- 1. Создайте структуру, описывающую точку в двумерной системе координат (x, y). С помощью этой структуры задайте две точки. Будет ли прямая, проходящая через эти точки, параллельна оси ординат или оси абсцисс?
- 2. Создать структуру, описывающую прямоугольник. Написать функцию для определения попадания произвольной точки в данный прямоугольник. Точка также должна описываться структурой.
- 3. Создать структуру, описывающую человека. Создать функции для работы с этой структурой (например, заполнение объекта и распечатка данных объекта).
- 4. Создать структуру, описывающую прямоугольник. Написать функции для работы с этой структурой (например, нормализация прямоугольника, перемещение прямоугольника, изменение размера прямоугольника и т. д.).
- 5. Создать структуру, описывающую обычную дробь. Написать функции, реализующие операции сложения, вычитания, умножения и деления дробей.
- 6. Написать программу, реализующую журнал академической группы с произвольным количеством студентов. Программа должна предоставлять возможность добавления студента в группу, удаления студента из группы, редактирования данных о студенте, вывода информации о студентах на экран.