



Практичне завдання

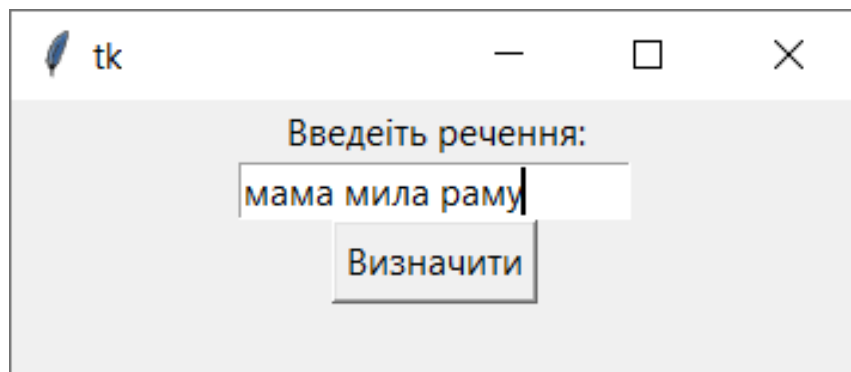
Оператори циклу

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм

Вправа 1. Кількість слів у реченні.

Завдання. Розробіть у середовищі програмування проєкт, за допомогою якого можна визначити, скільки слів уведено в текстове поле, якщо відомо, що між словами міститься лише один пропуск

1. Відкрийте середовище програмування. Створіть новий файл програми мовою **Python** з іменем **Кількість_слів** у папці:
E:\8-А(Б) клас\Власне прізвище\Урок 48\
2. Імпоруйте об'єкти, які потрібні для опису графічного інтерфейсу програми.



3. Оголосіть імена величин.

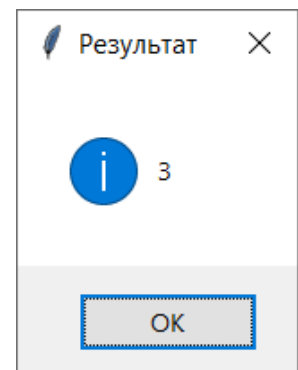
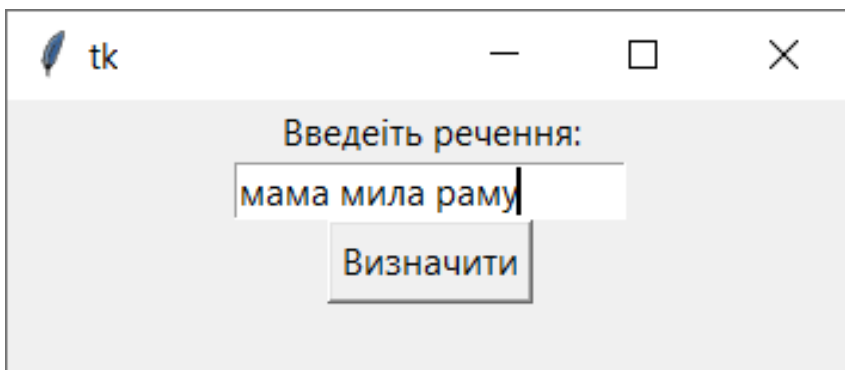
```
from tkinter import *  
window = Tk() #головне вікно  
str_var = StringVar() #текст, який вводять у текстове поле
```

4. Запишіть програмний код опрацювання події натиснення на кнопку Визначити.



```
def button_click():  
    s = 0  
    z = ' '  
    st = str_var.get()  
    k = len(st)  
    for i in range (0,k):  
        if z == st[i]:  
            s = s + 1  
    tkinter.messagebox.showinfo ("Результат", str(s+1))
```

5. Запишіть у програмному коді команди для створення об'єктів у вікні **window** та отримання значень змінних.
6. Запишіть команду запуску подій на формі
window.mainloop()
7. Запустіть проєкт на виконання. Перевірте, чи результат для введеного речення відповідає малюнку.



8. Завершіть роботу з проєктом і середовищем.

Закрийте всі відкриті вікна.

Повідомте вчителя про завершення роботи.