

# Правила поведінки у комп'ютерному класі і техніка безпеки при роботі з персональним комп'ютером



# Електронні таблиці та їх об'єкти.

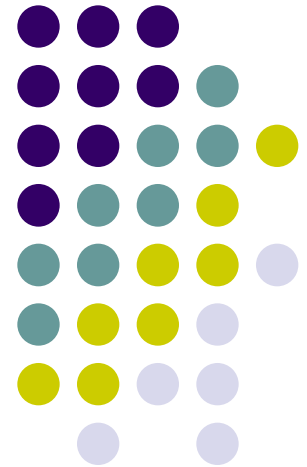
ТИ ДІЗНАЄШСЯ:

Які програми використовують для опрацювання електронних таблиць

З якими основними об'єктами можна працювати в середовищі табличного процесора

Як переміщуватись по електронній таблиці

Як змінити вміст клітинки





## Вивчаємо

*Які програми використовують для опрацювання електронних таблиць?*

Для опрацювання числових даних використовують табличні процесори. Ними користуються представники багатьох професій, наприклад, продавці в магазинах, бухгалтери, банкіри тощо.

Табличні процесори допомагають швидко опрацювати дані, подані за допомогою електронних таблиць.

**Запиши у зошит:**

Електронна таблиця (від англ. *spreadsheet*) — це комп'ютерний варіант звичайної таблиці. Вона складається з рядків і стовпців, на перетині яких розташовуються клітинки. У клітинках електронної таблиці можуть зберігатись текстові, числові дані та формули, за допомогою яких виконуються розрахунки. Електронна таблиця може містити також зображення та інші мультимедійні об'єкти.



Особливістю електронних таблиць є автоматизація обчислень: при зміні даних, що містяться в ній, автоматично оновлюються і результати, які одержуються за відповідними формулами, що використовують ці дані. Крім того, в електронних таблицях можна швидко знаходити необхідні дані за заданими критеріями, будувати діаграми для наочного подання даних тощо.

Для розв'язування задач із даними, які можна подати у вигляді електронних таблиць, розроблені спеціальні пакети програм, які називаються **табличними процесорами**.

Для роботи з електронними таблицями існують різні програми — табличні процесори: *Lotus 1-2-3*, *Multiplan*, *QuattroPro*, *LibreOffice Calc*, *Microsoft Excel*, *OpenOffice.org Calc* та інші. Кожна програма має подібні функції та відповідний значок (мал. 21.1).



*OpenOffice.org*



LibreOffice Calc

*Calc*



*Microsoft Excel*

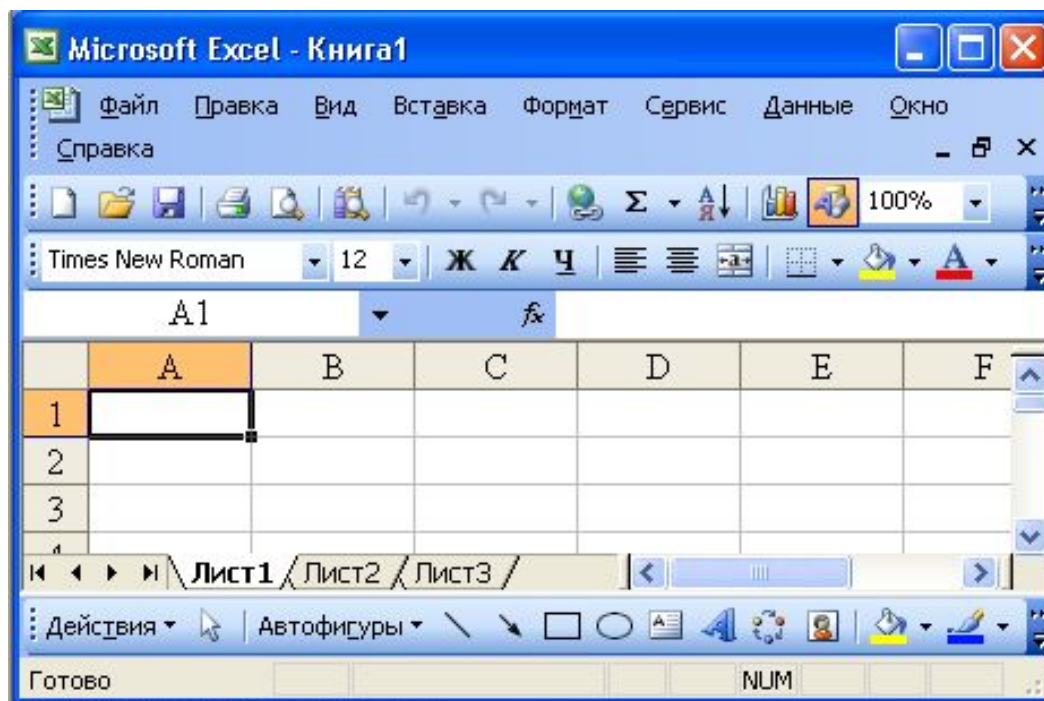


Excel Mobile



*Lotus 1-2-3*

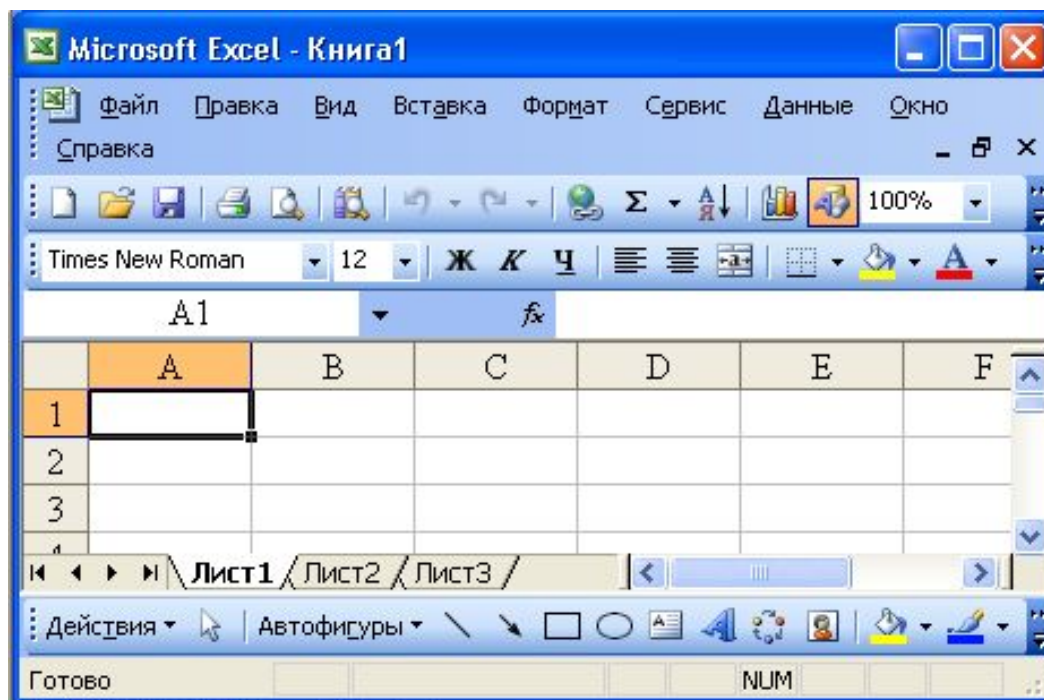
# Табличний процесор MS Excel



## Способи відкриття програми:

1. Пуск / Програми / MS Office / MS Excel.
2. Через ярлик на робочому столі.
3. Відкрити раніше створену таблицю і створити нову.

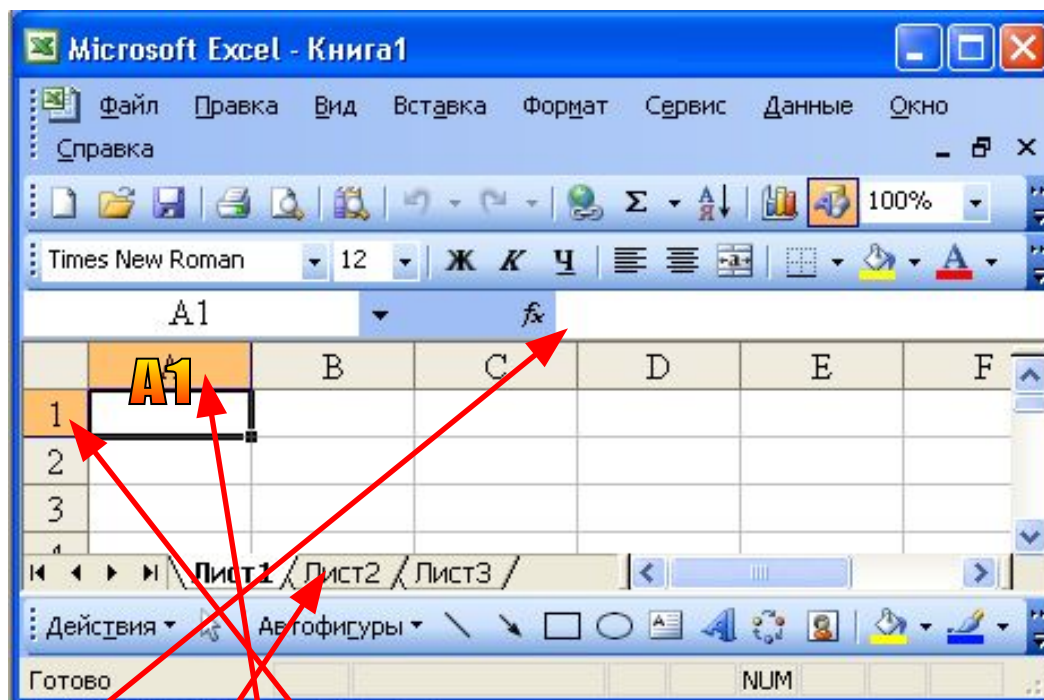
# Табличний процесор MS Excel



Формати файлів програми:

xls,.xlsx.

# Табличний процесор MS Excel



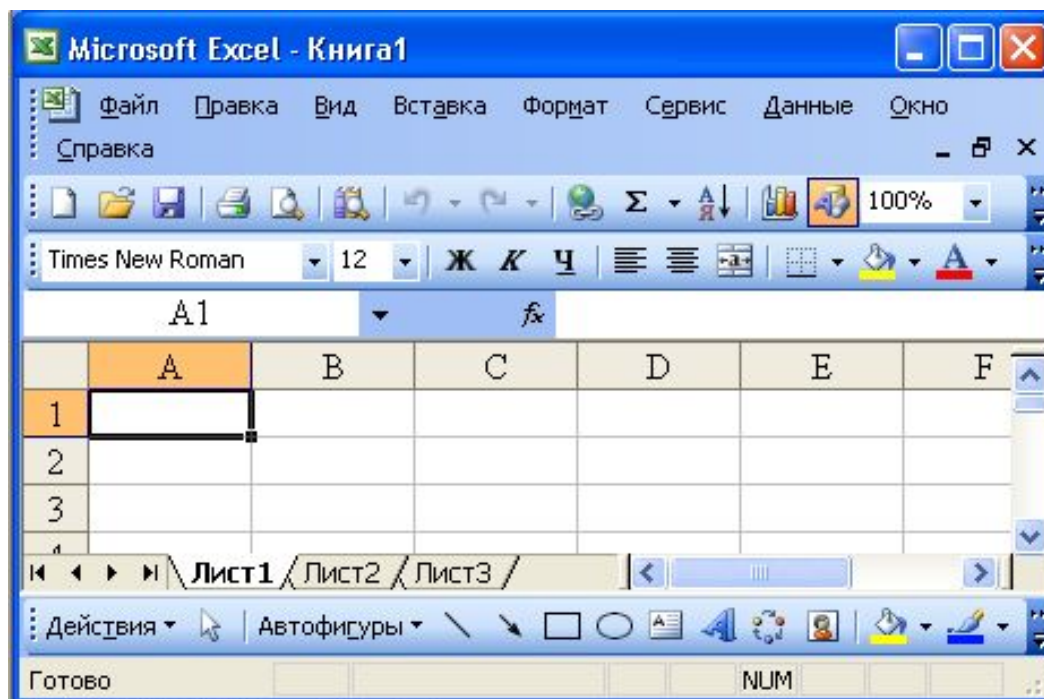
## Об'єкти вікна програми:

рядок заголовка, рядок меню, панелі інструментів,  
рядок формул, **вікно книги**, рядок стану.

**Вікно книги** складається зі смуг прокручування,  
**ярлики аркушів, стовпці, рядки.**



# Табличний процесор MS Excel



**У клітинки можна вводити дані таких основних типів: числа, текст, дати, а також формули для дій з ними.**



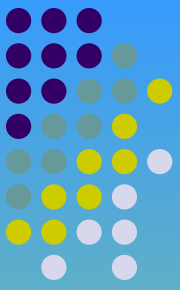
# Домашнє завдання:

Розділ 4 §21, стор.142, читати;

Усне опитування



# Практичне завдання:



1. У своїй папці створи нову папку і назви її “Електронні таблиці”.
2. Відкрий табличний процесор MS Excel.
3. Перевір чи всі об’єкти вікна присутні у програмі.
4. Набери у стовпчику В список учнів твоєї групи.
5. У стовпчику С постав усім оцінку за сьогоднішній урок.
6. Зміни назву аркуша1 на “І група”.
7. Збережи електронну таблицю у папку MS Excel під назвою “І група з інформатики”.
8. Зроби межі для своєї таблиці.

*Гарного дня!  
До побачення!*

