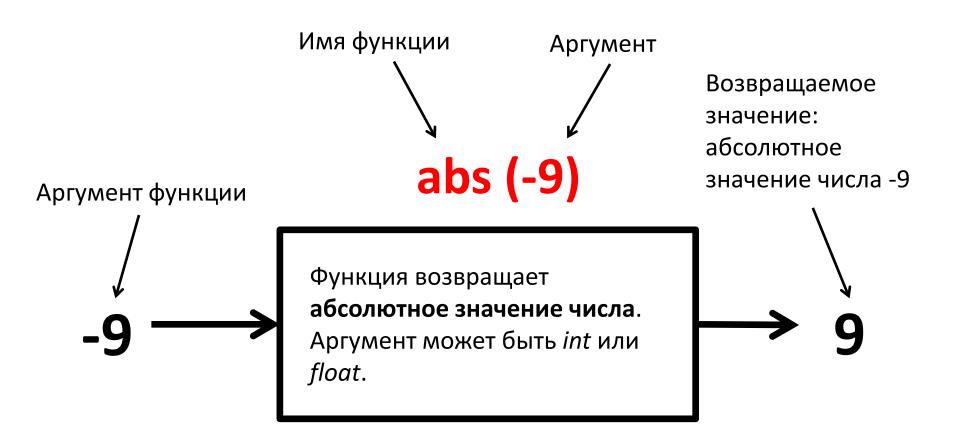


# Python: быстрый старт. Урок 2

Функция, как "черный ящик", встроенные функции, порядок вычисления выражений, объявление собственных функций

## Функция – «черный ящик»



Функция pow(x, y) возвращает значение x в степени y.

Эквивалентно записи  $x^{**}y$ .

Функция round(number) возвращает число с плавающей точкой, округленное до 0 цифр после запятой (по умолчанию).

Может быть вызвана с двумя аргументами:

round(number[, ndigits])

где ndigits — число знаков после запятой.

Документация: <a href="https://docs.python.org/3.4/library/functions.html#round">https://docs.python.org/3.4/library/functions.html#round</a>

#### Порядок вычисления

# Преобразование типов

#### int ()

Возвращает целочисленный объект, построенный из числа или строки, или 0, если аргументы не переданы.

Документация:

https://docs.python.org/3.4/library/functions.html#int

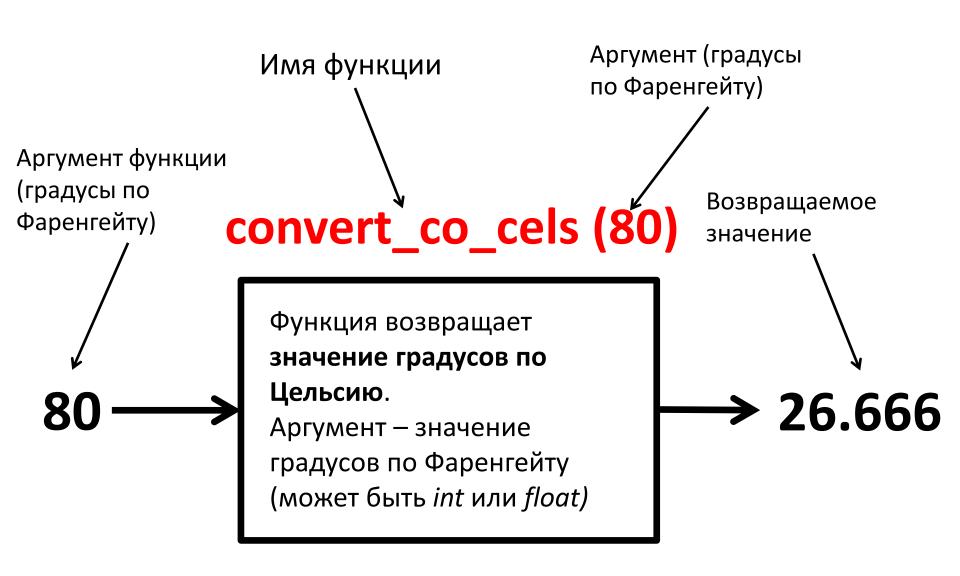
#### float ()

Возвращает число с плавающей точкой, построенное из числа или строки.

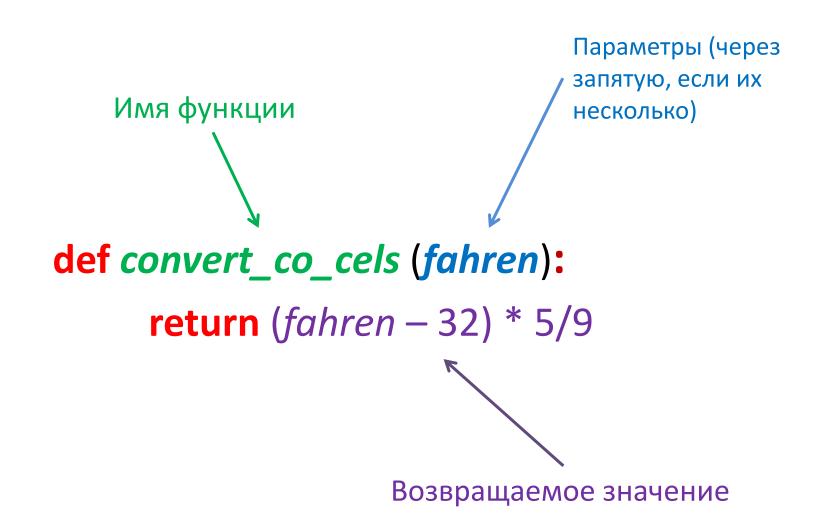
Документация:

https://docs.python.org/3.4/library/functions.html#float

## Собственные функции



# Собственные функции



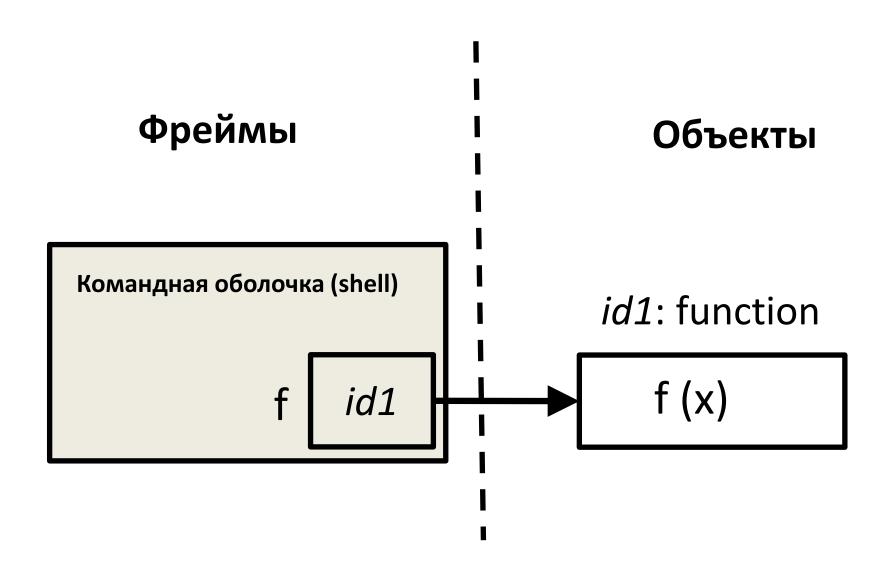
#### Фреймы

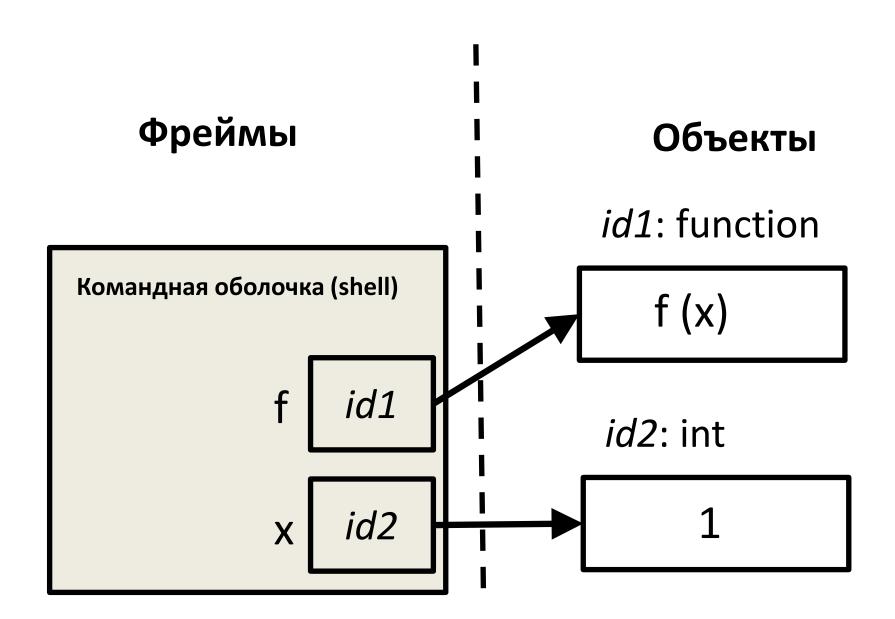
Здесь расположены фреймы для пространства имен

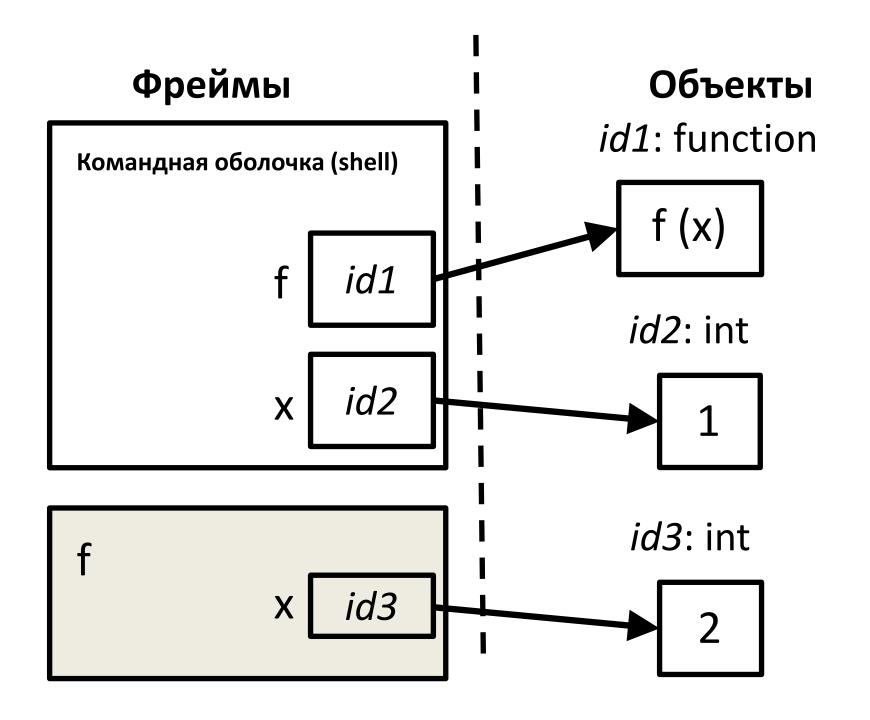
#### Объекты

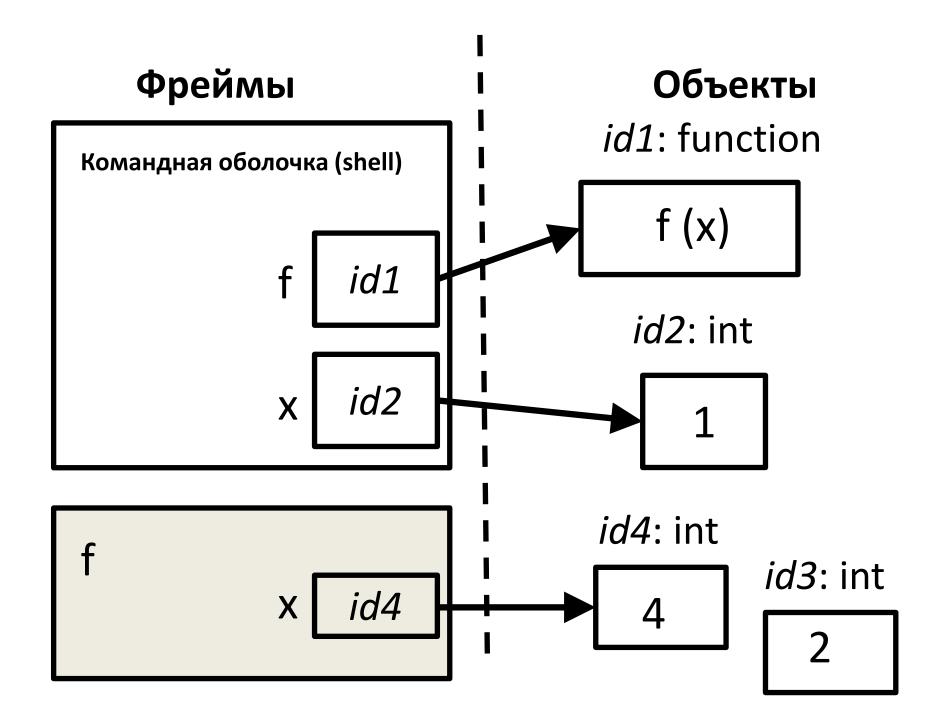
Здесь расположены объекты

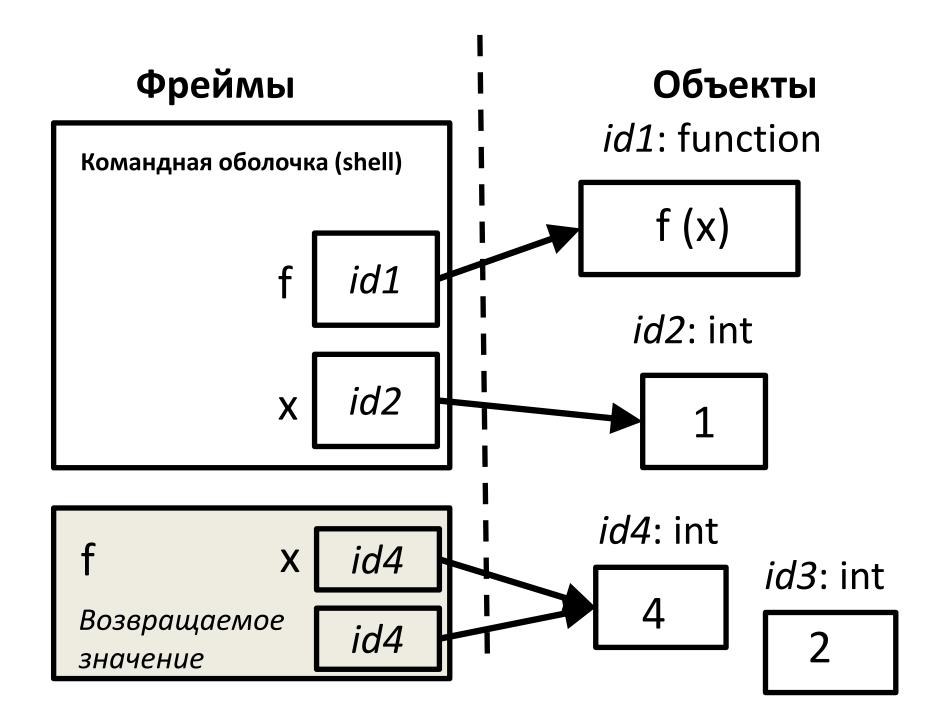
```
>>> def f(x):
         x = 2 * x
         return x
>>> x = 1
>>> x = f(x + 1) + f(x+2)
```

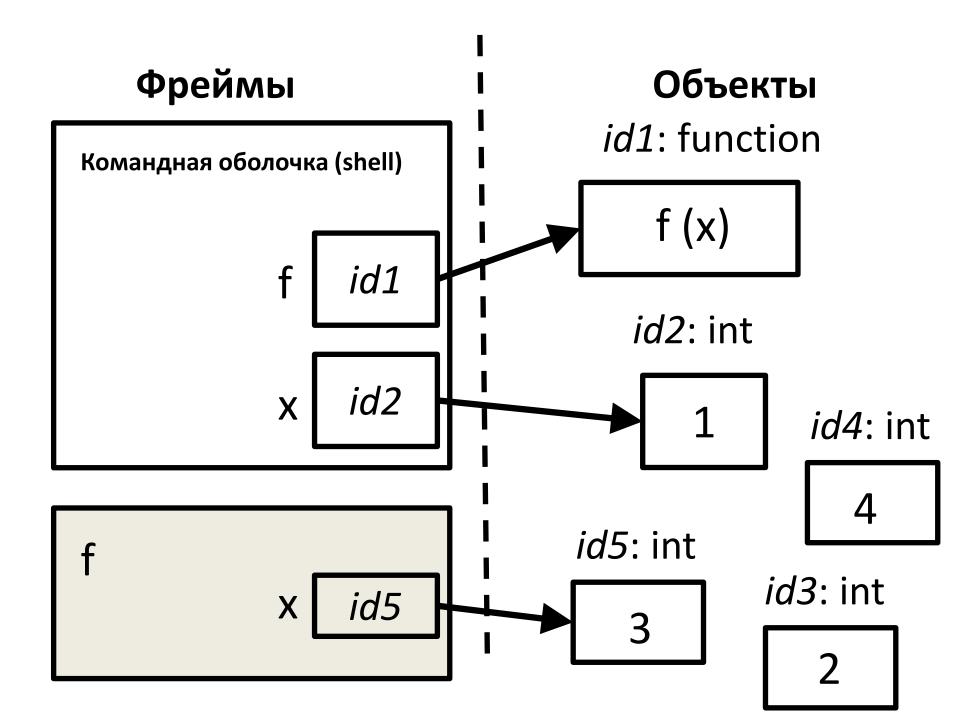


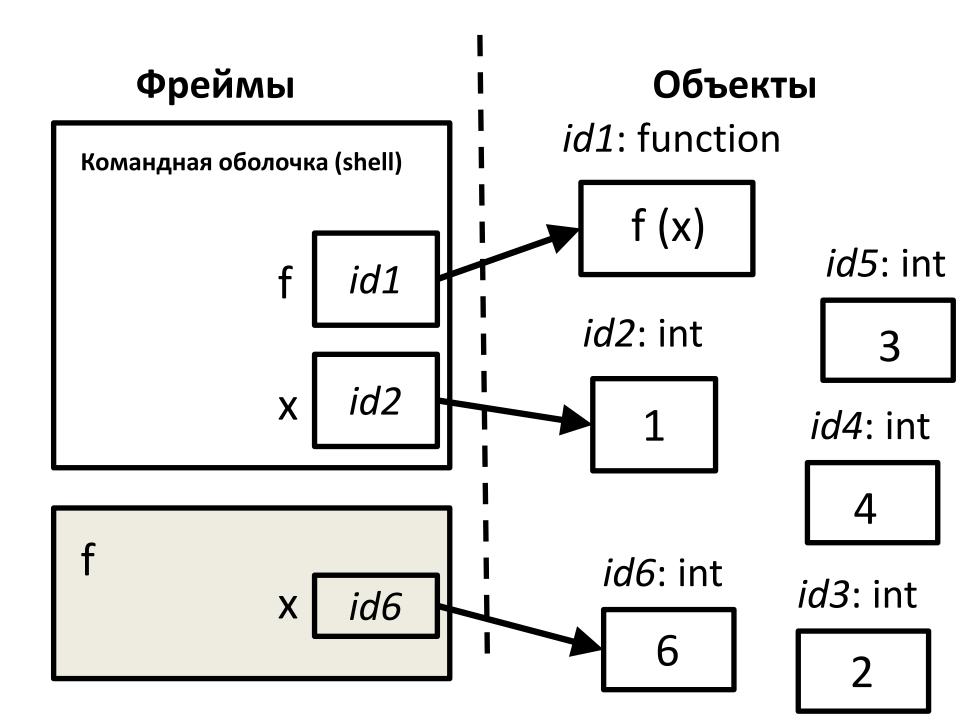


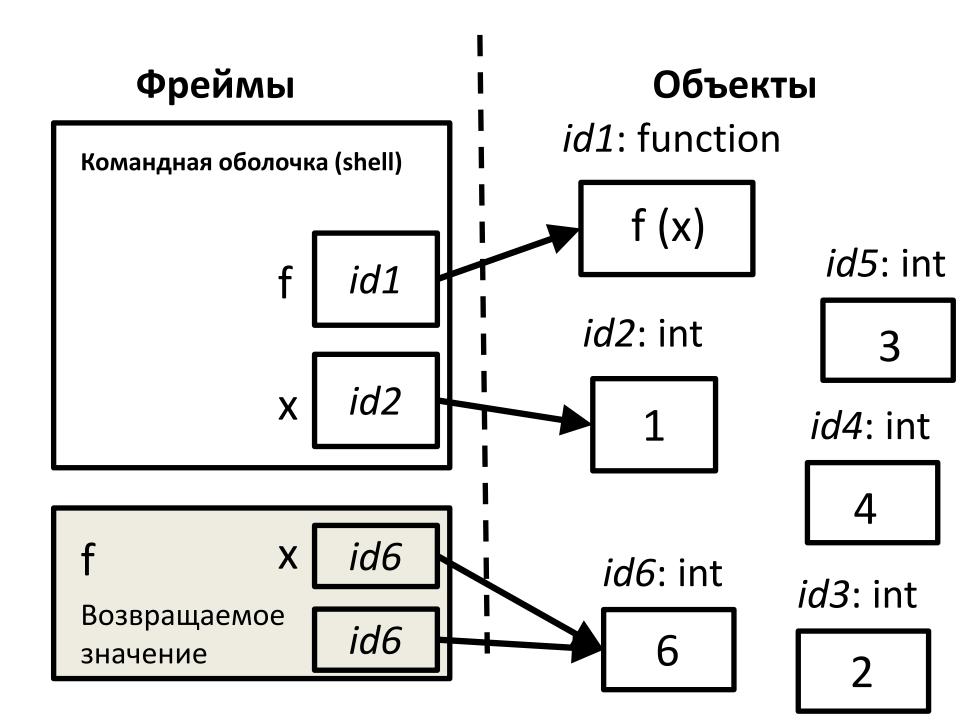


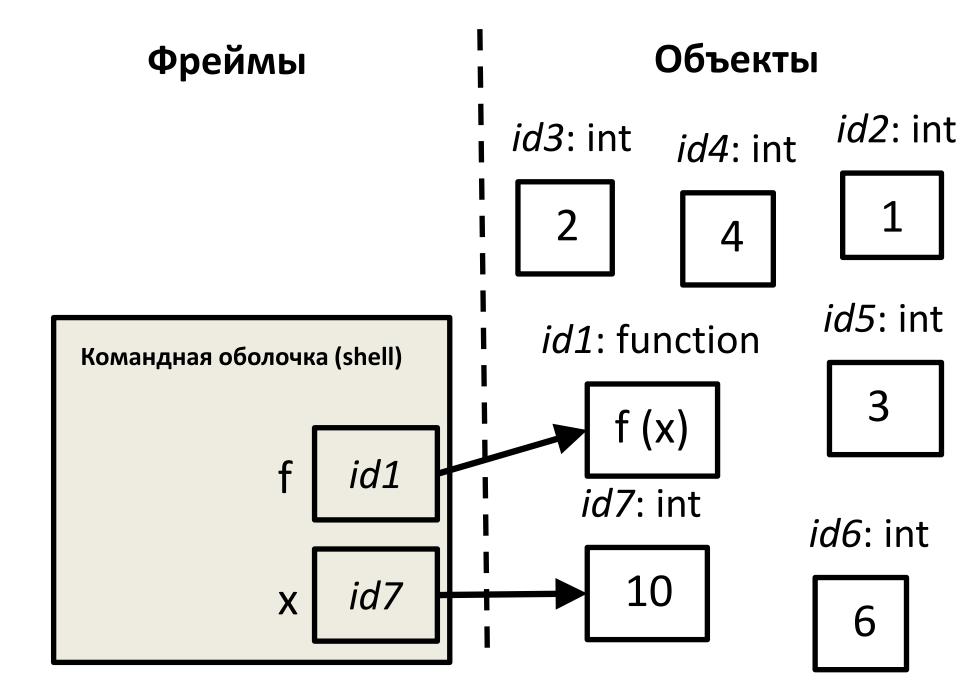












# Вопросы?

info@dfedorov.spb.ru

Исходные тексты: <a href="http://dfedorov.spb.ru/python3/">http://dfedorov.spb.ru/python3/</a>