

Приклад №2

Оператори

1. Оператор присвоювання =.

```
example2.py > ...  
1  # 1.    Оператор присвоювання =.  
2  variable1 = 2  
3  variable2 = 3+3  
4  string1 = "Hello, "  
5  string2 = "World!"  
6  
7  
8  print(variable1, variable2, '\n', string1, string2, '\n')
```

```
2 6  
Hello, World!
```

2. Оператор складання або конкатенації +.

```
# 2.    Оператор складання або конкатенації +.  
  
sum = variable1+variable2  
concatenation = string1+string2  
  
print(sum, '\n', concatenation, '\n')
```

```
8  
Hello, World!
```

3. Оператор множення *.

```
# 3.    Оператор множення *.  
  
multiplication = variable1*variable2  
multiplication_for_string = string1*3  
  
print(multiplication, '\n', multiplication_for_string, '\n')
```

```
12  
Hello, Hello, Hello,
```

4. Арифметичні оператори -, /, **.

```
# 4.    Арифметичні оператори -, /, **.  
  
minus = variable2-variable1  
divisor = variable1/variable2  
exponentiation = variable2**variable1  
  
print(minus, divisor, exponentiation, '\n')
```

```
>>> 4 0.3333333333333333 36
```

5. Логічні оператори ~, >>, <<, &, |, ^.

```
# 5. Логічні оператори ~, >>, <<, &, |, ^.
```

```
inversion = ~variable1
lshift = variable1 << variable2
rshift = variable1 >> variable2
i = variable1 & variable2
abo = variable1 | variable2
xor = variable1 ^ variable2

print(inversion, lshift, rshift, i, abo, xor, '\n')
```

```
>>> -3 128 0 2 6 4
```

Типи даних

```
# Типи даних

print(type(4))
print(type(4.2))
print(type("string"))
print(type(True), '\n')
```

```
>>> <class 'int'>
      <class 'float'>
      <class 'str'>
      <class 'bool'>
```

Функції

```
# Функції

a = int(input('Введіть ціле число '))
print(a)
a += 0.2749675
print(a, round(a, 2))
```

```
>>> Введіть ціле число 5
      5
      5.2749675 5.27
```