

## Практическое задание № 1.2.2

1. Напишите программный код, который запрашивает у пользователя строку (строка может быть произвольной длины) и выводит пользователю на экран самый первый и самый последний символы строки.
2. Напишите программный код, который запрашивает у пользователя два числа (числа не обязательно целые), записывает их в переменные *x* и *y* и выводит с помощью функции `print()` на экран произведение этих чисел.
3. Напишите программный код, который позволяет получить строку из двух первых и двух последних символов строки, введенной с клавиатуры.
4. Создайте список `years_list`, содержащий год, в который вы родились, и каждый последующий год вплоть до вашего пятого дня рождения. Например, если вы родились в 1980 году, список будет выглядеть так: `years_list = [1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985]`.
5. С помощью операции взятия элемента по индексу выведите год, в который был ваш третий день рождения. Помните, в первый год вам было 0 лет.
6. Создайте список `things`, содержащий три элемента: "mozzarella", "cinderella", "salmonella". Преобразуйте с помощью операции взятия элемента по индексу и метода `.upper()` элемент "cinderella" к верхнему регистру, а затем выведите список. Изменился ли список?
7. Удалите "salmonella" из списка `things` и выведите список на экран.
8. Создайте англо-французский словарь, который называется `e2f`, и выведите его на экран. Вот ваши первые слова: `dog/chien`, `cat/chat` и `walrus/morse`. Используя словарь `e2f`, выведите французский вариант слова `walrus`.
9. Создайте многоуровневый словарь `life`. Используйте следующие строки для ключей верхнего уровня: 'animals', 'plants' и 'other'. Сделайте так, чтобы ключ 'animals' ссылался на другой словарь, имеющий ключи 'cats', 'octopi' и 'emus'. Сделайте так, чтобы ключ 'cats' ссылался на список строк со значениями 'Henri', 'Grumpy' и 'Lucy'. Остальные ключи должны ссылаться на пустые словари.
10. Выведите на экран высокоуровневые ключи словаря `life`. Выведите на экран ключи `life['animals']`. Выведите значения `life['animals']`.