

9006L(5-77): SURFER-14

Серёжке, как всегда, не сидится на месте, вот он и решил пойти погулять в парк аттракционов. Известно, что в парке есть N аттракционов, но ему нравятся только аттракционы с номерами $L, L+1, L+2, \dots, R-1, R$. Он знает, что на аттракционе номер i он потратит A_i времени. Сейчас Серёжа хочет пройти по всем аттракционам от L до R и успеть к началу своих любимых мультиков.

Вам требуется помочь ему, и подсчитать, сколько времени он потратит на аттракционах.

Входные данные.

N -количество аттракционов в парке, $N \leq 1000$

$A_1 A_2 \dots A_n$ -целые неотрицательные числа - количество времени, которое затрачивается на каждый аттракцион, $A_i \leq 100$

$L R$ -первый и последний понравившиеся Сергею аттракционы, $1 \leq L \leq R \leq N$

Выходные данные.

T -общее время, потраченное на аттракционах

Пример.

N	stdin	stdout
1	5 1 4 2 5 1 2 5	12