实验五：循环结构程序设计

苑泽阳 15机设四班 115040100401

1. 实验目的与要求：
2. 熟练掌握利用while语句、do-while语句和for语句实现循环的方法。
3. 学习用循环语句实现各种算法，例如穷举法、迭代法等。
4. 会使用循环嵌套进行编程。
5. 实验步骤与内容：

实验6：要将一元钱换成1分，2分，5分的硬币，每种硬币的个数大于0，且为5的倍数，编写程序计算并输出有多少种换法。

实验7：计算一个数的犯二程度，

输入格式：

输入第一行给出一个不超过8位数的整数N。

输出格式：

在一行中输出N犯二程度，保留小数点后两位。

输入样例：

-1314225

输出样例：

42.86%

上机题8：本体要求你写个程序把给定的符号打印成沙漏的形状。

输入格式：

输入在一行给出1个整数（<=1000）和一个符号，中间以空格分隔。

输出格式：

首先打印出给定符号组成的最大的沙漏形状，最后在一行中输出剩下没用掉的符号数。

输入样例：

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

上机题1：输入并运行一下程序，分析程序运行结果。

1. 实验小结：

实验五剩下的几道题感觉难度要比前几道题难得多，678这三道题都是老师给出答案以后思考很久才明白的。函数部分也感觉到了难度，看来得巩固一下基础知识，不然后边的题目越来越难下手