实验三

**实验目的：**①了解并熟悉字符串的类型及其操作和格式化的方法，了解计算机中常用的数字类型和操作。②学习并使用math库中的函数。

**实验原理：**使用Python语言及math库中的函数设计并运行程序。

**实验过程：**①重量计算

②“天天向上”程序的拓展

③回文数的判断

④田字格的输出

**实验结果：**①掌握了eval（）函数的用法和含义。②学习并掌握了math库中的函数的用法，成功的拓展了“天天向上”程序。

**总结：**通过本次的上机实验学习了解了字符串类型及其操作和格式转化，学习了math库中函数的用法。但是在写入程序的过程中还是暴露出了无法熟练的使用计算机思维去设计程序，从而导致程序在运行的过程中出现各种错误。