

Задачи на одномерные массивы

1. Задан массив из 10 целых чисел. Написать программу, которая находит
 - сумму всех элементов массива,
 - количество нечетных и больших 7 элементов.
2. Задан массив из 10 целых чисел. Написать программу, которая находит \max и \min элементы массива и их индексы. Затем меняет их местами.
3. Даны два целочисленных массива A и B . Написать программу, которая определяет входят ли все элементы массива B в массив A . Если НЕТ, то вывести на экран те элементы массива B, которые не входят в массив A.
4. Задан массив из 10 целых чисел. Написать программу, которая вставляет в массив два числа следующим образом:
 - первое со значением n перед всеми элементами, большими n ,
 - второе со значением m после всех элементов, меньших m .
5. Задан целочисленный массив. Определить, есть ли в массиве хотя бы одна тройка соседних чисел, в которой средний элемент больше своих “соседей”. Вывести на экран все элементы, предшествующие элементам последней из таких троек.
6. Задан целочисленный массив. Удалить из него все повторяющиеся элементы, оставив их первые вхождения (т.е. в массиве должны остаться только различные элементы) .