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

变式高精

注意学习字符串的使用

#include<bits/stdc++.h>

#include<cstdio>

#include<iostream>

#include<string>

using namespace std;

string a[1010];

string add(string a,string b)//这并不会改变ab在main函数中的值

{

while(a.size()>b.size())

b='0'+b;

while(a.size()<b.size())

a='0'+a; //长度小的补0

a='0'+a;

b='0'+b; //留出有可能进位的位

for(int i=a.size()-1;i>=0;i--)

{

a[i]+=b[i]-'0';

if(a[i]>'9')

{

a[i]-=10;

a[i-1]++;

}

}

while(a[0]=='0')

a.erase(0,1);

return a;

}

int main()

{

int t;

a[1]="1";

a[2]="1";

for(int i=3;i<=1000;i++)

a[i]=add(a[i-1],a[i-2]);

cin>>t;

while(t--)

{

int n;

cin>>n;

cout<<a[n]<<endl;

}

return 0;

}