Привет!

Домашнее задание будет состоять из нескольких этапов:

* 1. Написать класс, который будет считывать данные пользователя - набор цифр через точку с запятой в ряд(такой себе ArrayParser class). После нажатия Enter - формируется массив данных и запрашивается у пользователя направление сортировки (от большего к меньшему или наоборот). Результат сортировки должен быть выведен на экран.   
     Те, кто хочет усложнить это задание:
     1. можете сначала запрашивать у пользователя символ разделителя, и проверять при этом что он ввел именно один символ (разделителем может быть любой символ кроме символов дробной части - точка или запятая в зависимости от локали пользователя)
     2. определять тип данных по формату ввода (есть дробная часть - нет дробной части)
  2. Запросить у пользователя массив данных с разделителем (вывести пользователю информацию о том, какой символ будет использоваться в качестве разделителя, или предложить ему ввести свой вариант). Извлечь из массива только символы алфавита (большие и малые) и затем вывести их на экран.
  3. Запросить у пользователя строку, и ключевое слово. Вывести строку как отдельные строки, разделенные ключевым словом (само ключевое слово не выводить).   
     Пример: строка *I love my nasty cat*ключевое слов *nasty*  
     Вывод на экран: *I love my*   
     *cat*   
     Если ключевое слово не встречается в строке - вывести исходную строку.
  4. Реализовать алгоритм шифрования Энигма в классе Enigma методами encode, decode и cipher (по мотивам рассказанного в классе на занятии).
  5. Разобраться как работает алгоритм шифрования Цезаря
  6. **Создать раннеры для каждого ДЗ. Создать меню для запуска каждого пункта из каждого ДЗ. Все раннеры поместить в package runners.**
  7. Читать книгу Head First - Java до 11 главы включительно.