

recfib.c

oddarray.c

factorialds.c

matrixmul.c

```
{
for(j=0;j<c;j++)
{
scanf("%d",&a[i][j]);
}
}
printf("\n enter the second matrix element");
for(i=0;i<r;i++)
{
for(j=0;j<c;j++)
{
scanf("%d",&b[i][j]);
}
}
printf("\n multiplying matrix");
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(i=0;i<r;i++)
{
for(j=0;j<c;j++)
{
printf("\td\t",mul[i][j]);
}
printf("\n");
}
return 0;
}
```

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