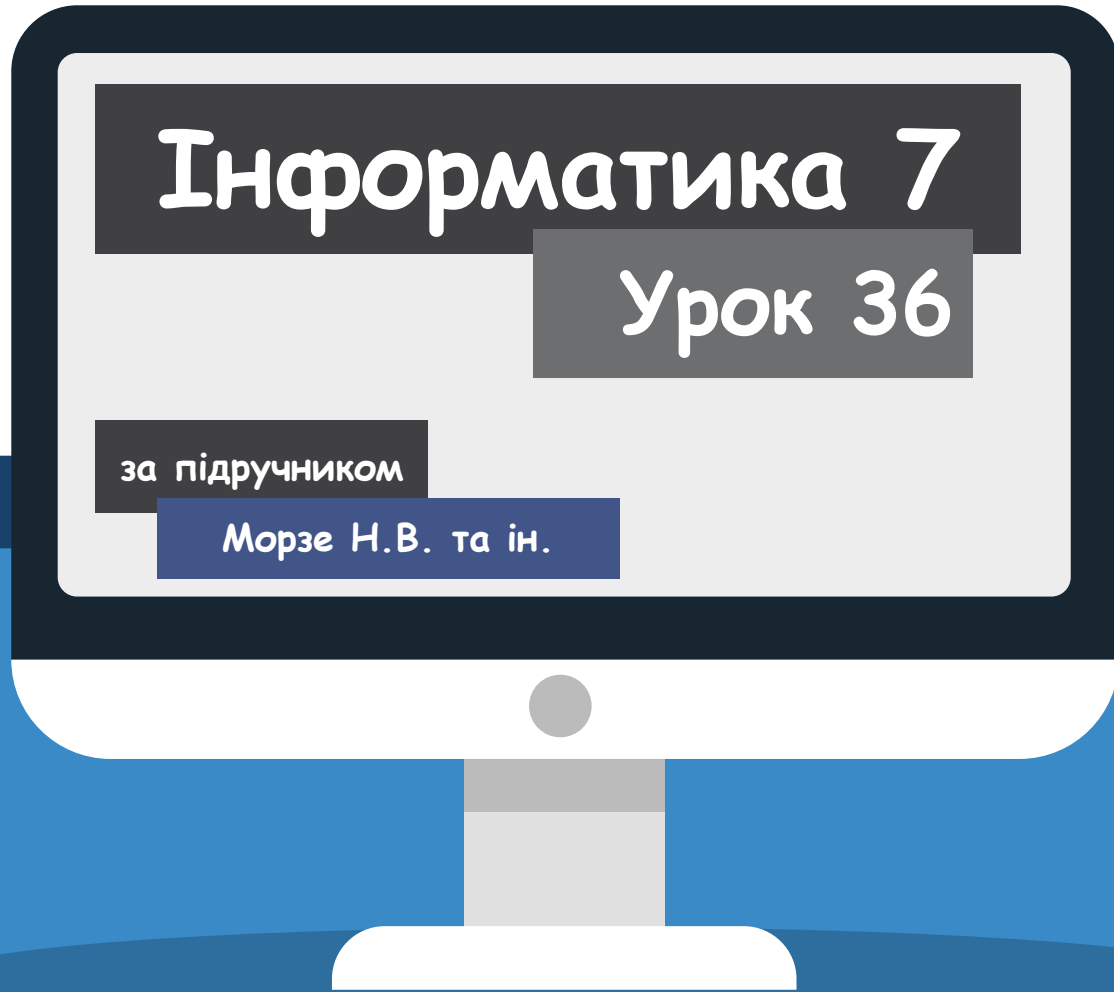


Абсолютні та мішані посилання в електронних таблицях



Нова українська школа



Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

Часто в суміжних клітинках необхідно виконувати однотипні розрахунки.



Електронна таблиця без назви

Файл Змінити Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Розширення Довідка



Поділитися



100%



грн. %



.0



.00

123

За ум...



-

10

+

B

I

☒

A



D5



fx =B5*C5

A B C D E F G H

Шкільне приладдя

2	Назва	Вартість одиниці (грн)	Кількість (шт.)	Сума (грн)
3	Олівець	5	3	15
4	Ручка	10	3	30
5	Лінійка	7	1	7
6	Зошит	15	10	
7	Пенал	50	1	
8	Загальна сума			

=B3*C3

=B4*C4

Маркер автозаповнення

Можна скористатися засобом автозаповнення.



Аркуш1



Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

Вміст клітинок з формулами можна копіювати та переміщувати, як і вміст будь-яких інших клітинок, використовуючи: команди меню **Змінити**

The screenshot shows the Google Sheets interface. The browser address bar is highlighted with a red box, containing the URL: docs.google.com/spreadsheets/d/1LVZfJSIW11qn1StXPEomdizbTXpBhsCbs4OTxw_N-rw/edit#gid=0. The spreadsheet title is "Електронна таблиця без назви". The menu bar includes "Файл", "Змінити", "Вигляд", "Вставити", "Формат", "Дані", "Інструменти", "Розширення", and "Довідка". The "Змінити" menu is open, showing options: "Скасувати" (Ctrl+Z), "Виконати знову" (Ctrl+Y), "Вирізати" (Ctrl+X), "Копіювати" (Ctrl+C), "Вставити" (Ctrl+V), and "Спеціальна вставка". The spreadsheet content shows a table with months: "Місяць", "Січень", "Лютий", "Березнь", and "Всього". The active cell is B5.

Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

Або використовуючи команди контекстного меню

The screenshot shows a Google Sheets interface with a context menu open over cell B5. The menu items are: Вирізати (Ctrl+X), Копіювати (Ctrl+C), Вставити (Ctrl+V), and Спеціальна вставка. A blue box highlights the keyboard shortcuts. A blue callout box on the right contains the text: **Або використовуючи сполучення клавіш**. The spreadsheet data is as follows:

	A	B
1	Місяць	Розмір прибутку
2	Січень	11 784,00 грн.
3	Лютий	12 325,00 грн.
4	Березень	12 100,00 грн.
5	Всього	36 209,00 грн.


Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

На відміну від копіювання текстових значень, під час копіювання формули, що містить посилання на клітинки, можна отримати формули, які не дублюють вихідну. Це залежить від вигляду посилань на клітинки, які можуть бути:

Відносними

Абсолютними

**Комбінованими
(мішаними)**



Вигляд посилань має значення лише при копіюванні формули, при обчисленні значення за формулою в одній клітинці вигляд посилань не є суттєвим.

Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

Під час копіювання формули, що містить **відносні посилання**,

Електронна таблиця без назви
Файл Змінити Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Розширення Довідка

100% | грн. % .0 .00 123 | За ум... | 10 + | B I A

D5 | fx =B5*C5

	A	B	C	D	E	F	G
1	Шкільне приладдя						
2	Назва	Вартість одиниці (грн)	Кількість (шт.)	Сума (грн)			
3	Олівець	5	3	15			
4	Ручка	10	3	30			
5	Лінійка	7	1	7			
6	Зошит	15	10				
7	Пенал	50	1				

=B3*C3

=B4*C4

такі посилання будуть коригуватися залежно від напрямку копіювання.

Відносне посилання на клітинку складається лише з назви стовпця й номера рядка.

Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

Наприклад, якщо

Електронна таблиця без назви

Файл Змінити Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Розширення Довідка

100% | грн. % .0 .00 123 | За ум... - 10 + B I A

D5 | fx =B5*C5

	A	B	C	D
1	Шкільне приладдя			
2	Назва	Вартість одиниці (грн)	Кількість (шт.)	Сума (грн)
3	Олівець	5	3	15
4	Ручка	10	3	30
5	Лінійка	7	1	7
6	Зошит	15	10	
7	Пенал	50	1	
8	Загальна сума			

Така формула з **ВІДНОСНИМИ** посиланнями при копіюванні в нову клітинку інтерпретується так:

знайти добуток значень двох сусідніх зліва клітинок, що в тому самому рядку, що і клітинка, яка містить формулу.

Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

Абсолютне посилання у формулі свідчить, що при копіюванні формули необхідно залишати посилання саме на ту клітинку, адреса якої зазначена, така адреса залишиться незмінною.



Щоб відрізнити **абсолютне посилання** від відносного, у його записі перед назвою стовпця й номером рядка ставиться символ:

\$

наприклад

\$C\$1

\$A\$5

\$B\$7

Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

Приклад використання **абсолютного посилання**



Електронна таблиця без назви



Файл Змінити Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Розширення Довідка



Поділитися



100%

грн.

%

.0

.00

123

За ум...



-

10

+

B

I



A



A7



fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Відсоток знижки	5%									
2											
3	Найменування товару	Вартість	До сплати								
4	Навушники	1200	1140	=B4*(1-\$B\$1)							
5	Миша	470	446,5	=B5*(1-\$B\$1)							
6	Коврик для миші	120	114	=B6*(1-\$B\$1)							
7											
8											
9											
10											

**Абсолютне
посилання**



Аркуш1

Аркуш2



Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

У **комбінованому**, або **мішаному**, посиланні назва стовпця є абсолютною, а номер рядка – відносним, або навпаки. Наприклад, **B\$4**, **\$B4**. Коригується при копіюванні лише відносна частина адреси.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Стрибки в довжину							
2			Спроба			Відхилення		
3	Спортсмен	Рекорд	1	2	3	1	2	3
4	Андрієвський	466	460	468	463	-6	2	-3
5	Васильковець	485	482	485	480	-3	0	-5
6								

=C4-\$B4

=C5-\$B5

=E5-\$B5

Чим відрізняються абсолютні та відносні посилання на клітинки?

Автоматична зміна типу посилання, на якому встановлено курсор, відбувається при натисненні клавіші **F4**. При цьому види посилань змінюються по черзі в порядку:

відносне

абсолютне

мішане



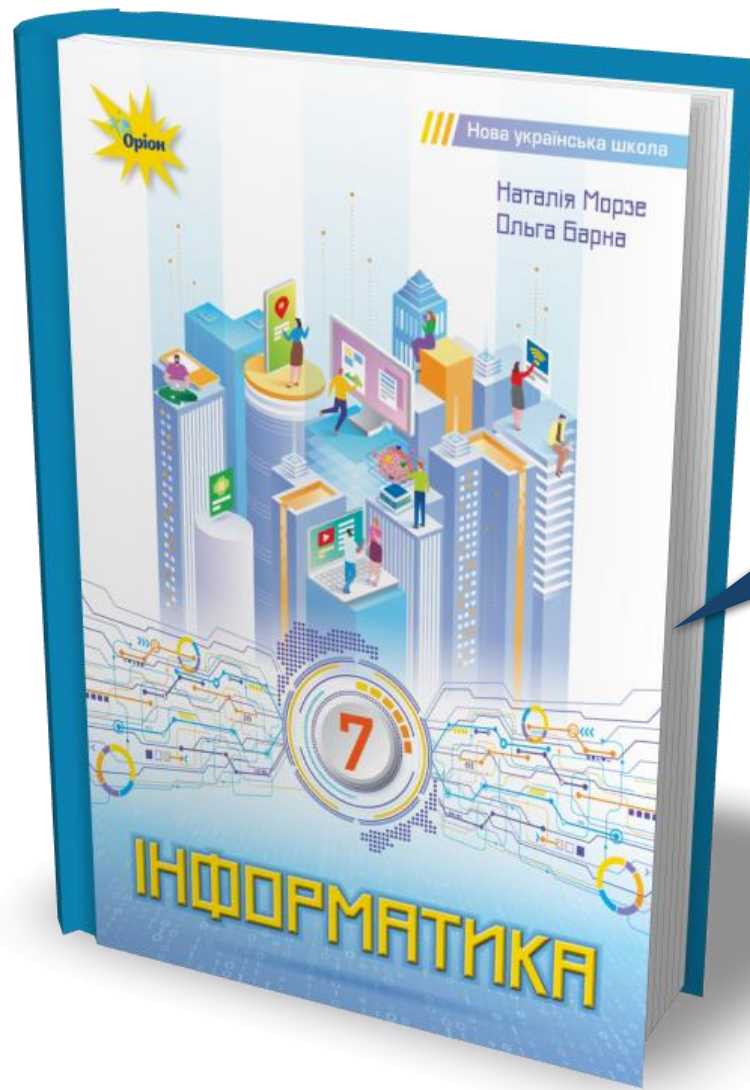
Розгадайте ребус



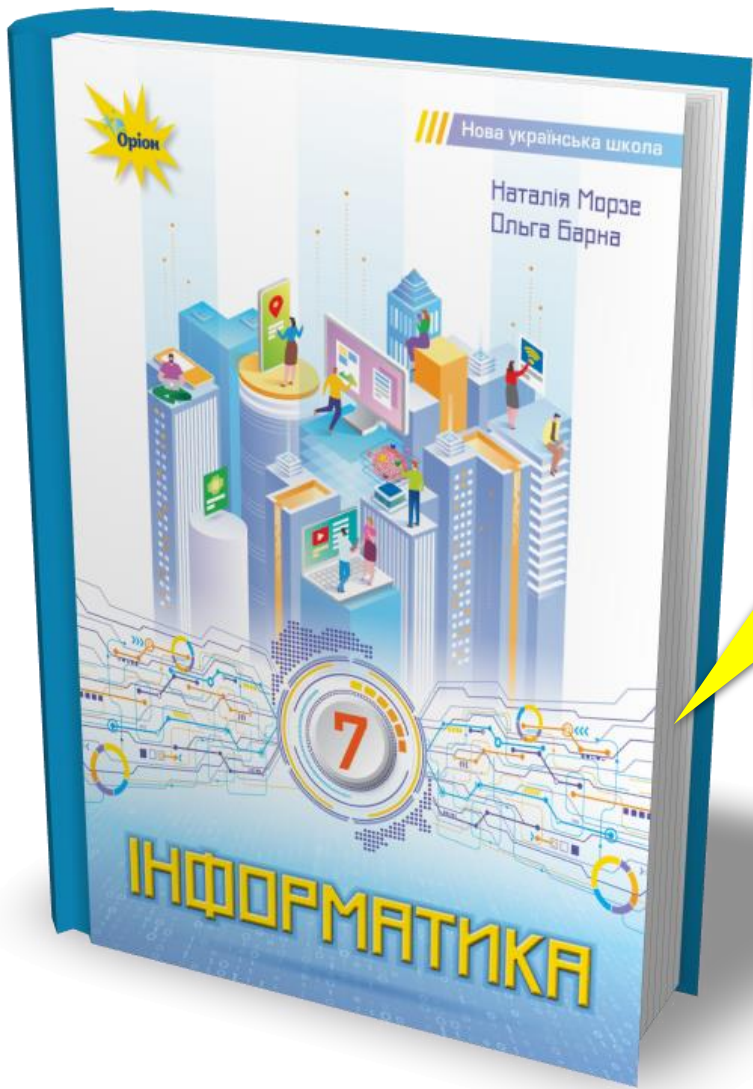
Посилання



Домашнє завдання



Проаналізувати
с. 129-131



**Сторінка
130-131**



Інформатика 7

Урок 36

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Дякую за увагу!

Нова українська школа

