



## Практична робота 10

*Проекти з полем, з введенням даних і виведенням результатів*

### Увага!

*Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм.*

**Задача 1.** Створіть проєкт з використанням поля і кнопки. Установіть такі початкові значення властивостей поля:

- ширина – 15 символів;
- товщина рамки – 5 пікселів;
- відступ від верхньої межі вікна – 30 пікселів;
- текст у полі – назва вашого класу.

Створіть обробник події **Click** для кнопки, виконання якого встановить червоний колір фону поля, шрифт символів Arial, розмір символів 14. збільшить ширину поля на 6 символів, установить колір тексту білий і виведе в поле текст **Ми використовуємо властивості поля!**.

Збережіть проєкт у папці з іменем **Практична 10\_1**, створеній у вашій папці.

**Задача 2.** Складіть проєкт для обчислення значення виразу  $a * (4 * b - a)$ .

1. Побудуйте математичну модель для розв'язування задачі. Визначте вхідні дані, кінцеві результати та формули. Запишіть її в зошит.
2. Визначте, які компоненти потрібно розмістити на формі для введення вхідних даних і виведення результатів. Розмістіть їх на формі. Підпишіть їх.
3. Створіть обробник події **Click** для кнопки для обчислення значення виразу і виведення результату.
4. Збережіть проєкт у папці з іменем **Практична 10\_2**, створеній у вашій папці.

**Задача 3.** Мати дала Марійці певну суму грошей і попросила купити 400 г печива, 2 пакети молока і хліб. Складіть проєкт для обчислення суми грошей, яка залишиться в Марійки.

1. Побудуйте математичну модель для розв'язування задачі. Визначте вхідні дані, кінцеві результати та формули. Запишіть її в зошит.
2. Визначте, які компоненти потрібно розмістити на формі для введення вхідних даних і виведення результатів. Розмістіть їх на формі. Підпишіть їх.
3. Створіть обробник події **Click** для кнопки для обчислення результату й виведення його.
4. Збережіть проєкт у папці з іменем **Практична 10\_3**, створеній у вашій папці.



Закрийте всі відкриті вікна.

Повідомте вчителя про завершення роботи.