1.

n=int(input())

for i in range(n):

    #s=i+1

    print(str(i+1)\*(i+1))

2.

n=int(input())

l=[i for i in range(n+1)]

for i in range(len(l),1,-1):

    print(\*l[0:i])

3.

n=int(input())

l=[str(i+1) for i in range(n) ]

#l=['1','2','3','4','5']

s=''.join(l)

temp=s

for i in range(len(s)+1):

    print(\*temp)

    temp=temp.replace(str(i),str(i+1))

4.

n=int(input())

s=n-1

charval=65

for i in range(n):

    print(" "\*s,end="")

    s-=1

    for j in range(0,i+1):

        print(chr(charval),end=" ")

        charval+=1

    print()