

Тема. Створення лінійних програм

Очікувані результати заняття

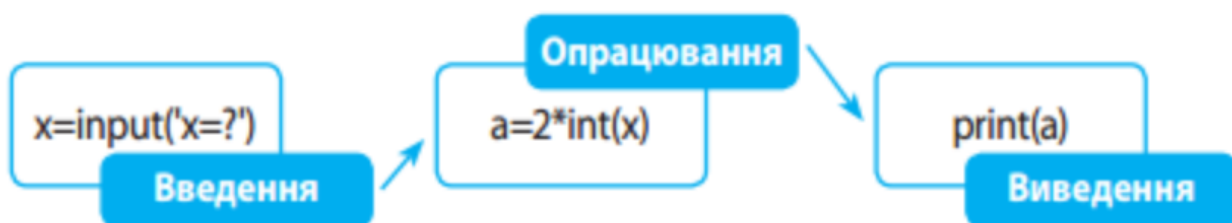
Після цього заняття потрібно вміти застосовувати засоби програмування для побудови моделей

Повторюємо

- Які команди мови Python ви знаєте?
- Як працює команда виведення на екран?
- Як працює команда введення?
- Які арифметичні операції можна реалізувати мовою Python?
- Які типи даних опрацьовуються в Python?
- Як позначаються цілі числа, дробові числа?

Ознайомтеся з інформацією

Лінійним називають алгоритм, в якому всі команди виконуються одна за одною. Кожна дія лінійного алгоритму виконується лише один раз. В програмах, що реалізують лінійні алгоритми, використовуються команди **введення даних**, **присвоєння** і **виведення**. Будь-яка програма повинна прийняти вхідні дані (введення), опрацювати їх і повернути результат (виведення).



Перегляньте відео за посиланням:

<https://youtu.be/d0IGAEftj9E>

Завдання

- Запишіть у зошит та виконайте у середовищі програмування коди програм для розв'язування задач з відеоролика
- Додаткове завдання: складіть код для розв'язання задачі «Кафе»:

Троє друзів отримали в кафе рахунок на суму n гривень, який вони вирішили розділити порівну. Скільки повинен заплатити кожен з них, якщо чайові складають 10% від суми рахунку?

Зробіть фото екрану з кожною виконаною програмою та надішліть вчителю на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Поміркуйте

- З яких обов'язкових блоків має складатись лінійна програма?
- Чи є лінійними програми-діалоги?

Джерела

1. [Сайт Дистосвіта](#)
2. [Портал Мій клас](#)