1. 要求用户输入一个年份，判断并输出该年份是闰年还是平年。
2. 要求用户输入两个整数，判断第一个整数是否是第二个整数的倍数。
3. 要求用户输入一个年份和一个月份，判断（要求使用嵌套的if…else和switch分别判断一次）该年该月有多少天。
4. 要求用户输入一个学生的分数（1~100），使用switch结构判断该分数属于什么等级（A、B、C、D、F）。
5. 使用while循环求1~100以内所有奇数的和。
6. 使用while循环求式子2+22+222+2222+22222的和。p=p\*10+2;
7. 请编程验证一下“角谷猜想”：对任意的自然数，若是奇数，就对它乘以3加1；若是偶数就对它除以2；这样得到一个新数，再按上述奇数、偶数的计算规则进行计算，一直进行下去，最终将得到1。如对自然数11，按上述规则依次得到34、17、52、26、13、40、20、10、5、16、8、4、2、1。要求用户输入一个自然数（正整数），然后编程输出依次变换最终得到1的过程。
8. 判断并输出500以内既能够被3整除又能够被6整除的整数。
9. 使用for循环的嵌套编程输出如下图形**：**

\*                  \*

\*\*\*              \*\*\*

\*\*\*\*\*          \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*      \*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*  \*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. 搬砖问题：36块砖，36人搬，男人搬4块，女人搬3块，两个小孩抬1块。要求一次搬完，问需要男人、女人、小孩各几人？
2. 题目：输入两个正整数m和n，求其最大公约数和最小公倍数。
3. 题目：一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为”完数”。例如6=1＋2＋3.编程找出1000以内的所有完数。
4. 由键盘输入三个整数分别存入变量num1、num2、num3，对它们进行排序(使用 if-else if-else),并且从小到大输出
5. 编写Java程序，从键盘输入一个整数保存在月份变量month中，使用switch语句实现判断月份month有几天并输出，不用考虑闰年。
6. 输入数量不确定的正数和负数（一次输入一个），然后打印整数和负数的个数，当输入0时，程序停止
7. 编写程序，设计一个图形面积计算，选择不同的图形输入数字计算面积，选择4退出程序。
8. 要求用户输入用户名和密码，只要不是admin和111就提示用户名或密码不正确，请重新输入。正确时结束循环，提示登陆成功
9. 编写Java程序，在控制台上打印出九九乘法表
10. 打印出100以内的质数，一行显示5个，（质数是只能被1跟自身整除的数，1不是质数）
11. 某城市出租车计费问题：Ø每日06:00-21:00，起步价6元，当日22:00-次日05:00，起步价7元。Ø起步价包含2公里，超出部分按照每公里1.5元收费。Ø每次乘车加收1元的燃油附加税。输入打车的时间和距离，计算本次打车的费用。