W poprzedniej lekcji nauczyłeś się jak stworzyć i przypisać wartoś do zmiennej np.

x = 4

Jeżeli chcesz stworzyć więcej niż jedną zmienną możesz skorzystać z klawisza ENTER np.

x = 5

y = 2

x = 3

**W Pythonie Enter oznacza znak dla interepretera, że zakończyła się instrukcja.** Gdybyś napisał kod np.

x = 5 y = 2 z = 3

po uruchomieniu modułu wystąpi błąd, ponieważ składnia kodu jest nieprawidłowa.

**Jak rozdzielić kilka zmiennych, aby znajdowały się w jednej linii ?**

1. Za pomocą **średnika,** który zaznacza w którym miejscu występuje koniec instrukcji.

Średnika nie trzeba stawiać na końcu poniższego kodu, ponieważ jest to ostatnia zmienna po której już nie występuje żadna inna wartość np.

**a = 5; b = 2; c = 3**

1. W Pythonie najczęściej używanym zapisem do przypisywania kilku wartości w jednej linii jest **stworzenie za pomocą przecinka kilku zmiennych, a po znaku równości wypisanie ich odpowiedniej wartości w kolejności** np.

**a, b, c = 1, 5, 10**

W zapisie tym możemy skorzystać z różnego rodzaju typu zmiennych np.

**a, b, c = 1, “lalala”, True**

1. Gdy chcesz przypisać tą samą wartość do różnych zmiennych najlepszym rozwiązaniem na czytelny zapis jest:

**a = b = c = 1**

odpowiada zapisowi który jest mniej czytelny, czyli a, b, c = 1, 1, 1