Zapis zmiennych w Pythonie:

1. **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