1. Продемонструйте в коді способи створення кортежів.
2. Продемонструйте в коді способи створення копії кортежу.
3. Додайте до одного кортежу елементи другого кортежу.
4. Є кортеж із довільної кількості елементів.
   1. Виведіть на екран нульовий елемент кортежу.
   2. Наведіть приклад коду, в якому можливо замінити значення першого елементу кортежу на список із трьох елементів.
   3. Виведіть на друк максимальний елемент кортежу.
5. Є наступний кортеж t=( 22,('ogo',3,88),’apple’). Виведіть на друк елемент кортежу, який має значення 'ogo'.
6. Є кортеж із довільної кількості елементів. За допомогою сегментів створіть новий кортеж, який містить другу половину кортеж. Виведіть новий кортеж на екран.
7. Є кортеж. Відсортуйте кортеж від більшого елементу до меншого.
8. Є кортеж, який містить числові елементи. Виведіть на друк елементи кортежу по одному значенню в рядку. Підрахуйте суму елементів кортежу та виведіть її на екран. Для виконання завдання використайте різні типи циклу for.
9. Є кортеж, який містить три кортежі: два із яких мають по два елементи, а третій- один. Відсортуйте його. Після виконання всіх операцій треба мати відсортований кортеж.
10. Наведіть приклад коду в якому для вирішення реальної задачі використовується else із циклом for.

Повторення матеріалу:

1. Напишіть код, який дозволяє отримати значення елементів у яких номер рядка та номер стовпчика є непарними.
2. Напишіть код, який дозволяє отримати із наявного списку  
   l=[-1,3,-5,6,7,6,-7,8]  
    значення додатніх членів.
3. Створіть список із кортежів (number, square). Нариклад:  
   [(0,1),(2,4),(3,9)]
4. Маємо число PI. За допомогою генератора списку сформуйте наступний список ['3.1', '3.14', '3.142', '3.1416', '3.14159'], тобто на першому кроці число має 1 цифру після крапки, потім 2, потім 3 і.д.

Питання для захисту:

1. Що таке кортеж?
2. Як створити копію кортежу?
3. Чим відрізняється послідовність у вигляді списку від послідовності у вигляді кортежу?
4. Як із списку створити кортеж?
5. Як із рядка створити кортеж?
6. Чи можливо відсортувати вкладені кортежі?