

Inne metody specjalne

lekcja trzydziesta ósma

### Kilka informacji

- → Dlaczego metoda specjalna?
- → Pamiętaj o \_\_ :-)
- → Czy jest więcej metod niż \_\_init\_\_?



#### **Metody specjalne**

- <u>\_\_init\_\_</u> utworzenie obiektu
- \_\_str\_\_ reprezentacja tekstowa
- \_\_add\_\_ dodanie dwóch obiektów (tak jak list)
- \_\_eq\_\_ porównanie dwóch obiektów ==
- \_\_ge\_\_ porównanie obiektów >=
- <u>le</u> porównanie obiektów <=



Metody specjalne \_\_str\_\_

```
class Person:
          def __init__(self, first_name: str, last_name: str):
              self.first_name = first_name
              self.last_name = last_name
6 0
        def __str__(self):
              return f'{self.first_name} {self.last_name}'
      me = Person('Kacper', 'Sieradziński')
      print(me)
```

**Metody specjalne \_\_add\_\_** 

```
class Box:
    def __init__(self, capacity: int):
        self.capacity = capacity
    def __add_ (self, other):
        total = self.capacity + other.capacity
        return Box(total)
                                         box1 = Box(10)
                                         box2 = Box(20)
                                         box3 = box1 + box2
                                         print(box3.capacity)
```

Metody specjalne \_\_eq\_\_

```
-class Box:
         def __init__(self, capacity: int):
              self.capacity = capacity
5 of □ def __eq__(self, other):
              return self.capacity == other.capacity
      box1 = Box(10)
      box2 = Box(10)
      print(box1 == box2)
```

#### **Metody specjalne**

\_\_lt\_\_ - mniejsze niż

<u>gt</u> - większe niż

<u>lte</u> - mniejsze niż lub równe

<u>\_\_gte\_\_</u> - większe niż lub równe

<u>ne</u> - nierówne



# PyStart #38 Łączenie ze sobą obiektów

# Zadania dla nabrania wprawy

Dany jest obiekt:

Przygotuj metody specjalne umożliwiające dodawanie obiektów do siebie, odejmowanie oraz porównywanie ich ze sobą.

**38.1** 

