
Quants positius i quants negatius

X81458_ca

Donada una llista de nombres enters d'entrada, volem comptar quants n'hi ha d'estríctament positius, quants n'hi ha d'estríctament negatius, i quants n'hi ha en total. Per exemple, a la llista 1, 2, -3, 0, 4, -5 hi han 3 valors positius, 2 valors negatius, i 6 valors en total.

Nota: No es permet utilitzar vectors ni qualsevol altre mètode d'enmagatzemament massiu de dades per a resoldre aquest problema. Només es permet un tractament seqüencial de l'entrada i sense guardar memòria intermitja arbitràriament gran.

Valoració: 2.5 punts sobre 10 (100% automàtic)

Entrada

L'entrada consisteix en una llista no-buida i arbitrària d'enters, tots ells en una línia.

Sortida

La sortida descriu el nombre de valors positius, el nombre de valors negatius, i el nombre total d'elements a la llista. Seguiu el format dels exemples.

Exemple d'entrada 1

1 2 -3 0 4 -5

Exemple de sortida 1

Pos: 3
Neg: 2
Tot: 6

Exemple d'entrada 2

0 0 0 0 0 0 0 0

Exemple de sortida 2

Pos: 0
Neg: 0
Tot: 8

Exemple d'entrada 3

-1 -2 -3 -4

Exemple de sortida 3

Pos: 0
Neg: 4
Tot: 4

Exemple d'entrada 4

1 2 3 4

Exemple de sortida 4

Pos: 4
Neg: 0
Tot: 4

Informació del problema

Autor : Guillem Godoy

Generació : 2015-10-03 08:36:14

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>