

## 3.2 Метод `__call__`. Функторы и классы-декораторы

6 out of 11 steps passed 11 out of 25 points received

Видео-разбор подвига (решение смотреть только после своей попытки): <https://youtu.be/YYUPa-0leQU> (<https://youtu.be/YYUPa-0leQU>)

**Подвиг 5.** Объявите класс `DigitRetrieve` для преобразования данных из строки в числа. Объекты этого класса создаются командой:

```
dg = DigitRetrieve()
```

Затем, их предполагается использовать, например следующим образом:

```
d1 = dg("123")    # 123 (целое число)
d2 = dg("45.54")   # None (не целое число)
d3 = dg("-56")     # -56 (целое число)
d4 = dg("12fg")    # None (не целое число)
d5 = dg("abc")     # None (не целое число)
```

То есть, целые числа в строке следует приводить к целочисленному типу данных, а все остальные - к значению `None`.

С помощью объектов класса `DigitRetrieve` должно выполняться преобразование чисел из списка строк следующим образом:

```
st = ["123", "abc", "-56.4", "0", "-5"]
digits = list(map(dg, st)) # [123, None, None, 0, -5]
```

P.S. На экран ничего выводить не нужно.

To solve this problem please visit  
<https://stepik.org/lesson/701987/step/6>