1. Постановка задания:

Дана матрица [n\*m]. Установить, имеются ли в ней седловые точки. Сортировать матрицу по возрастанию методом бинарных вставок. Проверить, сохранили ли седловые точки свой статус. Точка является седловой, если она min в строке и max в столбце.

1. Краткое описание алгоритма:

Для решения поставленной задачи необходимо выполнить следующие шаги:

1. Создаем массив [n][m]
2. Заполняем массив рандомными числами от 1 до 100
3. Ищем седловые точки, выводим результат поиска
4. Переписываем двумерный массив в одномерный
5. Делаем бинарную сортировку одномерного массива
6. Переписываем одномерный массив в двумерный
7. Повторяем шаг 3
8. Принцип работы сортировки

Блок схема алгоритма: