

Тема. Копіювання та переміщення клітинок

Очікування результати навчання:

після цього заняття потрібно вміти копіювати та переміщувати вміст клітинок

Пригадайте

- Щоб перейти до розрахунків з якого символу потрібно починати введення формули?
- Якими символами позначається множення, ділення, знак степені?
- Як зробити посилання на клітинку?

Перегляньте презентацію

<https://drive.google.com/file/d/1gM-wIGhJe4j7UdnrwXI748SxATtQNsNt/view?usp=sharing>

Перевірте на практиці

Створіть та заповніть у доступному вам табличному процесорі таблицю за зразком. У комірки B6 та D3:D6 введіть формули за вказівками нижче.

	A	B	C	D
1	Вартість канцтоварів			
2	Товар	Кількість (од.)	Ціна (грн)	Вартість (грн)
3	Зошит	20	9,15 грн	=B3*C3
4	Опівець	10	5,15 грн	=B4*C4
5	Ластик	5	1,24 грн	=B5*C5
6	Усього	=B3+B4+B5		=D3+D4+D5

1. Зробимо поточною клітинку D3, у якій міститься формула для копіювання.
2. Наведемо вказівник на маркер заповнення.
3. Виділимо діапазон клітинок D4:D5.

У клітинки діапазону D4:D5 скопіюються формули, за якими буде виконано обчислення, і в клітинках відобразяться результати.

При цьому, як бачимо на малюнку 4.43, у формулах автоматично змінилися адреси клітинок і формули набули вигляду =B4*C4 та =B5*C5.

Якщо у формулі містяться адреси клітинок, то під час копіювання у формулі відбувається автоматична зміна адрес клітинок – **модифікація формули**.

Пояснимо, як саме відбулася модифікація. Копіювання проходило з клітинки D3 у клітинку D4, різниця між номерами рядків цих двох клітинок дорівнює $4 - 3 = 1$. Тому у скопійованій формулі всі номери рядків у посиланнях на клітинки збільшилися на 1.

Аналогічно під час копіювання формули з **D3** у клітинку **D5** різниця між номерами рядків становила 2, тому й у скопійованій формулі номери рядків у посиланнях збільшилися на 2.

Скопіюємо тепер формулу з клітинки **B6** у клітинку **D6**, скориставшись **Буфером обміну**. Як бачимо, і ця формула модифікувалася (див. мал. 4.43). В адресі клітинки **D6** номер стовпця на 2 більший, ніж номер стовпця клітинки **B6**, тому всі номери стовпців у формулі, що копіюється, збільшилися саме на два номери, і формула з **=B3+B4+B5** автоматично змінилася на **=D3+D4+D5**.

Отже, під час копіювання формул відбувається їх модифікація за таким правилом: номери стовпців (рядків) в адресах клітинок змінюються на різницю номерів кінцевого і початкового стовпців (рядків).

Поміркуйте

Скільки виглядів курсора можна побачити в електронних таблицях? Поясніть призначення кожного виду.

Домашнє завдання:

- Опрацювати конспект
- Виконане практичне завдання із конспекту надіслати вчителю в HUMAN або на електронну пошту Kmitevich.alex@gmail.com