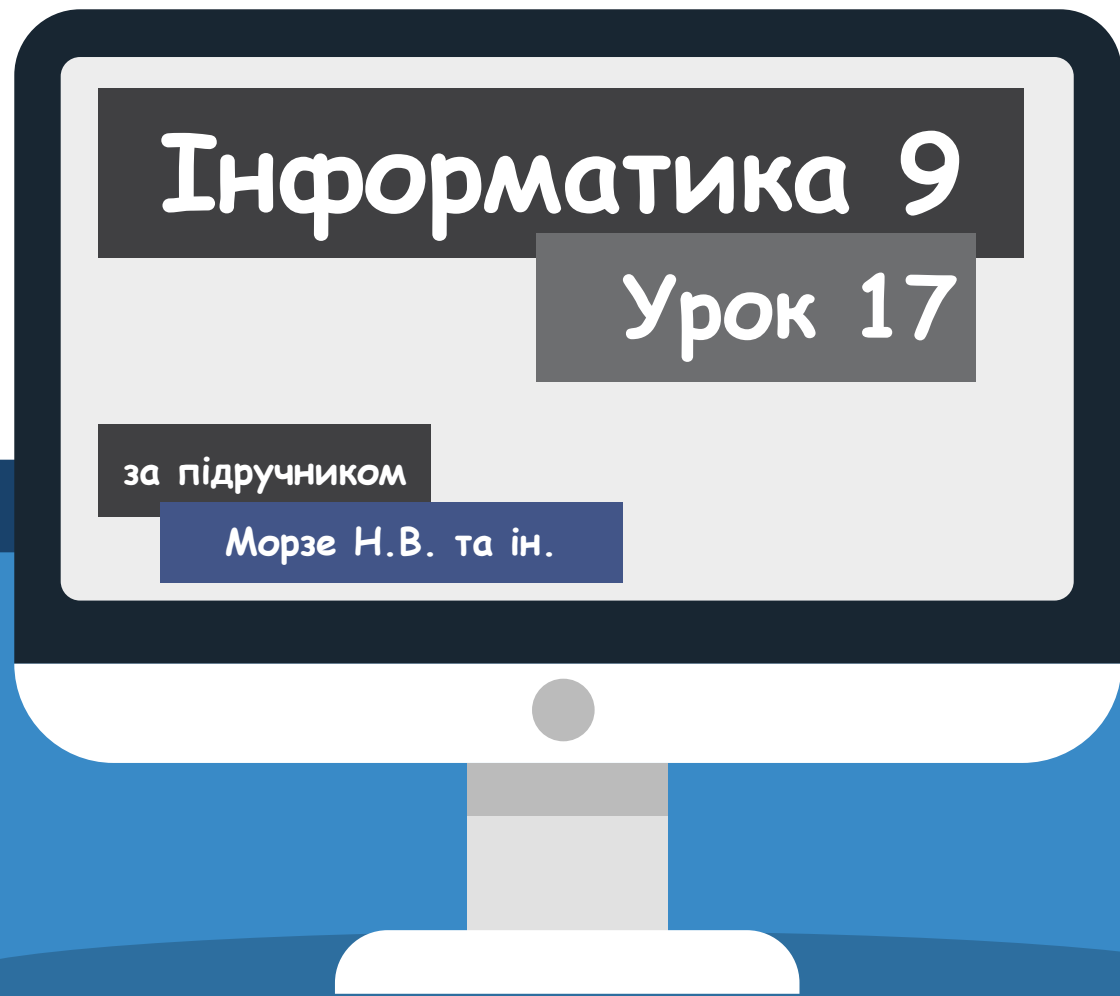


Обчислення за допомогою функцій у табличному процесорі



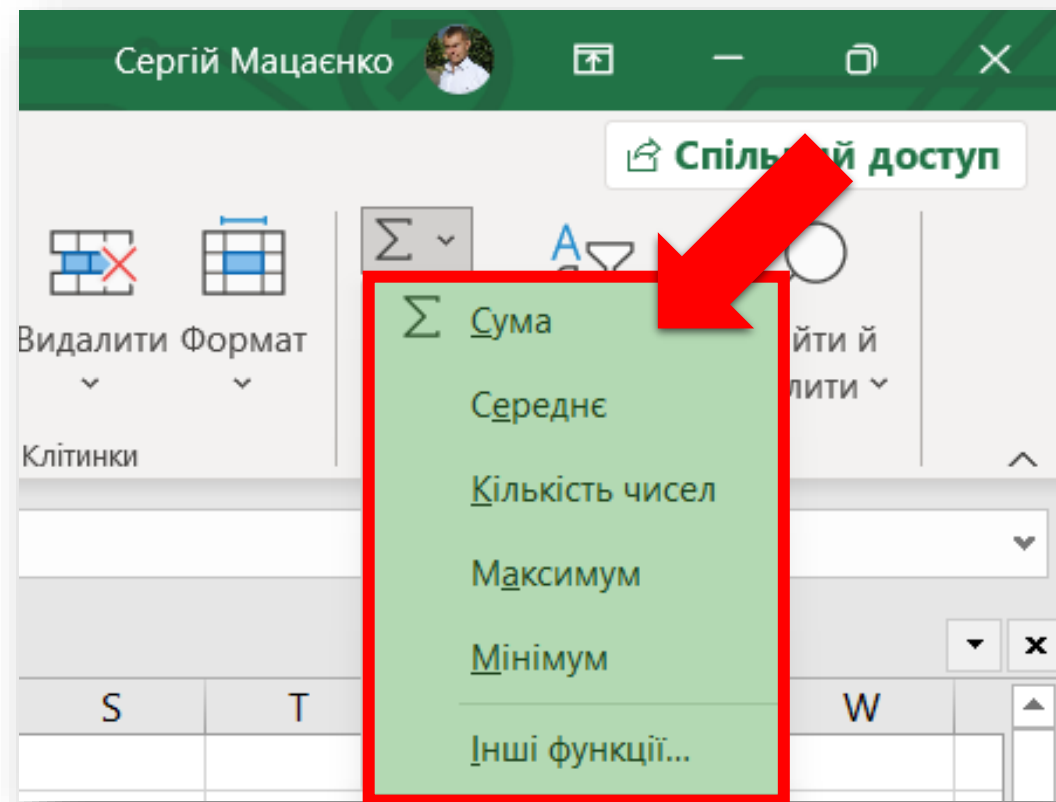
За навчальною програмою 2017 року



Як додати до формули вбудовану функцію?

Ви вже вмієте використовувати для обчислень деякі вбудовані функції табличного процесора для:

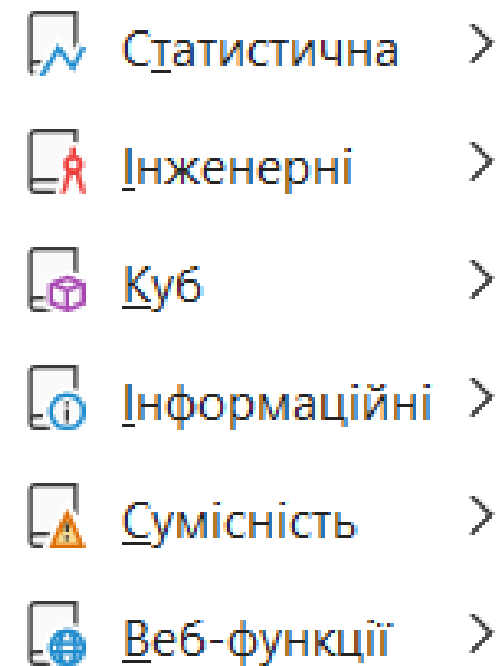
- **знаходження суми значень діапазону клітинок,**
- **середнього значення,**
- **максимального чи мінімального значень.**



Як додати до формули вбудовану функцію?

Табличний процесор містить великий набір вбудованих функцій, які можна використати для обчислень та опрацювання даних.

Кожна функція має своє ім'я, більшість функцій містить принаймні один необхідний для обчислення значення функції аргумент.



Аргументи записуються в круглих дужках і відокремлюються один від одного крапкою з комою (;).



Як додати до формули вбудовану функцію?

Аргументом може бути:

- **число,**
- **текст, що записаний у лапках,**
- **посилання на клітинку чи діапазон клітинок,**
- **вираз, що може також містити функції.**



Деякі аргументи є обов'язковими, деякі — ні.

Як додати до формули вбудовану функцію?

Функцію можна ввести з клавіатури, як і будь-який вміст клітинки. Для спрощення введення функцій до формули можна скористатися відповідними інструментами табличного процесора. Для полегшення пошуку всі функції об'єднані в категорії:

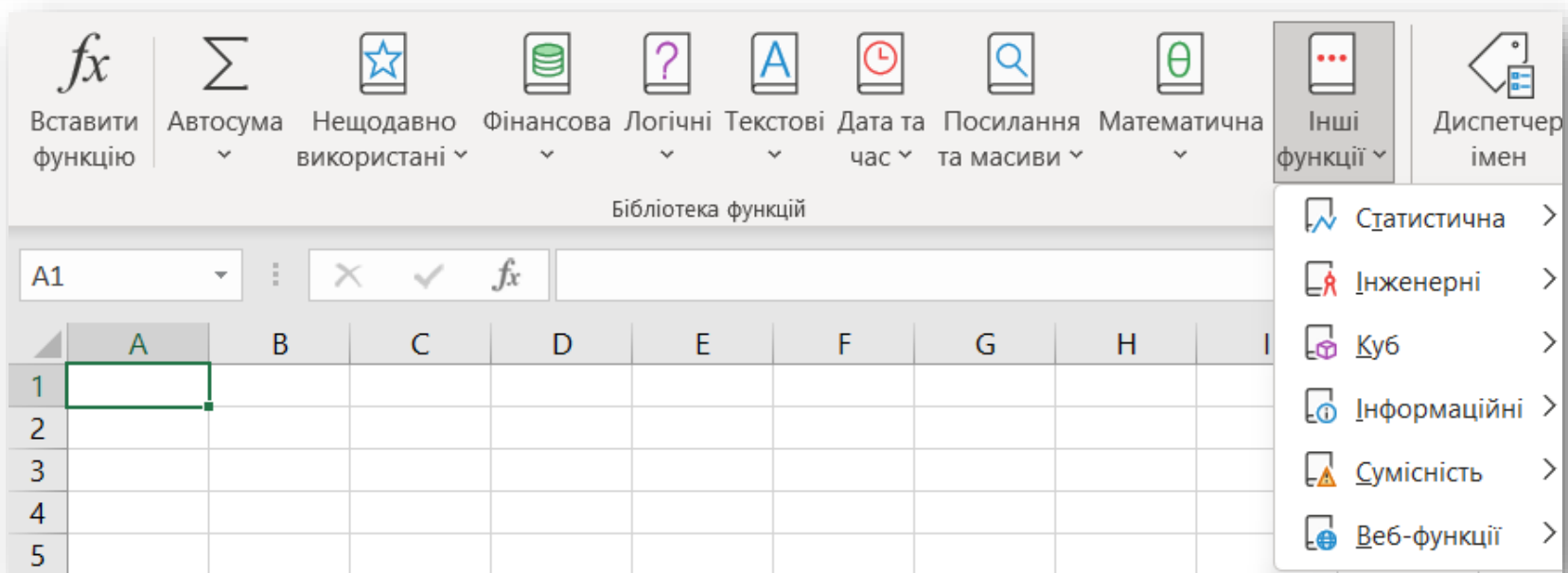
математичні,

статистичні,

логічні,

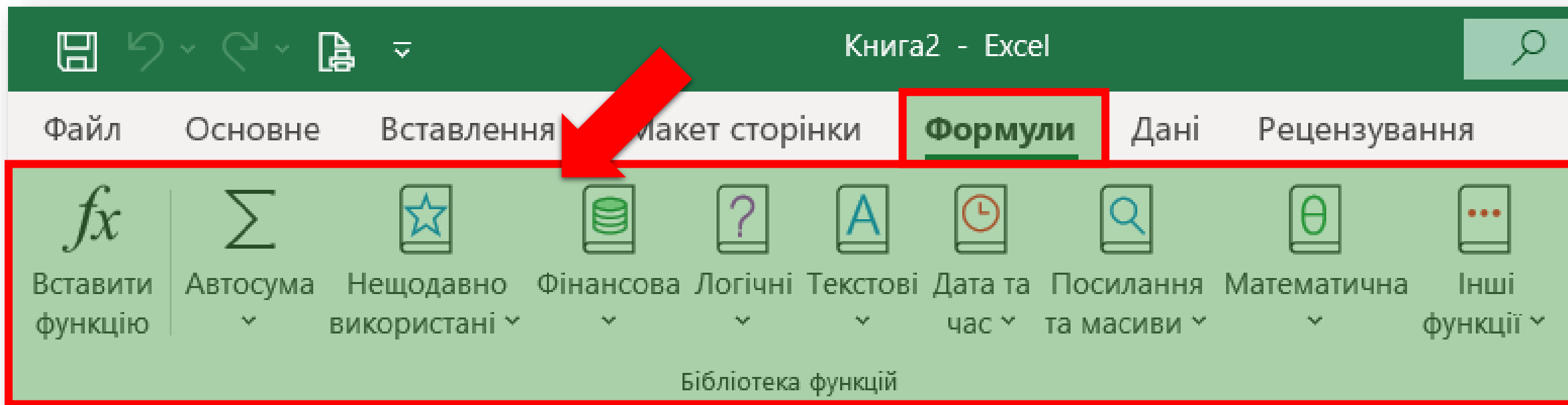
фінансові,

текстові тощо.



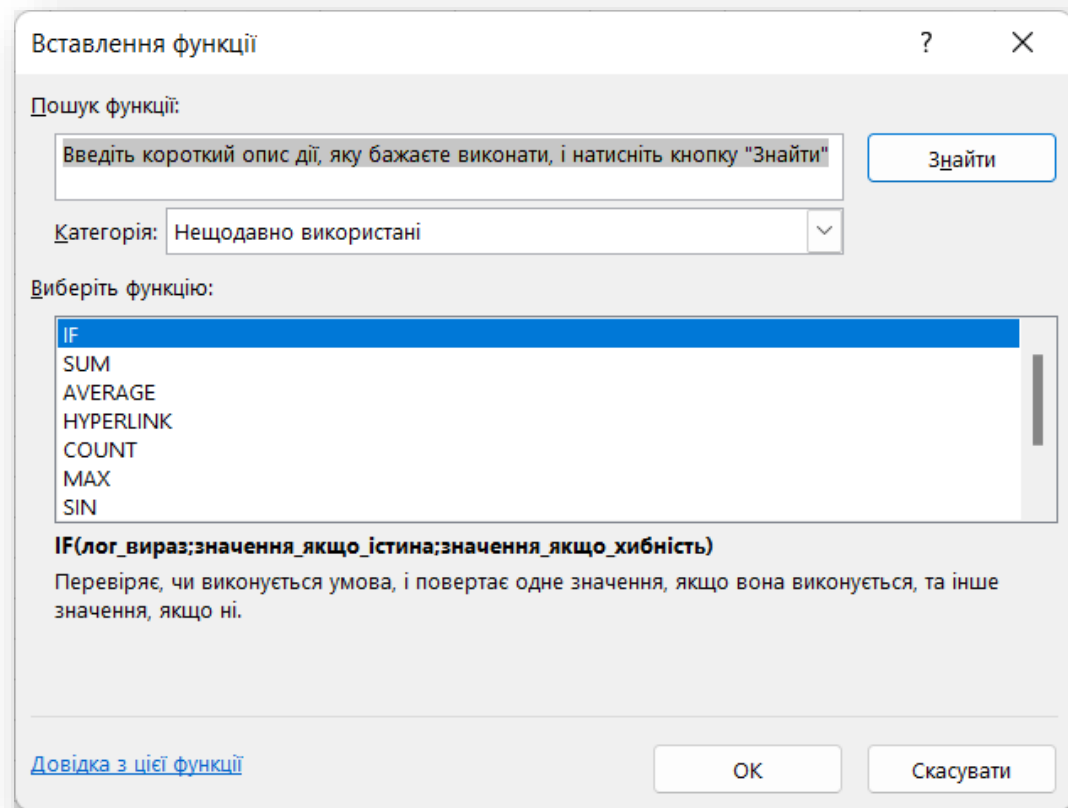
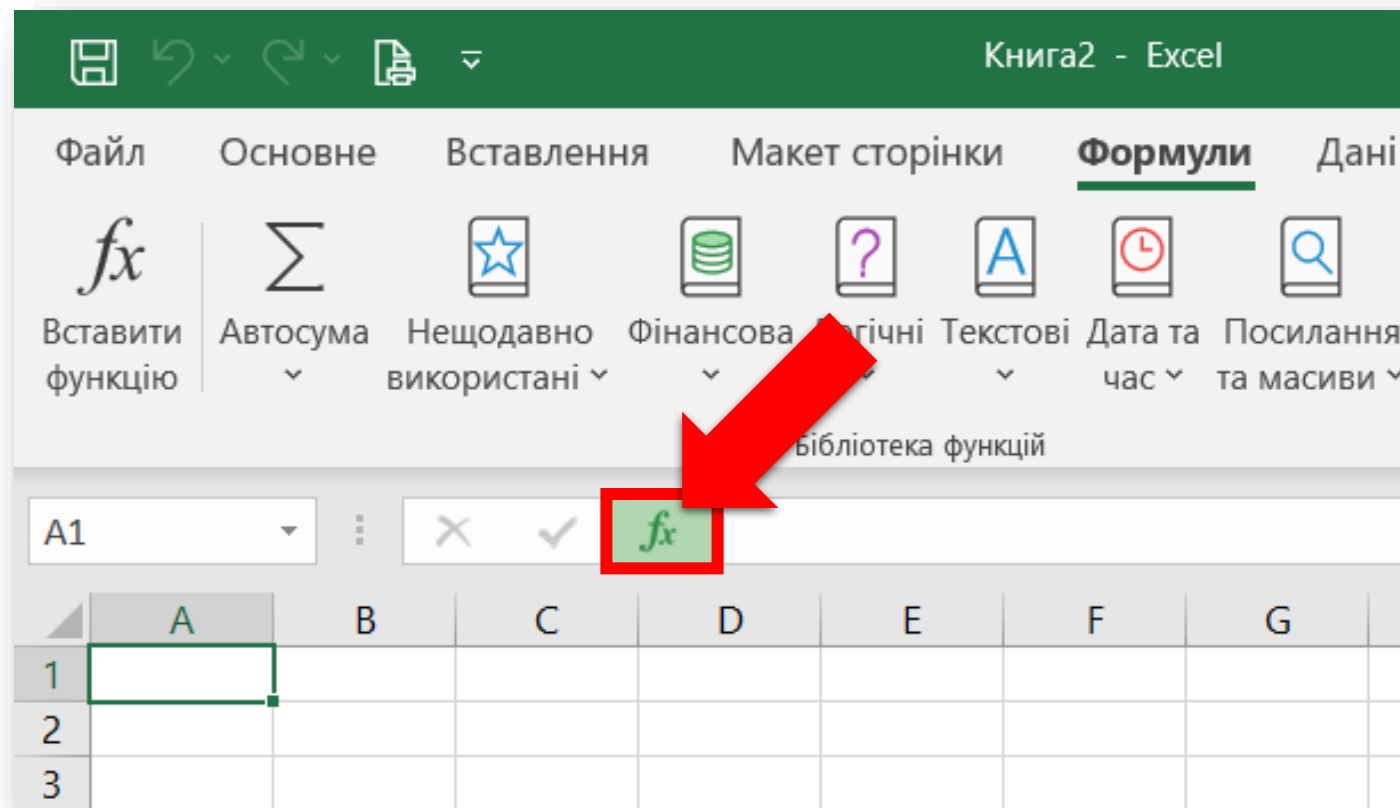
Як додати до формули вбудовану функцію?

У табличному процесорі **Microsoft Excel** знайти та додати до формули функцію можна за допомогою інструментів із групи **Бібліотека функцій** на вкладці **Формули**.



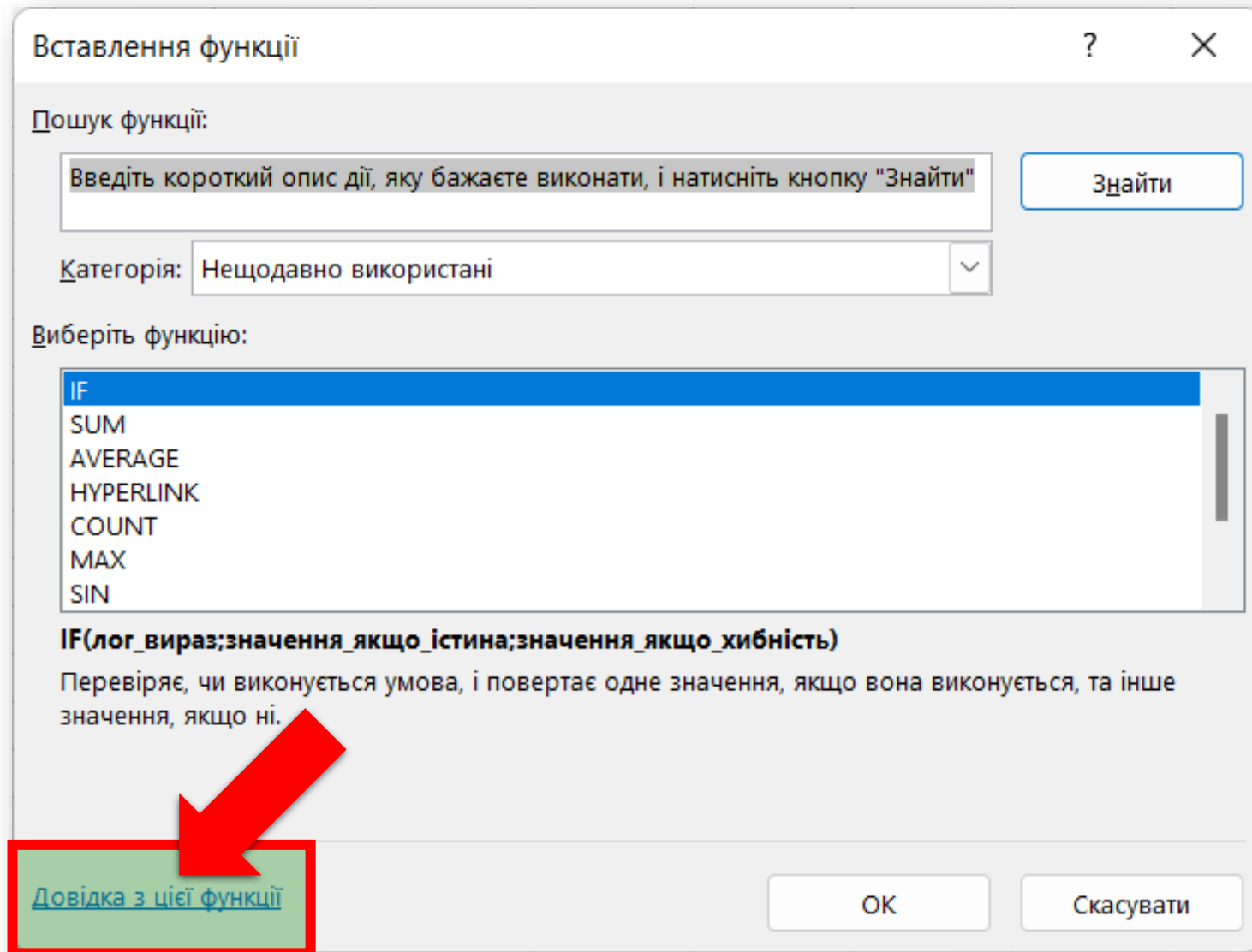
Як додати до формули вбудовану функцію?

У табличному процесорі ліворуч від рядка формул розташований інструмент **Вставити функцію**, за допомогою якого відкривається вікно **Вставлення функції**.



Як додати до формули вбудовану функцію?

У вікні *Вставлення функції* слід спочатку обрати категорію функції та ім'я потрібної функції зі списку доступних функцій обраної категорії. За потреби можна скористатися довідкою про використання кожної функції.



Як додати до формули вбудовану функцію?

На наступному кроці слід задати значення аргументів функції.

Це можна зробити, виділивши клітинки на робочому столі за допомогою миші або ввівши адреси клітинок за допомогою клавіатури.

Аргументи функції

SUM

Число1 ↑ = число

Число2 ↑ = число

=

Підсумовує всі числа в діапазоні клітинок.

Число1: число1;число2;... від 1 до 255 чисел, які підсумовують. Логічні та текстові значення ігноруються.

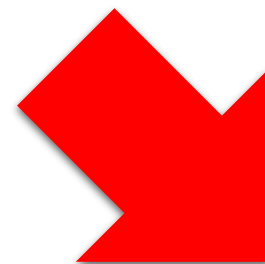
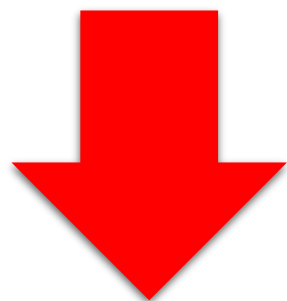
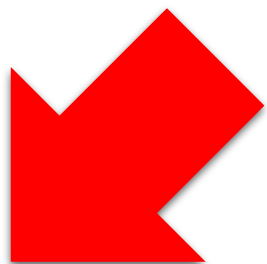
Значення:

[Довідка з цієї функції](#)

OK Скасувати

Як додати до формули вбудовану функцію?

Аргументи функцій, як і посилання у формулах, можуть містити посилання:



Абсолютні

Відносні

Комбіновані



Залежно від того, чи має посилання змінюватися під час копіювання формули з функцією.

Як додати до формули вбудовану функцію?

Після завершення введення аргументів буде відображено значення функції, а в області **Значення** — результат обчислення формули.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D
1	Кількість учнів, що відвідують гуртки			
2				
3		Хлопці	Дівчата	Разом
4	Легка атлетика	56	42	
5	Музика	58	37	
6	Шахи	16	B6;C4:C5)	
7	Разом			250

The formula bar shows: `=SUM(B4:B6;C4:C5)`

The 'Аргументи функції' (Function Arguments) dialog box is open, showing the following arguments:

- Число1: B4:B6 = {56;58;16}
- Число2: C4:C5 = {42;37}
- Число3: = число

The result of the function is displayed as `= 209`.

Підсумовує всі числа в діапазоні...

Число2: число1;число2;... від 1 до 255 чисел, які підсумовують. Логічні та текстові значення ігноруються.

Значення: 209

Довідка з цієї функції

OK Скасувати

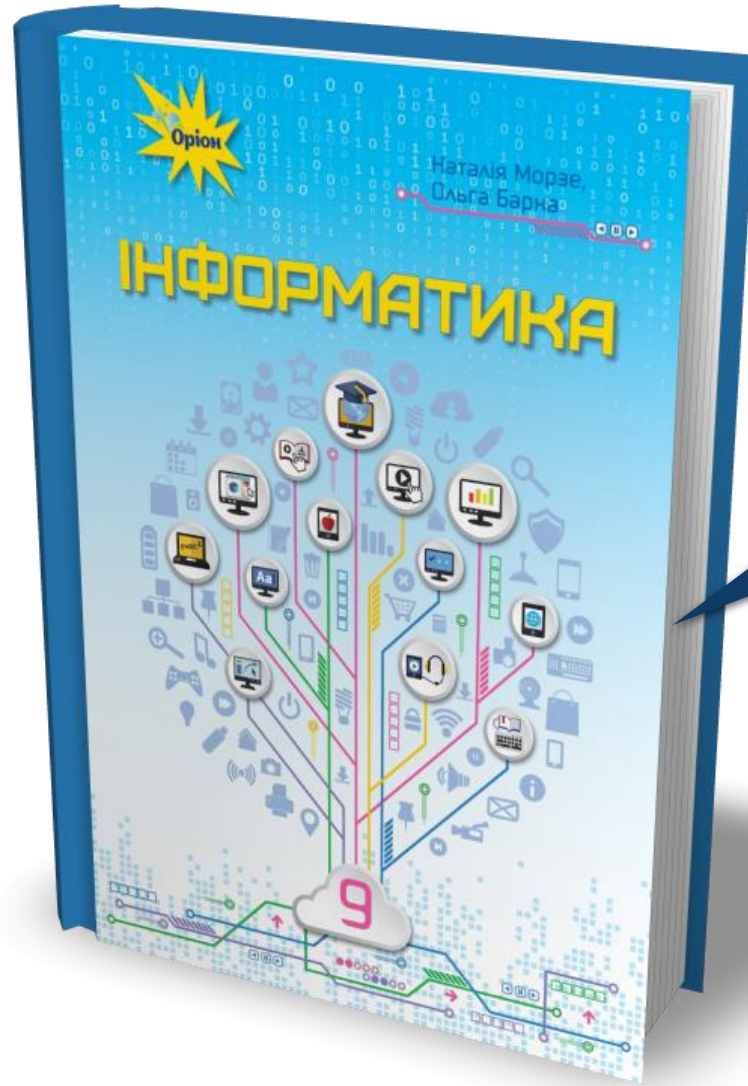


☞ 3 = Л

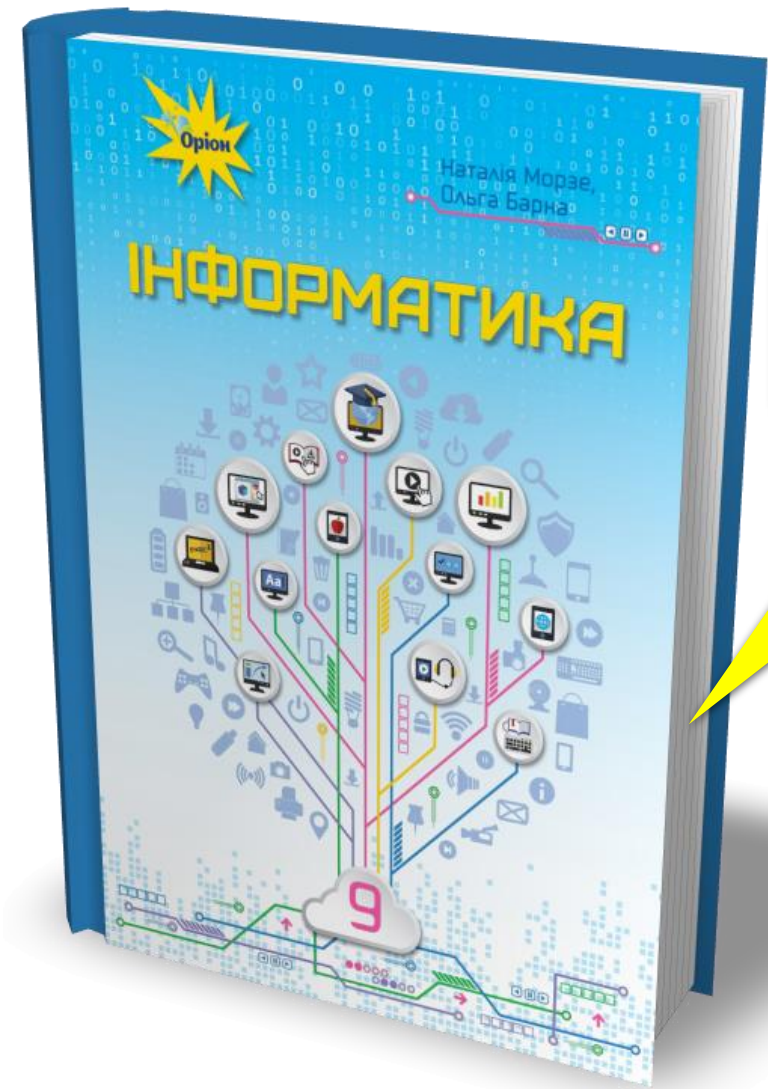
Формула



Домашнє завдання



Проаналізувати
§ 6, с. 64-66



**Сторінка
65-66**



Інформатика 9

Урок 17

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Дякую за увагу!

За навчальною програмою 2017 року

