

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



Електронні таблиці та їх об'єкти.

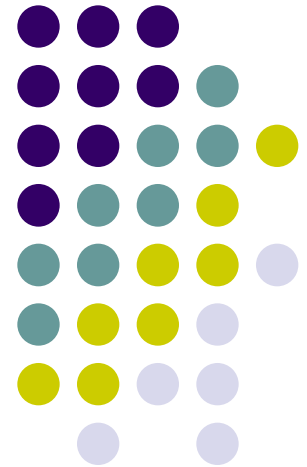
ТИ ДІЗНАЄШСЯ:

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

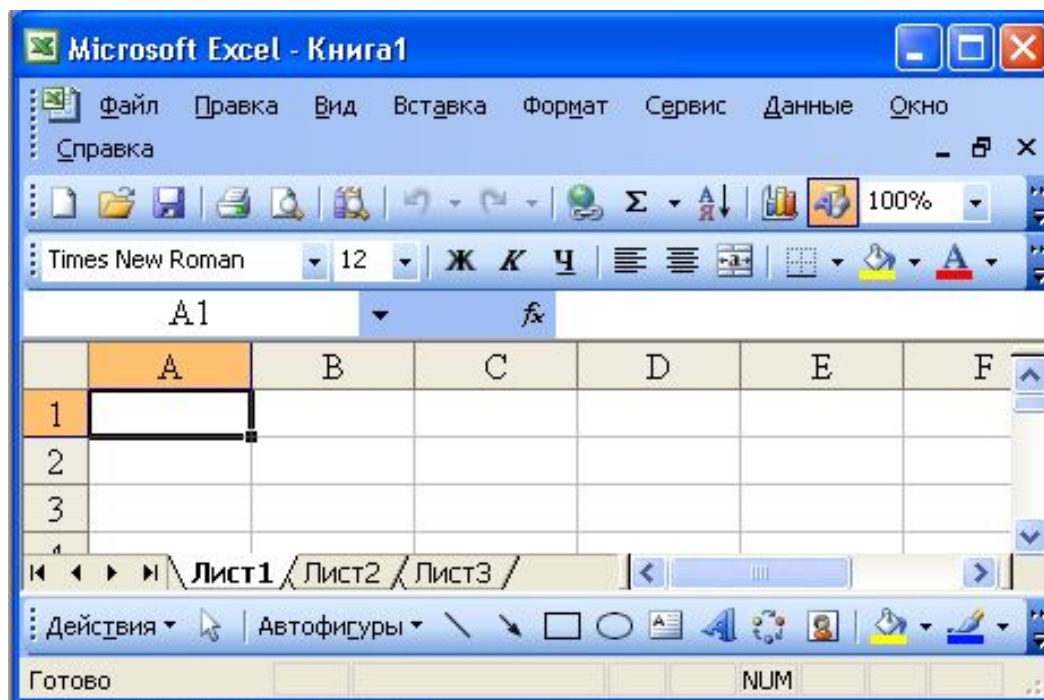


Excel Mobile



Lotus 1-2-3

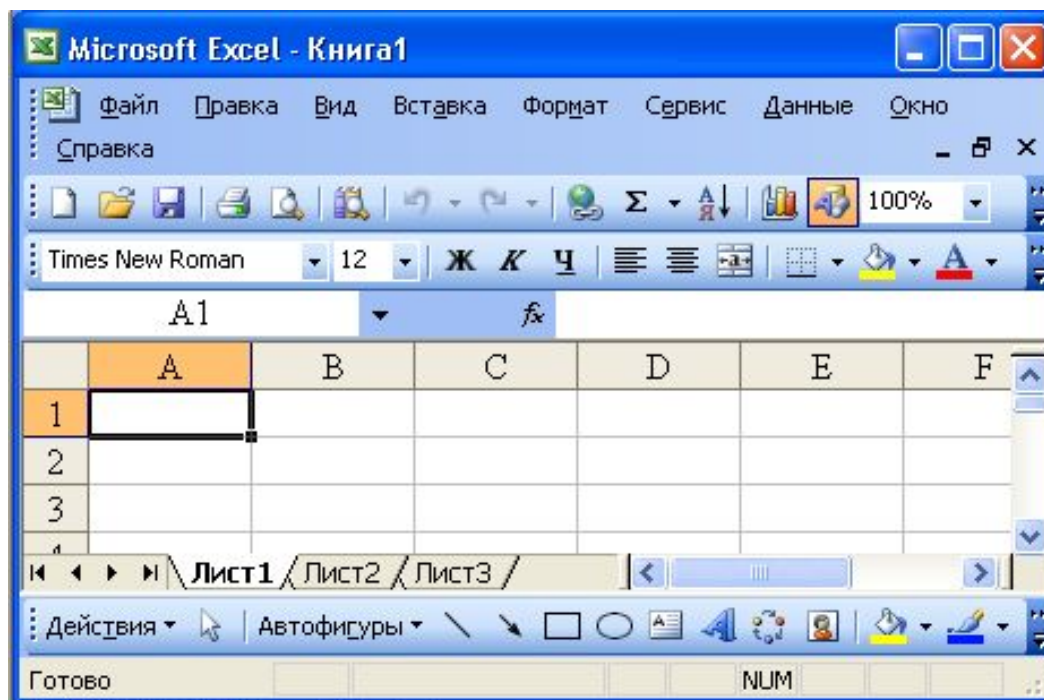
Табличний процесор MS Excel



Способи відкриття програми:

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

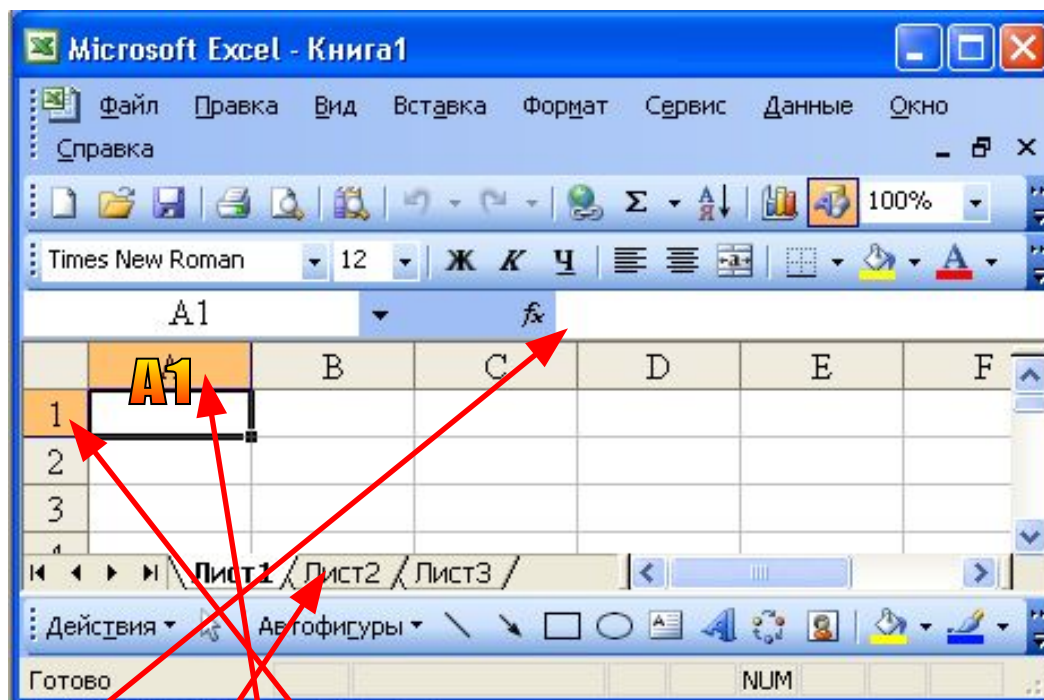
Табличний процесор MS Excel



Формати файлів програми:

xls,.xlsx.

Табличний процесор MS Excel

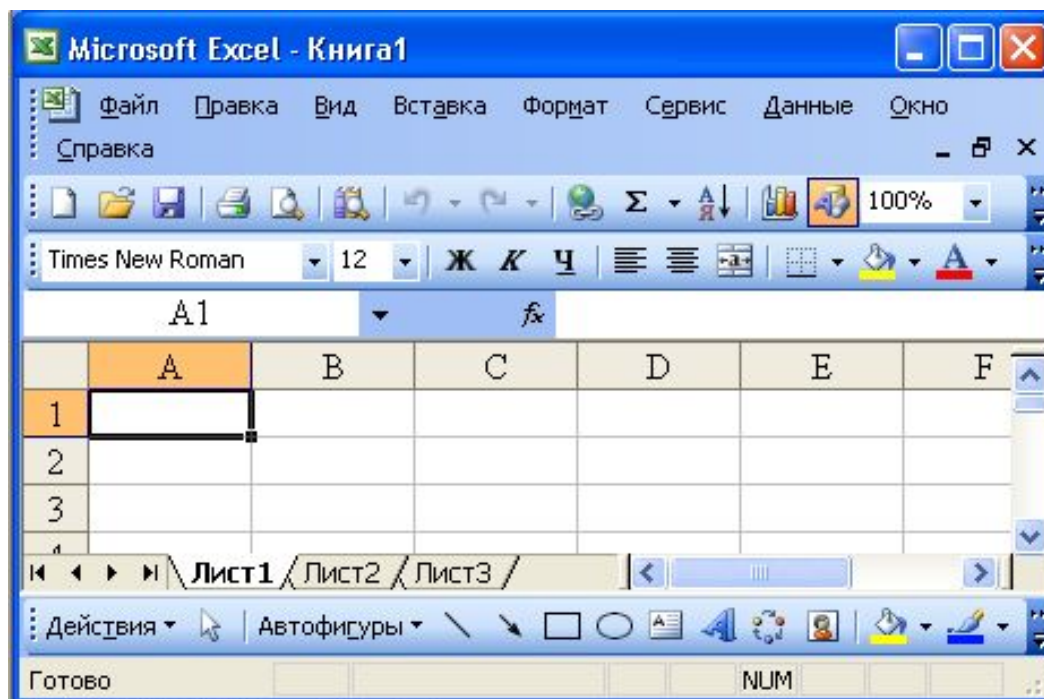


Об'єкти вікна програми:

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.

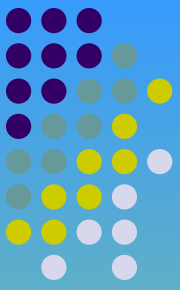
Домашнє завдання:

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!*

