

Разработайте приложение, позволяющее заполнить коллекцию из консоли уникальными целыми числами. Как только при вводе из консоли встречается число, которое уже имеется в коллекции:

Выводятся все числа в порядке возрастания;

Выводится размер коллекции;

Запрашивается ввод числа в коллекции, которое будет удалено;

Пользователь вводит число, если число имеется в коллекции, то оно удаляется и выводится измененная коллекция. Если данного числа нет в коллекции – выводится сообщение «Удаление не было завершено».

Результат работы прислать в виде проекта, архивированного в \*.zip.

Все изменения в коде проекта в IDE сохраняются автоматически.

На Windows проекты по умолчанию сохраняются в папку C:\Users\{Имя пользователя на Вашем ПК}\IdeaProjects\.

На Mac OS проекты по умолчанию сохраняются в папку /Users/{Имя пользователя на Вашем ПК}/IdeaProjects.