

**СОРТУВАННЯ Й  
ФІЛЬТРАЦІЯ ДАНИХ В  
ЕЛЕКТРОННІЙ ТАБЛИЦІ.  
ПРОМІЖНІ ПІДСУМКИ.  
ЗВЕДЕНІ ТАБЛИЦІ**

# Сортування даних

**Сортування даних** – це процес зміни порядку розташування даних в рядках або стовпцях.

## Сортування

```
graph TD; A[Сортування] --> B[за зростанням]; A --> C[за спаданням];
```

*за зростанням*

( від найменшого  
до найбільшого)

*за спаданням*

( від найбільшого  
до найменшого)

# Сортування даних

**Сортування даних за значенням в кількох стовпцях виконується так:**

- спочатку дані сортуються за значенням;
- в першому з вибраних стовпців;
- сортування даних за значенням в кожному наступному з вибраних стовпців відбувається лише для тих рядків електронної таблиці, у яких значення в усіх попередніх вибраних для сортування стовпцях збігаються.

Кожний з вибраних для сортування стовпців називається **рівнем сортування.**

# Фільтрування

**Фільтрування** – це вибір даних у клітинках електронної таблиці, що відповідають певним умовам.

## **Способи фільтрування:**

- ❖ розширений фільтр;
- ❖ умовне форматування.

# Способи фільтрування

- ◎ **Розширений фільтр** – це процес фільтрування, який не підлягає стандартним умовам;
- ◎ **Умовне форматування** – автоматично змінює формат клітинки на заданий, якщо для значення в даній клітинці виконується задана умова.

**Зверніть увагу:** на відміну від фільтрування, умовне форматування не приховує клітинки, значення в яких не задовольняє умову, а лише виділяє заданим чином ті клітинки, значення в яких задовольняють задану умову.

# Підсумки в таблицях

## Підсумки

```
graph TD; A[Підсумки] --> B[Загальні]; A --> C[Проміжні];
```

### *Загальні*

( це підсумки за всіма даними, розташованими в таблиці)

### *Проміжні*

( це підсумки за деякою частиною даних в таблиці)