‘abc’ – string(ciag znakow, napis)

Print() – wypisanie stringa

Abc – zdefiniowanie zmiennej

Abc.replace(‘co’,’zmieniamy na to’) – zamiana czesci stringa(substringa) na inny

Concatenation (konkatenacja) – połączenie dwóch stringów

Text1 = ‘xyz ’

Text2 = ‘zyx’

Result = text1 + text 2

Len(xsd) – ilość itemów w secie

Sum(xsd) – dodanie elementów setu

***Operatory*** (wpisujemy ‘True’ lub ‘False’, w outpucie zawsze będzie True lub False):

\* - mnożenie

\*\* - potęgowanie

/ - dzielenie

% - reszta

// - dzielenie całkowite

***Operatory porównawcze (comparison operators):***

< mniej niż

> więcej niż

== równy

!= nie równy

>= większy lub równy

<= mniejszy lub równy

***Operatory logiczne (logical operators):***

and – True if both operands are True

or – True if either of the operands is True

not – True if the operand is False

**Decision statements:**

**++ If statement**

If test\_condition:

statement(s)

**++ else statement**

if test\_statement:

statement(s)

else:

statements2

**++ if..elif…else statement:**

If test\_condition1:

Statements1

elif test\_condition2:

Statements2

else:

Statements3

**While loop :**

While test\_condition:

Statement(s)

**For loop:**

For item in sequence:

Statement(s)

**Break & continue statements:**

For item in range (1,6):

Print(item)

Break

For item in range (x):

Statement(s)

If statement = True

Continue

Print(statement,s)

**Pass statement:**

Number = 5.5

If number == 5

Pass

**Python Functions mogą być zdefiniowane :**

Def greet(argument):

Print(‘XYZ’)

Greet(‘XYZ’)

Def add\_number(n1, n2):

Result = n1 + n2

Print(“the sum is”, result) /// **return** result – kontrola nad programem wraca do miejsca wezwania funkcji

Number1 = x

Number2 = y

add \_numbers(number1, number2)

**Argumenty pozycyjne :**

Def add\_numbers(n1, n2)

Sum = n1 + n2

Return sum

Sum = add\_numbers(5, 6)

Liczba 5 zostaje przypisana do argumentu pozycyjnego n1, a 6 do n2.

**Argumenty domyślne:**

Def add\_numbers(n1=100, n2=1000)

Sum = n1 + n2

Return Sum

Sum = add\_numbers(1) //// Sum = add\_numbers()

**Keyword arguments:**

Def greet(name, message):

Print(‘Hello’, name)

Print(message)

Greet(‘Jack’, ‘What’s going on?’)

Greet(message = ‘Howdy?’, name = ‘Jill)

**LISTY I METODY OD LIST :**

List.append(‘xyz’) – dodanie itemu do listy

List.insert(1, ‘xyz’) – dodanie itemu w konkretnym miejscu w liscie

List.remove(‘xyz’) – usuniecie itemu z listy

List1 = list.copy() – kopiowanie listy