作业：

1、打鱼晒网问题。

"三天打鱼两天晒网"。某人从1990年1月1日起开始"三天打鱼两天晒网"，问这个人在以后的某一天中是"打鱼"还是"晒网"

2、车辆限行问题

安阳市从2017年11月15日开始车辆限行，限行时间为2017年11月15日（星期三）至2018年3月31日，法定节假日和公休日不限行。

限行办法：

每日限制两个车牌尾号的车辆通行。“尾号”即为机动车号牌末尾的数字

星期一：限行机动车车牌尾号为 1 和 6；

星期二：限行机动车车牌尾号为 2 和 7；

星期三：限行机动车车牌尾号为 3 和 8；

星期四：限行机动车车牌尾号为 4 和 9；

星期五：限行机动车车牌尾号为 5 和 0。

编程：输入一个日期(年、月、日）和车牌号，判断“可以出行！”还是“禁止出行”。

注意：假设车牌号为5位整数。

3、w是一个大于10的无符号整数，若w是n(n>=3)位的整数，编程求出w的中间数（如原始数据为45632取值为632，即去掉最高位和最低位后的数）。

4、编程求1/1！+1/2！+1/3！+1/4！，结果保留5位小数。

5、编写程序求任意三个正整数的最小公倍数。

6、编写递归函数求xn的值。

7、编写递归函数，在第一行打印输出1个1，在第二行输出2个2，。。。，在第n行输出n个n。

8、已知整型数组a，试编写一个递归函数，实现数组a所有元素的逆转。

9、已知一个长度为n的数组，试编写一个递归函数，求数组中的最大值。

10、买卖提将养的一缸金鱼分五次出售系统上一次卖出全部的一半加二分之一条；第二次卖出余下的三分之一加三分之一条；第三次卖出余下的四分之一加四分之一条；第四次卖出余下的五分之一加五分之一条；最后卖出余下的11条。

问原来的鱼缸中共有几条金鱼？