

A3. Двоичные строки заданной длины

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

По данному числу N выведите все строки длины N из нулей и единиц в лексикографическом порядке. Данную задачу нужно решить используя рекурсивную функцию. Нельзя использовать `bin()` и битовые сдвиги.

Формат ввода

Задано единственное число N . (натуральное, $1 \leq N \leq 10$)

Формат вывода

Необходимо вывести все строки длины N из нулей и единиц в лексикографическом порядке, по одной на строке

Пример 1

Ввод	Вывод
1	0 1

Пример 2

Ввод	Вывод
2	00 01 10 11

Язык

1