

温州大学计算机与人工智能学院

程序设计基础(2023-2024-1) 实验报告

实验名称	多个数的平均值				
班 级	23大数据1	姓 名	徐王晶	学 号	23211870102
实验地点	南5B105	实验时间	2023-09-21,20:15:13	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1931

地址: <http://10.132.254.54/problem/1931/>

二、问题描述：

确定用户输入的m个数的平均值。

三、输入说明：

先给出数据的组数T，对于每组数据，输入有两行，第一行是用户要输入的数的个数m，第二行是m个用空格隔开的int类型整数。

四、输出说明：

每组输入数据输出只有一行，为用户输入的m个数的平均数，用double类型表示，保留两位小数。

五、输入样例：

```
2
5
2 3 7 5 3
2
-1 -9
```

六、输出样例：

```
4.00
-5.00
```

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. int main()
04. {
05.     int t, m;
06.     double sum = 0;
07.     double avg;
08.
09.     scanf("%d", &t);
10.
11.     for (int i = 0; i < t; i++)
12.     {
13.         scanf("%d", &m);
14.
15.         int nums[m];
16.
17.         for (int j = 0; j < m; j++)
18.         {
19.             scanf("%d", &nums[j]);
20.             sum += nums[j];
21.         }
22.         avg = sum / m;
23.         printf("%.2f\n", avg);
24.         sum = 0;
25.     }
26.
27.     return 0;
28. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3698,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:100