# Лабораторна робота №4

## ОБРОБКА МАСИВІВ У C#

### 1.1 Постановка завдання (Варіант 12).

Знайти середнє арифметичне елементів масиву, які розміщені між останніми входженнями максимального та мінімального чисел.

**1.2 Алгоритм вирішення завдання у вигляді блок-схеми.**

WithoutUsingMethods(int[] array)

КІНЕЦЬ

int maxIndex = 0;

int minIndex = 0;

for (int i = 1; i < array.Length; i++)

array[i] >= array[maxIndex]

maxIndex = i;

Так

Ні

array[i] <= array[minIndex]

minIndex = i;

Так

Ні

minIndex >= maxIndex

Виведення "Не існує”

Так

Ні

int sum = 0;

for (int i = minIndex; i < maxIndex; i++)

sum += array[i];

Виведення

"Середнє арифметичне: ” + (double)sum / (maxIndex - minIndex)

maxIndex < minIndex

(maxIndex,minIndex) = (minIndex, maxIndex);

Так

Ні

minIndex++;