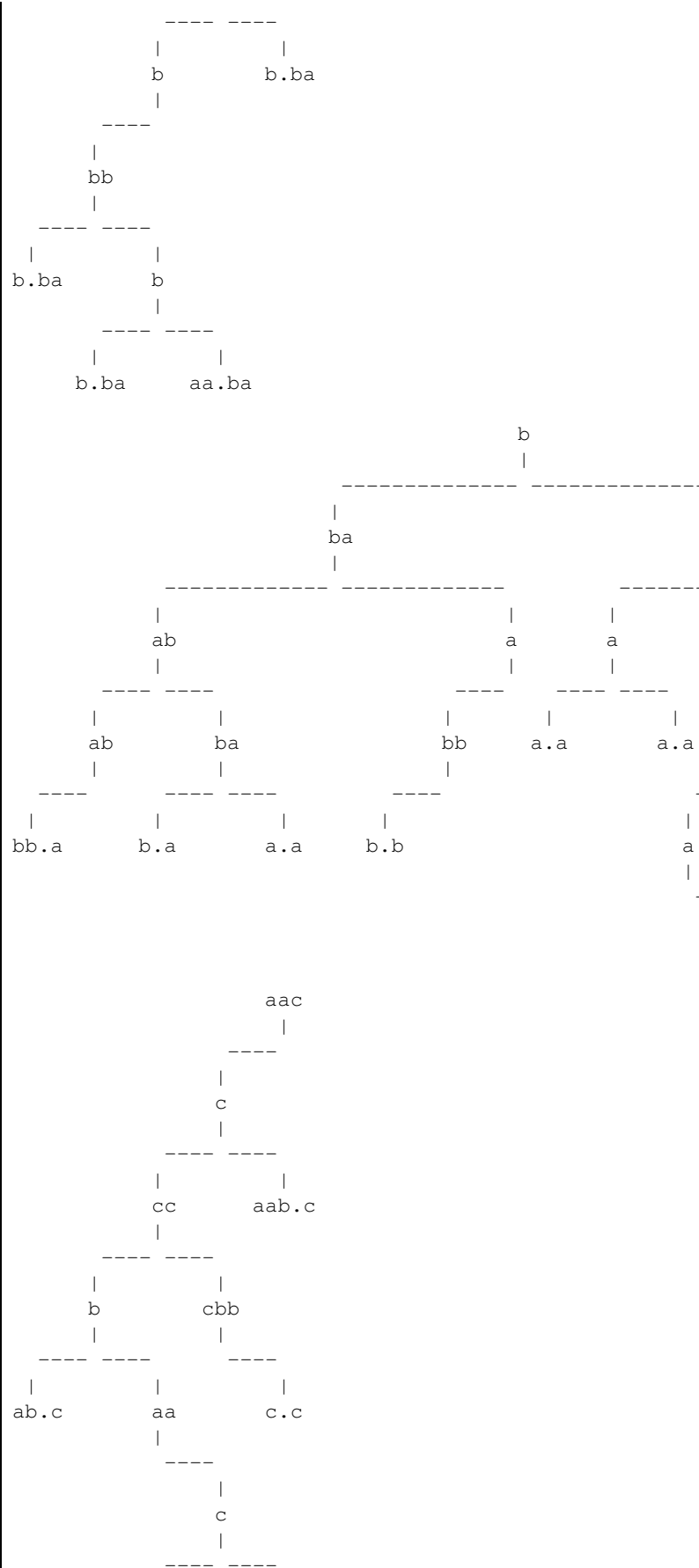
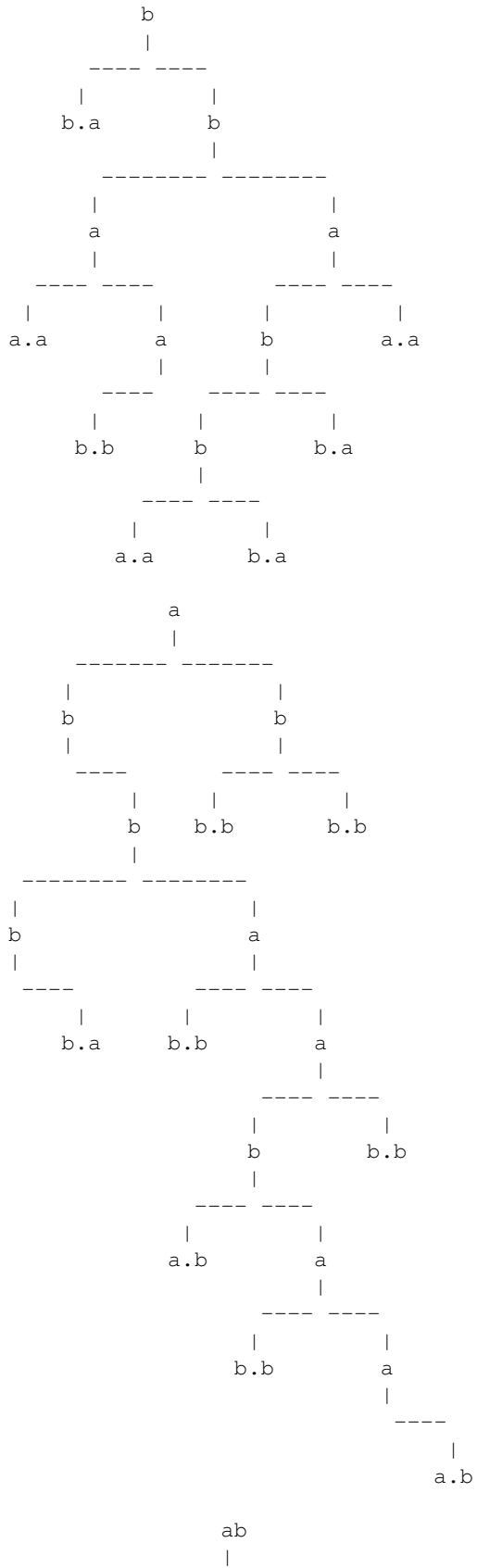






### Exemple d'entrada 4

VISUALFORMAT









arbre binari que es rep com a paràmetre, i els strings que siguin necessaris. Us recomanem, doncs, que resolgueu aquest exercici recursivament.

### **Informació del problema**

Autor : PRO2

Generació : 2023-10-21 13:52:02

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>