#include<stdio.h>

//Code by arya Nair

int main()

{

int n;

printf("Enter number of rows: ");

scanf("%d",&n);

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

{

for(int j=i; j<=n; j++)

{

//printf("a");

printf(" ");

}

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

{

if(k==1 || k==(2\*i-1))

{

printf("\*");

}

else {

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

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

{

for(int j=n; j>=i; j--)

{

//printf("a")

printf(" ");

}

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

{

if(k==1 || k==2\*i-1)

{

printf("\*");

}

else

{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

Output-

