1. Дан массив A ненулевых целых чисел размера 10. Вывести значение первого из тех его элементов A_K, которые удовлетворяют неравенству $A_K < A_{10}$. Если таких элементов нет, то вывести 0.
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($1 \le K \le L \le N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дан массив размера N и целые числа K и L ($1 \le K \le L \le N$). Найти среднее арифметическое элементов массива с номерами от K до L включительно.
4. Дан массив A размера N. Найти максимальный элемент из его элементов с нечетными номерами: $A_1, A_3, A_5, \ldots$.
5. Даны два массива A и B одинакового размера N. Сформировать новый массив C того же размера, каждый элемент которого равен максимальному из элементов массивов A и B с тем же индексом.
6. Дан массив A размера N и целое число K ($1 \le K \le N$). Преобразовать массив, увеличив каждый его элемент на исходное значение элемента A_k.
7. Сформировать и вывести на экран массив, элементы которого заданы датчиком случайных чисел (размер произвольный). Найти произведение элементов с нечетными номерами.
8. Сформировать и вывести на экран массив, элементы которого заданы датчиком случайных чисел (размер произвольный). Найти произведение элементов с четными номерами, которые превосходят некоторое число t.
9. В заданном одномерном массиве, состоящем из n целых чисел, подсчитать количество нулей.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. Массив A вводится с клавиатуры. Вывести только нечетные элементы. Размер произвольный.
2. Найти наибольший элемент и его номер в последовательности, элементы которой вводятся с клавиатуры. Размер произвольный.
3. Сформируйте массив целых чисел по алгоритму Фибоначчи: 1-й и 2-й элемент равны 1, а каждый последующий равен сумме двух предыдущих, т.е.: 1, 1, 2, 3, 5, 8, … . Найдите сумму и произведение его N членов.
4. Дан целочисленный одномерный массив, состоящий из n элементов. Найти сумму и произведение нечетных элементов, кратных 3.
5. Дан массив целых чисел. Найти количество тех элементов, значения которых положительны и не превосходят заданного натурального числа A.