

- 1) Вывести на экран циклом пять строк из нулей, причем каждая строка должна быть пронумерована. Подсказка: Используйте функцию `range()` или `enumerate()`
- 2) Нужно заполнить пустой список от 1 до 100. Полученный результат вывести на экран. Подсказка: используйте функцию `range()` и пустой список
- 3) Вывести на экран все чётные значения в диапазоне от 1 до 497. Подсказка: используйте функцию `range()` или условия
- 4) Суммирование тысячу чисел: создайте список чисел от 1 до 1 000, затем воспользуйтесь функциями `min()` и `max()` и убедитесь в том, что список действительно начинается с 1 и заканчивается 1 000. Вызовите функцию `sum()` и посмотрите, насколько быстро Python сможет просуммировать тысячу чисел
- 5) Заполнить список ста нулями с помощью функции `range()`
- 6) Создайте кортеж `it_company = ('Google', 'Amazon', 'Microsoft')` вам нужно превратить кортеж в список и добавить новое значение 'Tesla', затем превращаете список обратно в кортеж
- 7) Из 1 задания попробуйте вывести индекс 'Amazon'
- 8) Из 1 задания обновите значение 'Google' на 'Apple' любыми способами
- 9) Из 1 задания сделайте срез 'Apple' до 'Microsoft'
- 10) Есть кортеж `text_tuple = ('Experienced', 'programmers', 'in', 'any', 'other', 'language', 'can', 'pick', 'up', 'Python', 'very', 'quickly', 'and', 'beginners', 'find', 'the', 'clean', 'syntax', 'and', 'indentation', 'structure', 'easy', 'to', 'learn.', 'What', 'your', 'appetite', 'with', 'our', 'Python', '3', 'overview')` вам нужно посчитать сколько раз встречается слово `python`

### ДОП ЗАДАНИЕ:

- 6) Исходные значения двух переменных запросить у пользователя. Поменять значения переменных местами. Вывести новые значения на экран. Решите задачу, используя только две переменные.
- 7) Создайте бесконечный цикл. Запросите у пользователя его возраст. Если ему есть 18 лет, выведите: "Доступ разрешен" и остановите цикл, иначе "Извините, пользование данным ресурсом только с 18 лет" и запросите заново.