

# 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())
a = 1
b = 1
c = 0
while a <= n:
    print(a, end=' ')
    a = a + 1
    c = c + 1
    if c == b:
        print()
        b = b + 1
        c = 0
```