

ДЗ #7

Сдавать все задания одним файлом.

Задание 1.

Написать функцию для ввода и вывода массивов типа `int` и типа `char` (другими словами, четыре функции: ввод и вывод массивов `int`, ввод и вывод массивов типа `char`). Функции принимают два параметра: массив и его размер. Функции ничего не возвращают.

Задание 2.

Написать функцию, возвращающую сумму всех элементов в массиве типа `int`. Функция принимает два параметра: массив типа `int` и его размер. Функция возвращает целое число.

Задание 3.

Написать функцию, которая возвращает индекс минимального элемента массива типа `int` (то есть возвращается не само минимальное значение, а индекс, под которым оно находится). Функция принимает два параметра: массив типа `int` и его размер. Функция возвращает целое число.

Задание 4.

Написать функцию поиска символа в соответствующем массиве типа `char`. В функцию передаётся массив типа `char`, его размер и символ для поиска. Если данный символ содержится в массиве, то вернётся истина, иначе – ложь. Таким образом, функция возвращает значение типа `bool`.

Задание 5.

Продemonстрировать работу всех написанных функций.

Для этого нужно создать два массива: один типа `int`, один типа `char`. После этого поочерёдно вызвать все функции.