
Subvector més Llarg

X75267_ca

Un subvector d'un vector és una secció d'elements consecutius. Per exemple, si $v = [1, 2, 3, 4, 5, 6]$, un possible subvector de v seria $[3, 4, 5]$, però $[2, 3, 5]$ no ho seria.

Feu la funció `mes_llarg(v)` tal que, donat un vector v que només conté 0's i 1's, torna la mida del subvector més llarg amb els mateixos nombres.

Per exemple, si:

$v = [0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1]$

la funció torna 5, que és la mida del subvector:

$v = [0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, \underbrace{0, 0, 0, 0}_5, 1, 1, 1]$

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

El vector v que només conté 0's i 1's.

Sortida

La mida del subvector de v més llarg.

Exemple d'entrada 1

0 0 1 1 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 1

Exemple de sortida 1

5

Exemple d'entrada 2

1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0

Exemple de sortida 2

8

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:57:03

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>