
Semiordenat

X92732_ca

Feu la funció `semiordenat (V)` tal que, donat un vector `V`, que conté nombres enters positius estrictament més grans que zero, torni `TRUE` si i només sí el vector `v` està **semiordenat**. Un vector `V` està semiordenat si, per separat, els nombres parells del vector estan ordenats, i els nombres senars també estan ordenats, però no necessàriament tots junts. Per exemple, el vector `V = [2 1 4 3 6 5 8 7]` està semiordenat, perquè els senars ho estan, i els parells també. Però el vector `V = [1 2 3 5 3 34 36 38]` no ho està. Òbviament, si un vector està ordenat, també està semiordenat, però a l'inrevés no és necessàriament cert.

Important: Aquest exercici es pot fer amb **un sol** bucle.

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

Un vector `V` d'enters positius.

Sortida

`TRUE` si i només si `V` està semiordenat.

Exemple d'entrada 1

```
8
2 1 4 3 6 5 8 7
```

Exemple d'entrada 2

```
8
1 2 3 5 3 34 36 38
```

Exemple de sortida 1

```
TRUE
```

Exemple de sortida 2

```
FALSE
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2018-08-07 18:35:32

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>