

温州大学计算机与人工智能学院

程序设计基础(2023-2024-1) 课程作业

实验名称	三个数的基本运算				
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	2023-09-20,15:55:08	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1915

地址: <http://10.132.254.54/problem/1915/>

二、问题描述：

从键盘输入3个整数，并打印他们的和、平均值、乘积、最小值和最大值。

三、输入说明：

输入只有一行，该行包含用空格隔开的3个整数。

四、输出说明：

在单独的一行中分别输出这三个数的和、平均值（取其整数部分）、乘积、最小值和最大值，用空格隔开。

五、输入样列：

13 27 14

六、输出样列：

54 18 4914 13 27

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. void sort(int n);
04.
05. int lst[3];
06.
07. int main(void)
08. {
09.     int a, b, c;
10.
11.     scanf("%d %d %d", &lst[0], &lst[1], &lst[2]);
12.     a = lst[0] + lst[1] + lst[2];
13.     b = a/3;
14.     c = lst[0] * lst[1] * lst[2];
15.     sort(3);
16.     printf("%d %d %d %d %d\n", a, b, c, lst[0], lst[2]);
17.
18.     return 0;
19. }
20.
21. void sort(int n)
22. {
23.     int temp;
24.
25.     for (int i=0; i<2; i++)
26.     {
27.         for (int j=0; j<2-i; j++)
28.         {
29.             if (lst[j] > lst[j+1])
30.             {
31.                 temp = lst[j+1];
32.                 lst[j+1] = lst[j];
33.                 lst[j] = temp;
34.             }
35.         }
36.     }
37. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3666,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:50 test id:3667,result:AC, usedtime:0MS,
usedmem:812KB,score:50