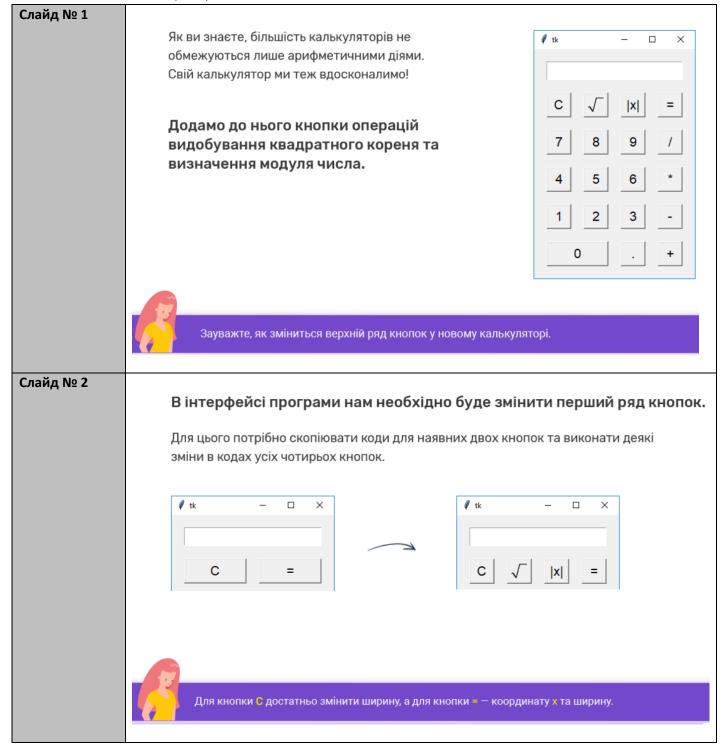
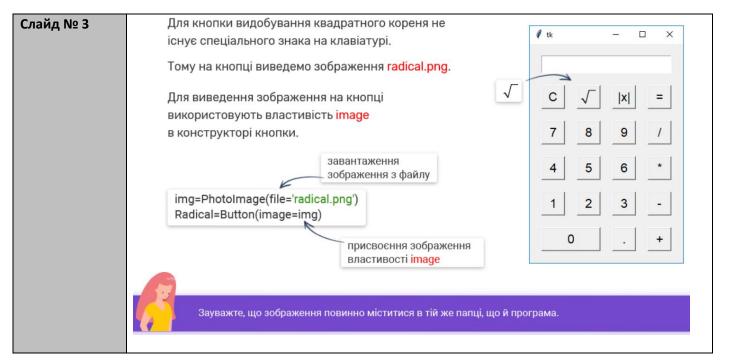
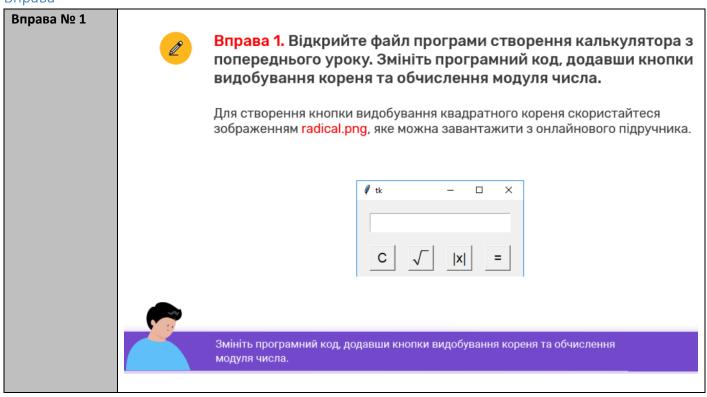
Урок 29. Проект "Калькулятор". Етап 3

Вивчення нового матеріалу

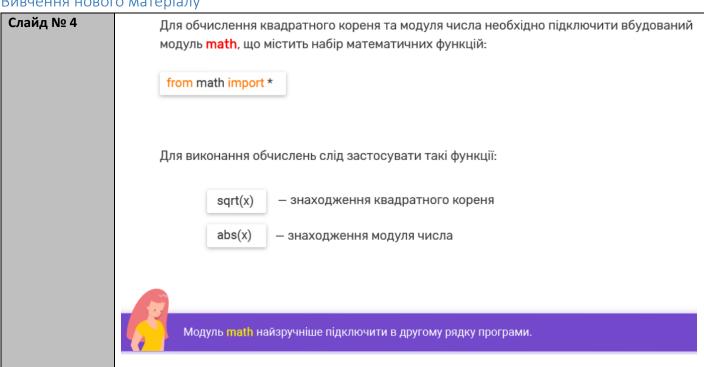




Вправа



Вивчення нового матеріалу



Слайд № 5

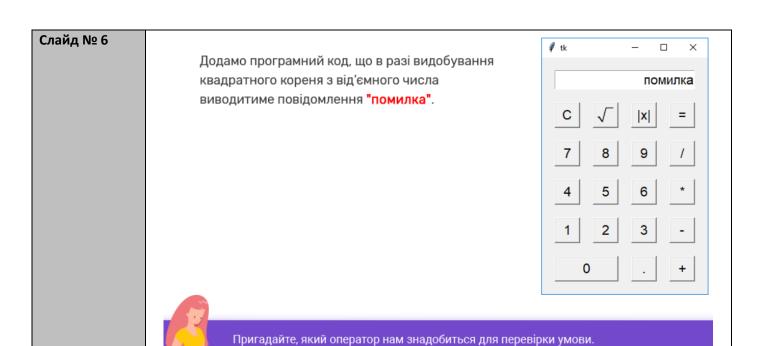
Розлянемо створення програмного коду для видобування квадратного кореня.

Оскільки для видобування квадратного кореня потрібне лише одне число, то ця дія буде виконуватися відразу після натискання кнопки із зображенням кореня (без кнопки "=").

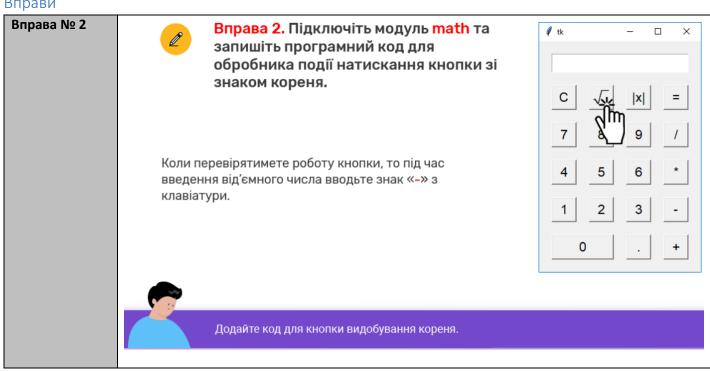




Зауважте, що оскільки обчислення буде виконуватися в межах однієї функції, глобальні змінні тут не потрібні.



Вправи



Підказка до вправи № 2

- 1. Для підключення модуля math скористайтеся командою
- from math import *
- 2. Уведіть код для функції Radical_click, що має містити команди:
 - присвоєння змінній а значення текстового поля;
 - очищення текстового поля;
 - видобування квадратного кореня залежно від значення змінної а.

```
#Radical
def Radical_click():
```



img=PhotoImage(file='radical.png')

Radical=Button(image=img,command=Radical_click)
Radical.place(x=80,y=70,width=40,height=40)

3. Додайте команду виклику цієї функції в конструкторі Button кнопки Radical.



Виконайте дії у вказаній послідовності.

Вправа № 3



Вправа 3. Запишіть програмний код для обробника події натискання кнопки, що обчислює модуль числа.

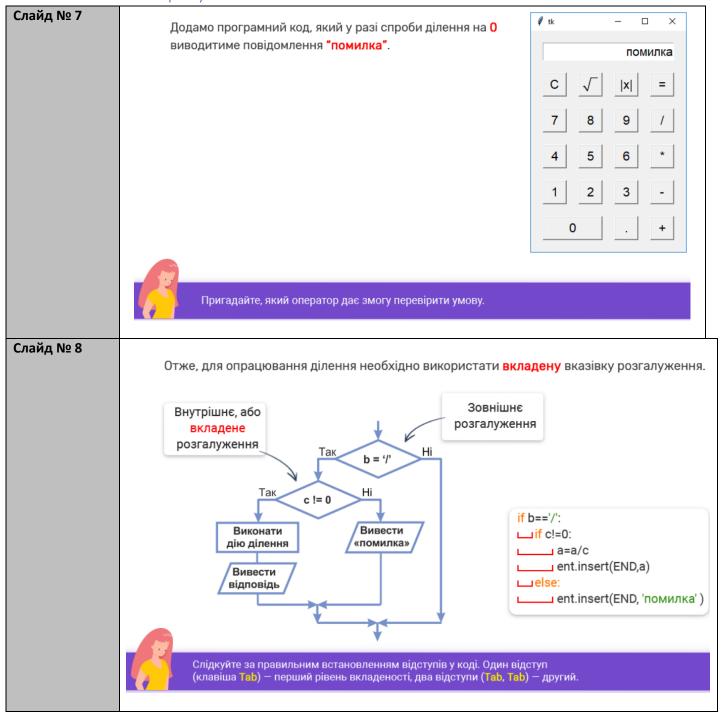
Так само, як і для обчислення кореня числа, створіть окрему функцію і прив'яжіть її до події натискання кнопки модуля.





Скористайтеся функцією abs(). Команду іf використовувати не потрібно.

Вивчення нового матеріалу



Вправа

