

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	寻找最小的数				
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	2023-09-20,16:11:35	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1916

地址：<http://10.132.254.54/problem/1916/>

二、问题描述：

给定三个实数，输出三个数中最小的数。

三、输入说明：

输入只有一行，该行有三个实数，数据之间由一个空格隔开。

四、输出说明：

在单独的一行中输出三个数中最小的数，结果保留两位小数。

五、输入样列：

3 1 2.0

六、输出样列：

1.00

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

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

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3668,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:34 test id:3669,result:AC, usedtime:0MS,
usedmem:812KB,score:33 test id:3670,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:33