



6 Ordenação



(+)

Escreva um programa \mathbb{C} para, a partir de dois números naturais dados, ℓ e k , com $0 < \ell < k \leq n$, imprima a soma do ℓ -ésimo menor elemento do vetor com o k -ésimo menor elemento do vetor, considerando-se que o referido vetor possui n elementos.

Entrada

A primeira linha da entrada contém o número natural n , que representa o tamanho do vetor, com $1 \leq n \leq 1000$.

A segunda linha da entrada contém os n elementos do vetor, sempre apresentados a partir da primeira posição até a última posição, ou seja, das posições $1, 2, 3, \dots, n$, nesta ordem.

Por fim, a terceira linha da entrada contém os valores de ℓ e k , nesta ordem, e separados por um único espaço em branco.

Saída

Seu programa deve imprimir, numa única linha, o valor a soma do ℓ -ésimo menor elemento do vetor com o k -ésimo menor elemento do vetor.

Exemplos

Entrada	Saída
9 9 8 7 6 5 4 3 2 1 3 4	7

Entrada	Saída
6 1 2 3 6 4 4 5 2	6

Observação: O valor de cada elemento do vetor está no intervalo de 1 a 10000, inclusive extremos.