PYTHON &

Практическое занятие 🛍:

- попробуем типы данных на практике
- попробуем управляющие конструкции
- добудем данные для анализа
- обработаем первые данные на Python

Правила игры 🛍 :

- включите пожалуйста камеру 🙏
- не стесняйтесь спрашивать
- экспериментируйте! 🧟



Задание 1/9 📝:



вывести все элементы а, которые есть в b

a = [0, 1, 2, 3, 4, 5]

b = [3, 4, 5]



Задание 2/9 📝:

- My school see a sum was a sum or Seed was a support of Cain and did not apply with a Name the two sans of Cain and did not apply with a Adam

 About and one and to call those of Cain was realous v
- # создайте новый массив с уникальными значениями
- a = [0, 0, 1, 1, 2, 2]
- # есть 2 способа: с сохранением порядка и без

Задание 3/9 📝:

```
My name is ______ of sum and swe had two and appear it because this sail, i Exercise ______ of sum, with and sum.

My school is ______ of sum, with a sum over _______ of com, with a not bappy with D Name the two sams of com, and did not, asset the Adam.
```

- # создайте новый массив с четными элементами # исходный массив
- a = [0, 1, 2, 3, 4, 5]
- # результат
- b = [0, 2, 4]
- # можно сделать через comprehension и без

Задание 4/9 📝:

```
# создайте словарь из списка, где ключ - индекс
этого элемента
# исходный массив
a = ['foo', 'bar', 'baz']
# результат
b = {0: 'foo', 1: 'bar', 2: 'baz'}
```

Задание 5/9 📝:

```
распечатайте приветствия
a =
    'John', 'Allison', 'Brian',
    'Claire', 'Andrew'
'Hi, John!' # Пример
# попробуйте разные способы форматирования
```

Задание 6/9 📝:

```
# напечатайте все элементы из а, которые
отсутствуют в b
a = ['foo', 'bar', 'baz', 'egg']
b = ['bar', 'baz']
'отсутствуют: foo, egg' # Пример
'foo и egg отсутствуют!' # Пример 2
```

Задание 7/9 📝:

склейте 2 массива. результат - отсортированный массив

a = [0, 1, 2, 6, 7, 8]

b = [3, 4, 5]

Задание 8/9 📝:

создайте новый словарь из а с отсортированными ключами в обратном порядке

a = {0: 'foo', 1: 'bar', 2: 'baz'}



Задание 9*/9 📝:





добыть данные из внешнего АРІ (https://www.7timer.info/bin/astro.php?lon=113.2&lat=23.1&ac=0&u nit=metric&output=json&tzshift=0) и вывести скорость и направление ветра по всем точкам

'направление: NW, скорость: 2'

'направление: NW, скорость: 3'

'направление: W, скорость: 5'