

■ 题目描述

NowCoder开了一家早餐店，这家店的客人都有个奇怪的癖好：他们只要来这家店吃过一次早餐，就会每天都过来；并且，所有人在这家店吃了两天早餐后，接下来每天都会带一位新朋友一起来品尝。

于是，这家店的客人从最初一个人发展成浩浩荡荡成百上千人：1、1、2、3、5.....

现在，NowCoder想请你帮忙统计一下，某一段时间范围那他总共卖出多少份早餐（假设每位客人只吃一份早餐）。

输入描述:

测试数据包括多组。

每组数据包含两个整数from和to ($1 \leq \text{from} \leq \text{to} \leq 80$)，分别代表开店的第from天和第to天。

输出描述:

对应每一组输入，输出从from到to这些天里（包含from和to两天），需要做多少份早餐。

```
// write your code here cpp
```

```
#include<iostream>
#include<vector>
using namespace std;

int main()
{
    vector<long> f(80,0);
    f[0]=1;
    f[1]=1;
    for(int i=2;i<=80;i++)
    {
        f[i]=f[i-1]+f[i-2];
    }
    int from,to;
    while(cin>>from>>to)
    {
        long sum=0;
        for(int i=from;i<=to;i++)
        {
            sum+=f[i-1];
        }
        cout<<sum<<endl;
    }
}
```