**Pętla for** będzie się wykonywać dopóki ma w zasięgu elementy, przez które może przejść.

Przykładowa pętla for

| **i = 0   for i in range(0,4):   x = int(input("Podaj liczbe": ))  wynik += x** |
| --- |

z ang.  **for**- dla

**range** - zakres

**in** - w

**Range** można wywołać na dwa sposoby:

1. z jednym argumentem
2. z dwoma argumentami
3. Gdy wyślemy jeden argument to range pozwoli nam wygenerować liczby od 0 do podanej wartości **minus** 1 np.

range(4) - wartości od 0 do **3**

1. Gdy wyślemy dwa argumenty to range pozwoli nam wygenerować liczby od pierwszego argumentu (włącznie) do podanej wartości **minus** 1 np.:

range(1,4) - wartości od 1 do 3

Ilość możliwych do wygenerowania elementów w nawiasach, określa ile razy wykona się pętla:

| for i in range (4):  print("ta instrukcja wykona się 4 razy") |
| --- |