

Tính tổng các phần tử trong dãy

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho dãy n số nguyên $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$. Hãy lập trình tính tổng các phần tử của dãy A

Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n thỏa $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$.

Dòng thứ hai chứa các số a_1, a_2, \dots, a_n thỏa $|a_i| \leq 10^9$.

Output

In ra tổng cần tính.

Samples

Sample Input 1

```
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

Sample Output 1

```
55
```