**提高题 1**

1. 从键盘输入两个整数及一个运算符(加、减、乘、除)， 求其结果并输出。（分别用if else和switch语句完成）
2. 输入一个数，判断它能否被3,5整除,并输出以下信息之一:

1)能同时被3,5整除

2)能被其中一个数(要指出哪一个数)整除

3)不能被3,5任一个数整除

1. 输入三个数a,b,c,判断这三个数能否构成三角形的三条边。若能则输出三角形的类型。（等边、直角三角形、一般三角形）
2. 输入公元后的年份，计算并输出该年的生肖。已知公元1年是鸡年。（12生肖排序：鼠，牛，虎，兔，龙，蛇，马，羊，猴，鸡，狗，猪）

**提高题 2**

1. 输入某年某月，输出该年份该月的天数。
2. 输入某年某月某日，输出这一天是这一年的第几天。
3. 编写一个完整的程序，实现的功能是：向用户提问“现在正在下雨吗？”，提示用户输入Y或N，若输入为Y，显示“现在正在下雨。”；若输入为N，显示“现在没有下雨。”在“显示现在没有下雨”后，再增加提问：今天会有太阳吗(Y/N)？若输入Y, 显示”今天是晴天!”; 若输入N, 显示”今天是阴天!”。
4. 玩彩票游戏。将玩家输入的数与电脑生成的随机数比较，若玩家输入的数正好等于随机数，则显示“恭喜您，一等奖”，若有两位对上，则显示“恭喜您，二等奖”；若有一位对上则显示“恭喜您，三等奖”；否则则显示“谢谢参与”。
5. 与电脑玩剪刀石头布游戏。