**算法训练 整数平均值**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

编写函数，求包含n个元素的整数数组中元素的平均值。要求在函数内部使用指针操纵数组元素，其中n个整数从键盘输入，输出为其平均值。

样例输入: （输入格式说明：5为输入数据的个数，3 4 0 0 2 是以空格隔开的5个整数）  
5   
3 4 0 0 2  
样例输出:  
1

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

本题的C++参考代码如下：

//整体平均数

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

int main()

{

int \*a,n,i,sum=0;

scanf("%d",&n);

a=(int \*)malloc(n\*sizeof(int));

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

{

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

sum+=a[i];

}

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

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

#include <stdio.h>

int main()

{

int n,i,j,sum=0;

scanf("%d",&n);

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

{

scanf("%d",&j);

sum+=j;

}

printf("%d",sum/n);

return 0;

}

本题的Java参考代码如下：

import java.io.BufferedReader;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStreamReader;

public class Main{

public static void main(String[] args) throws IOException {

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

int n = Integer.parseInt(br.readLine().trim());

int sum = 0;

String[] str = br.readLine().split(" ");

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

sum += Integer.parseInt(str[i]);

}

System.out.println(sum / n);

}

}