15. Дан класс Река с приватными (private) полями: название, исток (Страна), количество притоков, длина и публичные поля: конструктор без параметров, конструктор с параметрами, деструктор и вспомогательные функции. Создать программу, в кот.

Объявляется массив объектов этого класса и меню (каждый пункт меню – отдельная функция):

1) Ввести элементы массива с клавиатуры;

2) Вывести на экран элементы массива (объекты);

3) Сортировать по возрастанию по полю Длина;

4) Вывести на экран элементы, для кот. известно что Количество притоков находится в промежутке [а,b];

5) Добавить на последнюю позицию новый элемент;

6) Удалить элемент с позиции K;

7) Записать элементы массива в файл;

8) Вывести на экран последний элемент из файла