

Тема. Виконання обчислень в табличному процесорі

Після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати, що таке автозаповнення;
- вводити формули з використанням адрес клітинок;
- застосовувати вбудовані формули.

Повторюємо

- Які виділити об'єкти в електронній таблиці?
- Які операції редагування та форматування можна здійснювати в електронній таблиці?
- Які типи даних підтримуються в Excel?

Ознайомтеся з інформацією

Якщо у формулі використовуються адреси клітинок, то для обчислення за такою формулою використовуються дані з указаних клітинок, а під час змінення даних у цих клітинках відбувається **автоматичне переобчислення** значень за всіма формулами, які містять такі посилання.

Уміст клітинок з формулами можна копіювати та переміщувати, використовуючи елементи керування **Стрічки**, команди контекстного меню, сполучення клавіш, маркер заповнення.

Якщо у формулі містяться адреси клітинок, то під час копіювання у формулі відбувається автоматична зміна адрес клітинок – **модифікація формули**. Якщо формула копіюється в межах стовпця, то в адресах клітинок змінюються номери рядків, а якщо в межах рядка, то змінюються номери стовпців. Під час переміщення формули не модифікуються.

Для спрощення запису формули можна використовувати вбудовані функції **SUM**, **AVERAGE**, **MAX**, **MIN**, команди їх вставлення розміщені на **Стрічці** у групі **Редагування** вкладки **Основне**.

Приклади функцій в Excel

Функція та її призначення	Приклад запису функції та її опис
SUM(діапазон) Для знаходження суми чисел у вказаному діапазоні клітинок	SUM(B10:C15) Сума чисел з діапазону клітинок B10:C15
AVERAGE(діапазон) Для знаходження середнього арифметичного чисел у вказаному діапазоні клітинок	AVERAGE(A1:A100) Середнє арифметичне чисел з діапазону клітинок A1:A100
MAX(діапазон) Для знаходження максимального числа серед чисел у вказаному діапазоні клітинок	MAX(D5:K5) Найбільше із чисел у діапазоні клітинок D5:K5
MIN(діапазон) Для знаходження мінімального числа серед чисел у вказаному діапазоні клітинок	MIN(3:5) Найменше число серед чисел у рядках 3, 4 та 5

Σ Сума

Середнє

Кількість чисел

Максимум

Мінімум

Інші функції...

Поміркуйте

Укажіть переваги та недоліки використання калькулятора і табличного процесора.

Виконайте вправу

<https://learningapps.org/3291580>

Завдання

- Перегляньте відео: <https://youtu.be/N5Mfn4QXO-U>
- Створіть таблицю за зразком у відео самостійно.
- Виконайте завдання за відеороликом.
- Файл з виконаною роботою або доступ до файлу на своєму диску надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерело

Й.Ривкінд та інші Інформатика підручник для 6 класу. - Київ: "Генеза". – 2023