

Информатика. Программирование. Массивы и строки ДЗ.

Задача 1

На вход подаётся 10 чисел. Выведите их все в одну строку через пробел.

Задача 2

На вход подаётся 10 чисел. Выведите через пробел все числа кроме седьмого.

Задача 3

На вход подаётся натуральное число n , а затем n чисел. Вывести все эти n чисел в обратном порядке в одну строку через пробел.

Задача 4

На вход подаётся натуральное число n , а затем n чисел. Выведите квадраты этих чисел в одну строку через пробел.

Задача 5

На вход подаётся натуральное число n , а затем последовательность из n чисел. Выведите все элементы последовательности, которые больше предыдущего элемента.

Задача 6

На вход подаётся натуральное число n , а затем последовательность из n чисел. Если в ней есть два соседних элемента одного знака, выведите эти числа. Если соседних элементов одного знака нет – выведите -1. Если таких пар соседей несколько – выведите первую пару.

Задача 7

На вход подаётся натуральное число n , а затем последовательность из n чисел. Выведите значения

а) наименьшего из всех положительных элементов в последовательности,

- b) наибольшего из всех отрицательных элементов последовательности,
- c) количество нулей.

Известно, что в последовательности есть хотя бы один элемент из каждого требуемого пункта.

Задача 8

На вход подаётся натуральное число n , а затем последовательность из n чисел. Числа в последовательности упорядочены по неубыванию. Определите, сколько в ней различных элементов.

Задача 9

На вход подаётся строка. Определите сколько в ней всего содержится символов.

Задача 10

На вход подаётся натуральное число n , а затем последовательность из n чисел. Переставьте первое число со последним, второе и предпоследним и тд. Если элементов нечетное количество, то центральный элемент остается на своем месте.