

```

#include <iostream>
using namespace std;
int main() {

    int arr[2][2]={1,2,3,4};
    for(int i=0;i<2;i++){
        for(int j=0;j<2;j++){
            cout<<arr[i][j]<<" ";
        }
        cout<<endl;

    }
    cout<<endl;

    int arr2[2][2]={1,2,3,4};
    for(int i=0;i<2;i++){
        for(int j=0;j<2;j++){
            cout<<arr2[i][j]<<" ";
        }
        cout<<endl;
    }

    int arr3[2][2];

    for(int i=0;i<2;i++){
        for(int j=0;j<2;j++){
            arr3[i][j]=arr[i][j]*arr2[i][j];
        }
        cout<<endl;
    }

    for(int i=0;i<2;i++){
        for(int j=0;j<2;j++){
            cout<<arr3[i][j]<<" ";
        }
        cout<<endl;
    }

    return 0;
}

```