1. Написать функцию, принимающую 3 указателя на вещественные переменные и выводящую значения переменных, на которые они указывают в порядке возрастания и убывания. (3 2 1) -> (1 2 3), (3 2 1).
2. Определите структуру для представления записи информации о сданных студентом экзаменах (фамилия студента, число экзаменов, массив полученных оценок). В результате обработки требуется вычислить характеристику качественной успеваемости студентов, то есть отношение числа студентов, сдавших экзамены на 4 и 5, к общему числу студентов, в %.
3. Написать программу, в которой необходимо создать структуру, элементами которой являются фамилия автора книги и ее название. Объявить массив данных типа структуры и ввести значения его элементов. Предусмотреть вывод содержимого массива.
4. Создайте структуру с именем employee, содержащую два поля: номер сотрудника типа int и величину его зарплаты типа float. Запросите с клавиатуры данные о трех сотрудниках, сохраните их в трех структурных переменных и выведите информацию о каждом сотруднике.
5. Создайте структуру date, содержащую три поля типа int: день, месяц, год. Пользователь вводит дату в формате 31/12/1999, сохраните введенное значение в структурной переменной, затем извлеките данные и выведите их на экран в том же формате, как они вводились.
6. Напишите программу, используя структуру time(hours, minutes, seconds). Программа получает от пользователя 2 значения времени в формате 12:59:59, сохраняет их в переменных типа структуры time, затем переводит оба значения в секунды, складывает их, и переводит сумму в формат структуры и выводит на экран.