#include<stdio.h>

int main()

{

int n,i,j,k;

printf("Enter no of rows\n");

scanf("%d",&n);

for(i=1;i<=n;i++)

{

for(k=1;k<=(n-i);k++)

printf(" ");

for(j=1;j<=((2\*i)-1);j++)

{

printf("\*");

}

printf("\n");

}

for(i=(n-1);i>=1;i--)

{

for(k=1;k<=(n-i);k++)

printf(" ");

for(j=1;j<=((2\*i)-1);j++)

{

printf("\*");

}

printf("\n");

}

}

Result:

Enter no of rows

4

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*