

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	求梯形的面积				
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	2023-09-19,16:14:47	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1901
地址: <http://10.132.254.54/problem/1901/>

二、问题描述：

给定梯形的上底、下底和高，求梯形的面积。

三、输入说明：

输入为一行，该行有三个整数，分别表示梯形的上底、下底和高，三个数据之间用空格隔开。

四、输出说明：

在单独的一行中输出梯形的面积，结果保留2位小数。

五、输入样列：

1 2 3

六、输出样列：

4.50

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <bits/stdc++.h>
02. using namespace std;
03.
04. int main(void)
05. {
06.     int a, b, c, d;
07.     double s, t;
08.
09.     scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);
10.     d = (a+b)*c;
11.     t = (double)d;
12.     s = d/2.0;
13.     printf("%.2lf\n", s);
14.
15.     return 0;
16. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3619,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:1372KB,score:25 test id:3620,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:1372KB,score:25 test id:3621,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:1372KB,score:25 test id:3622,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:1372KB,score:25