

月份天数

编写一个程序，根据输入的年份和月份来输出该月份的天数。要考虑闰年的情况。

单位转换

编写一个程序，根据用户输入的温度单位("C"表示摄氏度，"F"表示华氏度)和温度，将其转换为另一种单位后输出。

注：摄氏度转换为华氏度的公式 $(\text{摄氏度} * 9 / 5) + 32$ ，以及华氏度转换为摄氏度的公式 $(\text{华氏度} - 32) * 5 / 9$

计算器

编写一个简单的计算器程序，要求用户输入两个数和操作符（+、-、*、/），然后根据操作符进行相应的运算，并输出结果。如果输入的运算符不是有效的运算符，则输出"无效的运算符"。

季节

编写一个程序，根据用户输入的月份（1 到 12），输出该月份所属的季节。假设春季是 3 到 5 月，夏季是 6 到 8 月，秋季是 9 到 11 月，冬季是 12、1 和 2 月。如果输入的月份超出了范围，输出"输入错误"。

星座

编写一个程序，根据用户输入的月份和日期，输出该日期所在的星座。以下是一个简单的星座日期范围参考：

水瓶座	（1月20日到2月18日）
双鱼座	（2月19日到3月20日）
白羊座	（3月21日到4月19日）
金牛座	（4月20日到5月20日）
双子座	（5月21日到6月20日）
巨蟹座	（6月21日到7月22日）
狮子座	（7月23日到8月22日）
处女座	（8月23日到9月22日）
天秤座	（9月23日到10月22日）
天蝎座	（10月23日到11月21日）
射手座	（11月22日到12月21日）
魔羯座	（12月22日到1月19日）

奖金

编写一个程序，根据员工的工龄来计算年终奖金。奖金计算规则如下：

- 工龄小于等于5年，奖金为工资的5%
- 工龄大于5年且小于等于10年，奖金为工资的10%
- 工龄大于10年，奖金为工资的15%

[工资和工龄输入]

流程图

画出if分支还有switch分支的流程图