
Subvector més Curt

X42928_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_curt(V)` tal que, donat un vector d'enters positius V , torna la mida del subvector **maximal** més **curt** amb els mateixos nombres adjacents. Per exemple, si:

$v = [1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 1, 1, 1]$

la funció `mes_curt` torna 2, que és la mida del subvector:

$v = [1, 1, 1, 1, 1, \underbrace{2, 2}_2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 1, 1, 1]$

Si tenim que:

$v = [1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 6, 6, 6, 6, 6, 6]$

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

$v = [\underbrace{1, 1, 1, 1, 1}_5, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 6, 6, 6, 6, 6, 6]$

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

1 vector d'enters positius C .

Sortida

La mida del subvector **maximal** de V més **curt**.

Exemple d'entrada 1

1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 1 1 1

Exemple de sortida 1

2

Exemple d'entrada 2

1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Exemple de sortida 2

5

Exemple d'entrada 3

0 0 1 1 1 0 0

Exemple de sortida 3

2

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:56:47

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>