Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра СШІ

Лабораторна робота №4

Виконав: ст. групи КН-107 Данків А.Р. Прийняв: асистент кафедри СШІ Швороб І.Б.

```
💡 Завдання 1 | Практичне 🗴 🕮 Архів | Алготестер 🔻 🏺 Досягнення на курсі JA 🗴 🔘 Your Repositories
  → C 🖺 Надійне | https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/61b01d71b735478481bcd3c4
                                                                                                                                           ☆
🔢 Додатки 🔟 Досвід Фінляндії: "Д 🔞 Блог учителя матеми 👺 MultiBoot USB Kroty: 🥒 12 відеоуроків по 🗧 👎 FileEagle.com | Free 🗧 📓 ВСЕ НА УРОК ІНФОР 👑 Ноутбуки
                                           15 public static void main(String[] args) {
                                           16 int[] array = { 1, 5, 2, 4, 10, 6, 0, 3, 10 };
17 Comparator comp = new Comparator();
18 sort(array, new Comparator() {
                                              public int compare(int a, int b) {
                                                return super.compare(b, a);

));
for (int i = 0; i < array.length; i++) {
   System.out.print(array[i] + " ");
}
</pre>
                                         Результати тесту
                                                                                                                       See full output
                                            ВІРНО
          public class Sort {
          private static void sort(int[] array, Comparator comp) {
           for (int gap = array.length / 2; gap > 0; gap /= 2) {
            for (int i = gap; i < array.length; i++) {
             int val = array[i];
             int j;
             for (j = i; j \ge gap \&\& comp.compare(array[j - gap], val) > 0; j -= gap) {
              array[j] = array[j - gap];
              }
             array[j] = val;
          public static void main(String[] args) {
           int[] array = \{ 1, 5, 2, 4, 10, 6, 0, 3, 10 \};
           Comparator comp = new Comparator();
           sort(array, new Comparator() {
            @Override
            public int compare(int a, int b) {
             return super.compare(b, a);
            }
            });
           for (int i = 0; i < array.length; i++) {
            System.out.print(array[i] + " ");
```