

- 1) Даны два словаря: `dictionary_1 = {'a': 300, 'b': 400}` и `dictionary_2 = {'c': 500, 'd': 600}`. Объедините их в один при помощи встроенных функций языка Python. Подсказка: метод `update()`
- 2) Дан словарь с числовыми значениями. `numbers = {'num_1': 1, 'num_2': 2, 'num_3': 3, 'num_100': 100}` Необходимо умножить все числовые значения словаря на 5 и вывести в терминал.
- 3) Есть словарь `student = {'name': 'Askhat', 'age': 17}`. Умножьте его `age` на 2 раза
- 4) Есть словарь `student = {'name': 'Askhat', 'age': 17, 'color': 'White'}`. Обновите `age` в 16
- 5) Есть словарь `student = {'name': 'Askhat', 'age': 17}`. Удалите ключ и значение `age`
- 6) Есть словарь `student = {'name': 'Askhat'}`. Добавьте новый ключ(`address`) и значение(Западный Анар)

#### **ДОП ЗАДАНИЕ:**

- 7) Напишите программу, которая имитирует проверку пароля, придуманного пользователем. Пользователь вводит пароль, а потом ещё раз его же, для подтверждения.

И пароль который вводит пользователь записывается в пустое множество после проверок

Если первый пароль, который ввел пользователь короче 8 символов, программа выводит на экран слово "Короткий пароль!"

Если же первый пароль достаточно длинный, но в нём содержится сочетание символов "123", программа выводит на экран слово "Простой пароль!"

Если же предыдущие проверки пройдены успешно, но введённые слова-пароли не совпадают, то программа выводит на экран слово "Различаются."

Если же и третья проверка пройдена успешно, программа выводит "ОК" (латинскими буквами) и выводит "Пароль создан!"