1. 输入整数a和b，如果a 能被b整除，就输出算式和商，否则输出算式、整数商和余数。如5/2，输出5/2=2…1
2. 输入某个点A的平面坐标（ x,y)，判断（输出） A点是在圆内、圆外还是在圆周上，其中圆心坐标为(2,2)，半径为1 。
3. 计算自然数1到n的平方和。
4. 求一个5 X 5数阵中的马鞍数，输出它的位置。所谓马鞍数，是指在行上最小而在列上最大的数。如下：

5 6 7 8 9

4 5 6 7 8

3 4 5 2 1

2 3 4 9 0

1 2 5 4 8

则1行1列上的数就是马鞍数。

1. 围绕着山顶有10个洞，一只兔子和一只狐狸住在各自的洞里，狐狸总想吃掉兔子，一天兔子对狐狸说，你想吃我有一个条件，你先把洞编号1到10，你从第10洞出发，先到第1号洞找我，第二次隔一个洞找我，第三次隔两个洞找我，以后依次类推，次数不限，若能找到我你就可以饱餐一顿，在没找到我之前不能停止，狐狸一想只有10个洞，寻找的次数又不限，哪有找不到的道理，就答应了条件，结果狐狸跑得昏了过去也没找到兔子，请问兔子躲在哪个洞里。程序中可假定狐狸找了1000次。