



Тема: Таблиці, електронні таблиці. Табличний процесор, його призначення. Об'єкти електронної таблиці, їх властивості

Електронні таблиці (табличні процесори) – це прикладне програмне забезпечення спільного призначення, яке використовується для обробки даних, представлених у табличній формі .

Табличний процесор EXCEL може:

- Виконувати чисельне дослідження (Що буде, якщо? Як зробити, щоб?);

- Проводити статистичний аналіз;

- Реалізовувати функції бази даних – введення, пошук, сортування, фільтрацію і аналіз даних;

- Встановлювати захист на окремі фрагменти таблиць;

- Наглядно представляти дані у вигляді діаграм та графіків;

- Вводити і редагувати тексти;

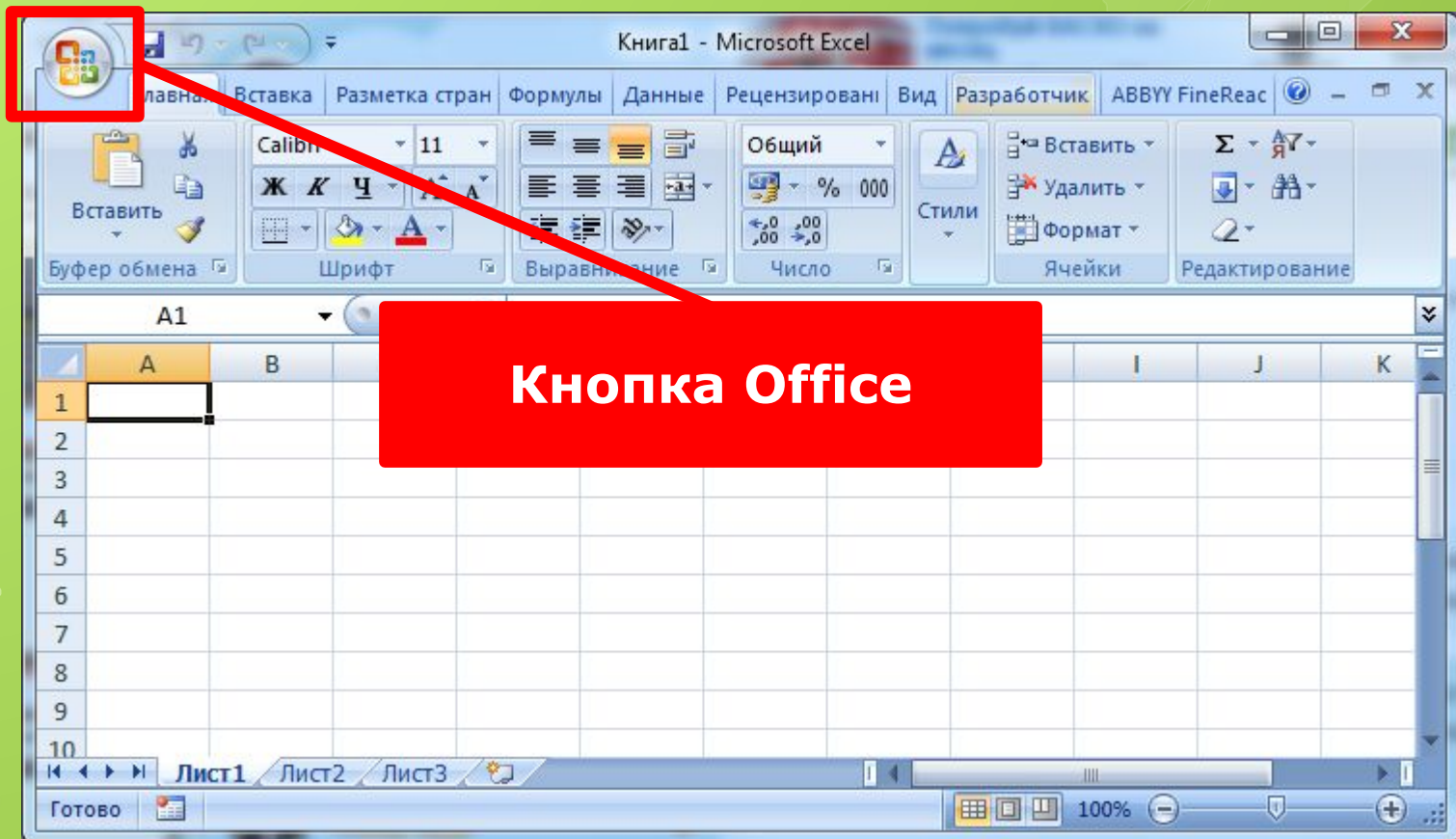
- Виконувати обмін даних з іншими програмами, наприклад, вставляти текст, малюнки, таблиці, зроблені в інших додатках.

- Розв'язувати математичні задачі: виконувати різноманітні табличні обчислення, обчислювати значення функцій, будувати графіки і діаграми та ін.;



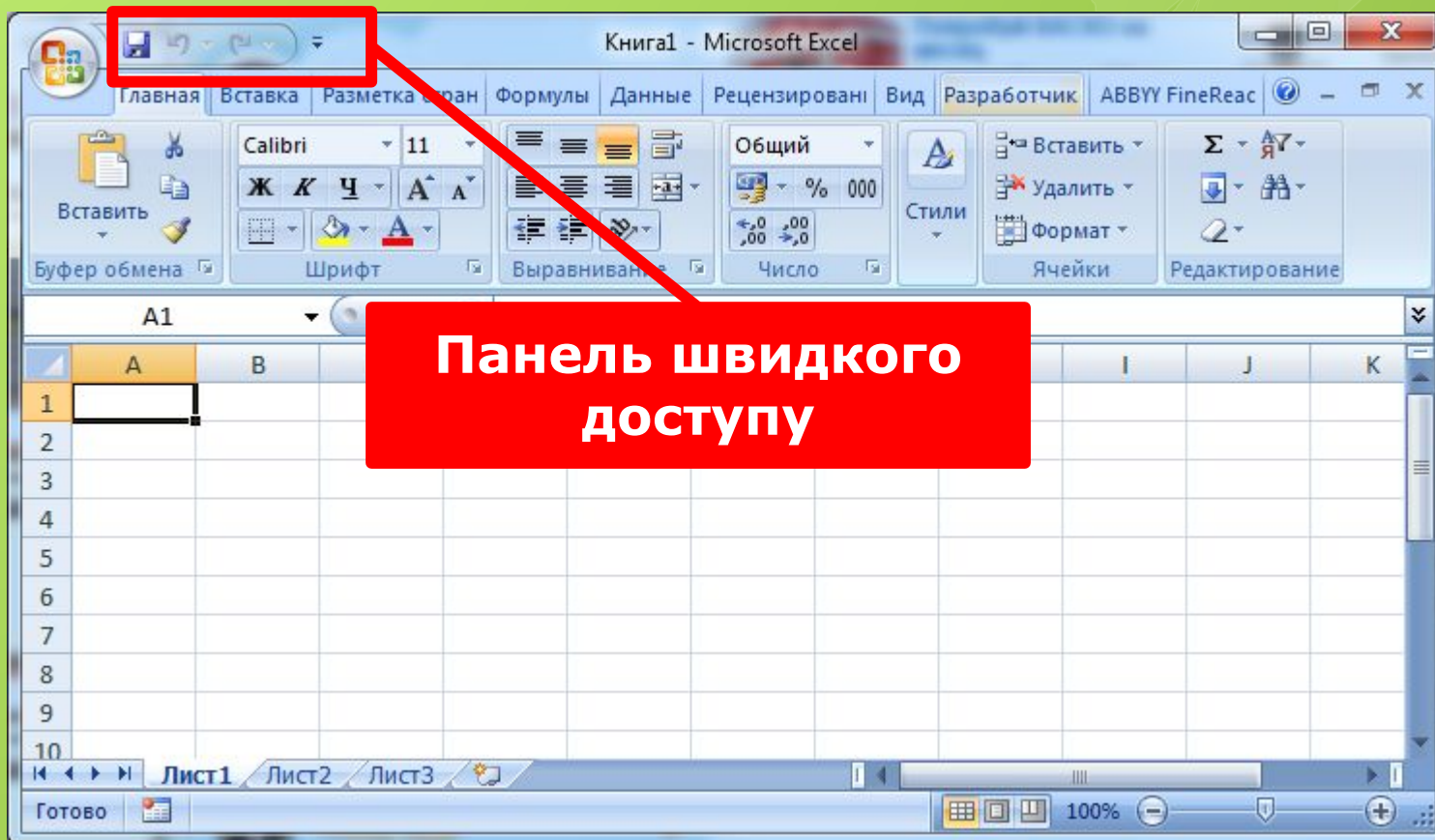
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор - Excel



Таблиці, електронні таблиці

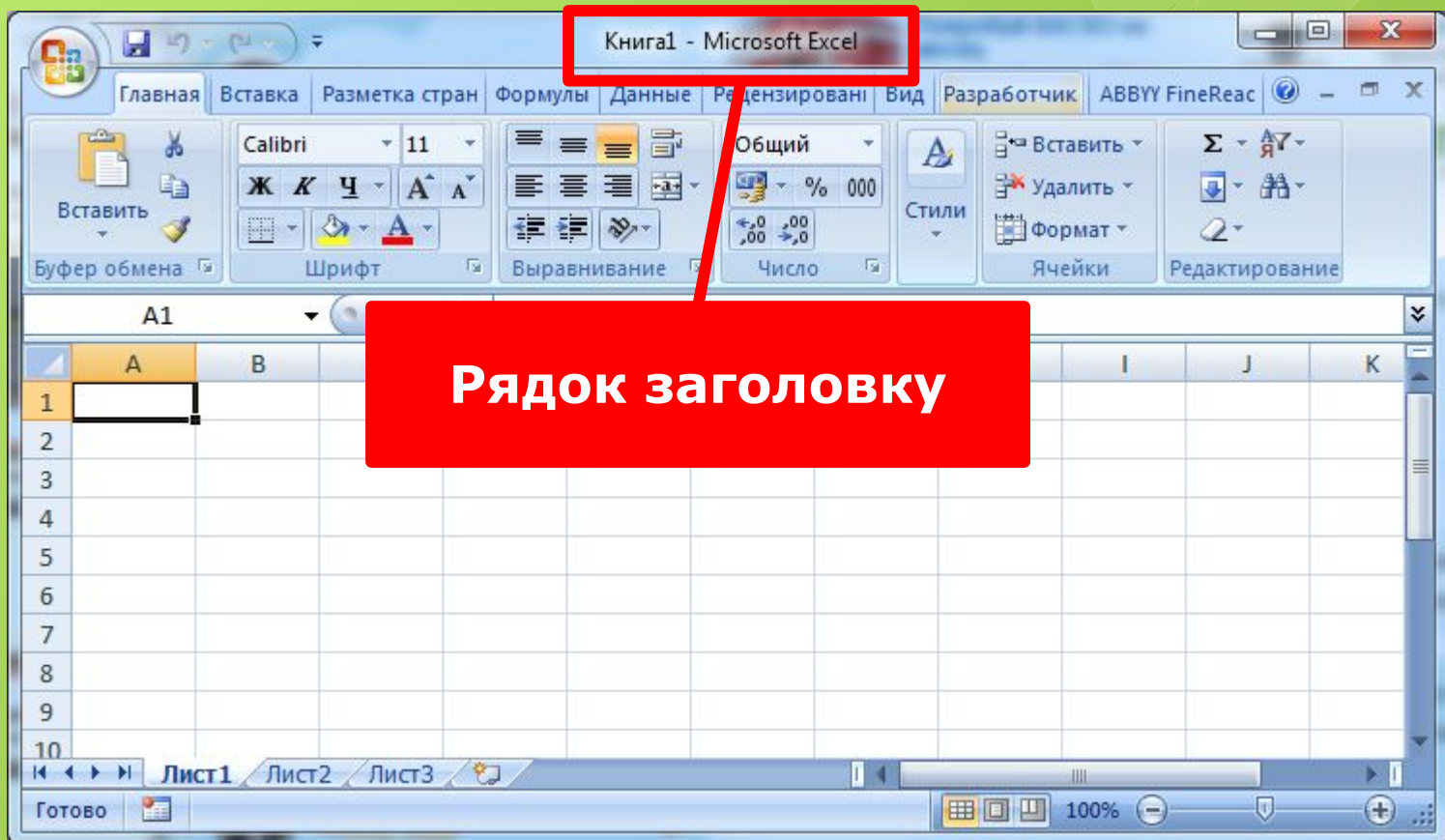
Табличний процесор - Excel



Панель быстрого доступа

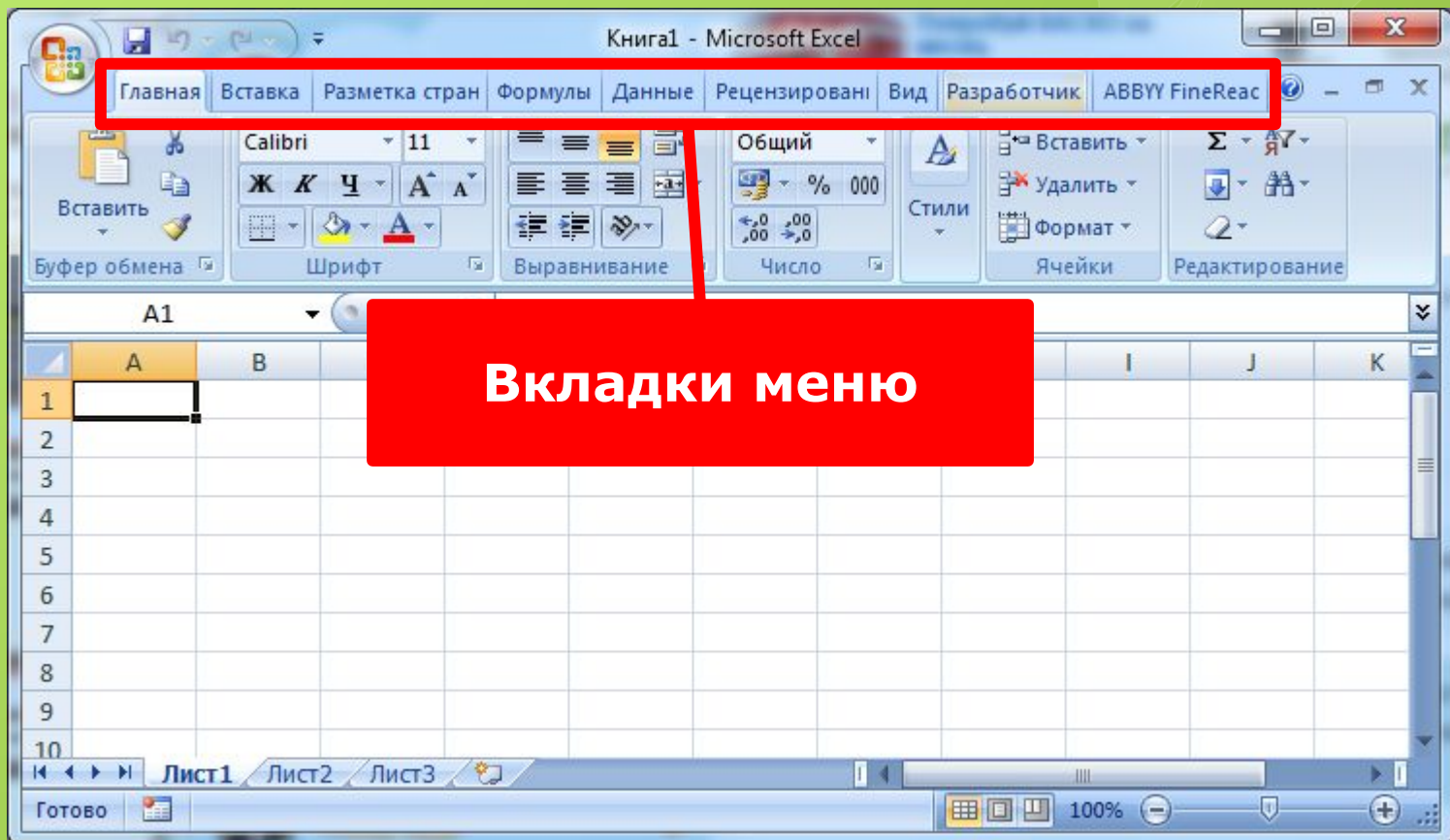
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор - Excel



Таблиці, електронні таблиці

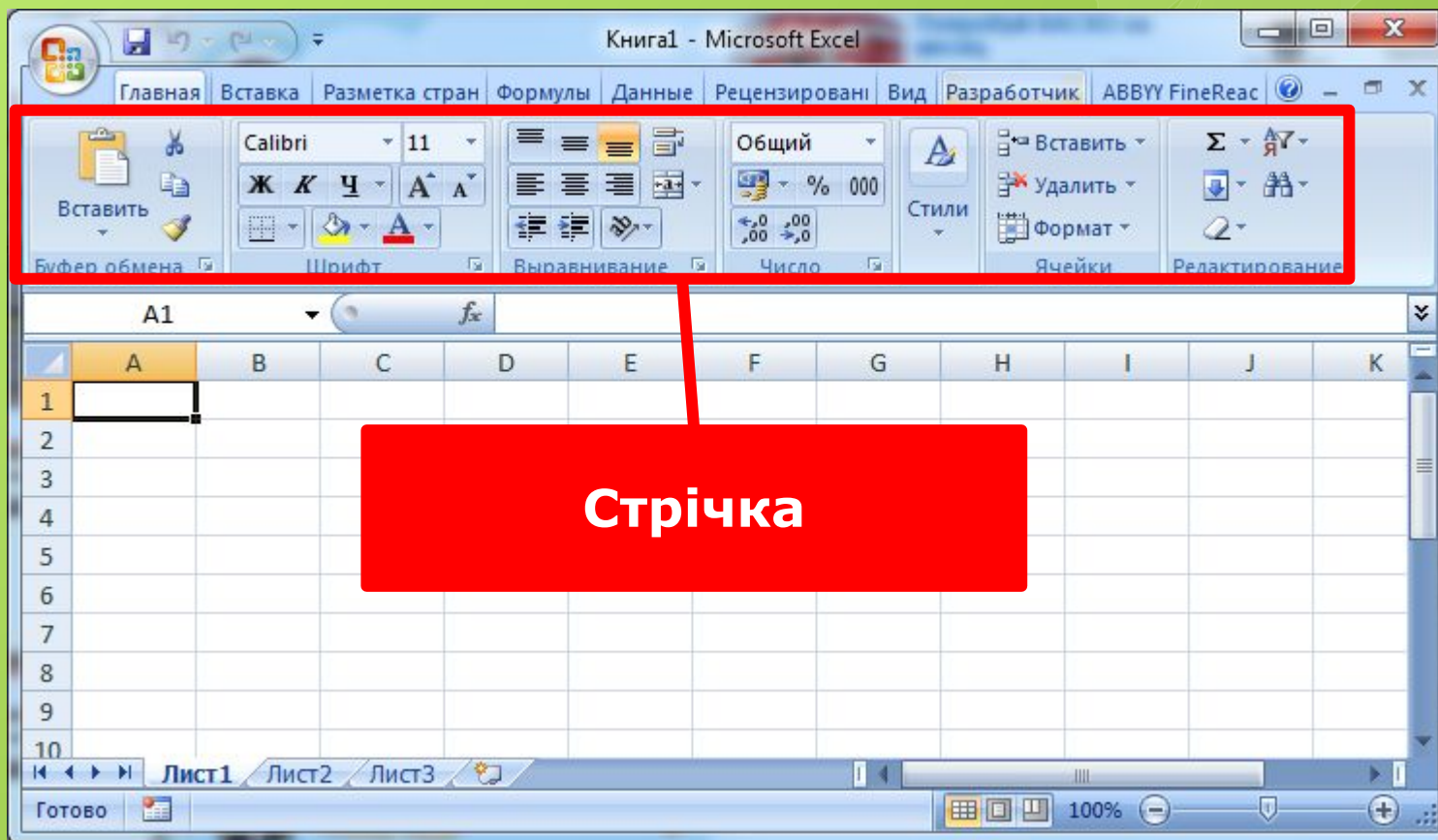
Табличний процесор - Excel



Вкладки меню

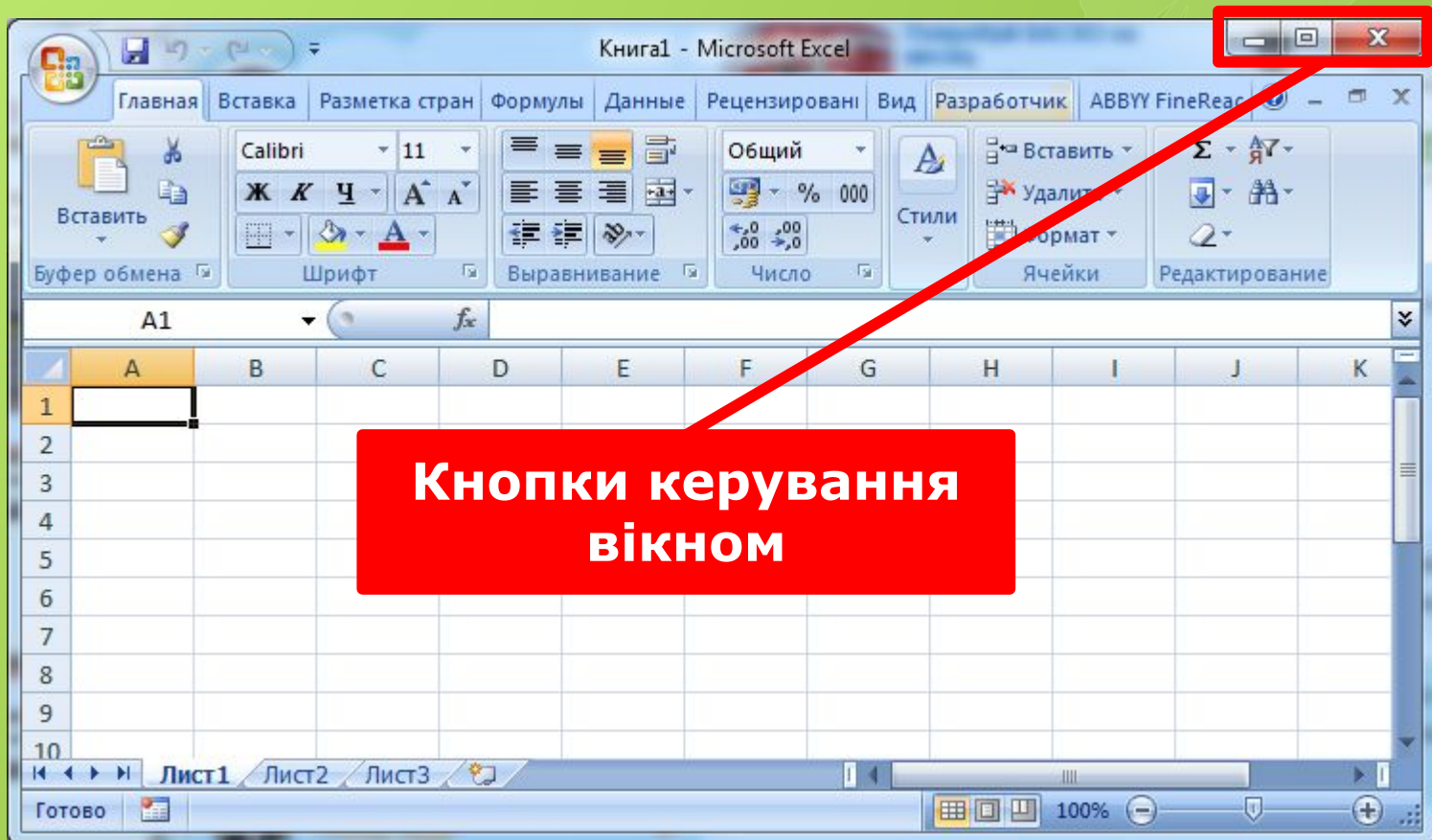
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор - Excel



Таблиці, електронні таблиці

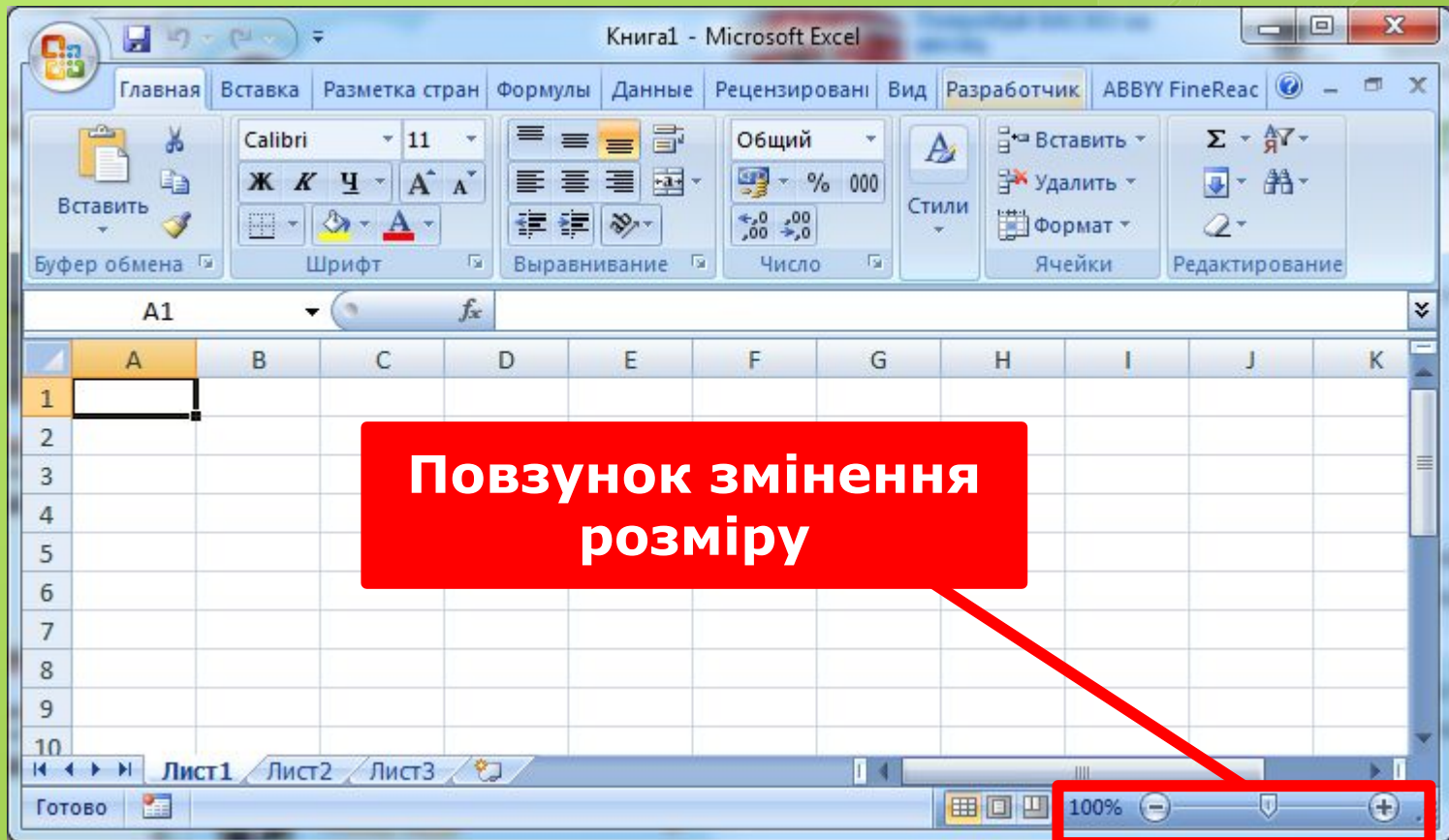
Табличний процесор - Excel



**Кнопки керування
вікном**

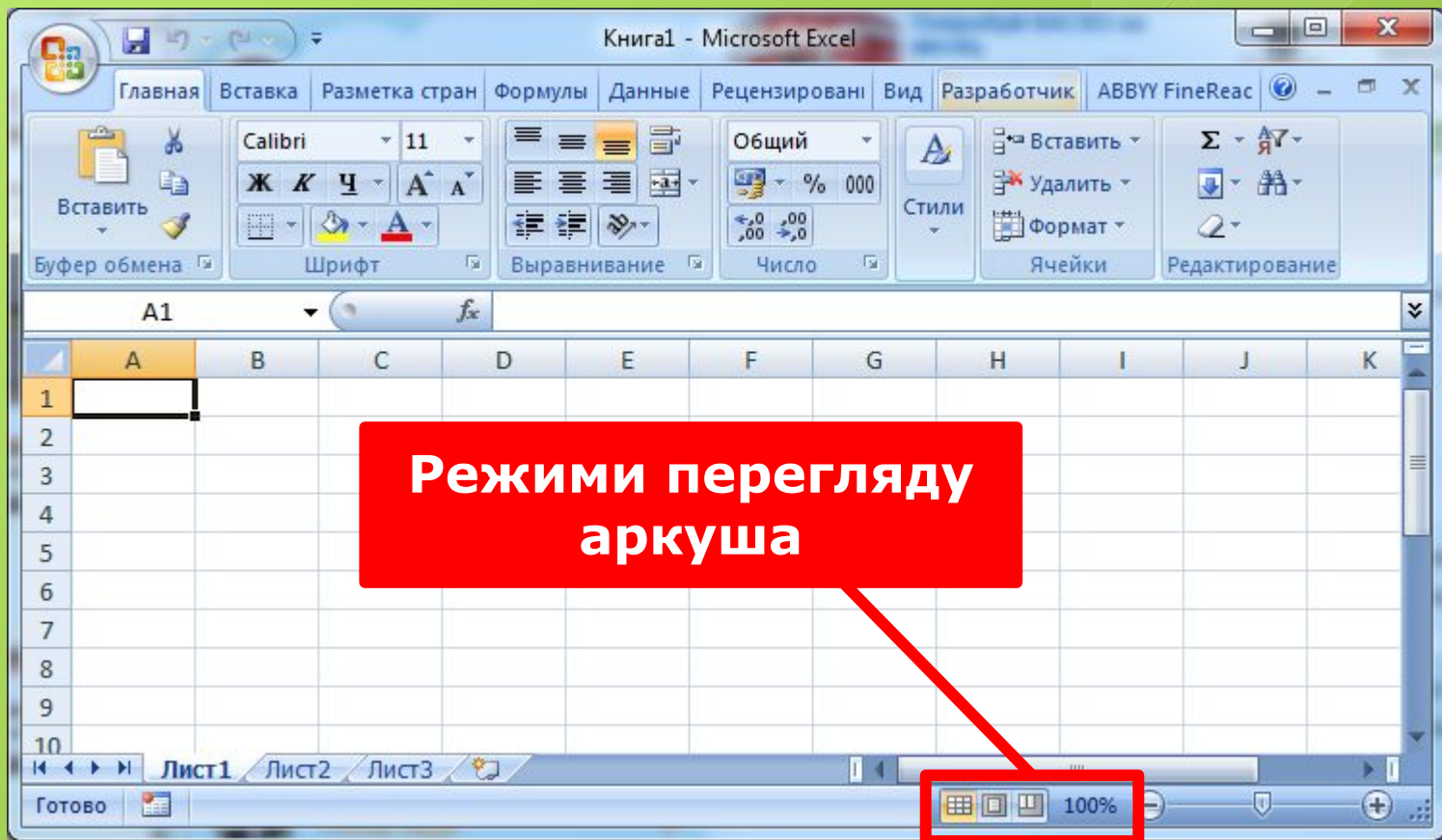
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор - Excel



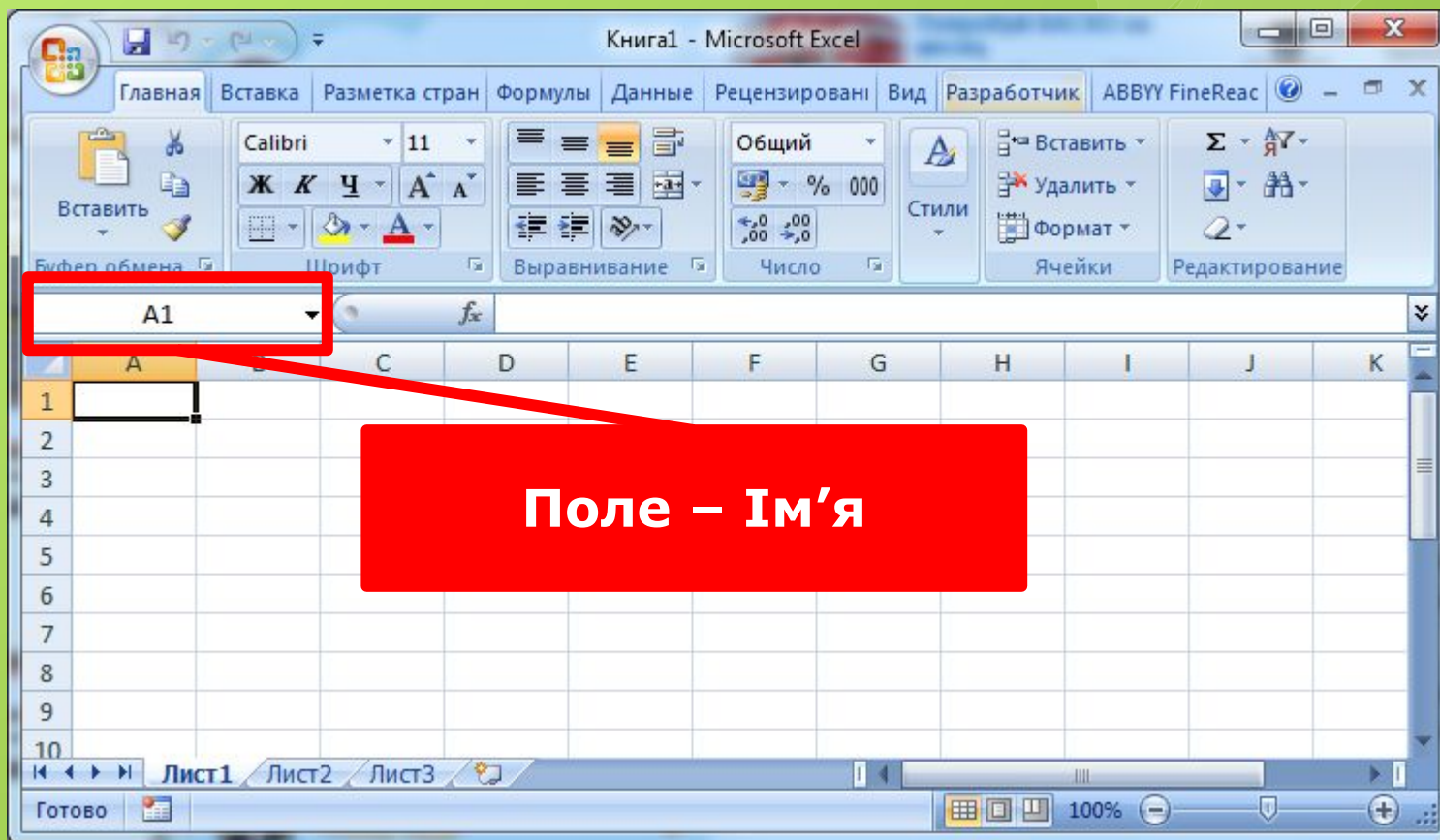
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор - Excel



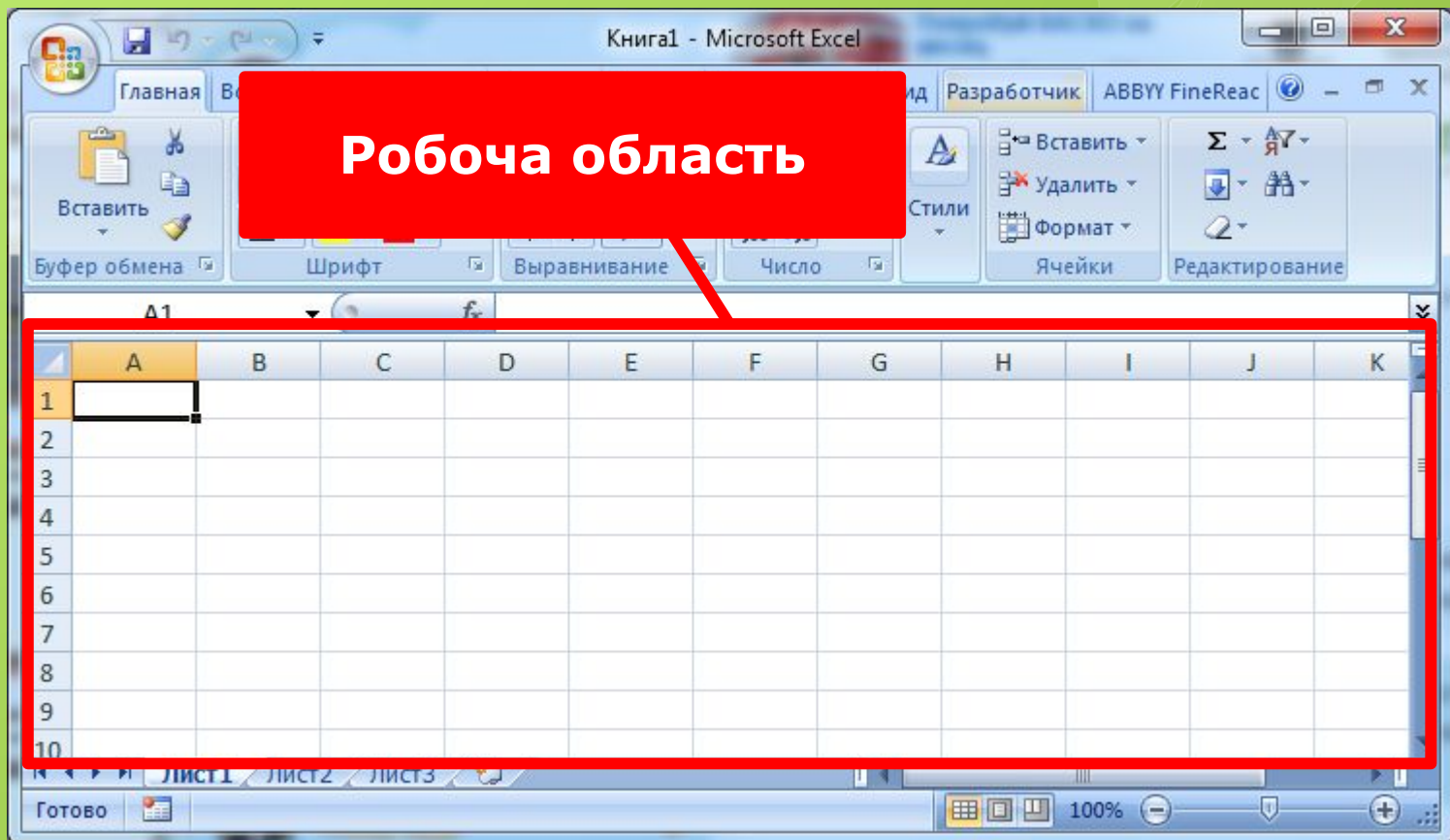
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор - Excel



Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор - Excel



Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область

The screenshot displays an Excel window titled 'Книга1'. The worksheet contains a table with the following data:

Вартість ка	
Зошити	
Олівці	
Ластик	
Сума покупки	18,24 UAH

To the right of the table is a pie chart illustrating the distribution of the total purchase amount (18,24 UAH) among the items. The chart segments are labeled with their respective values:

- 18,24 UAH (purple segment)
- 9,99 UAH (red segment)
- 4,25 UAH (blue segment)
- 4,00 UAH (green segment)

A red box highlights the top-left corner of the grid (cell A1), with a red arrow pointing to a red callout box containing the text: **Виділити всю робочу область**.

Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область

Номера рядків

Вартість ка	
Зошити	
Олівці	
Ластик	
Сума покупки	18,24 UAH

Максимально = 1 048 576

Категорія	Вартість (UAH)
18,24 UAH	18,24
9,99 UAH	9,99
4,00 UAH	4,00
4,25 UAH	4,25

Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область

Книга1

Вартість канцтоварів	
Зошити	4,25 UAH
Олівці	9,99 UAH
Ластик	4,00 UAH
Сума покупок	

Номера (найменування) стовбців

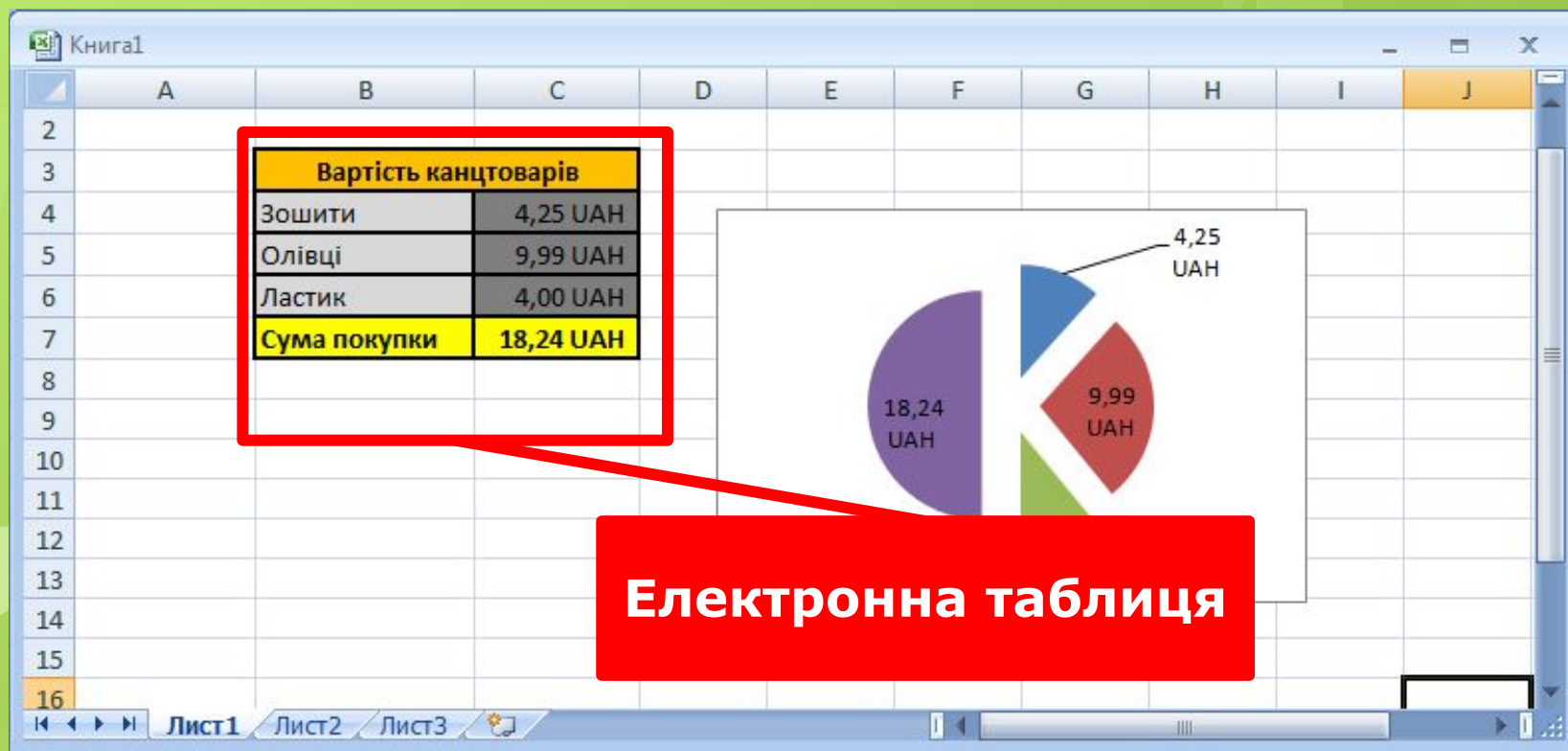
Максимально = 16 384

4,25 UAH
9,99 UAH
4,00 UAH

Лист1 Лист2 Лист3

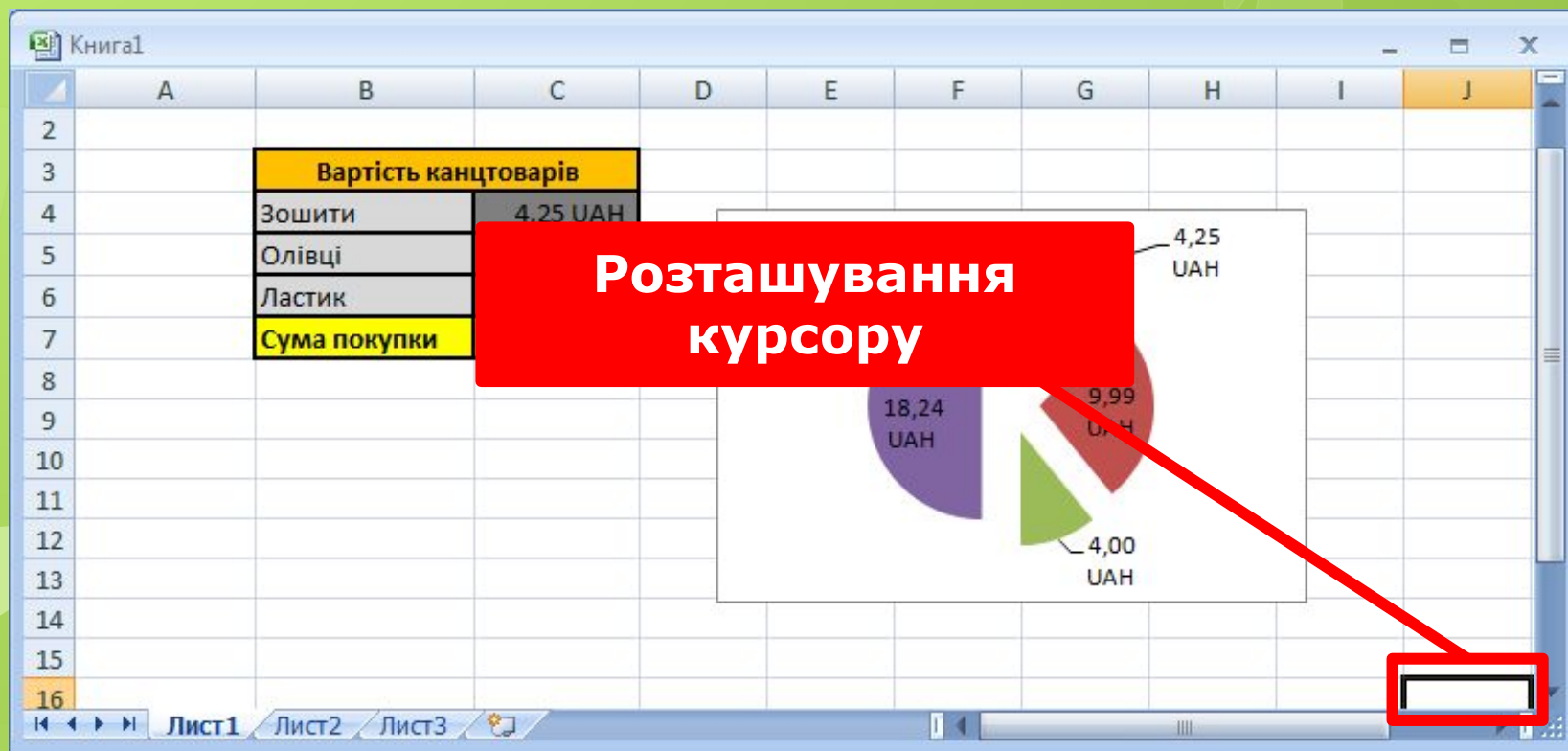
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область



Таблиці, електронні таблиці

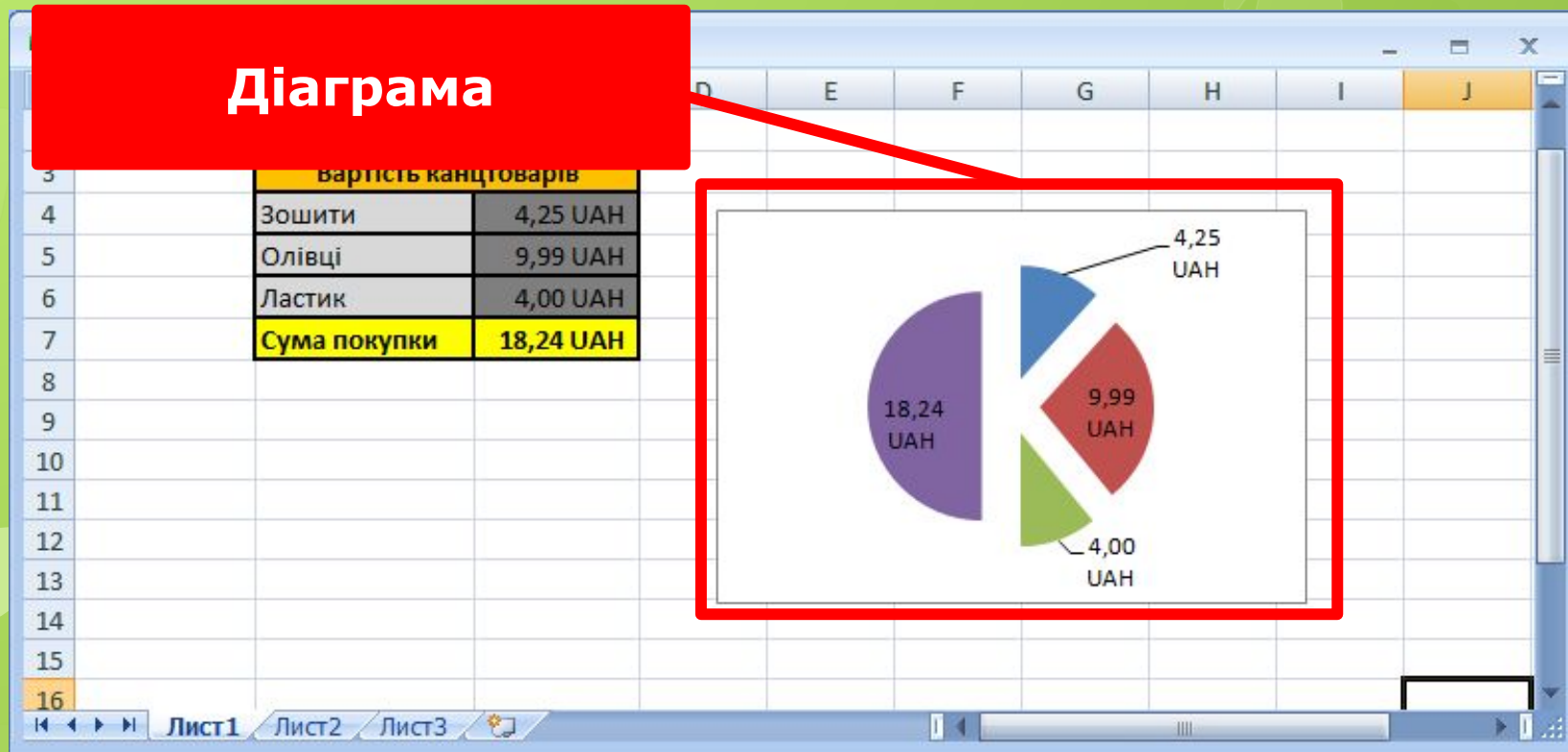
Табличний процесор – Excel – Робоча область



Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область

Діаграма



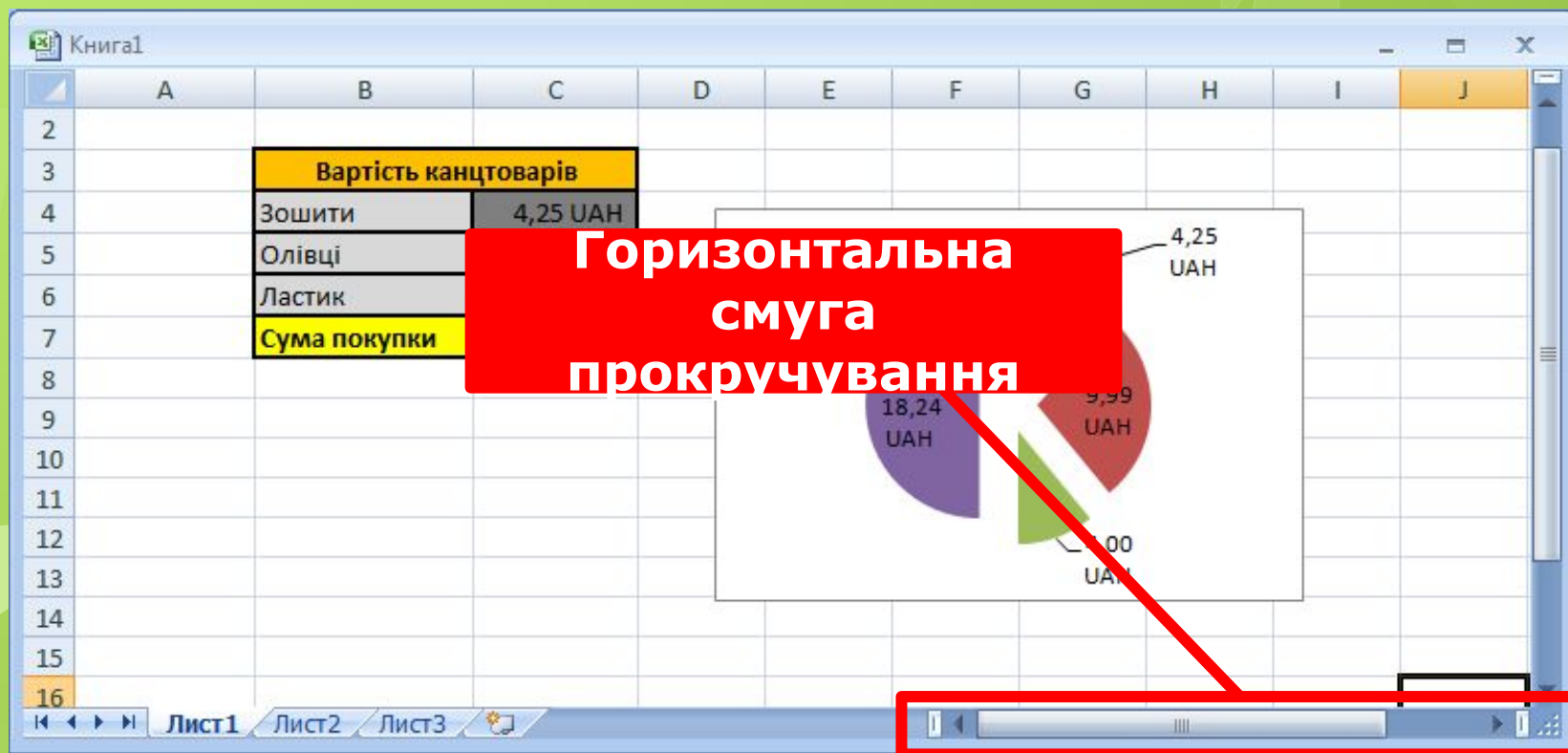
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область



Таблиці, електронні таблиці

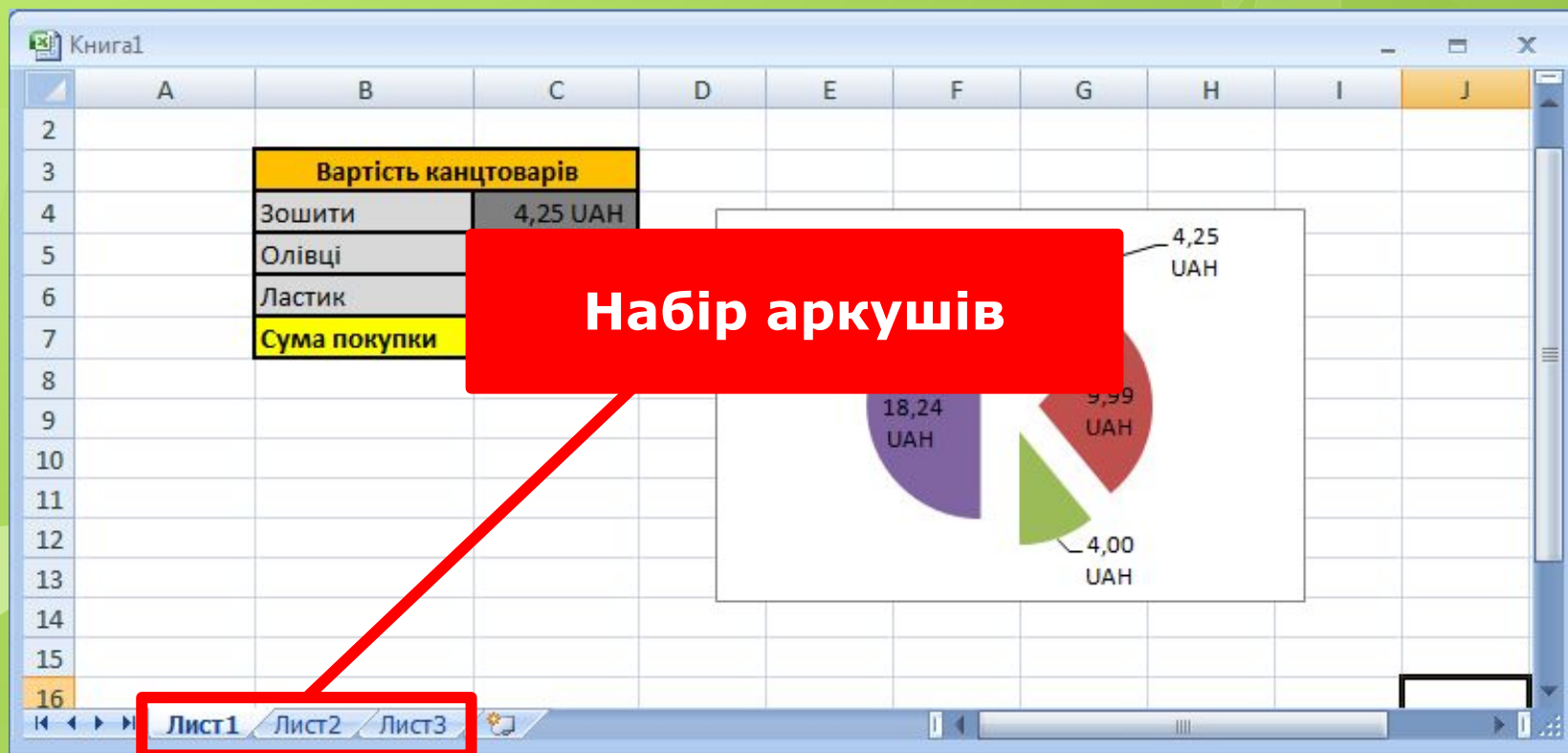
Табличний процесор – Excel – Робоча область



**Горизонтальна
смуга
прокручування**

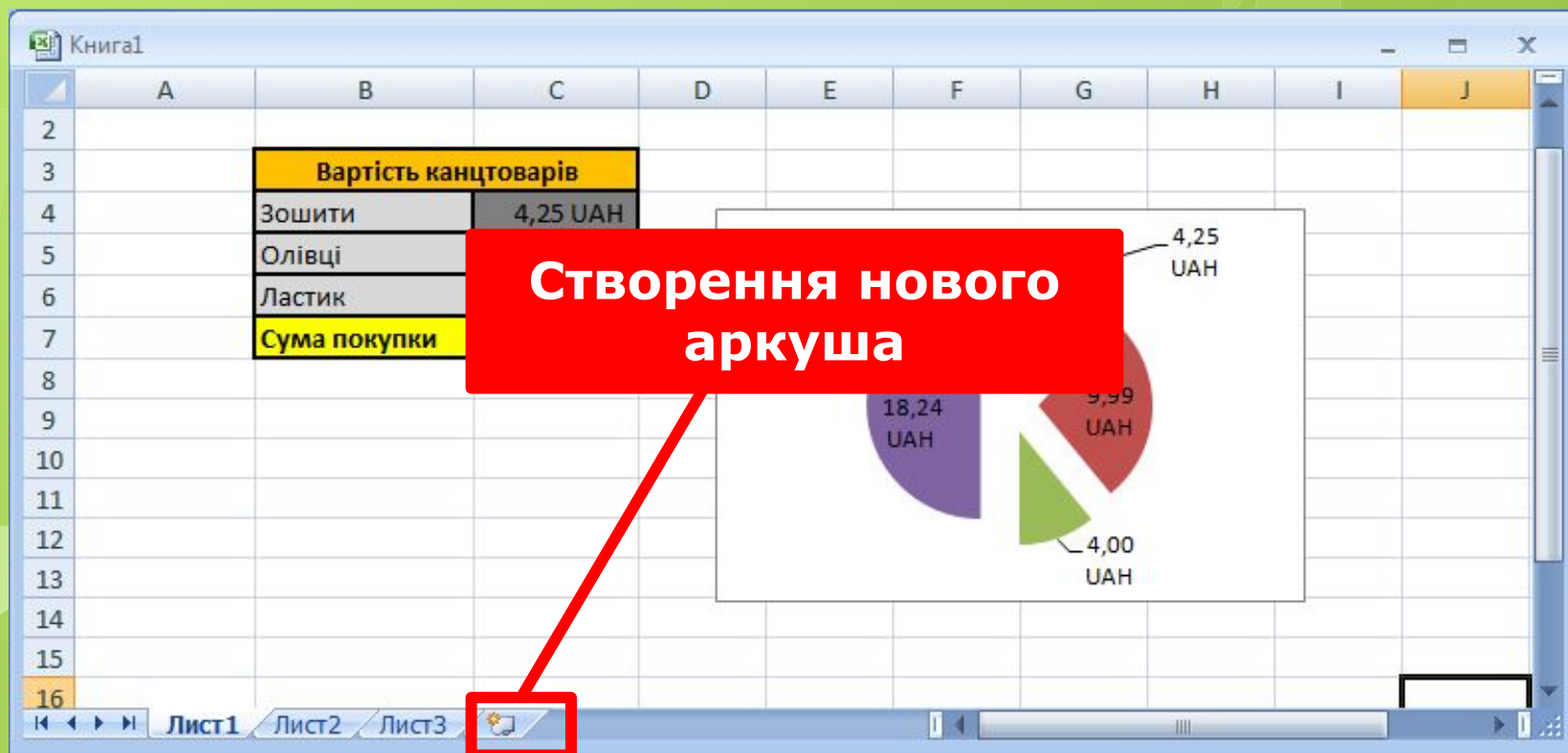
Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область



Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область



Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Робоча область

Навігація між аркушами

Вартість канцтоварів	
Зошити	4,25 UAH
Олівці	
Ластик	
Сума покупки	

18,24 UAH

9,99 UAH

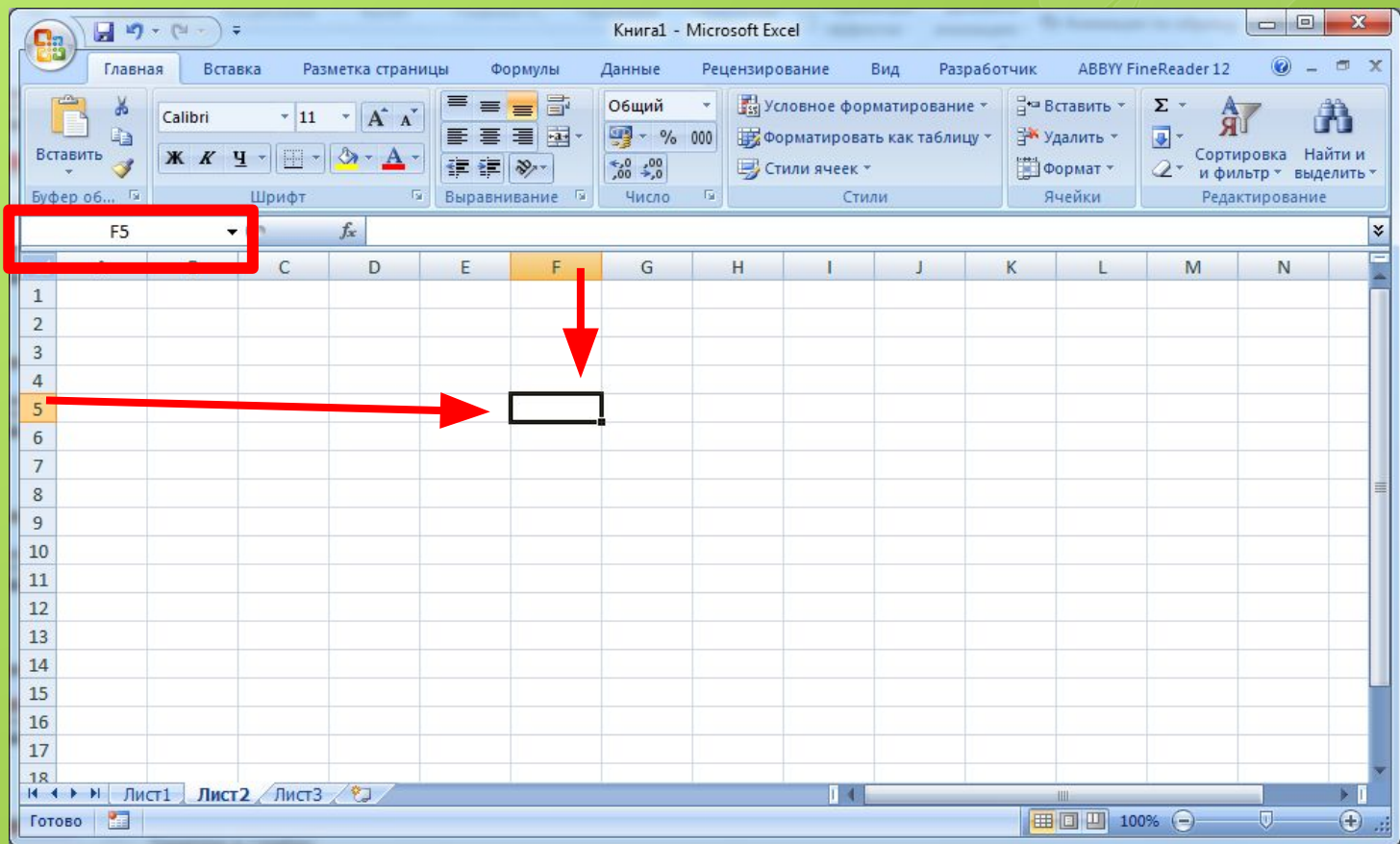
4,00 UAH

4,25 UAH

Лист1 Лист2 Лист3

Таблиці, електронні таблиці

Табличний процесор – Excel – Назва комірки



Робота в парах.

1. Учні порівнюють інтерфейси вікон програм MS Word, MS PowerPoint, MS Publisher з інтерфейсом MS Excel і записують у робочих зошитах відмінності інтерфейсу MS Excel.

2. Наприкінці вправи учні обговорюють і складають загальний список відмінностей інтерфейсів. Наприклад, у MS Excel є рядок формул, робоче поле у вигляді таблиці, книга тощо.

Запитання для опитування

1)Для чого призначені електронні таблиці?

2)Назвіть основні об'єкти табличного процесора?

До нових зустрічей!!

