

1015：计算并联电阻的阻值

题目描述

对于阻值为 r_1 和 r_2 的电阻，其并联电阻阻值公式计算如下：
$$R = \frac{1}{\frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2}}。$$

输入两个电阻阻抗大小，浮点型。输出并联之后的阻抗大小，结果保留小数点后2位。

输入格式

两个电阻阻抗大小，浮点型，以一个空格分开。

输出格式

并联之后的阻抗大小，结果保留小数点后2位。

输入样例

1 2

输出样例

0.67

编码

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main(int argc, char** argv) {
    //读入两个阻值
    double r1,r2;
    scanf("%lf %lf",&r1,&r2);
    //带入计算公式
    printf("%.2lf",1/(1/r1+1/r2));
    return 0;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

