

План занятия

- "Сложные" типы данных
- Функции

"Сложные" типы данных

Неизменяемые типы (immutable):

- Кортежи: tuple

Изменяемые типы (mutable):

- Списки: list
- Словари: dict

«Присваивание никогда не копирует
данные!».

—Знающие люди

Практика

`complex_types/*.py`

Какова сложность операций?

<https://wiki.python.org/moin/TimeComplexity>

Функция в Python

```
def my_function(input_var1, input_var2):  
    print(input_var1, input_var2)  
    return input_var1 + input_var2
```

Где:

`def` – ключевое слово для объявления функции

`my_function` – имя функции (бывают функции без имен)

`input_var1, input_var2` – входные параметры

`return` – ключевое слово, чтобы вернуть значение туда, где функция была вызвана

«Зачем нам нужны функции?»

– Не знающие люди

Практика

`course2/functions.py`