

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.

решение

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

```
num = int(input("Введите число. \n")) # вводим число
count = 1 # создаем счетчик
pos = 1 # создаем второй счетчик

for i in range(1, num+1): # для i в диапазоне от 1 до num,
    print(i, end=" ") # выводим i и разделяем числа пробелом
    if count < pos: # если первый счетчик меньше второго
        count += 1 # увеличиваем первый счетчик на 1
    else: # иначе
        count = 1 # присваиваем первому счетчику 1 ширина строки
        pos += 1 # увеличиваем второй счетчик на 1 высота строки
    print() # пустой принт, для переноса на другую строку
```