

# Sumowanie (sumowanie-1)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1.00 s

Napisz program, który wczyta ciąg liczb, obliczy ich sumę i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$ , określająca długość ciągu. W drugim (i ostatnim) wierszu znajduje się ciąg  $N$  nieujemnych liczb całkowitych  $A_i$ , pooddzielanych pojedynczymi odstępami. Są to liczby, które należy zsumować.

## Wyjście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba całkowita – suma podanego ciągu na wejściu.

## Ograniczenia

$1 \leq N \leq 1\,000\,000$ ,  $0 \leq A_i \leq 10^9$ .

## Przykład

### Input

```
5
2 0 1 5 10
```

### Output

```
18
```

### Input

```
3
1 2 3
```

### Output

```
6
```