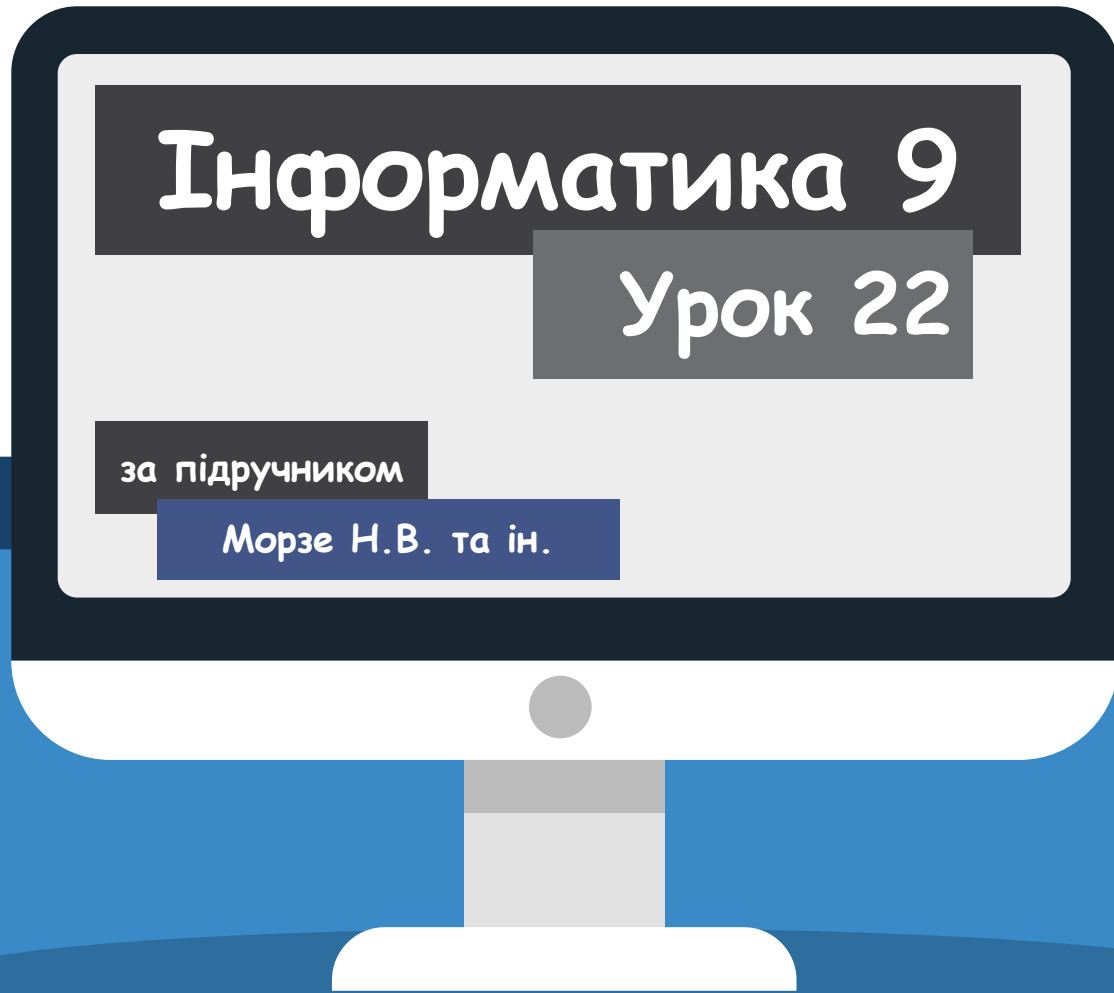


Реалізація алгоритмів із розгалуженням у середовищі табличного процесора Практична робота 7



За навчальною програмою 2017 року

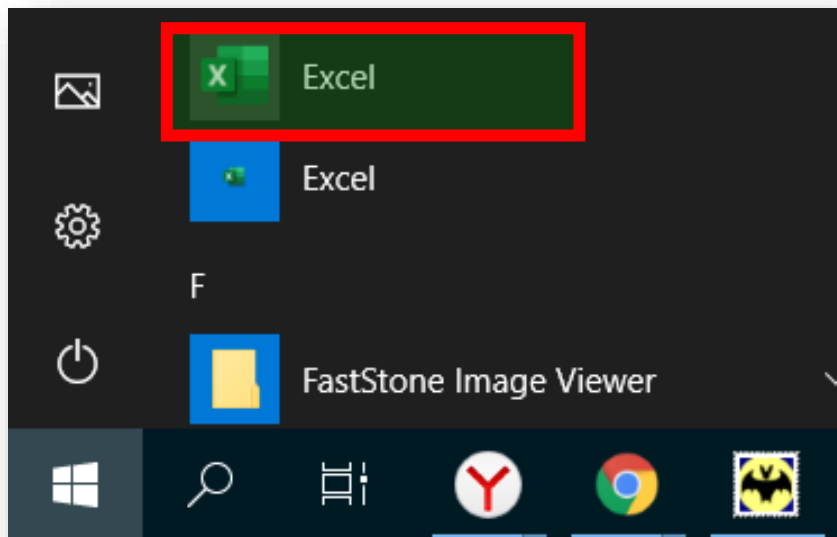


Запустити табличний процесор можна різними способами:

обрати у списку програм **Головного меню;**

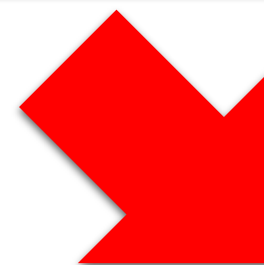
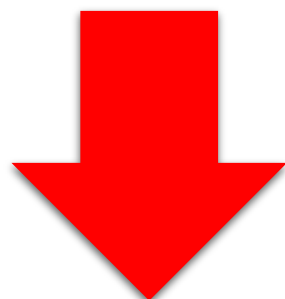
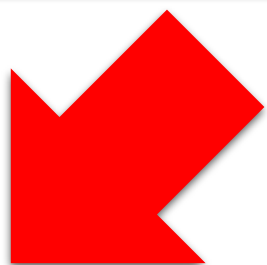
за допомогою **ярлика на **Робочому столі****

відкривши **документ, що має **один зі значків**:**



*Комірки, на які у формулах зроблено посилання, називатимемо **адресними**.*

Розрізняють три типи посилань:



Відносні

Абсолютні

Мішані

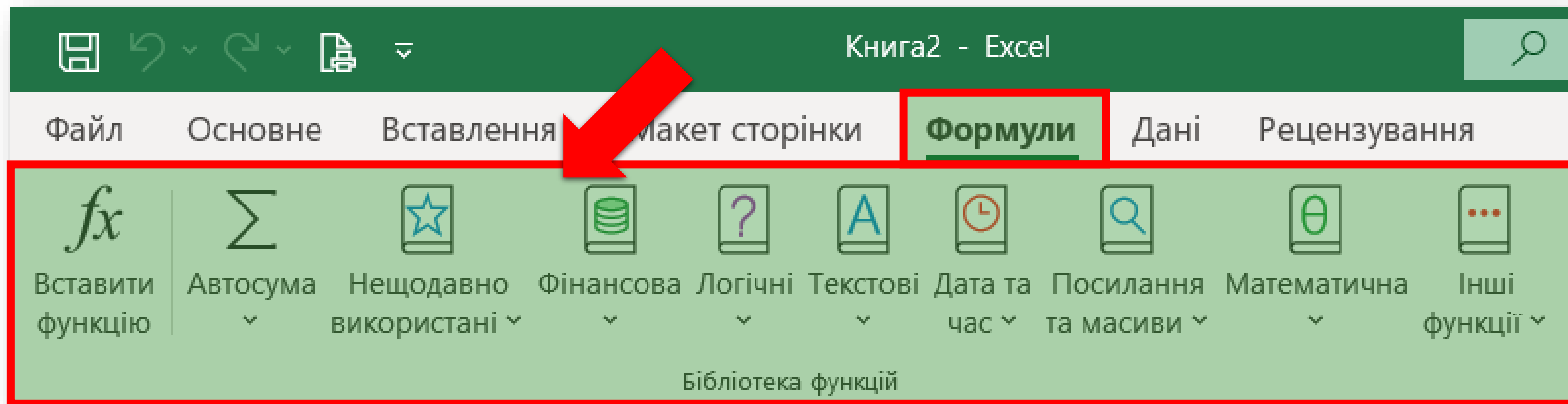
A1

\$A\$1

\$A1 або A\$1

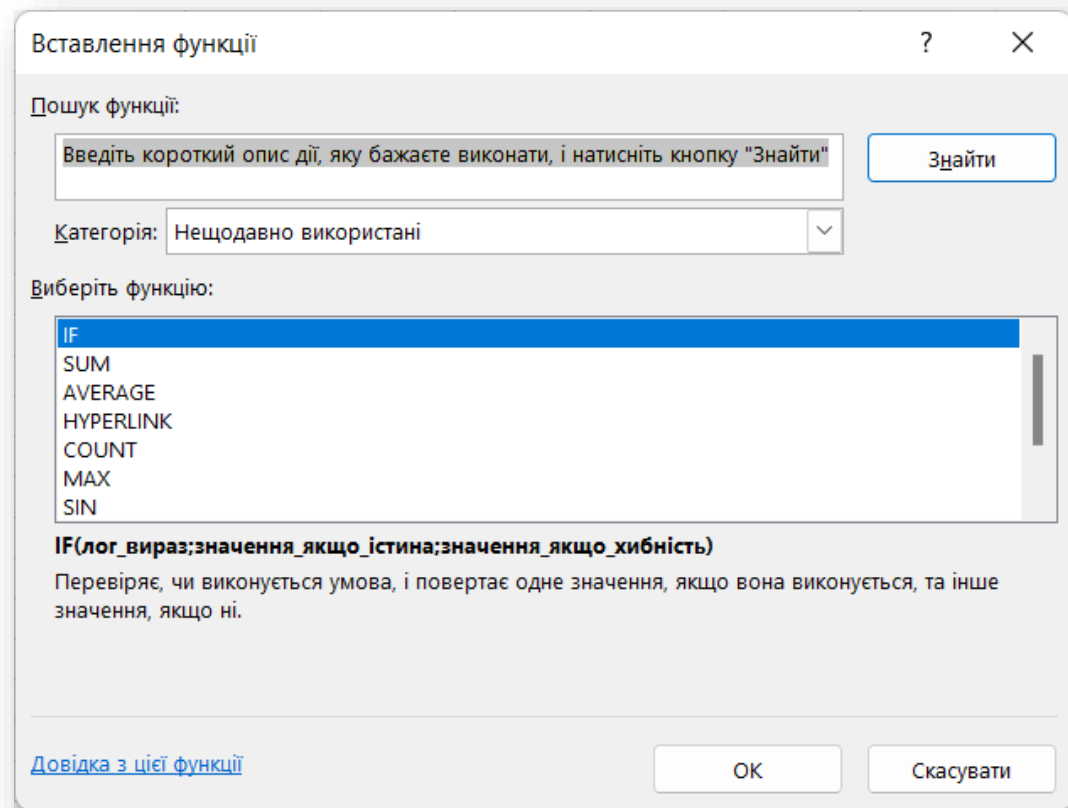
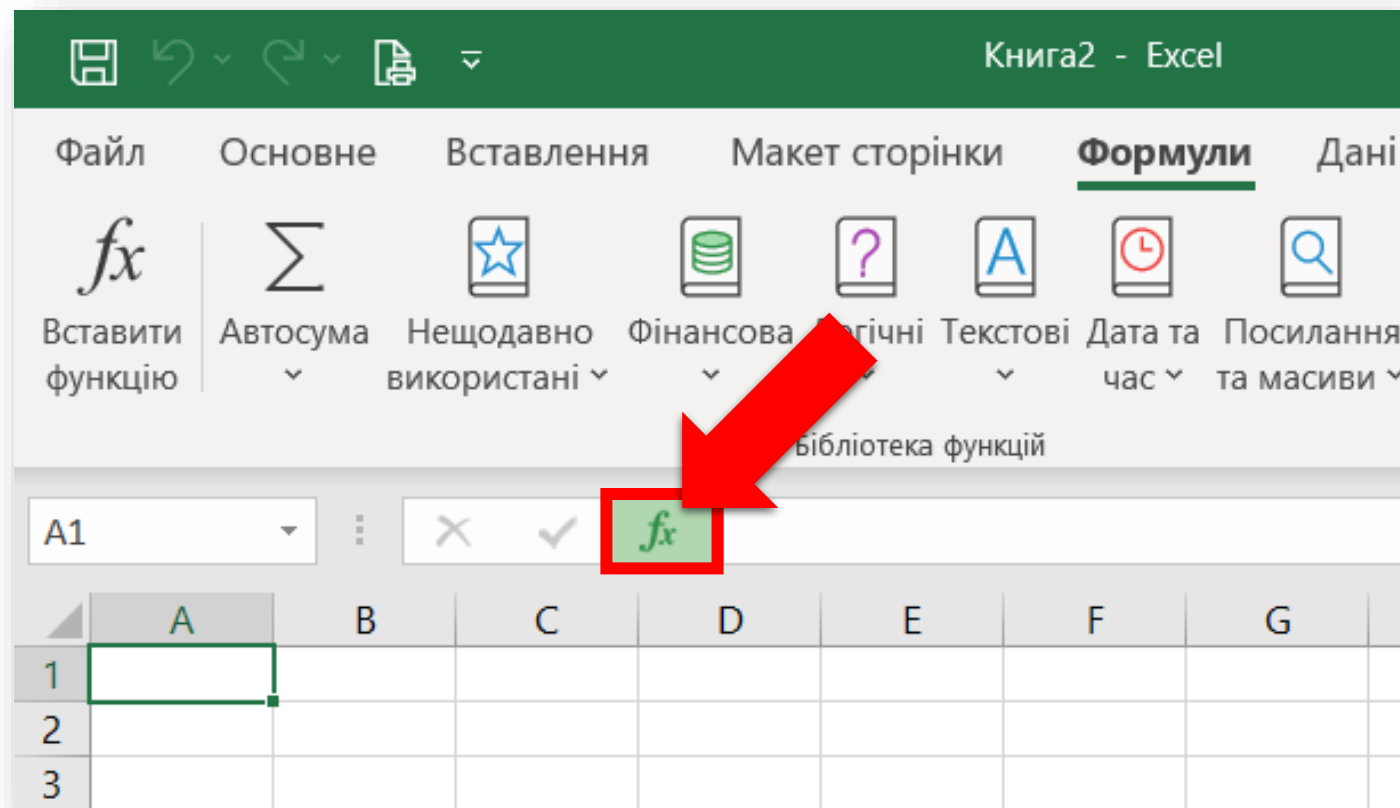
Як додати до формули вбудовану функцію?

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**.



Які математичні та статистичні функції найчастіше використовуються в Excel?

Для розв'язування задач з алгебри й геометрії можна використовувати вбудовані в табличний процесор математичні функції. Найбільш вживані з них:

ABS(число)

Модуль (абсолютне значення) аргумента

COS(число)

Косинус аргумента, заданого в радіанах

DEGREES(число)

Перетворює значення кута, заданого в радіанах, у градуси

***MOD(число;
дільник)***

Остача від ділення заданого числа на вказаний дільник

SIN(число)

Синус аргумента, заданого в радіанах

TAN (число)

Тангенс аргумента, заданого в радіанах

Які математичні та статистичні функції найчастіше використовуються в Excel?

Продовження

PI()

Значення числа π з точністю до 15 знаків

***POWER(число;
ступінь)***

Результат піднесення числа до вказаного степеня

RADIANS(число)

Перетворює значення кута, заданого в градусах, у радіани

***ROUND(число;
кількість знаків)***

Округлене число до вказаної кількості знаків після коми

SQRT(число)

Значення арифметичного квадратного кореня аргумента

Які математичні та статистичні функції найчастіше використовуються в Excel?

Розглянемо призначення деяких статистичних функцій.

Ім'я	Опис	Кількість аргументів
MIN	Мінімальне значення	Не менше одного
MAX	Максимальне значення	Не менше одного
AVERAGE	Середнє арифметичне	Не менше одного
COUNT	Кількість комірок з числовими даними	Не менше одного

Які математичні та статистичні функції найчастіше використовуються в Excel?

Продовження

Ім'я

Опис

Кількість аргументів

COUNTIF

Кількість комірок, дані в яких задовольняють певній умові

Не менше одного

COUNTIFS

Кількість комірок, дані в яких задовольняють декільком умовам

Не менше одного

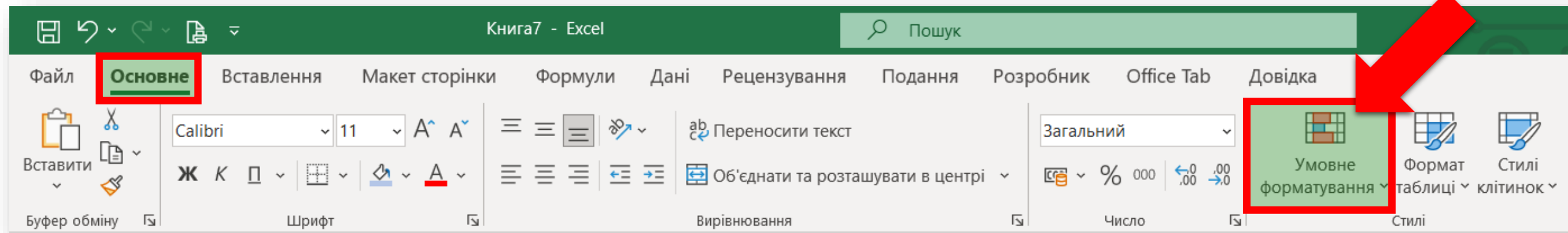
COUNTA

Кількість непорожніх клітинок

Не менше одного

Як скористатися засобом умовного форматування даних?

Для **умовного форматування** вмісту клітинок необхідно виділити клітинки, до яких застосовуватиметься таке форматування: на вкладці **Основне** в групі **Стилі** обрати інструмент **Умовне форматування**.



Як скористатися засобом умовного форматкування даних?

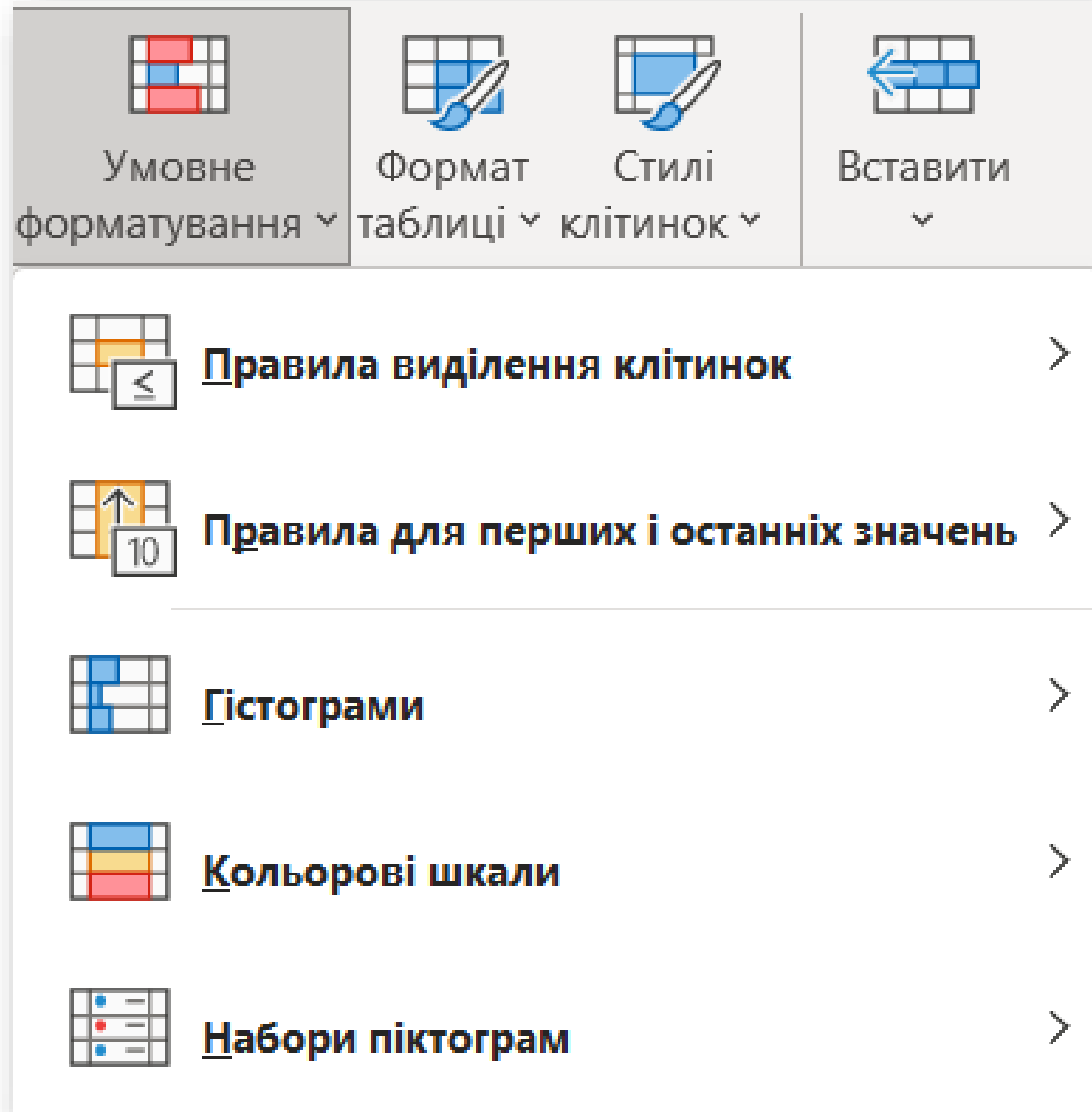
Після цього слід обрати тип умовного форматкування для створення нового правила:

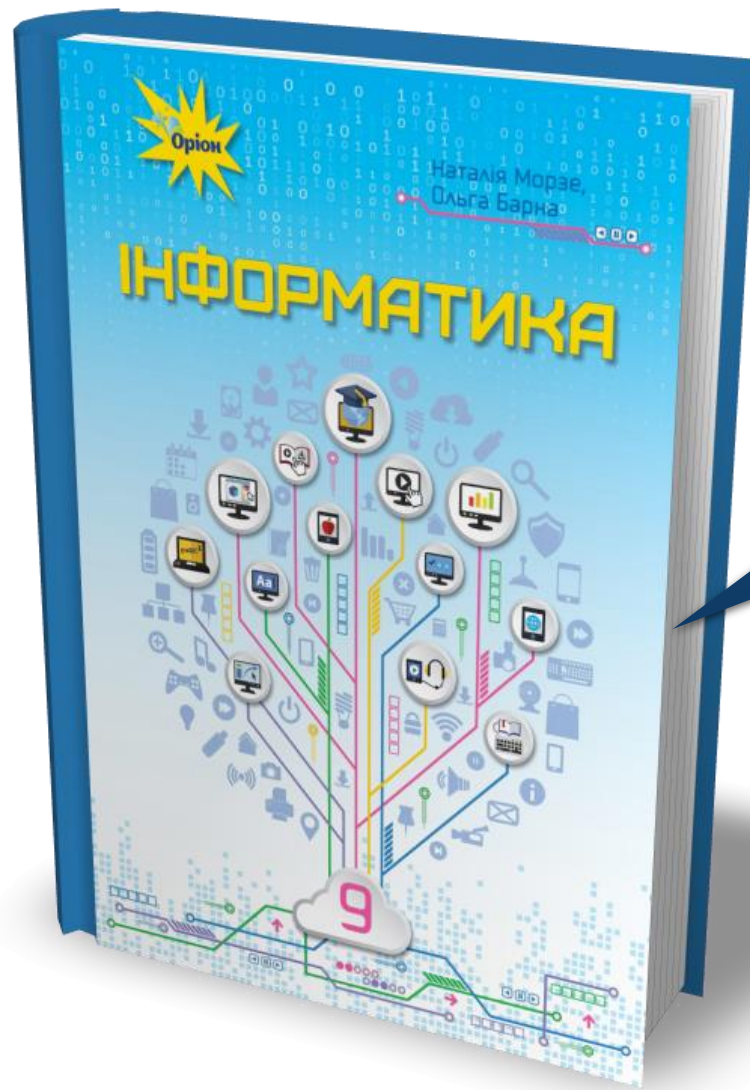
➤ **виділення клітинок,**

➤ **гістограми,**

➤ **кольорові шкали,**

➤ **набори піктограм.**



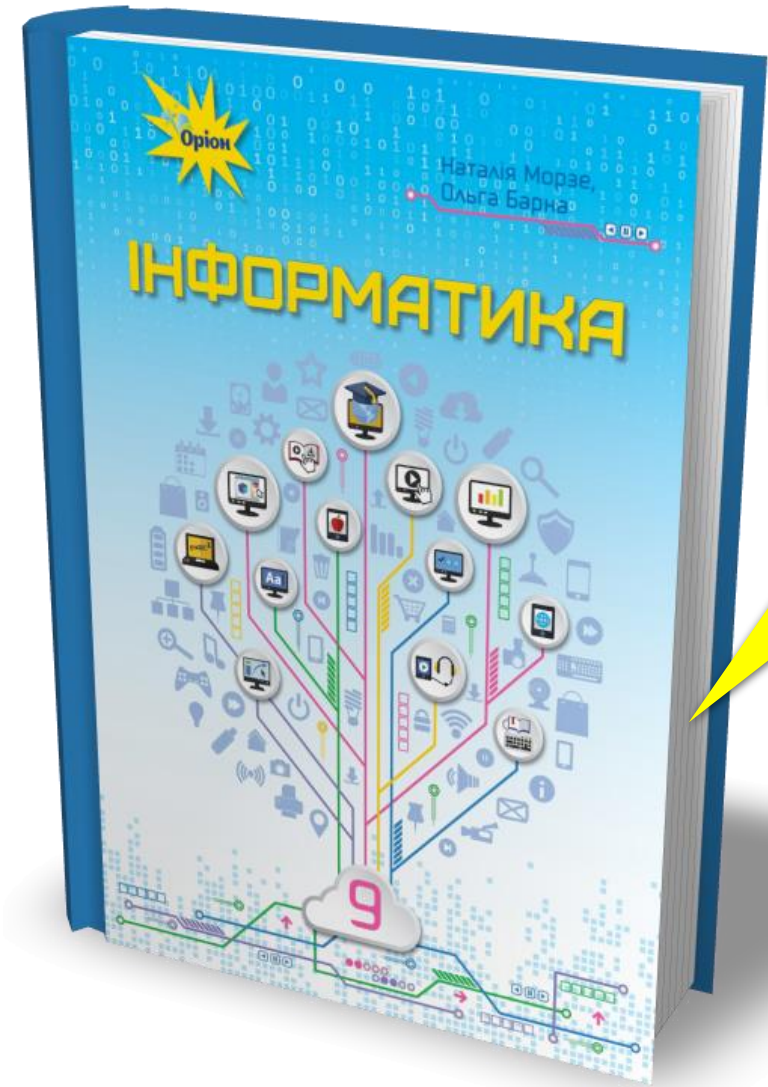


Проаналізувати
§ 7, с. 79

Практична робота 7

***Реалізація алгоритмів із
розгалуженням у
середовищі табличного
процесора***





**Сторінка
79**



Інформатика 9

Урок 22

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Дякую за увагу!

За навчальною програмою 2017 року

