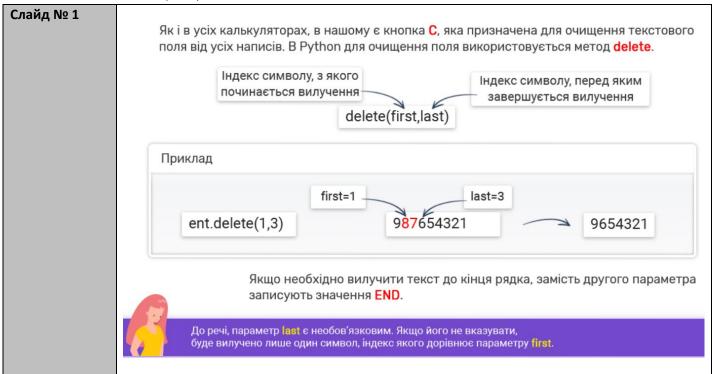
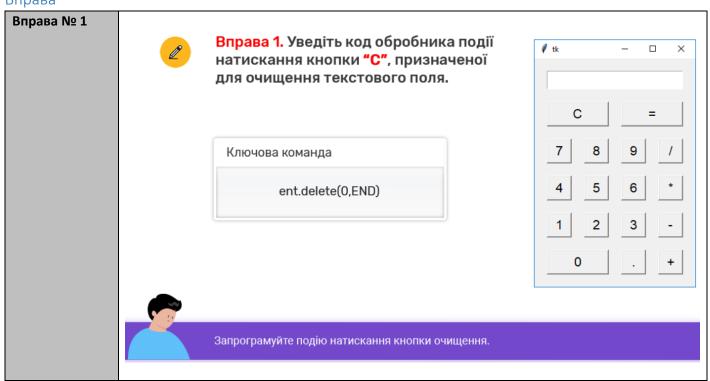
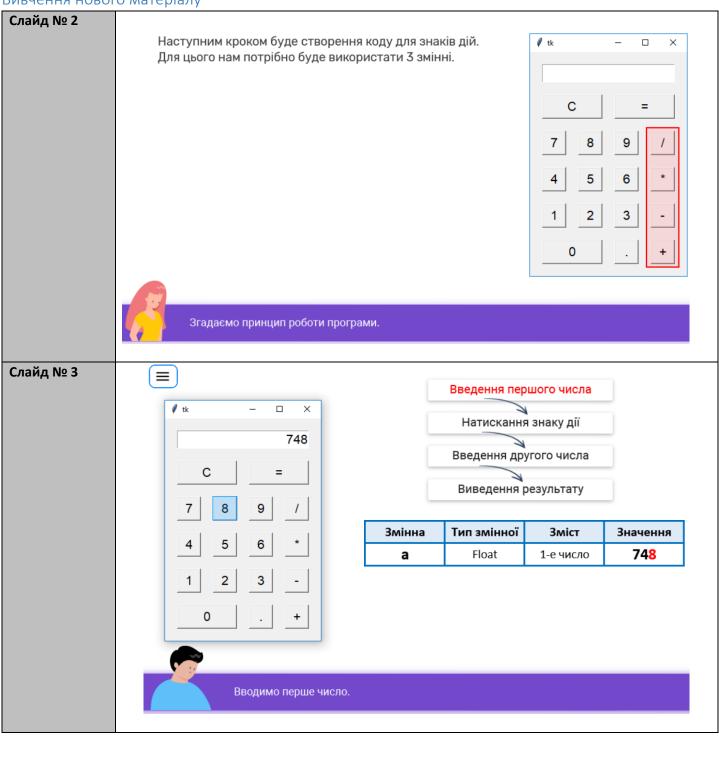
Урок 28. Проект "Калькулятор". Етап 2

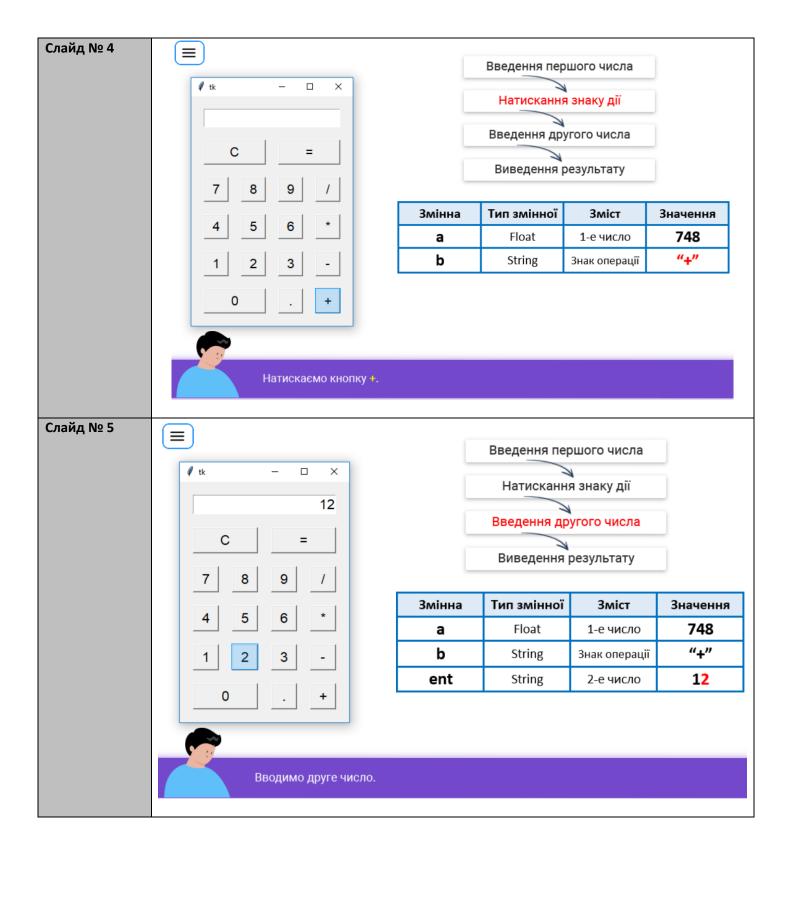
Вивчення нового матеріалу

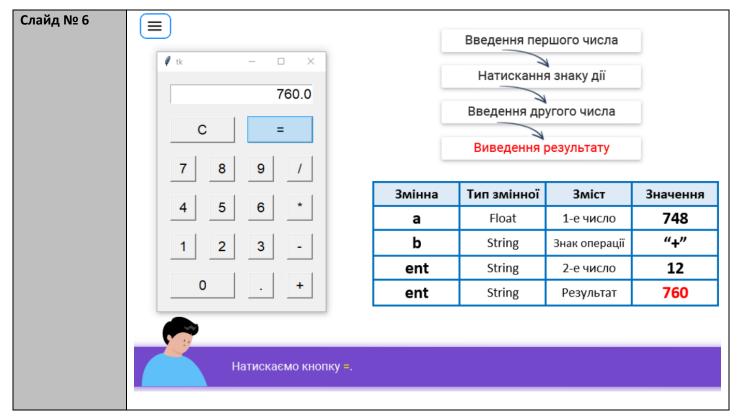


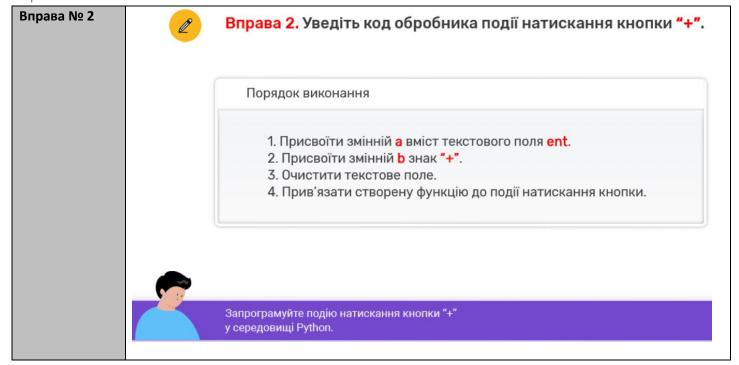


Вивчення нового матеріалу



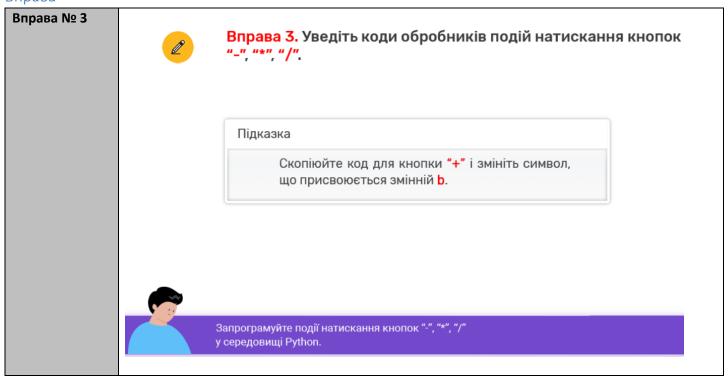






Вивчення нового матеріалу

Слайд № 7 1. Уведіть код для функції Plus_click. #Plus def Plus click(): Plus=Button(text="+", font="14") уведіть код Plus.place(x=200, y=310, width=40, height=40) сюди 2. Додайте команду виклику цієї функції в конструкторі Button кнопки "+". Виконайте дії у вказаній послідовності.



Вивчення нового матеріалу



Тепер запрограмуємо кнопку "=".

У змінній **а** міститься **перше число**, над яким виконуватиметься операція.

У змінній **b** міститься **знак операції** (символ "+", "-", "*", "/").

У **текстовому полі** міститься **друге число**, над яким виконуватиметься операція.

3мінна	Тип змінної	Зміст	Значення
а	Float	1-е число	748
b	String	Знак операції	"+"
ent	String	2-е число	12



Нам потрібно для кожного з можливих значень **b** записати власний програмний код.



Залежно від значення **b** може виконуватися різний код.

Слайд № 9

Спочатку сконструюємо цей код для значення b="+".

Алгоритм

- 1. Змінній с присвоїти число з текстового поля.
- 2. Якщо **b="+"**, то вивести в текстовому полі суму значень: **a+c**.

Отже, ми маємо перевірити, яку **арифметичну дію** було обрано. Для цього призначено вказівку **розгалуження**.





Пригадайте: вказівка розгалуження використовується, щоб виконувати ті чи інші дії залежно від виконання певної умови.

