**算法训练 动态数组使用**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

从键盘读入n个整数，使用动态数组存储所读入的整数，并计算它们的和与平均值分别输出。要求尽可能使用函数实现程序代码。平均值为小数的只保留其整数部分。

样例输入:   
5   
3 4 0 0 2  
样例输出:  
9 1

样例输入:   
7  
3 2 7 5 2 9 1  
样例输出:  
29 4

本题的C++参考代码如下：

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n,a,sum=0;

cin>>n;

for(int i=0;i<n;i++)

{

cin>>a;

sum+=a;

}

cout<<sum<<" "<<sum/n<<endl;

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,n,a[100],b[100],sum=0,avg=0;

scanf("%d",&n);

for(i=0;i<n;i++)

{

scanf("%d",&b[i]);

a[i]=b[i];

sum=sum+a[i];

}

avg=sum/n;

printf("%d %d\n",sum,avg);

return 0;

}

本题的Java参考代码如下：

import java.util.Scanner;

public class Main {

static Scanner scan = new Scanner(System.in);

public static void main(String[] args) {

int n = scan.nextInt();

int sum[] =new int[2] ;

fun(n ,sum);

System.out.println(sum[0]+" "+ sum[1]);

}

public static void fun(int n ,int sum[] ){

int temp =0 ;

int a[] = new int[n] ;

for(int m =0 ; m< n;m++){

a[m] = scan.nextInt() ;

temp +=a[m] ;

}

sum[0] = temp ;

sum[1] = temp/n ;

}

}