指导原则尽量用到求模操作，即是整数除法

1. 求三角形面积，，其中，需要判断是否构成三角形，并且（a+b+c）能被2整除
2. 斐波那契数列
3. 斐波那契数列变体数列通项
4. [23,378,88,27,45]偶数乘以2，奇数乘以3相加
5. S=a+aa+aaa+…+a…a的值（由键盘输入a，和n）
6. 求gcd
7. 求水仙花数，水仙花数是指：一个三位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如：370是一个水仙花数。
8. 求一个数如果恰好等于除它本身外的因子之和，这个数就称为"完数"，也叫“完美数”。例如6=1＋2＋3
9. 设有一个数n，找出比n小，既能被3又能被5整除的最大数
10. 设有一个数n，找出比n大，既能被3又能被5整除的最小数
11. 设有一个数n，找出比n小，能被3整除且含有5的最小数
12. 设有一个数n，找出比n大，能被3整除且含有5的最小数
13. 求20以内偶数的平方减去3倍奇数
14. 判断闰年
15. 给出年月日，计算该日是该年第几天
16. 编程，输入一个整数，输出该整数各位数之和，例如，输入1234，输出10
17. 密码，循环移位密码，比如a🡪e, b🡪f等
18. 密码，循环隔位移位密码，比如a🡪a, b🡪f
19. 密码，互换密码，比如a🡪z, z🡪a, b🡪y, y🡪a
20. 整数插入排序
21. 整数冒泡排序
22. 整数选择排序
23. 韩信点兵问题：存在一个数x（大于10），除以3余2，除以5余2，除以7余2，求这个数最小值。
24. 百钱百鸡问题:一只公鸡值五钱,一只母鸡值三钱,三只小鸡值一钱,现在要用百钱买百鸡，请问公鸡、母鸡、小鸡各多少只?
25. 猴子吃桃问题：猴子第一天摘下若干个桃子，当即吃了一半，还不过瘾，又多吃了一个，第二天早上又将剩下的桃子吃掉一半，又多吃了一个。以后每天早上都吃前一天剩下的一半零一个。到第10天早上想再吃时，见只剩下一个桃子了。求第一天共摘多少个桃子？
26. 输入正整数n，m，判断这两个数是否互质
27. 
28. 
29. 
30. 求n以内被3除余1且个位数为6的所有整数（如16、46、...、286等）并显示在屏幕上。
31. 对输入的任意正整数a（a≥1）和b（b≥2），求出满足的最大整数n。
32. 设计一个程序其功能为，输入整数x，若整数x仅由偶数字（0、2、4、6、8）组成时（如x=26480），显示1，否则显示0（如当x=22034时）。
33. 求出n以内所有满足下述特征的m：m和7\*m以及3\*m\*m都是“回文数”（正读与反读为大小相同的数），如1，11，88，…（因为m=1，7\*m=7，3\*m\*m=3；m=11，7\*m=77，3\*m\*m=363；m=88，7\*m=616，3\*m\*m=23232；…）。
34. 输入正整数n，求出n与其反序数x之和并输出。例如，输入2038，n+x=2038+8302=10340，输出应为10340
35. 设a、b、c均是0到9之间的数字，abc、bcc是两个三位数，且有abc+bcc=532。求满足条件的所有a、b、c的值。
36. 求阶乘并累加
37. 求3^n累加
38. 求素数