

## Problem C. Encuentra la suma máxima Reloaded

**Time limit** 1000 ms

**Mem limit** 524288 kB

Dado un arreglo de  $n$  enteros, debes encontrar la máxima suma de valores en un subarreglo contiguo de largo entre  $a$  y  $b$ .

Es decir, entre todos los subarreglos posibles, solo debes considerar los que tienen un largo en el intervalo  $[a, b]$ , y encontrar la suma máxima de ellos.

### Entrada

La primera línea contiene 3 enteros:

- $n$  ( $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$ ), indicando la cantidad de elementos en el arreglo.
- $a$  y  $b$  ( $1 \leq a \leq b \leq n$ ), indicando los límites del largo del subarreglo.

Luego sigue una línea con  $n$  enteros  $x_1, x_2, \dots, x_n$  ( $-10^9 \leq x_i \leq 10^9$ ): el arreglo dado.

### Salida

Imprime un único entero, la máxima suma del subarreglo.

### Sample

Entrada	Salida
8 1 2 -1 3 -2 5 3 -5 2 2	8