**7 программ на C#(C Sharp)**

**Задание.1**

**Программа 1.**

Дана матрица размерностью n´n, содержащая целые числа. Отсортировать:

каждую строчку матрицы по убыванию элементов методом «пузырька»

**Программа 2.**

Задачу решить*,* реализовав список в виде линейно связанной структуры:

стека*.*

Исходный и измененный список вывести на экран.

На основе файла создать список. Поменять в списке местами первый максимальный и последний минимальный элементы.

**Программа 3.**

Во входном файле указывается количество вершин орграфа и матрица смежности.

Для заданного орграфа:

для данной вершины вывести на экран все "выходящие" соседние вершины;

**Задание.2**

**Программа 1**

Задачу решить*,* реализовав список в виде линейно связанной структуры:

стека*.*

Исходный и измененный список вывести на экран.

На основе файла создать список, включив в него только уникальные числа.

**Программа 2**

Во входном файле указывается количество вершин графа и матрица смежности.

удалить из графа ребро, соединяющее вершины а и b;

**Задание.3**

**Программа 1**

Задачу решить*,* реализовав список в виде линейно связанной структуры:

стека*.*

Исходный и измененный список вывести на экран.

На основе файла создать список. Найти минимальный элемент, и удалить из списка все

элементы равные минимальному.

**Программа 2**

Во входном файле указывается количество вершин графа и матрица смежности.

выяснить, соседствуют ли две заданные вершины с третьей.