1. Реализовать алгоритм работы метода Distinct() с помощью цикла for(). Создать одномерный массив произвольного размера. С помощью цикла переместить уникальные значения в новый массив.
2. Реализовать алгоритм метода Reverse() с помощью цикла for(). Необходимо создать массив из 5 элементов и поменять эти элементы в массиве местами так, чтобы получить обратный вариант.
3. Создать ступенчатый массив из 4 строк. Заполнить с помощью случайных чисел( C помощью объекта класса Random). С помощью функций Linq найти максимальный элемент из всех 4 строк(Подмассивов).