**Домашнее задание к темам: «Обсуждение условных и циклических конструкций, закрепление знаний о строках и массивах»**

**Цель работы:** вспомнить навыки применения условных и циклических конструкций, массивов и ГПСЧ.

Создайте массив типа «int» из 100 элементов и заполните его с помощью ГПСЧ. Необходимо посчитать количество чётных и нечётных элементов. Если чётных чисел больше, то в консоль нужно вывести только четные элементы массива, иначе нечётные. Ноль будем считать чётным числом. Возможна ситуация, когда

количество чётных и нечётных одинаково, в этом случае нужно вывести в консоль

весь массив.

**Критерии оценивания:**

3 балла - программа не работает либо есть значительные отклонения от задания;

4 балла - программа работает, в решении есть незначительные отклонения от задания;

5 баллов - решение полностью соответствует заданию.