

Soma

Dada uma lista de N inteiros, encontre a soma de todos eles.

Entrada

A entrada é composta de um único caso de teste. A primeira linha contém um inteiro positivo N. As N linhas seguintes contêm cada uma um inteiro X, representando os N números a serem somados.

Saída

Seu programa deve produzir uma única linha na saída, contendo a soma de todos os N inteiros.

Restrições

- $0 \leq N \leq 50$
- $|X| \leq 5000$

Exemplo

Entrada

2
2
3

Saída

5

Entrada

3
1
5
3

Saída

9