

Suma w przedziale

Wyznacz sumę liczb stojących na pozycjach począwszy od **a** i zakończywszy na pozycji **b**.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba **n** określająca ilość liczb w tablicy (nie większa niż 10000).

W drugim wierszu **n** liczb całkowitych mieszczących się w przedziale [0..10000].

W trzecim wierszu dwie liczby **a** i **b**, takie, że $0 < a \leq b \leq n$.

Wyjście

Jedna liczba będąca szukaną sumą

Przykład

Wejście:

5

2 3 7 8 1

2 4

Wyjście:

18