一、实验题目

简单Python程序

二、实验要求

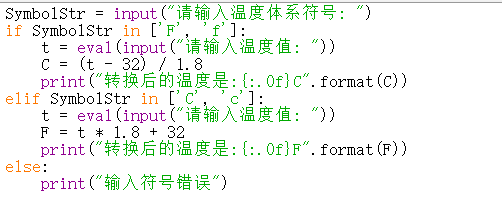
1. 熟悉掌握Python语言基本元素，能仿照例题温度转换程序编写汇率兑换程序。

2. 基本掌握Turtle库的常用函数和用法，能绘制简单的图形。

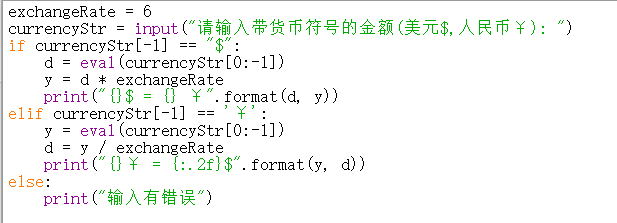
三、实验学时：2学时

四、实验内容

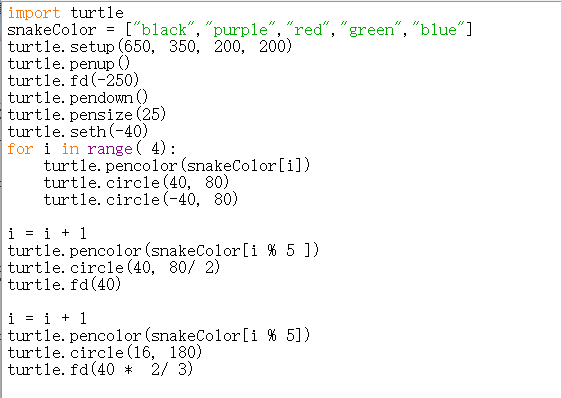
2.1实例1的修改



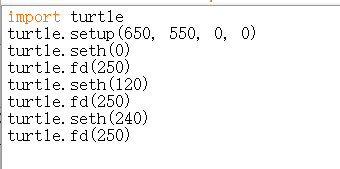
2.2汇率兑换程序



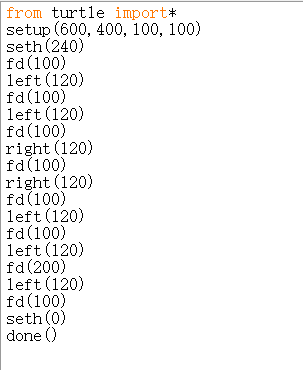
2.3实例2的修改



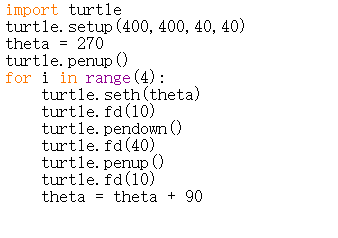
2.4等边三角形的绘制



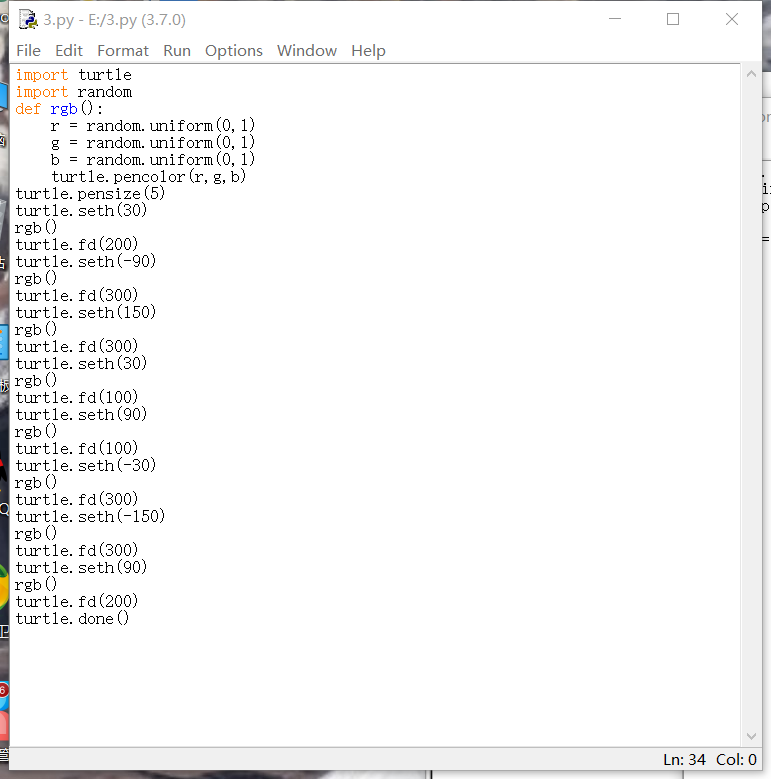
2.5叠加等边三角形的绘制



2.6无角正方形的绘制

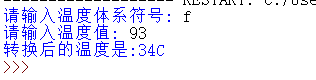


2.7六角形的绘制

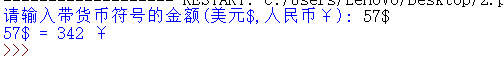


五、实验结果

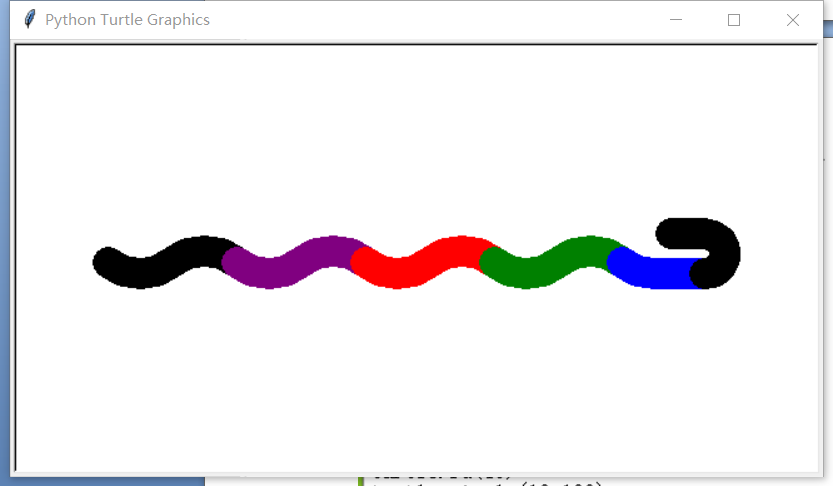
2.1



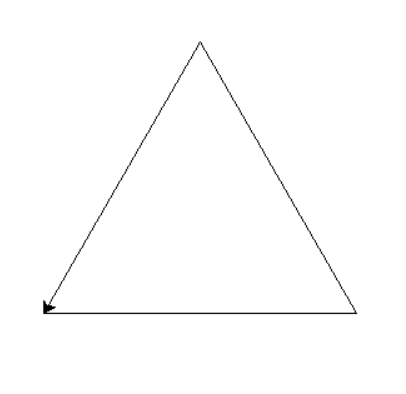
2.2



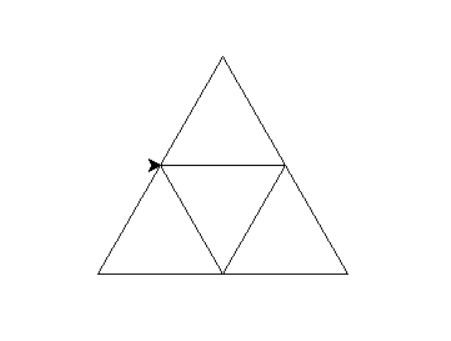
2.3



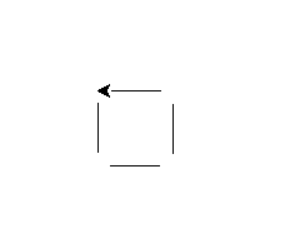
2.4



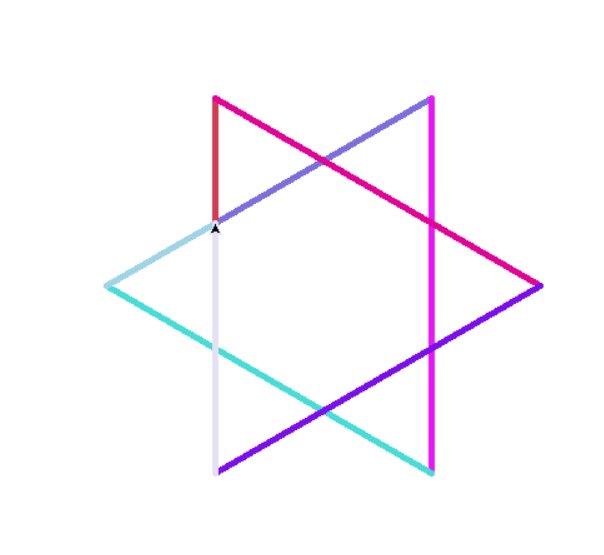
2.5



2.6



2.7



六、实验总结

1、掌握从键盘输入数据到程序的方法，注意事项，键盘输入的是字符串，如果需要整数或小数，则要进行转换。

2、掌握turtle库的fd()和seth()函数用法；要计算每一次turtle的转向角度。

3、掌握penup()和pendown()函数用法。