

W poprzedniej lekcji nauczyłeś się jak stworzyć i przypisać wartość 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 interpretera, 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
```

2. 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
```

3. 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`