

1013: 温度表达转化

题目描述

利用公式 $C = 5 \times (F - 32) \div 9$ (其中C表示摄氏温度, F表示华氏温度) 进行计算转化, 输入华氏温度F, 输出摄氏温度C, 要求精确到小数点后5位。

输入格式

输入一行, 包含一个实数F, 表示华氏温度。 ($F \geq -459.67$)

输出格式

输出一行, 包含一个实数, 表示对应的摄氏温度, 要求精确到小数点后5位。

输入样例

41

输出样例

5.00000

编码

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char** argv) {
    double F;
    //读入华氏温度
    scanf("%lf", &F);
    //利用公式将华氏温度改为摄氏温度
    printf("%.5lf", 5*(F-32)/9);
    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。

