

---

## Encaix de Vectors

X77455\_ca

---

Siguin  $V1$  i  $V2$  dos vectors tals que  $length(V1) \leq length(V2)$ . Diem que un vector  $V1$  **encaixa** en un vector  $V2$  en la posició  $i$  si el vector  $V1$  és igual al subvector  $V2[i : (i + length(V1))]$ . Feu la funció `encaixa(V1, V2)` tal que, donats dos vectors  $V1$  i  $V2$  tals que  $length(V1) \leq length(V2)$ , torni en quantes posicions podem encaixar  $V1$  a  $V2$ .

Per exemple, si tenim:

$$V1 = \underline{1 \ 2 \ 1} \quad V2 = \underline{1 \ 2 \ 1 \ 2 \ 1 \ 2 \ 1 \ 2}$$

la funció torna 3, ja que podem encaixar el vector  $V1$  a les posicions 1, 3 i 5 del vector  $V2$ . En canvi, si tenim:

$$V1 = \underline{1 \ 2 \ 3} \quad V2 = \underline{1 \ 5 \ 3 \ 1 \ 2 \ 7 \ 1 \ 2}$$

la funció tornarà 0, ja que no tenim cap posició on puguem encaixar  $V1$  a  $V2$ .

### 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  $V1$  i  $V2$  d'enters.

### Sortida

Un enter que indica les vegades que el vector  $V1$  encaixa en  $V2$ .

#### Exemple d'entrada 1

```
1 2 1
1 2 1 2 1 2 1 2
```

#### Exemple de sortida 1

```
3
```

#### Exemple d'entrada 2

```
1 2 3
1 5 3 1 2 7 1 2
```

#### Exemple de sortida 2

```
0
```

### Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:57:30

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>