**Массивы. Задачи.**

1. Дан массив из 100 целых чисел. Распечатать их в обратном порядке по 6 чисел в строке.
2. Дана последовательность натуральных чисел а1, а2....аn. Создать массив из чётных чисел этой последовательности. Если таких чисел нет, то вывести сообщение об этом факте.
3. Пользователь вводит n элементов массива. Требуется написать (\*оптимальную по времени работы) программу, определяющую количество элементов, значение которых больше, чем у соседних элементов массива.
4. \*Пользователь вводит буквы и цифры. Они должны быть последовательно записаны в два массива – в один – только буквы, во второй – только цифры.
5. Найти номер наибольшего четного элемента в массиве.