#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int n,i,j,k,z;

printf("Enter the value of n:");

scanf("%d",&n);

printf("OUTPUT 1-------------------------------------------------------\n");

for(i=n-1;i>0;i--)

{

for(k=0;k<n-i;k++)

{

printf(" ");

}

if(i!=0)

{

printf("\*");

}

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

{

printf(" ");

}

printf(" \*");

printf("\n");

}

for(k=0;k<n-i;k++)

{

printf(" ");

}

printf("\*\n");

printf("\n");

for(i=0;i<n;i++)

{

for(k=0;k<n-i;k++)

{

printf(" ");

}

for(j=0;j<=i;j++)

{

printf("\* ");

}

printf("\n");

}

printf("OUTPUT 2-------------------------------------------------------\n");

for(i=0;i<n;i++)

{

for(k=0;k<n-i;k++)

{

printf(" ");

}

for(j=0;j<=i;j++)

{

printf("\* ");

}

printf("\n");

}

for(i=0;i<n;i++)

{

printf(" ");

for(j=0;j<n;j++)

{

printf("\* ");

}

printf("\n");

}

for(i=0;i<n;i++)

{

for(z=0;z<n-1;z++)

{

printf(" ");

}

printf("\*\*\n");

}

printf("OUTPUT 3-------------------------------------------------------\n");

for(i=0;i<n-2;i++)

{

for(z=0;z<((n-1)\*2)-(n-2-3);z++)

{

printf(" ");

}

for(k=0;k<i;k++)

{

printf(" ");

}

for(j=0;j<=i;j++)

{

printf("\* ");

}

printf("\n");

}

for(i=0;i<n-2;i++)

{

for(z=0;z<n\*2;z++)

{

printf(" ");

}

for(j=0;j<n-1;j++)

{

printf("\* ");

}

printf("\n");

}

for(i=n-2;i>0;i--)

{

for(z=0;z<n\*2;z++)

{

printf(" ");

}

printf(" " );

for(k=0;k<n-i-2;k++)

{

printf(" ");

}

for(j=0;j<i;j++)

{

printf("\* ");

}

printf("\n");

}

int m= n\*3;

for(i=0;i<n;i++)

{

for(k=0;k<i\*3;k++)

{

printf(" ");

}

for(j=0;j<(n-i)\*3;j++)

{

printf("\* ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}