/\*  
Задача 3\*. Задана строка, состоящая из букв английского алфавита,  
разделенных одним пробелом. Необходимо каждую последовательность  
символов упорядочить по возрастанию и вывести слова в нижнем регистре.  
  
Входные данные: в единственной строке последовательность символов  
представляющее два слова.  
  
Выходные данные: упорядоченные по возрастанию буквы в нижнем  
регистре.  
 \*/  
  
package ABC;  
  
import java.util.Scanner;  
import java.util.Arrays; // Импорт Arrays для массива и сортировки  
  
public class Abc {  
 public static void main (String[] args) {  
 System.*out*.println("Введите, пожалуйста, несколько слов на английском языке: ");  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 String str = scanner.nextLine(); // Считывание введенного текста пользователем с клавиатуры  
  
 String[] words = str.split(" "); // Разделение слов, которые ввел пользователь в str  
 for (int i = 0; i < words.length; i++) {  
 words[i] = words[i].toLowerCase(); // Изменение всех слов на нижний регистр  
 char[] letters = words[i].toCharArray(); // Добавление всех слов в массив  
 Arrays.*sort*(letters); // Сортировка массива по возрастанию (от меньшего к большему)  
 words[i] = new String(letters); // Слова заносятся в новую строку  
 }  
 System.*out*.println(String.*join*(" ", words)); // Вывод слов через пробел  
 scanner.close();  
 }  
}

