Увага, я залишаю за собою право ввести додаткові завдання до тексту лаб.раб до 29.01.19

1. Продемонструйте в коді способи створення списків.
2. Продемонструйте в коді способи створення копії списку.
3. Додайте до одного списку елементи другого списку.
4. Є список із довільної кількості елементів.
   1. Виведіть на екран нульовий елемент списку.
   2. Замініть значення першого елементу списку на список із трьох елементів.
   3. Видаліть другий елемент списку.
   4. Виведіть на друк максимальний елемент списку.
5. Є наступний список l=[ 22,['ogo',3,88],’apple’]. Виведіть на друк елемент списку, який має значення 88.
6. Є список із довільної кількості елементів. За допомогою сегментів створіть новий список, який містить другу половину списку. Виведіть новий список на екран.
7. Є список із довільної кількості елементів. Перемістіть три останні елементи на початок списку, зберігаючи їх початковий порядок.
8. Є список. Відсортуйте список від більшого елементу до меншого.
9. Є список, який містить числові елементи. Виведіть на друк елементи списку по одному значенню в рядку. Підрахуйте суму елементі списку та виведіть її на екран. Для виконання завдання використайте різні типи циклу for.
10. Є рядок s=“Hello”. Перетворіть цей рядок у наступний

список : l=[‘HHH’,’eee’,’lll’,’lll’,’ooo’]

1. Є наступний список: l=[[4,6,7],[9,5,1]. Використовуючи цей список, створіть новий список, який буде містити тільки непарні елементи другого стовпчика.
2. Є наступний список: l=[[1,2,3],[4,5,6],[6,4,1]]. Використовуючи цей список, створіть новий список, який буде містити елементи побічної діагоналі.

Питання для захисту: будь ще

1. Що таке список?
2. Як створити копію списку?
3. Чим відрізняється послідовність у вигляді рядка від послідовності у вигляді списку?
4. Як із рядка створити список?
5. Наведіть приклади використання генераторів списків.
6. Чи можливо відсортувати вкладені списки?