

1. Написать перегруженные функции (int, double, char) для выполнения следующих задач:
 - инициализация квадратной матрицы;
 - вывод матрицы на экран;
 - определение максимального и минимального элемента на главной диагонали матрицы;
 - сортировка элементов по возрастанию отдельно для каждой строки матрицы.
2. Написать функцию для перевода десятичного числа в другую систему исчисления (2-36).
3. Написать функцию для перевода числа, записанного в двоичном виде, в десятичное представление.