1. Дан массив из 20 чисел. Отсортировать первую и третью пятерку чисел по возрастанию, а вторую и четвертую цепочку чисел по убыванию.
2. Поместить в **одномерный** массив числа от 1 до 30 (31). И показать календарь на текущий месяц.
3. Вывести одномерный массив по диагонали на экран следующим образом.

1 5

2 4

3

2 4

1 5

1. Вывести на экран одномерный массив в виде полого квадрата. Например:

ОООО

О О

О О

ОООО

1. Создать одномерный массив из 50 элементов и заполнить его случайными значениями. Реализовать алгоритм линейного поиска элемента в заданном диапазоне. Искомое значение и диапазон значений указывает пользователь.
2. Дан массив целых чисел. Найти количество тех элементов, значения которых положительны и не превосходят заданного натурального числа А.
3. Найти номера четных элементов, стоящих на нечетных местах.
4. Выполнить поиск по массиву. Найти все возможные элементы. Показать их индексы и значения.
5. Написать программу «Бегущая строка». Направление, цвет фона и текста указывает пользователь. \*Для реализации используется вечный цикл. Для заморозки программы на некоторое время в мс, используется функция Sleep(Кол-во мс) из библиотеки windows.h.