

## **Вариант №1**

- 1) Реализовать функцию подсчёта количества цифр в строке. Лишить функцию неопределённого поведения. Ответственность за обработку памяти возложить на вызывающую сторону. Функция должна работать с любой однобайтной кодировкой. Создать полное описание функции для справки.
- 2) Реализовать функцию сортировки элементов целочисленного массива. Реализовать функцию сортировки студентов из типизированного файла по какому-либо полю на выбор студента. Принять во внимание, что скорость обработки внешнего ресурса важнее читаемости кода.

## **Вариант №2**

- 1) Реализовать функцию подсчёта количества строчных букв в строке. Лишить функцию неопределённого поведения. Ответственность за обработку памяти возложить на вызывающую сторону. Функция должна работать с любой однобайтной кодировкой. Создать полное описание функции для справки.
- 2) Реализовать функцию удаления чётных элементов целочисленного массива. Реализовать функцию удаления из типизированного файла всех студентов с ростом выше 2.0. Другого файла не использовать. Либо использовать аналог `ftruncate`, либо выставить первому удаляемому студенту рост -1. Принять во внимание, что скорость обработки внешнего ресурса важнее читаемости кода.