PF LAB 8 TASK 5:

#include <stdio.h>

int main()

{

    int n;//for no of lines of pattern

    printf("Enter no of lines of pattern : ");

    scanf("%d",&n);

    int midrow = n/2+1;

    int nst = 1;

    int nsp = n/2;

    for (int i=1;i<=n;i++)  //no of lines/Rows

    {

        for (int k=1;k<=nsp;k++)    //spaces

        {

            printf(" ");

        }

        for (int j=1;j<=nst;j++)    //stars

        {

            printf("\* ");

        }

        for (int k=1;k<=nsp;k++)    //spaces

        {

            printf(" ");

        }

        printf("\n");

        if (i<midrow){

            nst++;

            nsp--;

        }

        else{

            nst--;

            nsp++;

        }

    }

    return 0;

}

