

ACM 算法与微应用实验室 2021 年 11 月月赛题解

2021 年 12 月 1 日

题目概览

| 题目编号 | 题目名称 | 命题人 | 做法 |
|------|-------|------|----|
| A | pro1 | AgOH | 模拟 |
| B | pro2 | AgOH | 模拟 |
| C | 三斜求积术 | AgOH | 模拟 |
| D | pro4 | AgOH | 模拟 |
| E | pro5 | AgOH | 模拟 |
| F | pro6 | AgOH | 模拟 |

A. pro1

做法

标程

B. pro2

做法

标程

C. 三斜求积术

做法

按照题目说明中给出的海伦公式进行模拟即可。

标程

```
#include <cstdio>
#include <cmath>
int main()
{
    int t;
    scanf("%d", &t);
    while(t--)
    {
        int a,b,c;
        scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
        double p = (a+b+c)/2.0;
        double s = sqrt(p*(p-a)*(p-b)*(p-c));
        printf("%.2f\n", s);
    }
    return 0;
}
```

D. pro4

做法

标程

E. pro5

做法

标程

F. pro6

做法

标程