实验一

实验目的：

了解计算机的基本定义，计算机的功能性和可编程性，程序设计语言分类，编译和解释。了解python语言，熟悉课程所用的python语言开发环境。

实验要求：

能编辑，运行给定的代码，熟悉掌握集成开发环境。

实验内容：

1：字符串拼接接受用户输入的两个字符串，将他们组合。

2：整数序列求和，用户输入一个正整数N，计算从1到N相加后的结果。

3：九九乘法表的输出，工整打印输出常用的九九乘法表。

4：计算1+2！+3！+4！+……+10！的结果。

5：猴子吃桃问题。

6：健康食谱输出，列出物种不同食材，输出他们可能组成的所有菜式名称。

7：五角星的绘制,绘制一个红色的五角星图形。

8：太阳花的绘制，绘制一个太阳花的图形。

实验小结：

前6道题的代码展示了python语言的一些基本语法，在这次实验中我认识到python的语言缩进很重要，一旦写错，程序就会出现语法错误，不能运行。后两道题展示了python的绘图功能，展示了简单的代码却能给我们带来各种图案。经过这次的python上机让我对学习python产生了浓厚的兴趣。