
Vector Encadenat

X60782_ca

Siguin A i B dos vectors d'enters, no necessàriament de la mateixa mida i no necessàriament ordenats, i una posició inicial p . Diem que tots dos vectors estan **ordenats de rebot** si, a partir de la posició p , es compleix que $A[p] \leq B[p+1] \leq A[p+2] \leq B[p+3] \leq \dots$.

Feu la funció `ordre_rebot(A, B, p)` tal que, donats dos vectors A i B i una posició $1 \leq p \leq \text{len}(A)$, torni `TRUE` si i només si els vectors A i B estan ordenats de rebot a partir de la posició p . Considerem sempre que la primera posició p és del vector A .

Per exemple, si $p = 1$, i els vectors A i B són:

A = 1 3 2 4 3 9 7 12 7

B = 5 2 66 3 32 6 4

la funció tornarà `TRUE`, ja que la seqüència $[1, 2, 2, 3, 3, 6, 7]$ està ordenada. En canvi, si $p = 2$, tornarà `FALSE`, ha que la seqüència $[3, 66, 4, 32, 9, 4, 12]$ no està ordenada.

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 vectors A i B i una posició $1 \leq p \leq \text{len}(A)$.

Sortida

`TRUE` si i només si els vectors A i B estan ordenats de rebot a partir de la posició p .

Exemple d'entrada 1

```
9
1 3 2 4 3 9 7 12 7
7
5 2 66 3 32 6 4
1
```

Exemple de sortida 1

```
TRUE
```

Exemple d'entrada 2

```
9
1 3 2 4 3 9 7 12 7
7
5 2 66 3 32 6 4
2
```

Exemple de sortida 2

```
FALSE
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2018-08-07 22:36:00

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>