Python实验报告二

1. 实验名称：python程序实例解析
2. 实验内容：程序练习题

2.1实例1的修改。改造实例代码1.1，采用eval(input(<提升内容>))替换现有输入部分，并使输出的温度值为整数。

2.2 汇率兑换程序。按照温度转换程序的设计思路，按照1美元=6人民币汇率编写一个美元和人民币的双向兑换程序。

2.3 实例2的修改。改造实例代码2.1，绘制一条彩色蟒蛇，即在绘制python蟒蛇的每个小段时，画笔的绘制颜色会发生变化。

2.4 等边三角形的绘制。使用turtle库中的turtle.fd()函数和turtle.seth()函数绘制一个等边三角形。

2.5 叠加等边三角形的绘制。使用turtle库中的turtle.fd()函数和turtle.seth()函数绘制一个叠加等边三角形。

2.6 无角正方形的绘制。使用turtle库函数绘制一个没有角的正方形。

2.7 六角形的绘制。利用turtle库绘制一个六角形。

2.8 正方形螺旋线的绘制。利用turtle库绘制一个正方形螺旋线。

2.9 自定义python蟒蛇绘制。

三， 实验小结：

本次实验课从解决实际问题入手，通过一个个简单有趣的问题，逐行逐句地分析了python语言的基本元素，介绍了python语言函数库turtle及其基本用法。