**Задание.**

// ЗАДАЧА: дан список чисел Integer

// вывести список чисел в формате <число 1> -> <число 2> -> ...

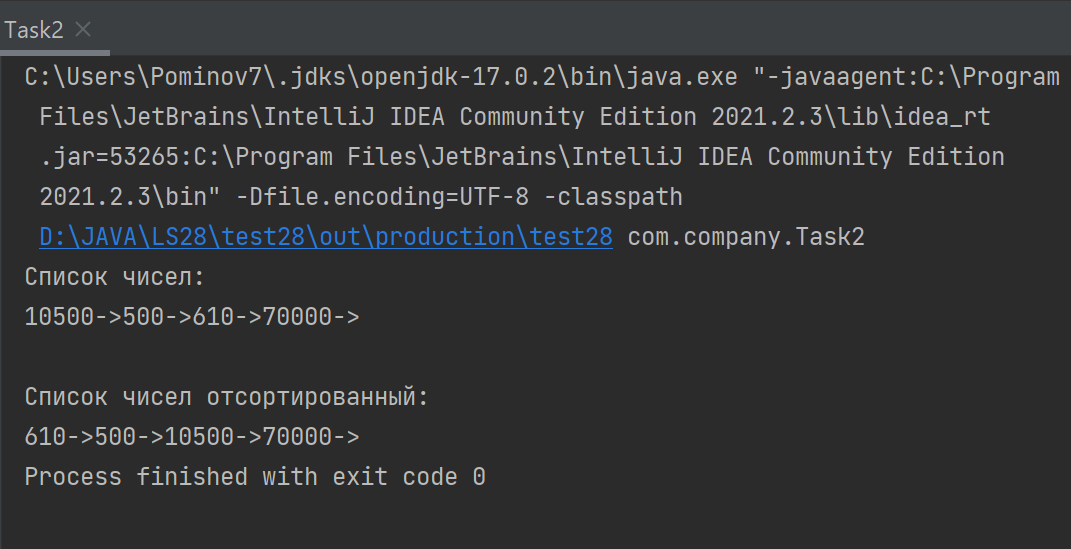
// отсортировать список по кол-ву нулей в числе

// вывести результат

// циклы использовать нельзя

package com.company;  
  
import java.util.ArrayList;  
  
public class Task2 {  
 */\*\*  
 \* // ЗАДАЧА: дан список чисел Integer  
 \* // вывести список чисел в формате <число 1> -> <число 2> -> ...  
 \* // отсортировать список по кол-ву нулей в числе  
 \* // вывести результат  
 \* // циклы использовать нельзя  
 \*/* public static void main(String[] *args*) {  
  
 // 1. Создаем список чисел Integer  
 ArrayList<Integer> *listNumber* = new ArrayList<>();  
  
 // 2.Заполним список числами  
 *listNumber*.add(10500);  
 *listNumber*.add(500);  
 *listNumber*.add(610);  
 *listNumber*.add(70000);  
  
 // 3.Вывод данных с помощью Lambda  
 System.*out*.println("Список чисел: ");  
 *listNumber*.forEach((*integer*) -> System.*out*.print(*integer* + "->"));  
  
 // 4. Отсортировать список по количеству нулей в числе  
 *listNumber*.sort((*obj\_1*, *obj\_2*) -> String.*valueOf*(*obj\_1*).replaceAll("[1**-**9]",  
 "").length() - String.*valueOf*(*obj\_2*).replaceAll("[1**-**9]", "").length());  
  
 System.*out*.println();// пробел  
 System.*out*.println();// пробел  
 // 5.Вывод отсортированного списка с помощью Lambda  
 System.*out*.println("Список чисел отсортированный: ");  
  
 *listNumber*.forEach((*integer*) -> System.*out*.print(*integer* + "->"));  
  
 }//main  
}//class close

***Тест:***

******