**题目描述 Description**

设有一个n\*m的棋盘（2≤n≤50，2≤m≤50），如下图，在棋盘上有一个中国象棋马。

规定：

1)马只能走日字

2)马只能向右跳

问给定起点x1,y1和终点x2,y2，求出马从x1,y1出发到x2,y2的合法路径条数。

**输入描述 Input Description**

第一行2个整数n和m

第二行4个整数x1,y1,x2,y2

**输出描述 Output Description**

输出方案数

**样例输入 Sample Input**

30 30

1 15 3 15

**样例输出 Sample Output**

2

**数据范围及提示 Data Size & Hint**

2<=n,m<=50

状态转移方程：dp[i][j]=dp[i-1][j-2]+dp[i-2][j-1]+dp[i-2][j+1]+dp[i-1][j+2]

Codevs还不能用\_\_int64，只能用long long

#include<iostream>

#include<stdio.h>

#include<cstring>

using namespace std;

int main()

{

// freopen("input.txt","r",stdin);

int n,m,x1,y1,x2,y2;

\_\_int64 f[100][100];

cin>>n>>m;

cin>>x1>>y1>>x2>>y2;

memset(f,0,sizeof(f));

f[x1][y1]=1;

for(int i=x1+1;i<=x2;i++)

for(int j=1;j<=m;j++)

f[i][j]=f[i-1][j+2]+f[i-1][j-2]+f[i-2][j+1]+f[i-2][j-1];

cout<<f[x2][y2]<<endl;

return 0;

}