

Co warto wiedzieć na początek?

W Pythonie, jak w innych językach programowania obowiązują pewne zasady, warto też stosować się do ogólnie wypracowanych zaleceń. Poniżej zamieszczamy kilka z nich.

Zasady

- W Pythonie ważne są wcięcia, oznaczają one bloki kodu. Z reguły stosujemy wcięcia długości 4 spacji (nie należy stosować klawisza TAB).
- Kolejne polecenia piszemy w osobnych wierszach. Jeśli kilka poleceń umieszczamy w jednej linii, to **oddzielamy je średnikami**.
- Ważna jest wielkość liter, przykładowo litery **A** i **a** to dwa różne znaki.
- Podczas pisania programu warto dodawać komentarze:
 - jednowierszowe, poprzedzone znakiem **#**
 - wielowierszowe, ograniczone przez **"""** lub **'''**

Zalecenia

- Nie stosujemy polskich znaków diakrytycznych (*ą, ś, ć, ...*) w nazwach zmiennych, funkcji, ...
- Unikamy bardzo długich linii.
- Przy wyrażeniach znaki oddzielamy inteligentnie spacjami, przykłady w tabelce poniżej

Tak	Nie
<code>i = i + 1</code>	<code>i=i+1</code>
<code>i += 1</code>	<code>i +=1</code>
<code>x = x*2 - 1</code>	<code>x = x * 2 - 1</code>
<code>odl = x*x + y*y</code>	<code>odl = x * x + y * y</code>
<code>c = (a+b) * (a-b)</code>	<code>c = (a + b) * (a - b)</code>

- Pisząc program zachowujemy porządek:
 - najpierw importujemy konieczne moduły, przykładowo
 - `from turtle import *`
 - `from math import sqrt`
 - ustalamy wartości zmiennych globalnych (jeśli z nich korzystamy)
 - definiujemy funkcje