
Semiordenat

X44352_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.py` 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

2 1 4 3 6 5 8 7

Exemple de sortida 1

True

Exemple d'entrada 2

1 2 3 5 3 34 36 38

Exemple de sortida 2

False

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:53:48

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>