

B3. Двоичные строки заданной длины в обратном порядке

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 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 обратном лексикографическом порядке.

Формат ввода

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

Формат вывода

Необходимо вывести все строки длины N из нулей и единиц в обратном лексикографическом порядке.

Пример 1

Ввод

Вывод

1

1

0

Пример 2

Ввод

Вывод

2

11

10

01

00

Язык

1