**Домашнее задание**

**Тема: Конструктор копирования**

1. Создайте класс Array. Класс Array – это класс динамического массива. Размер массива может быть передан в качестве параметра или задан с помощью вызова функции-члена.

Реализовать в классе Array методы позволяющие:

\* заполнять массив значениями,

\* отображать содержимое массива,

\* изменять размер массива,

\* сортировать массив,

\* определять минимальное и максимальное значение.

Класс должен содержать набор конструкторов (конструктор копирования обязателен), деструктор. Использовать делегирование конструкторов.

2. Создайте класс Дробь. добавьте необходимые конструкторы, делегирование конструкторов, сделайте методы-аксессоры (сеттеры/геттеры), методы инициализации, печати дроби, методы для арифметических действий между дробями: сложение, вычитание, умножение, деления.