题目1

写一个程序，可以输入一批正数，输入0时结束循环，并且输出最大的正数。

输入39 28 5 63 18 27 0

输出63

测试：

输入153 26 963 28 75 90 156 0

输出963

题目二

输入正数n，判断n是否为素数。若为素数则输出1，否则输出0。（提示：素数是指只可以被1和其本身整除的正数（1除外））

输入10输出0

输入7输出1

测试：

输入9输出0

题目三

输入一个正整数n，计算前n项之和：1+1/4+1/7+1/10..+1/(3\*n-2)。

输入5输出1.56978

输入4输出1.49286

题目四

n个西瓜，第一天卖一半多两个，以后每天卖剩下的一半多两个，问几天以后能卖完？

说明：当西瓜个数为奇数时，卖一半为一半的整数，如当西瓜个数为5时，卖一半为卖2个。

输入：西瓜个数，输出：天数

输入10输出2

输入50输出4

测试

输入120输出5