

Практичне завдання до уроку №33

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм

Завдання №1

Заповніть в зошиті таблицю без використання IDLE

Вхідні дані (a)	Типи даних (a)	Результат (b)	Типи даних (b)	Конструкція переведення
a='45.56'		b=45		
	int	b='652'		
a=78*33/15			str	
a=(78-89)*56				b=float(a)
a=78		b=78.0		

Завдання №2

Дано цілі числа: **a=45; b=-55; c=0**

Виконайте перетворення, використовуючи вікно інтерпретатора Python 3.7.2 Shell (IDLE):

- 1) в дійсний тип
- 2) в рядковий тип

```
>>> a=-7
>>> float(a)
-7.0
>>> str(a)
'-7'
```

Завдання №3

Дано дійсні числа: **a=4.5; b=-5.125; c=0.45**

Виконайте перетворення, використовуючи IDLE:

- 1) в цілий тип
- 2) в рядковий тип

```
>>> a=7.8
>>> int(a)
7
>>> str(a)
'7.8'
```

Завдання №4

Дано рядки: **a='14'; b='-56'; c='45*56-33'**

Виконайте перетворення, використовуючи IDLE:

- 1) в цілий тип
- 2) в дійсний тип

```
>>> int('-56')
-56
>>> float('-56')
-56.0
```

Поясніть чому для змінної "c" переведення зробити не можна.

Завдання №5

Дано вирази: $a=14*45-12$; $b=(12+56)/4$;
 $c=(4+56)*5$

Виконайте перетворення, використовуючи
IDLE:

- 1) в цілий тип
- 2) в дійсний тип
- 3) рядковий тип

```
>>> a=(23+4)/4
>>> int(a)
6
>>> float(a)
6.75
>>> str(a)
'6.75'
```

Завдання №6

Складіть мовою програмування
Python програму, за допомогою якої можна
отримати результати обчислення значень
виразів:

- 1) $a=125/25 + 10$;
- 2) $b=2345* 6$;
- 3) $c=a + 48-b$.

