C++第三课课后挑战

经过本节课的学习,相信同学已经掌握了课上学习的知识。现在,请你利用这些知识,在以下三个题目中选择自己可以完成的最高难度的题目,完成它,并将程序发送给老师哦~

一、请编写程序,输入一个浮点数,可以求输出这个浮点数向上取整、向下取整的结果以及绝 对值。

输入样例:

3.14

输出样例:

向上取整结果为: 4 向下取整结果为: 3 绝对值为: 3.14

3.14

向上取整结果为:4 向下取整结果为:3 绝对值为:3.14

二、请你编写一个程序,让用户输入三个整数,程序输出三个数中的最大值。

输入样例:

2 56 19

输出样例:

最大的数字为:56

2 56 19

最大的数字为: 56

三、勾股定理的公式为: a^2+b^=c^2。是指在一个直角三角形中,两个直角边的平方之和等于斜边的平方。请你编写一个程序,用户输入直角三角形两条直角边的长度,程序输出斜边的长度。

输入样例:

3 4

输出样例:

直角三角形斜边的长度为:5

34

直角三角形斜边的长度为:5