

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3

«Подпрограммы»

Написать функцию для заполнения квадратной матрицы размерностью $n \times n$ возрастающей последовательностью целых чисел по заданной схеме. Размерность матрицы задается константой и должна находиться в пределах $4 \leq n \leq 16$. Написать также функции вывода матрицы на экран и функцию нахождения обратной матрицы, функцию умножения матриц. Показать, что найдена обратная матрица, перемножив ее с исходной. Работу всех функций проиллюстрировать в программе.

Пример заполненной матрицы размером 4×4 по схеме варианта 1:

1	2	3	4
12	13	14	5
11	16	15	6
10	9	8	7

Варианты

