
Suma Màxima

X45427_ca

Un **subvector** d'un vector V és un tros del vector que va d'una posició i a una posició j (on $i \leq j$) i que conté els elements $V[i], V[i+1], V[i+2], \dots, V[j]$. Un subvector pot tenir una sola posició ($i = j$). La **suma** d'un subvector és la suma de tots els elements que conté.

Feu la funció `sumamaxima(V)` tal que, donat un vector V que conté enters (positius i negatius), torni les posicions (i, j) del subvector de V amb la suma màxima.

Per exemple, si el vector és $[1, -3, 2, -1, 7, -4, 8]$, la funció torna $(2, 6)$, ja que el subvector que té la suma més gran va de l'element 2 al 6 (no hi ha cap subvector tal que els seus elements sumin més que 12).

Si tenim el vector $[1, -3, 2, -1, 7, -4]$, tornarà $(2, 4)$, ja que la suma més gran la conté el subvector que va de la posició 2 a la posició 4.

En cas de subvectors amb la mateixa suma màxima, cal tornar-ne la primera.

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 que conté enters (positius i negatius).

Sortida

Un vector amb les posicions (i, j) del subvector de V amb la suma màxima. En cas de subvectors amb la mateixa suma màxima, cal tornar-ne la primera.

Exemple d'entrada 1

```
1 -3 2 -1 7 -4 8
```

Exemple d'entrada 2

```
1 -3 2 -1 7 -4
```

Exemple de sortida 1

```
2 6
```

Exemple de sortida 2

```
2 4
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:59:15

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>