

Практичне завдання

Лінійні алгоритми та програми

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

Фото виконаного завдання здайте в Classroom

Якщо немає можливості виконати завдання на пристрої (комп'ютері, планшеті, ноутбучі, смартфоні) **можна виконати в зошиті**

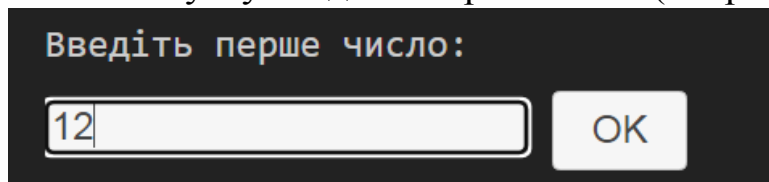
Завдання 1. Створіть програму на мові програмування Python, в якій комп'ютер буде запитувати у вас два числа, і буде виконуватися додавання цих двох чисел.

1. Перейдіть за посиланням і відкрийте [середовище для програмування Python](#).

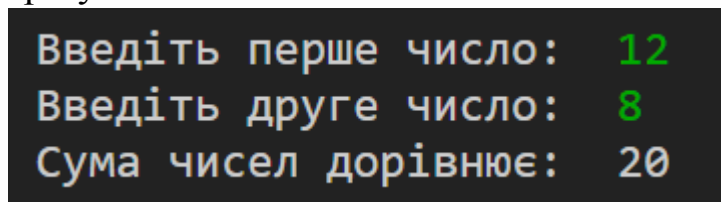
2. Введіть код програми

```
1 a=int(input("Введіть перше число: "))
2 b=int(input("Введіть друге число: "))
3 c=a+b
4 print("Сума чисел дорівнює: ",c)
```

3. Після запуску вводимо перше число (наприклад 12) і натискаємо Enter



4. Вводимо друге число (наприклад 8), натискаємо Enter і отримуємо результат



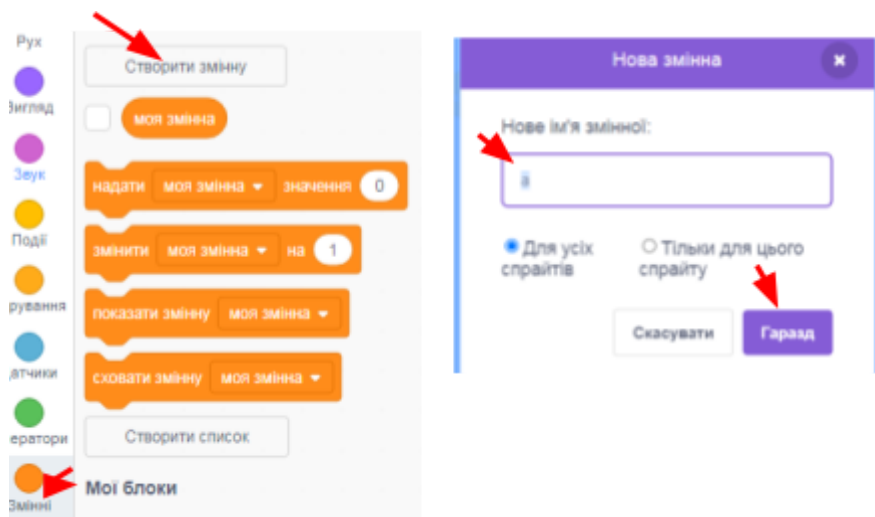
5. Запустіть програму і введіть два інші числа та перевірте чи правильно програма їх додає.

6. Доповніть код для знаходження різниці, добутку та частки двох чисел.

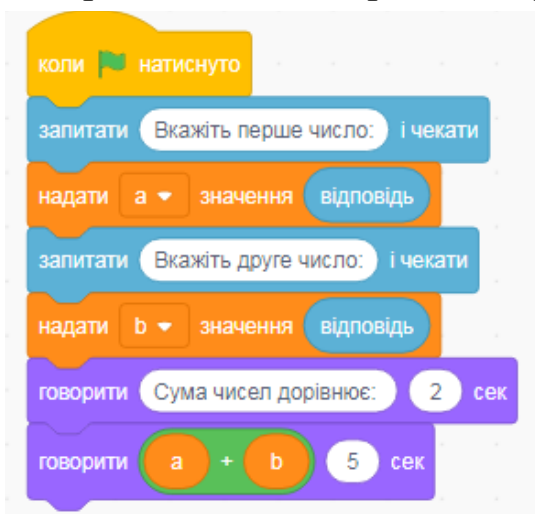
Завдання 2. Створіть програму на у Scratch, в якій комп'ютер буде запитувати у вас два числа, і буде виконуватися додавання цих двох чисел.

1. Перейдіть за посиланням і відкрийте [Scratch](#).

2. Створіть змінні a і b



3. Створіть код, згідно зразка, зображеного на скриншоті



4. Запустіть програму і введіть два числа та перевірте чи правильно програма їх додає.

5. Доповніть код для знаходження різниці, добутку та частки двох чисел.

Задача 3

Створити проект у [Scratch](https://scratch.mit.edu), в якому будуть рухатися вгору кульки і змінюватися (змінюватимуть свій образ, колір, розмір).

