# include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("enter your number");

scanf("%d",&num);

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

{

for(j=num;j>i;j--)

{

printf("%d ",j);

}

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

{

printf("%d ",i);

}

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

{

printf("%d ",j);

}

printf("\n");

}

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

{

for(j=num;j>i;j--)

{

printf("%d ",j);

}

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

{

printf("%d ",i+1);

}

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

{

printf("%d ",j);

}

printf("\n");

}

}