

## Vector concèntric

X67659\_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.

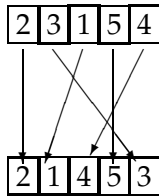
Una col·locació concèntrica consisteix en què els elements d'un vector estan disposats en un ordre de *fora cap endins*, on *fora* són les posicions més allunyades del centre del vector (els subíndexos 1 i  $N$ , on  $\text{length}(v) = N$ ). Per exemple, si tenim un vector de 5 posicions, el primer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

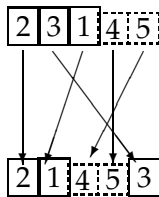


En aquest altre cas:

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

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

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.py` 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

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

### Exemple d'entrada 2

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

### Exemple de sortida 1

```
True
```

### Exemple de sortida 2

```
False
```

## Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:54:48

© *Jutge.org*, 2006–2020.

<https://jutge.org>