#include<stdio.h>

* #include<stdlib.h>
* **int** main(){
* **int** a[10][10],b[10][10],mul[10][10],r,c,i,j,k;
* system("cls");
* printf("enter the number of row=");
* scanf("%d",&r);
* printf("enter the number of column=");
* scanf("%d",&c);
* printf("enter the first matrix element=\n");
* **for**(i=0;i<r;i++)
* {
* **for**(j=0;j<c;j++)
* {
* scanf("%d",&a[i][j]);
* }
* }
* printf("enter the second matrix element=\n");
* **for**(i=0;i<r;i++)
* {
* **for**(j=0;j<c;j++)
* {
* scanf("%d",&b[i][j]);
* }
* }
* 
* printf("multiply of the matrix=\n");
* **for**(i=0;i<r;i++)
* {
* **for**(j=0;j<c;j++)

{

* mul[i][j]=0;
* **for**(k=0;k<c;k++)
* {
* mul[i][j]+=a[i][k]\*b[k][j];
* }
* }
* }
* //for printing result
* **for**(i=0;i<r;i++)
* {
* **for**(j=0;j<c;j++)
* {
* printf("%d\t",mul[i][j]);
* }
* printf("\n");
* }
* **return** 0;
* }

