
Intercalació de vectors

X95673_ca

La **intercalació** dels vectors x i y es defineix així:

$$x[1], y[1], x[2], y[2], \dots$$

Si un vector té n elements més que l'altre, aquests n elements van al final del vector resultat.

Feu una funció `intercala (V1, V2)`, tal que donats dos vectors d'enters $V1, V2$, no necessàriament de la mateixa mida, retorni un vector que és la intercalació dels elements de tots dos vectors.

Per exemple, si tenim:

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

$$y = [10, 11, 12, 13, 14, 15]$$

(fixeu-vos que, en aquest cas, $n = 2$) la funció haurà de tornar:

$$r = [1, 10, 2, 11, 3, 12, 4, 13, 14, 15]$$

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 vectors d'enters $V1, V2$, no necessàriament de la mateixa mida.

Sortida

Un vector que és la intercalació dels dos vectors d'entrada.

Exemple d'entrada 1

```
1 2 3 4
10 11 12 13 14 15
```

Exemple d'entrada 2

```
1 3 15 26
2 5 9 33 54
```

Exemple de sortida 1

```
[1, 10, 2, 11, 3, 12, 4, 13, 14, 15]
```

Exemple de sortida 2

```
[1, 2, 3, 5, 15, 9, 26, 33, 54]
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:55:03

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>