

# Ёлочный счёт

Программисту Владу очень грустно: на дворе Новый Год, но он не может принести домой ёлку, потому что у его кота Барсика аллергия. Помогите Владу написать программу, принимающую на вход целое положительное число N, и выводящую на экран последовательность от 1 до N «ёлочкой», чтобы у Влада хоть где-то она была.

## Формат ввода

Строка, содержащая число N.

## Формат вывода

Ёлочка из нескольких строк.

### Пример 1

Ввод

14

Вывод

1  
2 3  
4 5 6  
7 8 9 10  
11 12 13 14

### Пример 2

Ввод

5

Вывод

1  
2 3  
4 5

### Пример 3

Ввод

1

Вывод

1

```
n = int(input())
k = n
i = 1
flag = 0
while flag == 0:
    j = 0
    while flag == 0 and j < i:
        print(k-n+1, end=" ")
        j += 1
        n -= 1
    if n == 0:
        flag = 1
print()
i += 1
```