

```
>>> abs(-9) + abs(5.6)
14.6
>>>
```

Результат вызова функции можно присвоить переменной, использовать его в качестве операндов математических выражений, т.е. составлять более сложные выражения.

Рассмотрим несколько популярных математических функций языка Python.

`pow(x, y)` возвращает значение x в степени y . Эквивалентно записи $x^{**}y$.

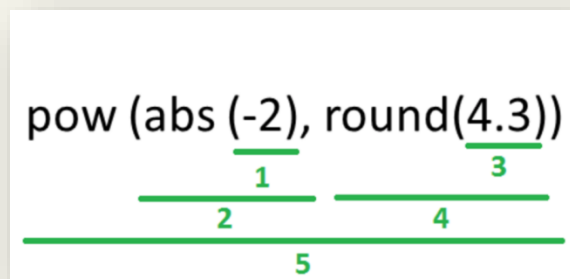
```
>>> pow(4, 5)
1024
>>>
```

`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.

```
>>> round(4.56666)
5
>>> round(4.56666, 3)
4.567
>>>
```

Помимо составления сложных математических выражений Python позволяет передавать результаты вызова функций в качестве аргументов других функций без использования дополнительных переменных:



На рисунке представлен пример вызова и порядок вычисления выражений. В этом примере на месте числовых объектов `(-2, 4.3)` могут находиться вызовы функций или их комбинации, поэтому они тоже вычисляются.

Очень часто при написании программ требуется преобразовать объекты разных типов. Т.к. пока мы познакомились только с числовыми объектами, поэтому рассмотрим функции для их преобразования.

`int` возвращает целочисленный объект, построенный из числа или строки¹¹, или 0, если аргументы не переданы.

`float` возвращает число с плавающей точкой, построенное из числа или строки.

Рассмотрим примеры:

¹¹ Об этом типе данных в следующей главе