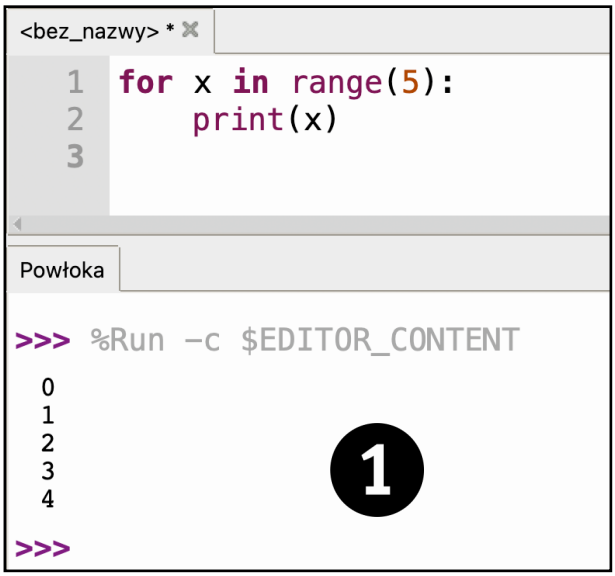
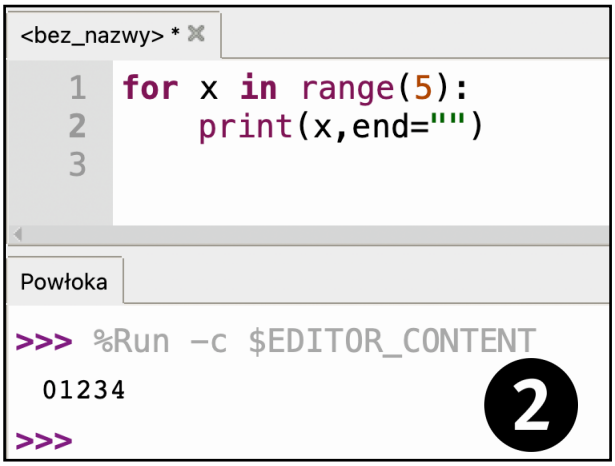
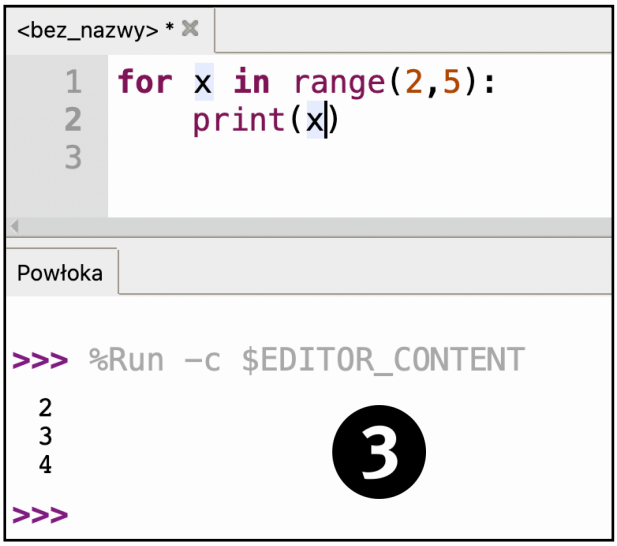
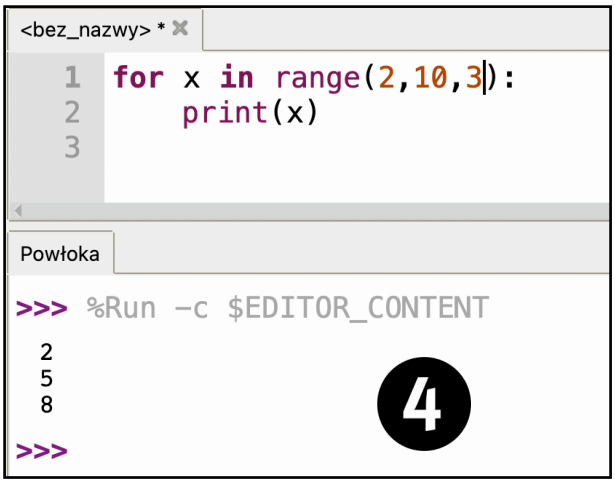
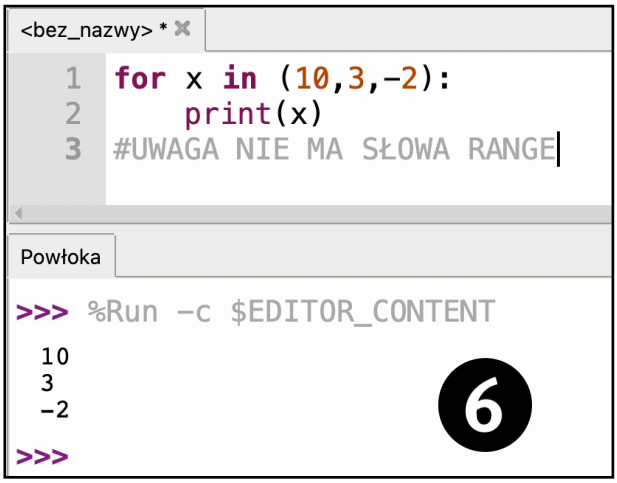
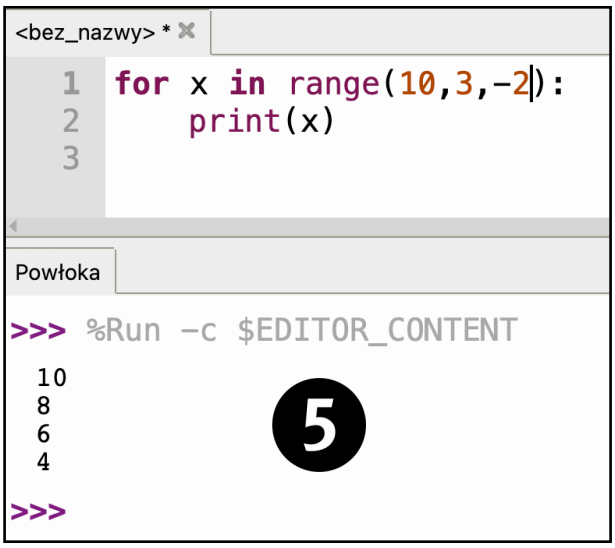

<bez_nazwy> *
1 for x in range(5):
2 print(x)
3
Powłoka
>>> %Run -c $EDITOR_CONTENT
0
1
2
3
4
>>>
1

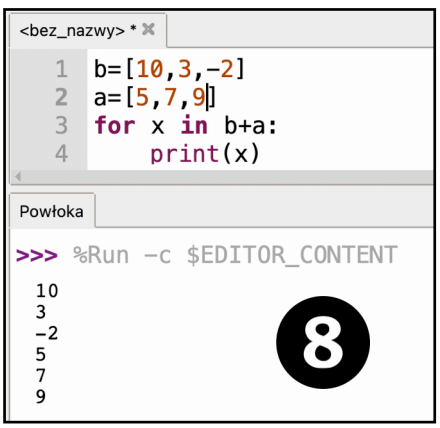

<bez_nazwy> *
1 for x in range(5):
2 print(x,end="")
3
Powłoka
>>> %Run -c $EDITOR_CONTENT
01234
>>>
2

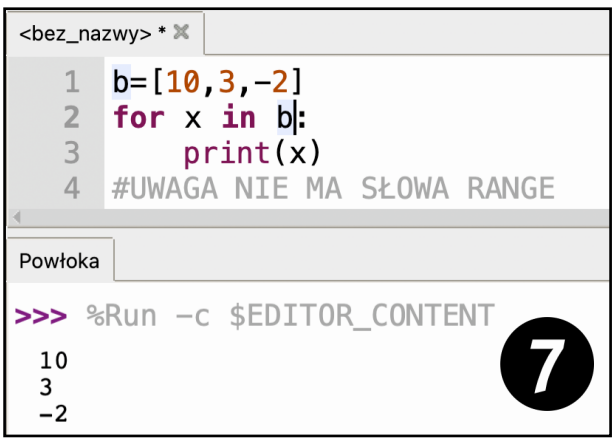

<bez_nazwy> *
1 for x in range(2,5):
2 print(x)
3
Powłoka
>>> %Run -c $EDITOR_CONTENT
2
3
4
>>>
3


<bez_nazwy> *
1 for x in range(2,10,3):
2 print(x)
3
Powłoka
>>> %Run -c $EDITOR_CONTENT
2
5
8
>>>
4


<bez_nazwy> *
1 for x in (10,3,-2):
2 print(x)
3 #UWAGA NIE MA SŁOWA RANGE
Powłoka
>>> %Run -c $EDITOR_CONTENT
10
3
-2
>>>
6


<bez_nazwy> *
1 for x in range(10,3,-2):
2 print(x)
3
Powłoka
>>> %Run -c $EDITOR_CONTENT
10
8
6
4
>>>
5


<bez_nazwy> *
1 b=[10,3,-2]
2 a=[5,7,9]
3 for x in b+a:
4 print(x)
Powłoka
>>> %Run -c $EDITOR_CONTENT
10
3
-2
5
7
9
8


<bez_nazwy> *
1 b=[10,3,-2]
2 for x in b:
3 print(x)
4 #UWAGA NIE MA SŁOWA RANGE
Powłoka
>>> %Run -c $EDITOR_CONTENT
10
3
-2
7

ZESTAW 1:

Zadanie 1:
Napisz program, który wypisuje liczby od 0 do 9, każdą w osobnej linii. Skorzystaj z funkcji `range`.

Zadanie 2:
Zmodyfikuj kod z Zadania 1 tak, aby liczby były wypisywane w jednej linii, oddzielone przecinkami.

Zadanie 3:
Napisz program, który wypisuje liczby od 3 do 7 (włącznie), każdą w osobnej linii. Skorzystaj z funkcji `range`.

Zadanie 4:
Napisz program, który wypisuje co trzecią liczbę z zakresu od 2 do 15. Skorzystaj z funkcji `range`.

Zadanie 5:
Wykorzystaj funkcję `range` z krokiem ujemnym, aby wypisać liczby od 12 do 0 (włącznie). Każdą liczbę wyświetl w osobnej linii.

Zadanie 6:
Stwórz pętlę `for`, która iteruje po liście `b = [12, 9, 6, 3]`, i wypisuje każdą liczbę w osobnej linii.

Zadanie 7:
Połącz dwie listy:
a = [1, 2, 3]
b = [4, 5, 6]
Iteruj po nowej liście i wypisz wszystkie jej elementy.

Zadanie 8:
Używając funkcji `range`, napisz program, który wypisuje liczby parzyste z zakresu od 0 do 20.

Zadanie 9:
Zaimplementuj pętlę, która iteruje po liście zawierającej liczby ujemne i dodatnie:
lista = [-3, -1, 0, 2, 4]
Dla każdej liczby sprawdź, czy jest dodatnia, ujemna, czy równa zero, i wypisz odpowiedni komunikat.

Zadanie 10:
Stwórz program, który korzysta z funkcji `range` z trzema parametrami (start, stop, step), aby iterować po liczbach od 30 do 0 z krokiem -5. Wyniki wyświetl w jednej linii, oddzielone spacjami.

ZESTAW 2:

Zadanie 1: Suma liczb w zakresie
Napisz program, który oblicza sumę wszystkich liczb w zakresie od 1 do 100, korzystając z funkcji `range` i pętli `for`. Wynik wypisz na końcu programu.

Zadanie 2: Odwrócony zakres
Napisz program, który wypisuje liczby od 50 do 10 w odwrotnej kolejności, korzystając z funkcji `range` z ujemnym krokiem.

Zadanie 3: Wypisywanie co drugiego elementu
Dla danej listy:
lista = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80]
Wypisz co drugi element listy, zaczynając od pierwszego. Wyniki mają być wyświetlone w osobnych liniach.

Zadanie 4: Elementy większe niż 5
Dla danej listy:
lista = [1, 4, 7, 3, 9, 2, 8, 6]
Napisz program, który wypisuje tylko te liczby, które są większe niż 5. Każdą liczbę wypisz w osobnej linii.

ZESTAW 3:

Zadanie 1:
Napisz program, który wypisuje liczby od 0 do 9 w jednej linii, oddzielone spacjami.
Przykładowy wynik:
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Zadanie 2:
Wypisz liczby parzyste od 0 do 20 w jednej linii, oddzielone przecinkami.
Przykładowy wynik:
0,2,4,6,8,10,12,14,16,18,20

Zadanie 3:
Dla listy `lista = [3, 5, 7, 9]` wypisz wszystkie elementy w jednej linii, oddzielając je ukośnikami (`/`).
Przykładowy wynik:
3/5/7/9

Zadanie 4:
Wypisz liczby od 10 do 1 w odwrotnej kolejności, oddzielone spacjami.
Przykładowy wynik:
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Zadanie 5:
Dla listy `lista = [2, 4, 6, 8]` wypisz kwadraty każdego elementu listy w jednej linii, oddzielone spacjami.
Przykładowy wynik:
4 16 36 64

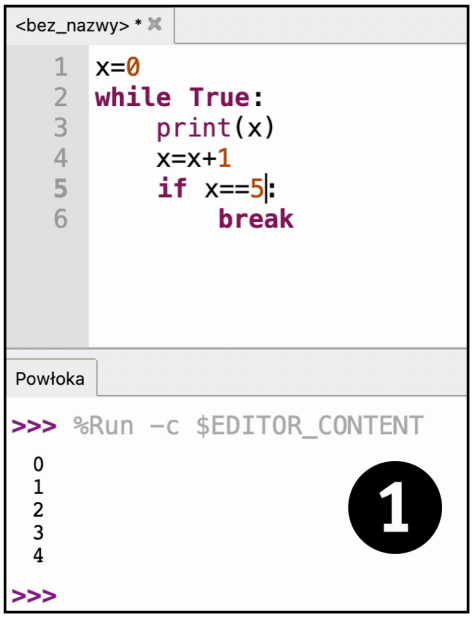
Zadanie 6:
Wypisz liczby od 1 do 10 podniesione do potęgi trzeciej w jednej linii, oddzielone przecinkami.
Przykładowy wynik:
1,8,27,64,125,216,343,512,729,1000

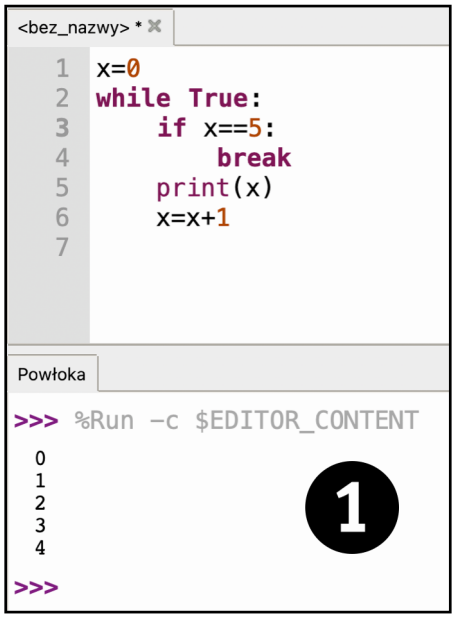
Zadanie 7:
Napisz program, który wypisuje litery słowa "Python" w jednej linii, oddzielone myślnikami (`-`).
Przykładowy wynik:
P-y-t-h-o-n

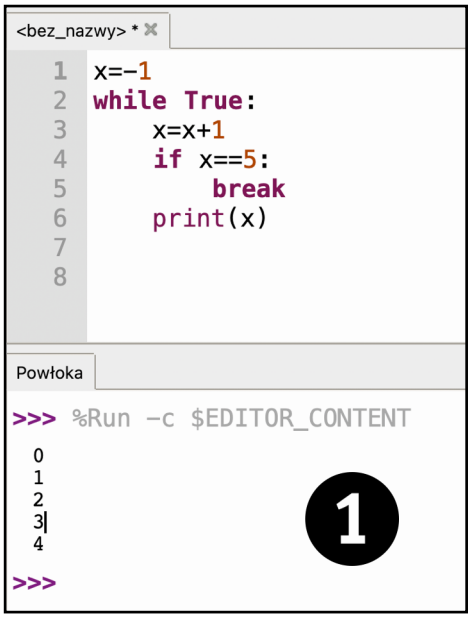
Zadanie 8:
Dla zakresu liczb od 5 do 15 wypisz tylko liczby nieparzyste w jednej linii, oddzielając je spacjami.
Przykładowy wynik:
5 7 9 11 13 15

Zadanie 9:
Wypisz tablicę znaków ASCII dla liczb od 65 do 70 w jednej linii, oddzielając je spacjami.
Przykładowy wynik:
A B C D E F

Zadanie 10:
Dla listy `lista = [12, 15, 18, 21]` wypisz wszystkie elementy podzielone przez 3 w jednej linii, oddzielając je przecinkami.
Przykładowy wynik:
4.0,5.0,6.0,7.0







ZESTAW 4:

Powyżej zadanie nr 1 zrobione za pomocą pętli While True.
Napisz pozostałe zadania przerabiając pętle FOR na WHILE.
Ważne jest aby wynik zadania był taki sam i było użyte print(x) lub print(x,end=…..)