每次作业要求：

1.翻译每一行写注释

2.每次出现错误都必须在微信班级群发错误笔记，含姓名,题号,标题,错误原因,如何避免

3.将该笔记记录在自己电脑的文档里，作为经验累积

举例：

姓名：黄晓明,

题号：12

标题：长方形体积

错误原因：类型选择错误，应该用double浮点数

避免方法：每次定义时思考数据类型，提交前测试多组自编输入数据检验

请用for循环完成第一题，不可以用while循环

890. a的b的次方

输入正整数a和b，输出a的b次方。

输入数据的范围: 1<=a<=10, 1<=b<=18

输入样例：

2 10

输出样例：

1024

解释说明：10个2连乘，2\*2\*2\*2\*2\*2\*2\*2\*2\*2=1024

输入样例：

10 18

输出样例：

1000000000000000000

21 FizzBuzz

FizzBuzz游戏需要玩家报数时替换特定数字。请写一个程序，输入是一个正整数n，n<=100. 依次对1至n的整数打印，如该数能被3整除的时候打印Fizz；能被5整除的时候打印Buzz；如果既能被3又能被5整除的时候打印FizzBuzz；否则打印该数字。两次打印间有空格分开。

输入样例：

16

输出样例：

1 2 Fizz 4 Buzz Fizz 7 8 Fizz Buzz 11 Fizz 13 14 FizzBuzz 16

输入样例：

5

输出样例：

1 2 Fizz 4 Buzz

219小野猫

如果你家小区这个月有x只野猫，一个月后，就会出现额外x/3只野猫；下个月又会发生类似的情况。假设一开始有10只猫。一个月后有13只，两个月后有17只，三个月后有22只，… 输入一个正整数n，n<=60,请问n个月后你们小区共有几只野猫？

注意:x除以3不是整数时只取整数部分。

输入样例：

1

输出样例：

13

解释说明：过1个月后，共有10+10/3=10+3=13只野猫

输入样例：

4

输出样例：

29

解释说明：

过1个月后，共有10+10/3=10+3=13只野猫

过2个月后，共有13+13/3=13+4=17只野猫

过3个月后，共有17+17/3=17+5=22只野猫

过4个月后，共有22+22/3=22+7=29只野猫

拓展题：

37角谷猜想

210阶乘

218求位数

707蚁人2