

Урок 17-18. Домашняя работа Списки.

Задание 1. Еще одна викторина.

Дана база данных викторины. Написать программу, которая играет с пользователем, говорит, правильно он ответил или нет.

```
questions = [['Столица Италии', 'Рим'], ['Длинная река  
в Египте', 'Нил'], ['Самый большой океан', 'Тихий']]
```

Сделайте так, чтобы ответы пользователя: “рим”, ‘нил’ тоже считались верными.

Задание 2. Максимум списка.

Дан список. Найдите максимальное число из списка, не используя функцию max.

```
numbers = [12, 34, 2, 3, 46]
```

Задание 3. Фильтр блюд.

Дано меню и список блюд, в которых есть мясо. Отфильтруйте меню так, чтобы там остались только блюда без мяса.

Список блюд из мяса приведен в форме списка корней блюд, чтобы проще было проверять.

```
menu = ["Салат с курицей", "Веганский бургер", "Паста с грибами", "Бифштекс", "Рыбный суп"]  
not_vegan_keywords = ["куриц", "бифштекс", "рыб", "суп", "мяс"]
```

Результат:

['Веганский бургер', 'Паста с грибами']