**//玩玩递归和排序，另外再次演示代码调试，学会自己解决bug**

1, 输入一个自然数，若为偶数，则把它除以2，若为奇数，则把它乘以3加1。经过如此有限次运算后，总可以得到自然数值1。求经过多少次可以得到自然数1并输出每次运算的结果。（输入一个大于30的整数）

**2-1，2-2任选一题**

2-1，在1的基础上，对上面的运算结果按从小到大的顺序进行排序（冒泡，选择，插入任选一，助教讲解其中一种）

2-2，要求同上，使用快速排序实现（针对上节课中已经完成2-1中排序的同学）