

## СЕМЕСТРОВОЕ ЗАДАНИЕ 1.3

1. Найти сумму чётных элементов массива.
2. Найти сумму нечётных элементов массива.
3. Найти сумму элементов массива, оканчивающихся на 3.
4. Найти сумму положительных элементов массива.
5. Найти сумму отрицательных элементов массива.
6. Найти наименьший положительный элемент массива.
7. Найти наибольший отрицательный элемент массива.
8. Найти количество элементов массива, которые больше  $a[0]$ .
9. Проверить, содержит ли массив равные элементы.
10. Вычислить количество цифр в записи десятичного числа.
11. Вычислить количество цифр "3" в записи десятичного числа.
12. Поменять местами наибольший и наименьший элементы массива.
13. Вычислить количество элементов массива, не имеющих равных.
14. Найти количество элементов массива, которые равны заданному числу.
15. Заменить на 0 элементы массива, расположенные справа от наибольшего.
16. Заменить на 0 элементы массива, расположенные слева от наименьшего.
17. Определить, образуют ли элементы массива монотонно возрастающую последовательность.

### УКАЗАНИЯ

1. Данные читать из файла, результат записать в файл. Запись должна содержать информацию о задании, например, для 1-го задания:  
Элементы массива: ...  
Сумма чётных элементов массива равна ...
2. Все данные в заданиях – целого типа, размер массива – 10.
3. Можно использовать программу-образец.