IMPLEMENTATION OF SUM OF TWO MATRICES

#include <iostream>

#include<vector>

#include<algorithm>

using namespace std;

int main()

{

int n,m;

cin>>n>>m;

vector<vector<int>>a(n,vector<int>(m));

vector<vector<int>>b(n,vector<int>(m));

vector<vector<int>>c(n,vector<int>(m));

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<m;j++)

{

cin>>a[i][j];

}

}

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<m;j++)

{

cin>>b[i][j];

}

}

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<m;j++)

{

c[i][j]=a[i][j]+b[i][j];

}

}

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<m;j++)

{

cout<<c[i][j]<<" ";

}

cout<<endl;

}

return 0;

}

INPUT:

2 3

5 -1 3

19 8 4

4 5 -6

1 -2 12

OUTPUT:

9 4 -3

20 6 16