

Vector concèntric

X32836_ca

Feu la funció `concentric (v1, v2)` tal que, donat dos vectors v_1, v_2 de la mateixa mida amb nombres naturals positius, torni `TRUE` si i només si el vector v_2 té els elements del vector v_1 col·locats de manera concèntrica.

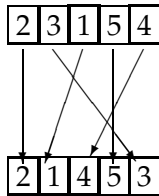
Una col·locació concèntrica consisteix en què els elements d'un vector estan disposats en un ordre de *fora cap endins*, on *fora* són les posicions més allunyades del centre del vector (els subíndexos 1 i N , on $\text{length}(v) = N$). Per exemple, si tenim un vector de 5 posicions, el primer element aniria a la posició 1, el següent a la posició 5, el següent a la posició 2, el següent a la posició 4 i l'últim a la posició 3.

Per exemple, si

$$x = [2, 3, 1, 5, 4]$$

$$y = [2, 1, 4, 5, 3]$$

llavors la funció torna `TRUE`.

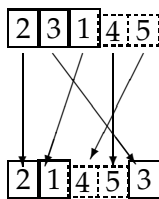


En aquest altre cas:

$$x = [2, 3, 1, 4, 5]$$

$$y = [2, 1, 4, 5, 3]$$

la funció tornarà `FALSE`.



Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hagi fet) que et demanem i prou. El fitxer `main.R` et pot servir per a fer la teva solució, però no cal que n'enviïs el contingut.

Entrada

Dos vectores $V1$, $V2$ de la mateixa mida amb nombres naturals positius.

Sortida

TRUE si i només si el vector $V2$ té els elements del vector $V1$ col·locats de manera concèntrica.

Exemple d'entrada 1

```
5
2 3 1 5 4
5
2 1 4 5 3
```

Exemple de sortida 1

```
TRUE
```

Exemple d'entrada 2

```
5
2 3 1 4 5
5
2 1 4 5 3
```

Exemple de sortida 2

```
FALSE
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2018-08-07 18:36:54

© *Jutge.org*, 2006–2018.

<https://jutge.org>