

# Soma N

Bem vindo ao terceiro exercício!

No exercício anterior trabalhamos apenas com o processamento de uma entrada bastante simples, pois toda entrada possuía um número fixo de números a serem lidos, nem sempre isso é verdade!

Para este exercício você deve ler um conjunto de números da entrada padrão (geralmente o teclado) e imprimir uma única linha contendo 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 contém 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 de Entrada

```
2
2
3
```

## Exemplo de Saída

```
5
```

## Exemplo de Entrada

```
3
1
5
3
```

## Exemplo de Saída

```
9
```

```
\textit{\rightline{Author: Bruno Ribas }}\n
```