https://smartiqa.ru/python-workbook/dict#4

Создайте словарь с количеством элементов не менее 5-ти. Поменяйте местами значения первого и последнего элемент объекта. Удалите второй элемент. Добавьте в конец ключ «new\_key» со значением «new\_value». Выведите на печать итоговый словарь. Важно, чтобы словарь остался тем же (имел тот же адрес в памяти).

https://pythonru.com/uroki/python-dlja-nachinajushhih/slovari

Как получить значение по ключу "marks" словаря student = {"name": "Emma", "class": 9, "marks": 75}

Что выведет этот код?

p = {"name": "Mike", "salary": 8000} print(p.get("age")).

Как получить "d":sample = {"1":["a","b"], "2":["c","d"]}.

Дан список стран и городов каждой страны. Затем даны названия городов. Для каждого города укажите, в какой стране он находится.

Дано

list\_1 = ["Украина-Киев", "Россия-Сочи", "Беларусь-Минск", "Япония-Токио", "Германия-Мюнхен"]

list\_2 = ["Киев", "Токио", "Минск"]  
Получить

dict\_ = ["Украина": "Киев", "Япония": "Токио", "Беларусь": "Минск"]

Сгенерировать словарь-шифратор, то есть словарь, где ключ и значение являются символами. Используя словарь, зашифровать/расшифровать введенное сообщение.

https://pythonist.ru/python-slovari-zadachi-dlya-nachinayushhih/

Создайте словарь, в котором ключами будут числа от 1 до 10, а значениями эти же числа, возведенные в куб.

Создайте словарь из строки следующим образом: в качестве ключей возьмите буквы строки, а значениями пусть будут числа, соответствующие количеству вхождений данной буквы в строку.

1. Создайте словарь с количеством элементов не менее 5-ти. Поменяйте местами первый и последний элемент объекта. Удалите второй элемент. Добавьте в конец ключ «new\_key» со значением «new\_value». Выведите на печать итоговый словарь. Важно, чтобы словарь остался тем же (имел тот же адрес в памяти).
2. Как получить значение по ключу "marks" словаря student = {"name": "Emma", "class": 9, "marks": 75}
3. Что выведет этот код?
4. p = {"name": "Mike", "salary": 8000} print(p.get("age")).
5. Как получить "d":sample = {"1":["a","b"], "2":["c","d"]}.
6. Дан список стран и городов каждой страны. Затем даны названия городов. Для каждого города укажите, в какой стране он находится.
7. Сгенерировать словарь-шифратор, то есть словарь, где ключ и значение являются символами. Используя словарь, зашифровать/расшифровать введенное сообщение.
8. Создайте словарь, в котором ключами будут числа от 1 до 10, а значениями эти же числа, возведенные в куб.
9. Создайте словарь из строки следующим образом: в качестве ключей возьмите буквы строки, а значениями пусть будут числа, соответствующие количеству вхождений данной буквы в строку.

Часть 2

https://younglinux.info/python/dictionary

1. Создайте словарь, связав его с переменной school, и наполните данными, которые бы отражали количество учащихся в разных классах (1а, 1б, 2б, 6а, 7в и т. п.). Внесите изменения в словарь согласно следующему: а) в одном из классов изменилось количество учащихся, б) в школе появился новый класс, с) в школе был расформирован (удален) другой класс. Вычислите общее количество учащихся в школе.

2. Создайте словарь, где ключами являются числа, а значениями – строки. Создайте функционал которий вернет новый словарь, "обратный" исходному, т. е. ключами являются строки, а значениями – числа.