**蜜蜂搬家**

时间限制：1000 ms  |  内存限制：65536 KB

**描述**

有一只经过训练的蜜蜂只能爬向右侧相邻的蜂房，不能反向爬行。如图。

200911172302094077.png

试求蜜蜂从蜂房a爬到蜂房b的可能路线数。

**输入**

第一行一个整数表示数据组数（多组数据），对于每组数据只一行有两个整数a,b (1≤a < b≤40)

**输出**

对于每组输入，输出一行，即从蜂房a爬到蜂房b的可能路线数。

**样例输入**

1

1 5

**样例输出**

5

#include<iostream>

#include<algorithm>

#include<sstream>

#include<vector>

#include<iomanip>

using namespace std;

int main()

{

int a[41],i,j;;

a[1]=1;a[2]=2;

for(i=3;i<=40;i++)

a[i]=a[i-1]+a[i-2];

int n;

cin>>n;

while(n--)

{

int c,b;

cin>>c>>b;

cout<<a[b-c]<<endl;

}

return 0;

}

//斐波拉切的变题。很棒。