

## Zadanie 3.1

- 1) Kod poprawny składniowo, lecz zawiera zbędny nawias oraz średniki przy pojedynczych instrukcjach (przypisania do zmiennej result nie wymagają owego na końcu).
- 2) Kod nie jest poprawny składniowo (wymagane przejście do nowej linii przy „if ord(i) < 100:” oraz wcięcie). Aby kod był dodatkowo zgodny z PEP 8, konieczne jest przeniesienie „print i” do nowej linii oraz wcięcie tego fragmentu tak, by odnosił się do instrukcji warunkowej.
- 3) Kod poprawny składniowo.

## Zadanie 3.2

**L = L.sort()**

Zakładając, że zmienna L została już zadeklarowana, błąd polega na tym, iż metoda sort() nic nie zwraca, porządkując jedynie listę, na której została wywołana. Do L zostałaby przypisana wartość None, co najpewniej nie było zamierzonym działaniem.

**x, y = 1, 2, 3**

Próba przypisania trzech wartości do 2 zmiennych - nie jest to możliwe w takim zapisie.

Możemy zrobić tak: x, y = 1, (2,3)

W ten sposób do zmiennej y przypisana zostanie para (2,3)

**X = 1, 2, 3 ; X[1] = 4**

Błąd polega na próbie modyfikacji krotki, które z założenia są niezmiennymi kolekcjami obiektów.

**X = [1, 2, 3] ; X[3] = 4**

Błąd polega na próbie przypisania wartości do elementu spoza zakresu. Choć listy są strukturami dynamicznymi, taki zapis nie zwiększa ich rozmiaru. Konieczne byłoby zastosowanie chociażby metody append().

**X = "abc" ; X.append(„d”)**

Obiekt typu str nie posiada metody append().

**map(pow, range(8))**

Map() stosuje podaną w pierwszym argumencie funkcję dla każdego elementu z przedziału range(8), tj. liczb całkowitych od 0 do 7. Metoda pow() oczekuje jednak dwóch parametrów, w związku z czym wystąpi błąd.