

КУРС: «ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET ТА МОВА ПРОГРАМУВАННЯ C#»

Тема: Масиви і рядки

Модуль 2

Завдання 1

Створіть додаток, який відображає кількість парних, непарних, унікальних елементів масиву.

Завдання 2

Створіть додаток, який відображає кількість значень у масиві менше заданого параметра користувачем. Наприклад, кількість значень менших, ніж 7 (7 введено користувачем з клавіатури).

Завдання 3

Користувач вводить з клавіатури три числа. Необхідно підрахувати кількість разів послідовності цих трьох чисел в масиві.

Наприклад:

користувач ввів: 7 6 5;

масив: 7 6 5 3 4 7 6 5 8 7 6 5;

кількість повторень послідовності: 3.

Завдання 4

Дано 2 масиви розмірності M і N відповідно.

Необхідно переписати до третього масиву загальні елементи перших двох масивів без повторень.

Завдання 5

Розробіть додаток, який знаходитиме мінімальне і максимальне значення у двовимірному масиві.

Завдання 6

Користувач вводить речення з клавіатури. Вам необхідно підрахувати кількість слів у ньому.

Завдання 7

Користувач вводить речення з клавіатури. Вам необхідно перевернути кожне слово речення і вивести результат на екрані.

Наприклад:

користувач ввів: *sun cat dogs cup tea*;

після перевероту: *nus tac sgod puc aet*.

Завдання 8

Користувач вводить з клавіатури речення. Додаток має підрахувати кількість голосних літер у реченні.

Завдання 9

Створіть додаток для підрахунку кількості входжень підрядка в рядок. Користувач вводить вихідний рядок і слово для пошуку. Додаток відображає результат пошуку.

Наприклад:

користувач ввів: *Why she had to go. I don't know, she wouldn't say*;

підрядок для пошуку: *she*;

результат пошуку: *2*.