

```
//addition of matrix
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int a[3][2],b[3][2],c[3][2],i,j;
    clrscr();
    for(i=0;i<3;i++)
    {
        for(j=0;j<2;j++)
        {
            printf("Enter a[%d][%d]= ",i,j);
            scanf("%d",&a[i][j]);
        }
    }
    for(i=0;i<3;i++)
    {
        for(j=0;j<2;j++)
        {
            printf("Enter b[%d][%d]= ",i,j);
            scanf("%d",&b[i][j]);
        }
    }
    c[i][j]=0;
    for(i=0;i<3;i++)
    {
        for(j=0;j<2;j++)
        {
            c[i][j]=a[i][j]+b[i][j];
            printf("%d",c[i][j]);
        }
    }
    getch();
}
```