Задача: Треугольник Паскаля

 Имя входного файла:
 pascal.in

 Имя выходного файла:
 pascal.out

 Ограничение по времени:
 2 секунды

 Ограничение по памяти:
 64 мегабайта

Выведите в выходной файл N-ую строку треугольника паскаля. $(0 \le N \le 60)$

Формат входных данных

На ввод подаётся целое число n.

Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

Примеры

pascal.in	pascal.out
3	1 3 3 1