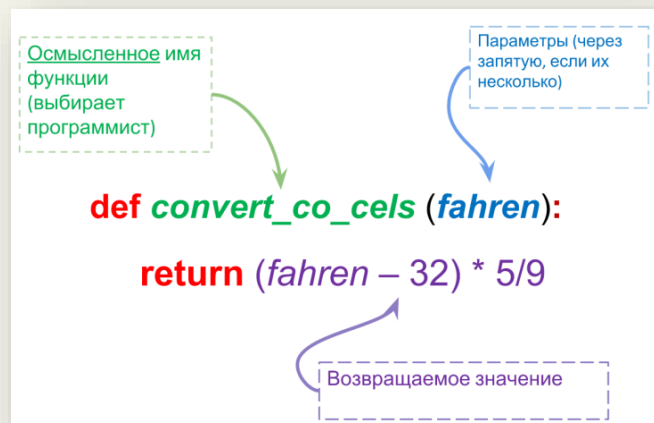


В первую очередь, необходимо придумать имя функции, к примеру, назовем функцию `convert_co_cels`. Постарайтесь, чтобы имя было осмысленным (`lena123` – плохой пример для имени функции) и отражало смысл функции, вспомните о правилах наименования переменных. Помимо этого, не желательно, чтобы имя вашей функции совпадало с именами встроенных функций Python (встроенные функции в IDLE подсвечиваются фиолетовым цветом).

Представим, что функция с именем `convert_co_cels` создана, тогда ее вызов для значения 80 будет иметь вид: `convert_co_cels(80)`.



Перейдем непосредственно к созданию функции. Ключевое слово `def` для Python означает, что дальше идет описание функции. После `def` указывается имя функции `convert_co_cels`, затем в скобках указывается параметр, которому будет присваиваться значение при вызове функции. Параметры функции – обычные переменные, которыми функция пользуется для внутренних вычислений. Переменные, объявленные внутри функции, называются *локальными* и не видны вне функции. После символа «:» начинается тело функции. В интерактивном режиме Python самостоятельно поставит отступ¹² от края экрана, тем самым обозначив, где начинается тело функции. Выражение, стоящее после ключевого слова `return` будет возвращаться в качестве результата вызова функции.

В интерактивном режиме создание функции имеет следующий вид (для завершения ввода функции необходимо два раза нажать клавишу <Enter>, дождавшись приглашения для ввода команд):

¹² Отступы играют важную роль в Python, отделяя тело функции, цикла и пр.