

**ІНФОРМАТИКА І ПРОГРАМУВАННЯ**



# **ВВЕДЕННЯ-ВИВЕДЕННЯ ДАНИХ**

Функція `print()` використовується для виведення (відображення) інформації на екран. У дужках через кому вказуються вирази або змінні, значення яких мають бути виведені:

```
a = 2 + 3  
print('2 + 3 =', a)  
print('2 * 3 =', 2 * 3)
```

Літерали рядків відображаються на екрані без охоплюючих лапок, а якщо аргументом є змінна чи вираз, то відобразатимуться значення цієї змінної чи виразу відповідно.

За замовчуванням значення аргументів виводяться на екран через пробіл, а вивід завершується додаванням символу кінця рядка

За допомогою аргумента `sep` можна вказати довільний розділювач:

```
a = 2 + 3
```

```
s = '2 + 3'
```

```
print(s, a, sep=' = ')
```

Якщо потрібно, щоб вивід закінчувався іншими символами, потрібно вказати їх як значення аргументу `end`:

```
print('2 + 3 =', 2 + 3, end='; ')\nprint('2 * 3 =', 2 * 3)
```

Аргументи `sep` і `end` можна використовувати разом:

```
print('2 + 3', 2+3, sep=' = ', end='; ')
```

```
print('2 * 3', 2*3, sep=' = ', end='.')
```

```
n = input('Введіть число: ')
```

```
n += 1
```

```
# Те саме, що n = n + 1
```

---

**TypeError: can only concatenate str (not "int") to str**

```
n = input('Введіть число: ')\n n = int(n)
```

або одним рядком:

```
n = int(input('Введіть число: '))
```

# int(x) - перетворює x в ціле число (якщо це можливо)



## Програма “Наступне ціле число”

# у три рядки

```
n = int(input('Введіть ціле число: '))
```

```
n += 1
```

```
print('Наступне ціле число:', n)
```

# у два рядки

```
n = int(input('Введіть ціле число: '))
```

```
print('Наступне ціле число:', n+1)
```

# в один рядок

```
print('Наступне ціле число:', int(input('Введіть ціле число: '))+1)
```