
Suma de valors dins d'un interval**X18325_ca**

Donat un interval $[l, r]$ descrit per un parell d'enters que compleix $l \leq r$, i una llista de nombres enters d'entrada, per una banda volem sumar els valors dins de l'interval, i per l'altra banda volem comptar quants valors queden fora de l'interval. Per exemple, amb l'interval $[5, 10]$, i la lista 1, 7, 3, -8, 5, 7, 43, 10, 3, la suma dels valors dins l'interval és $7 + 5 + 7 + 10 = 29$, i el nombre de valors que queden fora de l'interval és 5: els valors 1, 3, -8, 43, 3.

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.

Entrada

L'entrada té una primera línia amb dos enters l i r que compleixen $l \leq r$, i una segona línia amb una llista no-buida i arbitrària d'enters.

Sortida

La sortida descriu la suma dels valors dins l'interval, i quants dels valors queden fora de l'interval. Seguiu el format dels exemples.

Exemple d'entrada

```
5 10
1 7 3 -8 5 7 43 10 3
```

Exemple de sortida

```
Sum Inside: 29
Num Outside: 5
```

Informació del problema

Autor : Guillem Godoy

Generació : 2015-10-03 13:04:59

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>