Житомирський кооперативний фаховий коледж бізнесу і права

Циклова комісія комп’ютерної техніки та програмування

**ЗВІТ**

**З НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ №1**

(ІІ частина)

Студента групи ІПЗ -9/11-21

**Ярошевський Олександр В’ячеславович**

Керівник практики:

викладач циклової комісії комп’ютерної техніки та програмування

**Окунькова Оксана Олексіївна**

**Житомир – 2021**

**Завдання 5.**

**Умова задачі**



**Постановка задачі**

**Вхідні дані:**

Два масиви розміром 5 типу даних int (a, b)

**Алгоритм рішення:**

Ствоюю змвнну типу даних int (length), присвоюю їй число 5. Створюю два масива типу даних int (a, b), та заповнюю їя деякими числами. Створюю змінну типу даних int (cLenght), присвоююїй значення виразу 2 \* lenght . Створюю цикл з умовою (int i = 0; i < lenght; ++i) в циклі копіюю дані з масиву a та b в масив c. Сортую елементи масиву c за зростанням. Сортування масиву провожу за допомогою двох вложених циклів з параметрами (int i = 0; i < lenght; ++i) та (int j = 0; j < lenght; ++j) . В останньом циклі перевіряю умову (array[i] < array[j]) , якщо вона спровжується роблю заміну змінних циклу. Вивожу відсортований масив на єкран консолі.

**Вихідні дані:**

Масив типу даних int (c)

**Результат виконання**

  
**Тестові таблиці**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вхідні данні** | **Вихідні данні** |
| **a[lenght] { 9, 8, 7, 6, 5 }**  **b[lenght] { 4, 3, 2, 1, 0 }** | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| **a[lenght] { 9, 8, 100, 6, 5 }**  **b[lenght] { 4, 3, 2, 1, 0 }** | **0 1 2 3 4 5 6 8 9 100** |
| **a[lenght] { 9, 8, 7, 6, 5 }**  **b[lenght] { 4, -100, 2, 1, 0 }** | **-100 0 1 2 4 5 6 7 8 9** |