**大菲波数**

**Time Limit: 1000/1000 MS (Java/Others)    Memory Limit: 32768/32768 K (Java/Others)  
Total Submission(s): 11661    Accepted Submission(s): 3972**

**Problem Description**

Fibonacci数列，定义如下：  
f(1)=f(2)=1  
f(n)=f(n-1)+f(n-2) n>=3。  
计算第n项Fibonacci数值。

**Input**

输入第一行为一个整数N，接下来N行为整数Pi（1<=Pi<=1000）。

**Output**

输出为N行，每行为对应的f(Pi)。

**Sample Input**

5

1

2

3

4

5

**Sample Output**

1

1

2

3

5