Исходя из варианта задания лабораторной работы №1 и №2 и исходного кода по этим лабораторным необходимо:

* Реализовать обработку исключительных ситуаций посредством блоков кода try() {} catch{}. Обязательно должны быть обработаны исключения типа IOException и **производные** от него.
* Организовать чтение/запись в файл основных типа(ов) данных из л.р. №1 (тип должен быть контейнером других типов, содержать у себя в качестве поле другие типы/список других типов). Запись и чтение в файл осуществляется через сериализацию/десериализацию объектов. Пользовательские типы, являющиеся полями объекта, должны реализовывать интерфейс **Serializable**. Для записи объектов в поток необходимо использовать класс **ObjectOutputStream**. После этого достаточно вызвать метод **writeObject(Object ob)** этого класса для сериализации объекта **ob** и пересылки его в выходной поток данных. Для чтения используется соответственно класс **ObjectInputStream** и его метод **readObject()**, возвращающий ссылку на класс **Object**. После чего следует преобразовать полученный объект к нужному типу.