
Avis i nés

P87093_ca

Tractant amb arbres, és freqüent usar terminologia familiar. Així, es diu que un node és pare d'un altre, o fill, o germà, etcètera, amb el significat equivalent a si l'arbre fos genealògic.

Feu un programa que llegeixi diversos arbres generals, i que per a cadascun escrigui totes les seves relacions avi-nét.

Entrada

L'entrada és una seqüència d'arbres generals de paraules, amb el format de l'exercici **REREG**. Totes les paraules dins d'un mateix arbre són diferents.

Sortida

Per a cada arbre donat, escriviu totes les relacions avi-nét en ordre lexicogràfic. Escriviu una línia en blanc després de la sortida per a cada arbre. Seguiu el format de l'exemple.

Exemple d'entrada 1

```
12
L 3   K 2   J 0   I 1   H 1   G 0   F 0   E 4   D 0   C 0   B 0   A 0

3
Pere 2   Joan 0   Josep 0

4
Pere 2   Joan 1   Josep 0   Maria 0
```

Exemple de sortida 1

```
relacions avi-net:
I G
K H
L A
L B
L C
L D
L I
L J

relacions avi-net:

relacions avi-net:
Pere Josep
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T12:10:51.103Z