1、String to int  
模仿atoi函数，找出一个字符串第一个int型的数字。  
测试用例1：  
输入：2016  
输出：2016  
测试用例2：  
输入:000687CS01  
输出：687  
  
2、ZIG-ZAG  
寻找一个序列的最长之字形的长度。如1 5 3 6 1的长度为5,1 3 5的长度为2.  
序列长度不超过50，数字不超过1000  
第一行输入n，表示序列长度  
第二行出入序列  
测试用例1：  
输入：  
1  
44  
输出：  
1  
测试用例2：  
输入：  
5  
1 5 3 6 1  
输出：  
5  
  
3、Sum of Fibonacci  
求一个数字用斐波那契数列的数字表示的方法的数量。  
规定F(1)=1，F(2)=2;  
如13可以表示为  
13=13  
13=5+8  
13=2+3+8  
但不可以是13=2+3+3+5 因为有了重复的  
有三种  
测试用例1：  
输入：6  
输出：2  
测试用例2：  
输入：8  
输出：3