

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