

```

#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;
const int maxn = 1000;
int m,n,max_values=0;
int a[maxn][maxn];
int b[maxn][maxn];

void readfile()
{
    ifstream fi ("move.inp");
    fi>>m>>n;
    for (int i=1;i<=m;i++)
        for (int j=1;j<=n;j++)
            fi>>a[i][j];
    fi.close();
}

void createtable()
{
    for (int i=1;i<=m;i++) b[i][1]=a[i][1];
    for (int j=2;j<=n;j++)
        for (int i=1;i<=m;i++)
        {
            int m;
            m=max(b[i-1][j-1],b[i+1][j-1]);
            m=max(m,b[i][j-1]);
            b[i][j]=a[i][j]+m;
        }
    max_values = b[1][n];
    for (int i=2;i<=m;i++)
        max_values=max(max_values,b[i][n]);
}

void reftable()
{
    cout<<max_values<<endl;
}

int main()
{
    readfile();
    createtable();
    reftable();
    return 0;
}
/*
move.inp
4 5
1 3 4 2 10
5 8 2 3 8

```

7 5 9 4 6  
2 9 4 5 7  
\*/