Привет!

Домашнее задание будет состоять из нескольких этапов:

* 1. Реализовать чтение из файла строк с массивами чисел, разделенными запятыми, и их сортировку с последующей записью в другой файл. Для чтения файла и записи в файл создать вспомогательные классы и/или методы.
  2. Реализовать программу, которая считывает из файла список слов в стобик, и выводит в другой файл список слов и признак полиндромности в виде “moom is polindrome”.
  3. Реализовать программу, которая при запуске запрашивает у пользователя имя файла и затем запрашивает у пользователя текст, считывая его построчно с консоли и сохраняя в файл. При вводе комбинации символов **\*exit\*** программа сохраняет все введенные строки в файл и завершает свою работу.
  4. \*\*\*Написать программу, которая создает properties file и считывает с консоли данные, введенные пользователем в формате ключ и его значение, разделенное запятой. Например “dbname, localhost”. При вводе пустой строки - программа сохраняет все данные в файл и затем выводит ключи и значения c разделителем в виде “=”, например “dbname=localhost”. Более подробно - <https://www.mkyong.com/java/java-properties-file-examples/>. ОБРАТИТЕ ваше внимание на то, что ключи не должны дублироваться: если пользователь ввел новое значение для уже ранее введенного ключа - то старое значение ключа следует заменить новым.
  5. **Создать раннеры для каждого ДЗ. Создать меню для запуска каждого пункта из каждого ДЗ. Все раннеры назвать как Hometask{номер домашней работы} и поместить в package runners.**
  6. Читать:
     1. книгу Head First - Java до 11 главы включительно.
     2. http://rymden.nu/exceptions.html
     3. https://docs.oracle.com/javase/tutorial/essential/exceptions/advantages.html
     4. http://www.mkyong.com/java/how-to-construct-a-file-path-in-java/
     5. https://www.mkyong.com/java/java-properties-file-examples/