

Zapis zmiennych w Pythonie:

a) **liczb całkowitych**

`a = 6` #l. całkowita z angielskiego int (integer)

b) **liczby z ułamkiem** zapisujemy z **kropką**

`b = 5.3` #l. zmiennoprzecinkowa (float)

c) **ciąg znaków tzw. string** np. imię, nazwisko, tekst zapisujemy za pomocą podwójnego lub pojedynczego cudzysłowia (apostrofu)

`imie = "Arkadiusz"` lub `imie = 'Arkadiusz'`

Należy pamiętać, że przy pisaniu zdania np. w języku angielskim używając apostrofa np.

```
zdanie = 'I'm from Poland'
```

musisz zastosować znak `"\"` (slash):

```
zdanie = ('I\'m from Poland'),
```

który mówi komputerowi, że kolejny znak jest w tym wypadku apostrofem jako znak, a nie jako zakończenie stringa.

Sprawdzenie typu zmiennych - za pomocą słowa `type`

np. `type(a)`

```
type (zdanie)
type (imie)
```

Nazewnictwo zmiennych jest bardzo ważne :

- Zmienne powinny być w programowaniu samoopisujące się np.
`imie = "Arkadiusz", nazwisko = "Kowalski" , wiek = 34`
przez samoopisujące się rozumiemy, że czytając nazwę zmiennej wiemy co ona przechowuje
- Nie korzystamy z polskich znaków, przy pisaniu kodów
- Nie zaczynamy nazewnictwa zmiennej od liczb
- Dla czytelności warto powiększać pierwsze litery kolejnych słów w nazwie zmiennej np.:
`nazwaUzytkownika`