

9 клас. Урок № 27
«Табличні величини. Основні дії зі списками»

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

Середовище виконання : Python

Завдання 1. Дано список $a = [13, 19, 11, 7, 18]$. Додайте до нього список $b = [\text{«миша»}, \text{«принтер»}, \text{«клавіатура»}]$

Алгоритм роботи

1. Створіть список $a = [13, 19, 11, 7, 18]$, для цього перелічіть всі елементи списку в квадратних дужках через кому.
2. Створіть список $b = [\text{«миша»}, \text{«принтер»}, \text{«клавіатура»}]$.
3. Додайте до списку a список b . ($a + b$)
4. Результат виведіть на екран.

Завдання 2. Дано список $a = [12470, \text{«Україна»}, \text{«Київ»}, 125]$. Зверніться до 3 елемента списку.

Алгоритм роботи

1. Створіть список $a = [12470, \text{«Україна»}, \text{«Київ»}, 125]$.
2. Зверніться до 3 елемента списку. ($a[3]$)
3. Результат вивести на екран.

Завдання 3. Дано два списки: $[\text{"Мова"}, \text{"Pascal"}]$ і $[\text{"— це мова"}, \text{"процедурного програмування"}]$. Об'єднайте списки в один.

Завдання 4. Дано список $[\text{"В. Глушков"}, \text{"вчений України"}]$. Внесіть у нього зміни, щоб отримати такий список $[\text{"В. Глушков "}, \text{" великий"}, \text{"вчений України"}]$.

Завдання 5. Створіть список із 10 чисел. Отримайте список обернений до даного.