

Trung bình cộng của dãy số

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

Cho dãy n số nguyên $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$. Một phép toán thống kê cơ bản đặt ra là tính giá trị trung bình cộng của dãy trên.

Hãy lập trình giải quyết nội dung trên.

Input

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

Dòng tiếp theo chứa các n số nguyên a_i thỏa $|a_i| \leq 10^9$.

Output

In ra giá trị trung bình cộng của dãy với 2 chữ số sau dấu chấm thập phân.

Samples

Sample Input 1

```
3
1 2 3
```

Sample Output 1

```
2.00
```