

Урок 23-24. Домашняя работа Словари.

Задание 1. Создание словаря.

Создайте словарь, где ключ — это любой вопрос, а значение - ответ на него.

Выведите на экран:

- Список вопросов
- Список ответов
- Пары вопрос, ответ

Список вопросов:

Столица Франции?

$2 + 2?$

Какой цвет получается при смешивании синего и жёлтого?

Список ответов:

Париж

4

Зелёный

Пары вопрос — ответ:

Столица Франции? — Париж

$2 + 2?$ — 4

Какой цвет получается при смешивании синего и жёлтого? — Зелёный

Задание 2. Пополнение словаря.

Задайте пользователю вопросы из словаря из предыдущего задания. Проверяйте ответ. Начисляйте баллы за правильные ответы. Выведите итоговое количество баллов на экран.

Столица Франции? париж 2 + 2? 5 Какой цвет получается при смешивании синего и жёлтого? зелёный	Верно! Неправильно. Правильный ответ: 4 Верно! Ваш результат: 2 из 3
---	---

Задание 3. Переводчик.

Дан словарь с переводом слов с вымышленного языка на русский. Также дана строка на вымышленном языке. Используя словарь, переведите строку на русский язык. Результат выведите на экран.

```
dictionary = {  
    "mork": "кот",  
    "brel": "бежит",
```

```
"drun": "по",  
"plek": "дороге"  
}  
  
fake_sentence = "mork brel drun plek"
```

Задание 4. Подсчет длин слов.

Пользователь вводит строку. Программа создает словарь, где ключ — слово, а значение — его длина.

котёнок прыгнул вверх	{'котёнок': 7, 'прыгнул': 7, 'вверх': 5}
-----------------------	--