

## Курс «Основи програмування на мові C++»

### Тема: Показчики. Показчик на функцію

#### Завдання для самостійної роботи

**Завдання 1.** Створіть додаток Калькулятор. Потрібно підтримувати операції `+`, `-`, `*`, `/`.

Реалізувати меню без використання операторів `if` та `switch` за допомогою масиву показчиків на функції.

**Завдання 2.** Написати програму, яка містить функцію, що приймає як аргумент показчики на три масиви та розмір масивів, заносить у масив `C` суми елементів масивів `A` і `B`. Розмір масивів однаковий.

## Тема: Рядки

### Завдання для самостійної роботи

**Завдання 1.** Дан рядок символів. Замінити в ньому всі пробіли на табуляцію.

**Завдання 2.** Дан рядок символів. Визначити кількість літер, цифр та інших символів, присутніх у рядку.

**Завдання 3.** Підрахувати кількість слів у введеному реченні.

**Завдання 4.** Дан рядок символів. Необхідно перевірити, чи є цей рядок паліндромом.