

Задачи на массивы

Easy:

1. В массиве, содержащем положительные и отрицательные целые числа, вычислить сумму четных положительных элементов.
2. В массиве найти максимальный отрицательный элемент. Вывести на экран его значение и позицию в массиве.
3. Определить, какое число в массиве встречается чаще всего.

Medium:

4. Заполнить массив вещественных чисел вводом с клавиатуры. Посчитать сумму и произведение элементов массива. Вывести на экран сам массив, полученные сумму и произведение его элементов.
5. Сгенерировать 20 случайных целых чисел в диапазоне от -5 до 4, записать их в ячейки массива. Подсчитать сколько среди них положительных, отрицательных и нулевых значений. Вывести на экран элементы массива и рассчитанные количества.

Hard:

6. Найти сумму всех цифр целочисленного массива. Например, если дан массив [12, 104, 81], то сумма всех его цифр будет равна $1 + 2 + 1 + 0 + 4 + 8 + 1 = 17$.
7. Заполнить одномерный массив случайными числами. Найти и вывести на экран наибольший его элемент и порядковый номер этого элемента.