

# Базовые конструкции языка Си

## Задание (массивы)

1. Вывести квадратную матрицу по заданному N.

Пример N = 3:

1 2 3

4 5 6

7 8 9

2. Вывести заданный массив размером N в обратном порядке.

Пример:

Ввод → 1 2 3 4 5

Вывод → 5 4 3 2 1

3. Заполнить верхний треугольник матрицы а нижний 0.

Пример:

0 0 1

0 1 1

1 1 1

4. Заполнить матрицу числами от 1 до  $N^2$  ул

Пример:

1 2 3 4 5

16 17 18 19 6

15 24 25 20 7

14 23 22 21 8

13 12 11 10 9