

## Contest1470 - 实验一 顺序结构程序设计

### 问题 A: 甲流疫情死亡率（顺序）

#### 题目描述

甲流并不可怕，在中国，它的死亡率并不是很高。请根据截止 2009 年 12 月 22 日各省报告的甲流确诊数和死亡数，计算甲流在各省的死亡率

#### 输入

输入仅一行，有两个整数，第一个为确诊数，第二个为死亡数。

#### 输出

输出仅一行，甲流死亡率，以百分数形式输出，精确到小数点后 3 位。

#### 样例输入

10433 60

#### 样例输出

0.575%

#### 提示

输出%可以使用 `printf( "%%" );`

#### 参考代码

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    float a,b,c;
```

```
scanf("%f%f",&a,&b);

c=(b/a)*100;

printf("%.3f%%\n",c);

return 0;

}
```

## 问题 B: 带余除法

### 题目描述

给定被除数和除数，求整数商及余数。

此题中请使用默认的整除和取余运算，无需对结果进行任何特殊处理。看看程序运行结果与数学上的定义有什么不同？

### 输入

一行，包含两个整数，依次为被除数和除数（除数非零），中间用一个空格隔开。

### 输出

一行，包含两个整数，依次为整数商和余数，中间用一个空格隔开。

### 样例输入

10 3

### 样例输出

3 1

### 参考代码

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()

{

    int a,b;

    scanf("%d%d",&a,&b);

    printf("%d %d\n",a/b,a%b);

    return 0;

}
```

### 问题 C: 华氏温度转换摄氏温度

#### 题目描述

输入一个华氏温度，要求输出摄氏温度。公式为  $c=5(F-32)/9$  输出要求有文字说明，取位 2 小数。

#### 输入

一个华氏温度，浮点数

#### 输出

摄氏温度，浮点两位小数

#### 样例输入

-40

#### 样例输出

c=-40.00

#### 参考代码

```
#include<stdio.h>

int main()

{

    float f,c;

    scanf("%f",&f);

    c=5*(f-32)/9;

    printf("c=%.2f\n",c);

    return 0;

}
```

## 问题 D: 简单加法（顺序）

### 题目描述

输入两个浮点数，计算两数之和

### 输入

两个浮点数

### 输出

两数之和（保留 1 位小数）

### 样例输入

1.5 2.3

### 样例输出

3.8

### 参考代码

```
#include<stdio.h>

int main()

{

    float a,b,c;

    scanf("%f%f",&a,&b);

    c=a+b;

    printf("%.1f\n",c);

}
```

### 问题 E: 求平均值（顺序）

#### 题目描述

输入 3 个浮点数，求它们的平均值

#### 输入

输入三个浮点数

#### 输出

输出它们的平均值，结果保留两位小数点（具体请看样例）

#### 样例输入

100.00

489.12

12454.12

### 样例输出

4347.75

### 参考代码

```
#include<stdio.h>

int main()

{

    float a,b,c,average;

    scanf("%f%f%f",&a,&b,&c);

    average=(a+b+c)/3;

    printf("%.2f\n",average);

    return 0;

}
```