**二、分支**

**基础题**

1. 输入任意三个整数a、b、c，输出其中最大的数。
2. 输入任意三个整数a、b、c，按从大到小的次序输出。
3. 输入一个年份，判断它是否是闰年，输出是闰年或不是闰年。
4. 输入一个数，判断它是否是水仙花数（一个三位数，它的各位数字立方之和等于它本身，这个数就是水仙花数）。
5. 输入一个5位数，判断它是不是回文。判断5位数是回文条件：个位数与万位数相同，十位数与千位数相同，如12321，23432.
6. 输入员工的工资，输出应纳税款。规则是： 工资<=3500不纳税；超过3500部分的3%是应纳税款。
7. 输入三个数a,b,c，判断 a是否是b，c的公约数。
8. 输入成绩输出相应的等级。其中

学生成绩95分以上，输出‘A’

85-94，输出‘B’

75-84，输出‘C’

65-74，输出‘D’

65以下，输出‘E’

1. 输入一个字符，判断它是小写、大写、数字还是其它字符。

**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）