6 баллов

В последовательности вещественных чисел найти три элемента, ближайших больших по величине минимального. Вывести их на экран, отсортировав в натуральном порядке. Минимальный элемент также вывести на экран.

package task\_07;

import java.util.ArrayList;

import java.util.Collections;

import java.util.List;

import java.util.Scanner;

public class Task\_07 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

List<Double> testList = new ArrayList();

boolean b = false;

String[] str;

do {

System.out.print("Введите через пробел не менее 4-х вещественных чисел: ");

Scanner scan = new Scanner(System.in);

String s = scan.nextLine();

str = s.split(" ");

if (str.length < 4) {

System.out.println("Необходимо ввести не менее 4-х вещественных чисел!");

b = true;

} else {

b = false;

}

} while (b);

for (String st : str) {

testList.add(Double.parseDouble(st));

}

Collections.sort(testList);

System.out.println("Минимальный элемент: " + testList.get(0));

System.out.print("Три элемента, ближайших больших по величине минимального: ");

for (int i = 1; i < 4; i++) {

System.out.print(testList.get(i) + " ");

}

System.out.println();

}

}

run:

Введите через пробел не менее 4-х вещественных чисел: 5.5 3.4 4.3 2.1 1.5 5.1 2.1 3.5 6.8 7.2 2.2

Минимальный элемент: 1.5

Три элемента, ближайших больших по величине минимального: 2.1 2.1 2.2