

# B2056求整数的和与均值

## 题目描述

读入  $n$  ( $1 \leq n \leq 10000$ ) 个整数，求它们的和与均值。

## 输入格式

输入第一行是一个整数  $n$ ，表示有  $n$  个整数。

第  $2 \sim n + 1$  行每行包含 1 个整数。每个整数的绝对值均不超过 10000。

## 输出格式

输出一行，先输出和，再输出平均值（保留到小数点后 5 位），两个数间用单个空格分隔。

## 输入输出样例 #1

### 输入 #1

```
1 4
2 344
3 222
4 343
5 222
```

### 输出 #1

```
1 1131 282.75000
```

## 题解

## 代码

代码一

```
1 #include<iostream>
2 #include<iomanip>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     int n, a;
8     int sum = 0;
9     double average;
10
11     cin >> n;
```

```
12
13     for(int i = 0; i < n; i++){
14         cin >> a;
15         sum += a;
16     }
17     average = (double)sum / n;
18     cout << sum << " " << fixed << setprecision(5) << average;
19
20     return 0;
21 }
```

## 代码二

```
1  #include<iostream>
2  #include<iomanip>
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7      int n, a[10000];
8      int sum = 0;
9      double average;
10
11     cin >> n;
12
13     for(int i = 0; i < n; i++){
14         cin >> a[i];
15         sum += a[i];
16     }
17     average = (double)sum / n;
18     cout << sum << " " << fixed << setprecision(5) << average;
19
20     return 0;
21 }
```