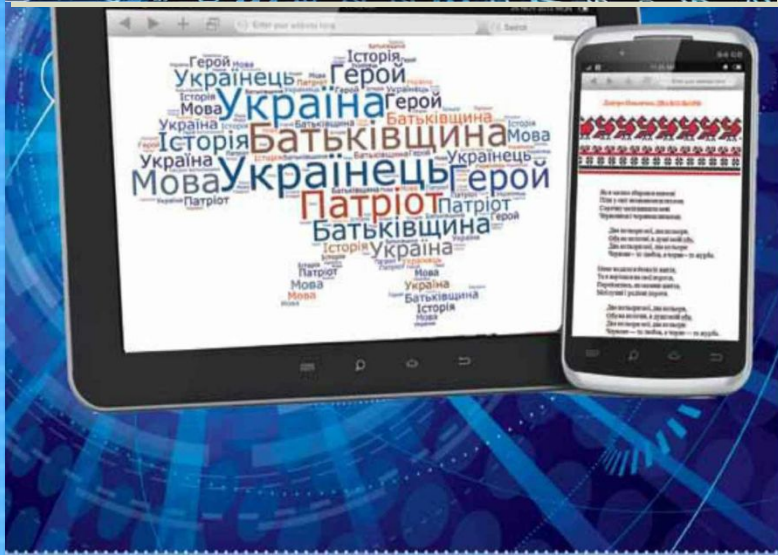


# ІНФОРМАТИКА

8



# Текстовий процесор





# ОПРАЦЮВАННЯ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ



# ОПРАЦЮВАННЯ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ



## Ти дізнаєшся:



Які існують  
формати файлів  
текстових  
документів;  
як до тексту  
вставити  
символи, яких  
немає на  
клавіатурі



Які типи списків  
можна створити  
в текстовому  
документі;  
як розмістити  
тексту кілька  
колонок



Як додати  
формули до  
текстового  
документа



**Формати файлів текстових документів. Створення, редагування та форматування списків, колонок, символів, формул в текстовому документі**





## *Пригадайте:*



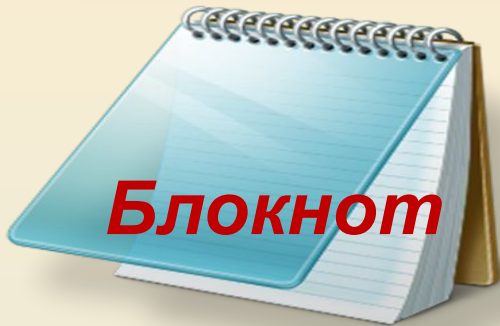
- як створювати, відкривати та зберігати текстовий документ;***
- як вводити текст із клавіатури з дотриманням правил орфографії, пунктуації;***
- як виділяти та вилучати, копіювати й переміщувати фрагменти тексту;***
- як формувати символи та абзаци тексту;***
- як вставляти графічні об'єкти в текстовий документ.***



## Формати файлів текстових документів

Вивчаємо

### Формати текстових файлів



**Блокнот**

.txt



**Microsoft**

.doc



**LibreOffice  
Writer**

**Document**

.odt

## Формати файлів текстових документів

Вивчаємо

Розширення файлів відповідають **форматам**, які визначають спосіб організації даних у файлі.

Файли різних форматів можуть мати різні значки.

Це залежить від того, які програми встановлені на комп'ютері за замовчуванням для роботи з файлами відповідних форматів.





# Опрацювання текстових даних

## Формати файлів текстових документів

Тестовий файл містить

### Неформатований текст

Звичайний текст, файли цього формату мають розширення **txt**.

Усі дані в такому файлі представлено символами кодової таблиці, які без будь-яких перетворень можна вводити з клавіатури, виводити на екран чи принтер.



### Форматований текст

Містять не тільки текст, а й відомості про те, як він має бути оформлений: які параметри форматування слід застосувати до певних символів, фрагментів тексту чи абзаців та які інші об'єкти мають бути розташовані разом із текстом. Ці додаткові відомості носять назву **розмітки те**



Чашук О.Ф., вчитель інформатики

Текстовий процесор

## Формати файлів текстових документів

Універсальний формат

Універсальним форматом для збереження форматowanego тексту, що підтримується різними текстовими процесорами, є формат **RTF** (від англ. *Rich Text Format* — **розширений текстовий формат**).



Текстовий процесор

## Формати файлів текстових документів

Вивчаємо

Текстові процесори підтримують роботу з документами кількох форматів.

Під час збереження текстового документа в середовищі текстового процесора крім імені файла вказується також його тип, що визначає формат файла текстового документа.

У списку *Тип файлу*, що розкривається, вказано перелік доступних форматів. Першим, як правило, вказано формат, який є власним форматом обраного текстового процесора.

Тип файла:

- Документ Word 97-2003
- Документ Word
- Документ Word із підтримкою роботи макросів
- Документ Word 97-2003
- Шаблон Word
- Шаблон Word із підтримкою роботи макросів
- Шаблон Word 97-2003
- PDF
- Документ XPS
- Веб-сторінка в одному файлі
- Веб-сторінка
- Веб-сторінка з фільтром
- Текст у форматі RTF
- Звичайний текст
- XML-документ Word
- XML-документ (Word 2003)
- Лише документ Open XML
- Текст OpenDocument

Текстовий процесор

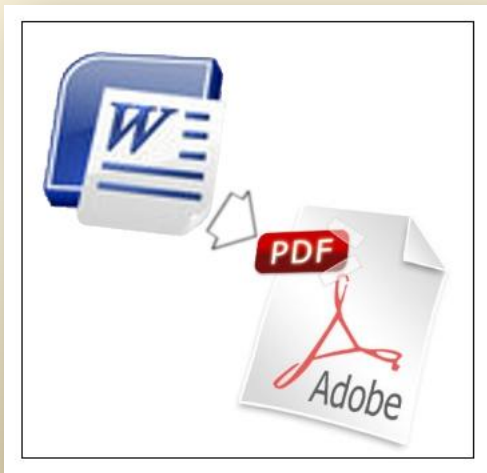


## Формати файлів текстових документів

Тестовий файл містить

### Формат PDF

Переглянути документ саме таким, яким він був створеним



### Формат Веб-сторінки

Документи не завжди будуть відображені саме в такому вигляді, як вони були створені. Можна переглядати за допомогою браузера

```
<HTML>  
  
<html>  
<title>HTML</title>  
<body>  
This is HTML!  
</body>  
</html>
```



# Опрацювання текстових даних

## Вставка символів, яких немає на клавіатурі

Вивчаємо

Іноді до тексту необхідно додати символи, яких немає на клавіатурі.

Це знаки:

авторського права

©

математичних операцій порівняння:

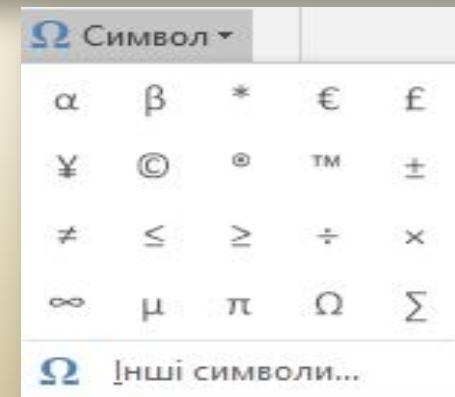
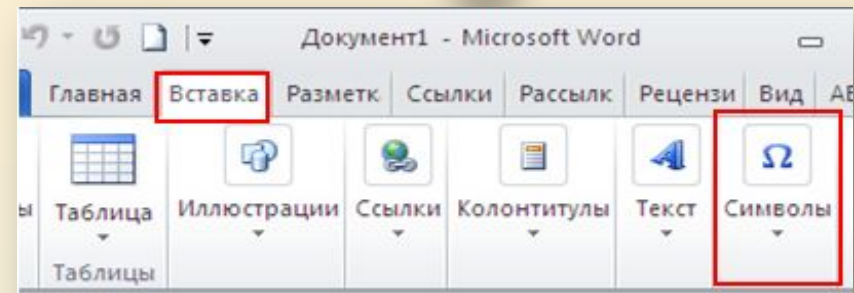
≠, ≤, ≥, ≈

грецькі літери:

α, β

Для символів можна змінювати значення параметрів форматування — колір, розмір, накреслення тощо.

Щоб додати до документа такі символи



Текстовий процесор

# Опрацювання текстових даних

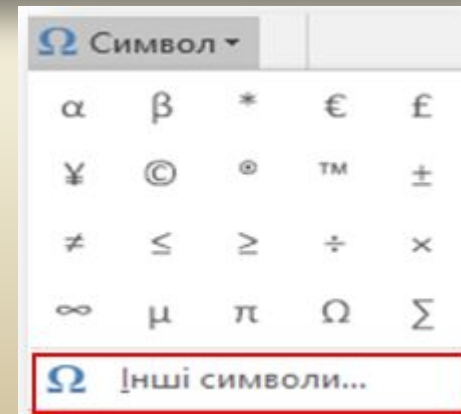
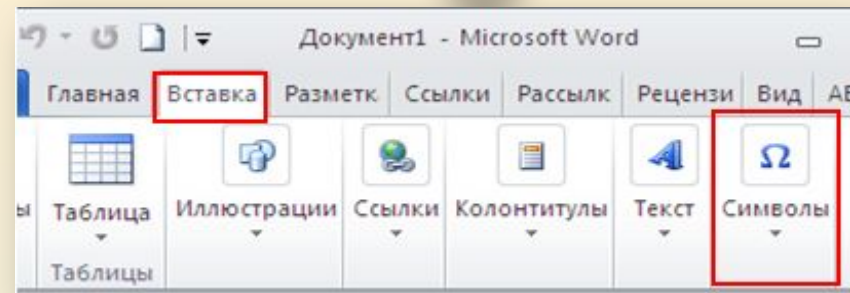
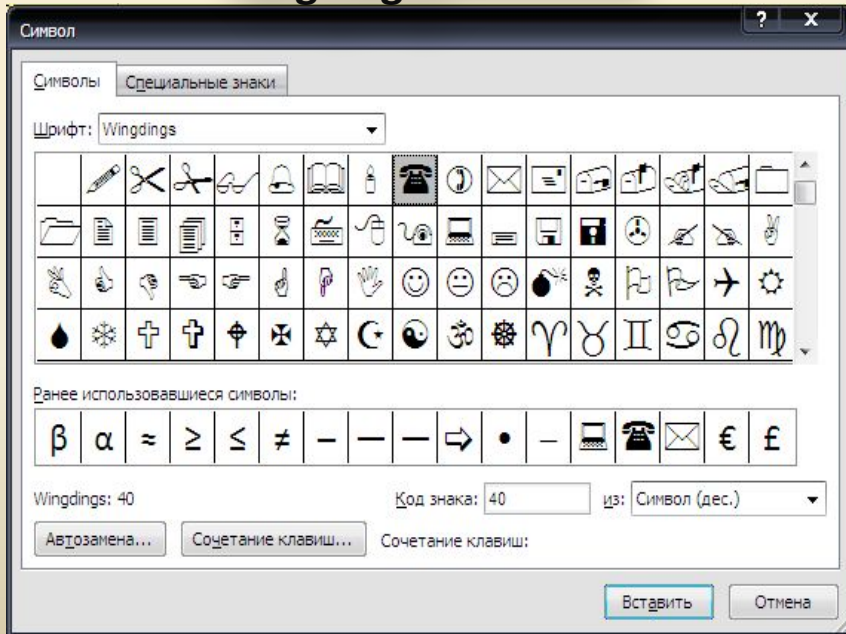
## Вставка символів, яких немає на клавіатурі

Додавання символів, яких немає на клавіатурі.

Шрифт:  
Wingdings

Вивчаємо

Щоб додати до документа такі символи



Текстовий процесор



# Опрацювання текстових даних

## ставка символів, яких немає на клавіатурі

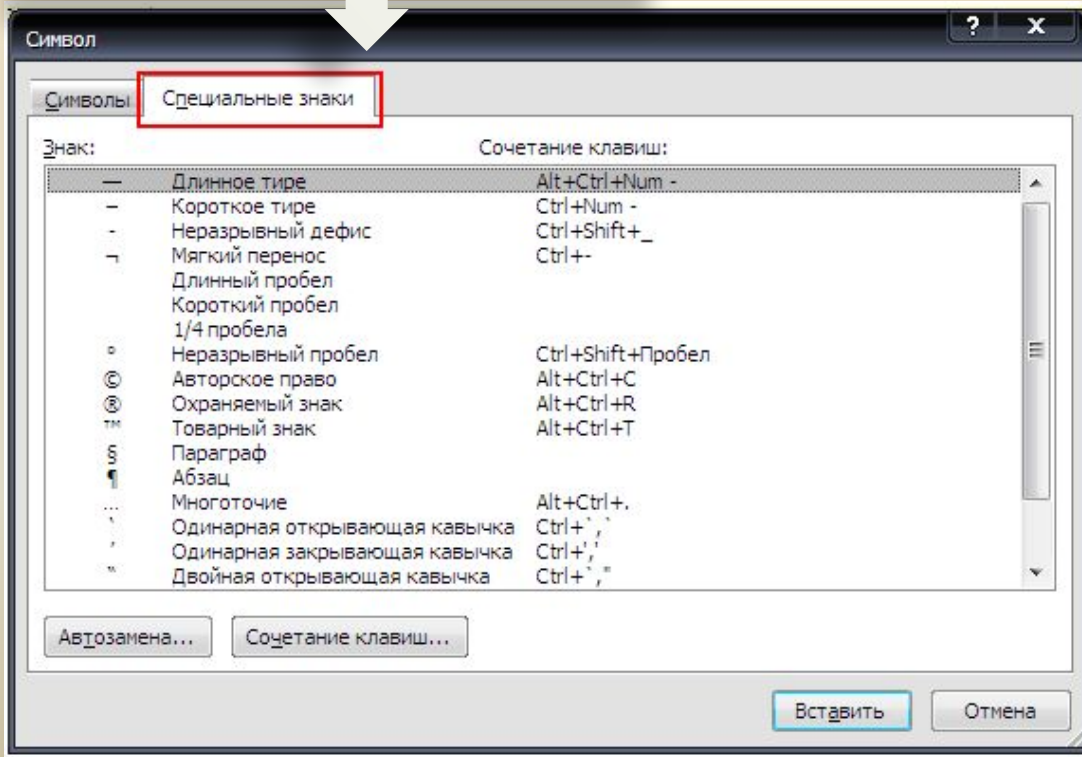
Вивчаємо

Додавання спеціальних символів, яких немає на клавіатурі.

Нерозривні символи

нерозривний дефіс

нерозривний пропуск



Ctrl+Shift+-

Ctrl+Shift+Пропуск

Наприклад:  
**I. В. Карпенк**

Текстовий процесор

# Опрацювання текстових даних

## Списки

Вивчаємо

Текстові процесори містять інструменти, за допомогою яких можна створювати **СПИСКИ**:

### Нумеровані

*нумерація  
відбувається  
автоматично*

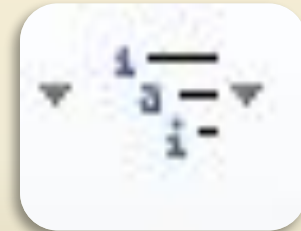


### Марковані

*окремий елемент  
списку*



### Багаторівневі



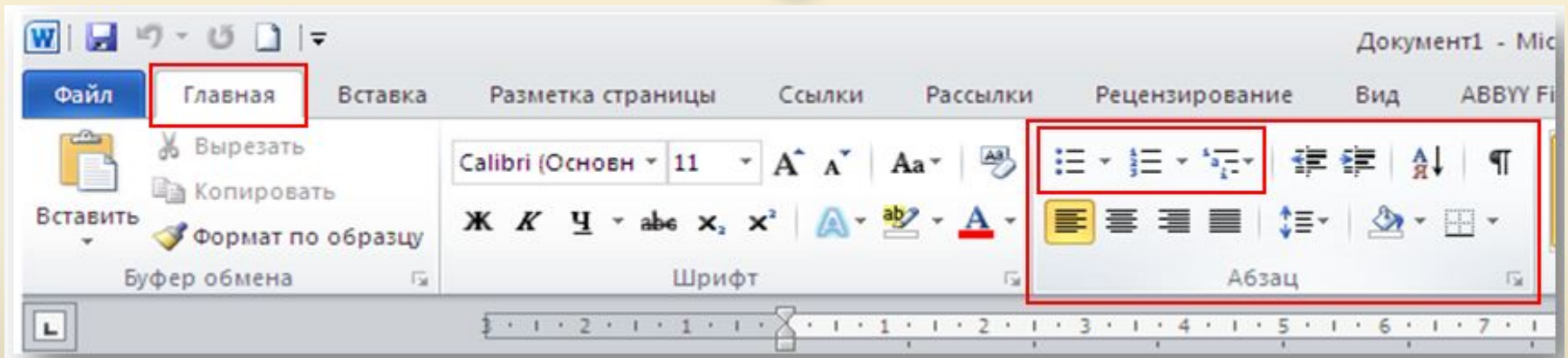
Текстовий процесор

# Опрацювання текстових даних

## Списки

Вивчаємо

У текстовому процесорі MS Word інструменти для створення списків розташовані на вкладці **Основне** в групі **Абзац**



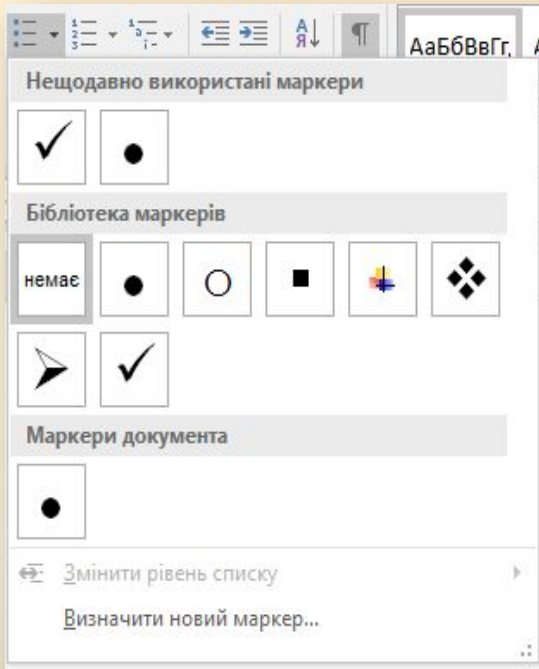
Текстовий процесор



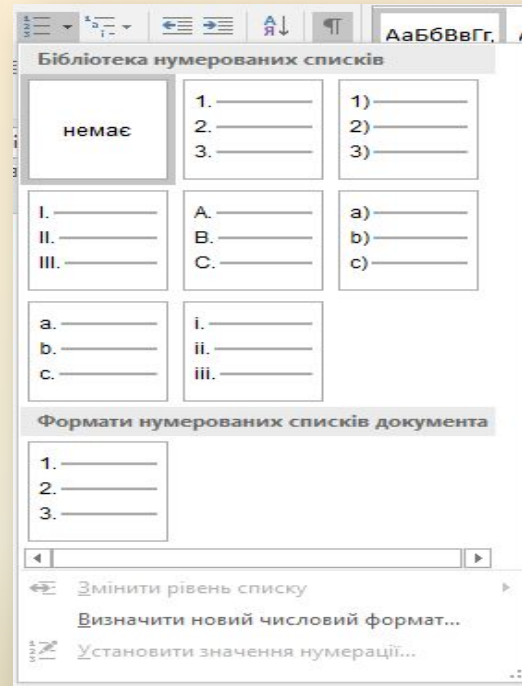
# Опрацювання текстових даних

## Бібліотеки списків

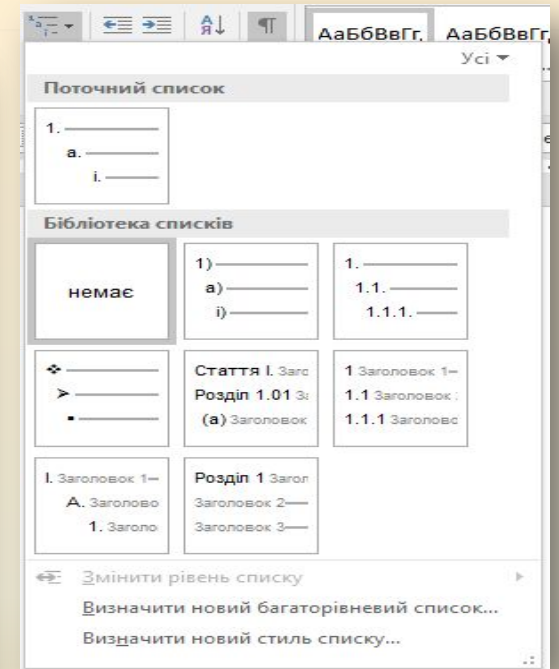
Вивчаємо



Нумеровані



Марковані



Багаторівневі

Текстовий процесор

# Опрацювання текстових даних

## Бібліотеки списків

Вивчаємо

Щоб змінити параметри форматування списків потрібно обрати вказівку *Визначити новий маркер* або *Визначити новий числовий формат* у нижній частині вікна відповідної бібліотеки.

Визначення нового числового формату ? X

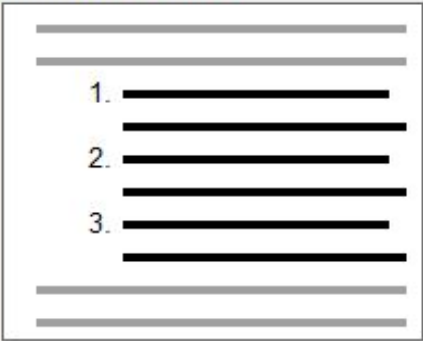
Формат нумерації

Стиль нумерації:  
1, 2, 3, ... Шрифт...

Формат номерів:  
1.

Вирівнювання:  
Зліва

Попередній перегляд



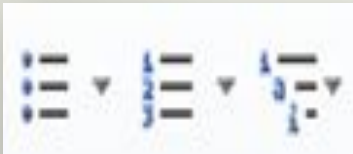
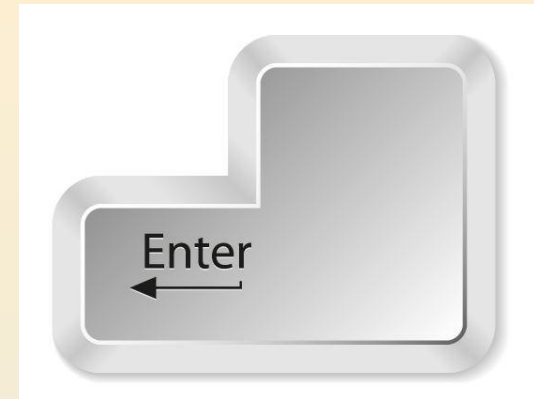
OK Скасувати

Текстовий процесор

## Бібліотеки списків

Вивчаємо

**Створення нового списку:** встановити курсор на новий рядок, обрати відповідний інструмент для створення списку, ввести дані та натиснути клавішу *Enter*.



Для **завершення** списку в новому абзаці, який не має бути елементом списку, слід ще раз обрати інструмент, за допомогою якого створювався список, щоб відмовитися від нумерації чи маркування

Текстовий процесор



# Опрацювання текстових даних

## Колонки

Вивчаємо

У газетах і журналах текст, розбитий на кілька колонок. Такий текст можна підготувати в середовищі текстового процесора, при цьому різні абзаци можна розбити на різну кількість колонок.

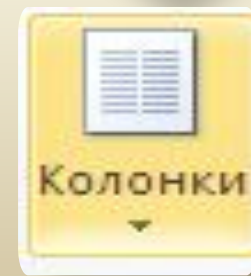


Процес підготовки документа, що містить **КОЛОНКИ**:

спочатку  
вводять  
текст



виділяють потрібні  
абзаци та вказують  
кількість колонок, у які  
слід розмістити  
виділений фрагмент



Текстовий процесор

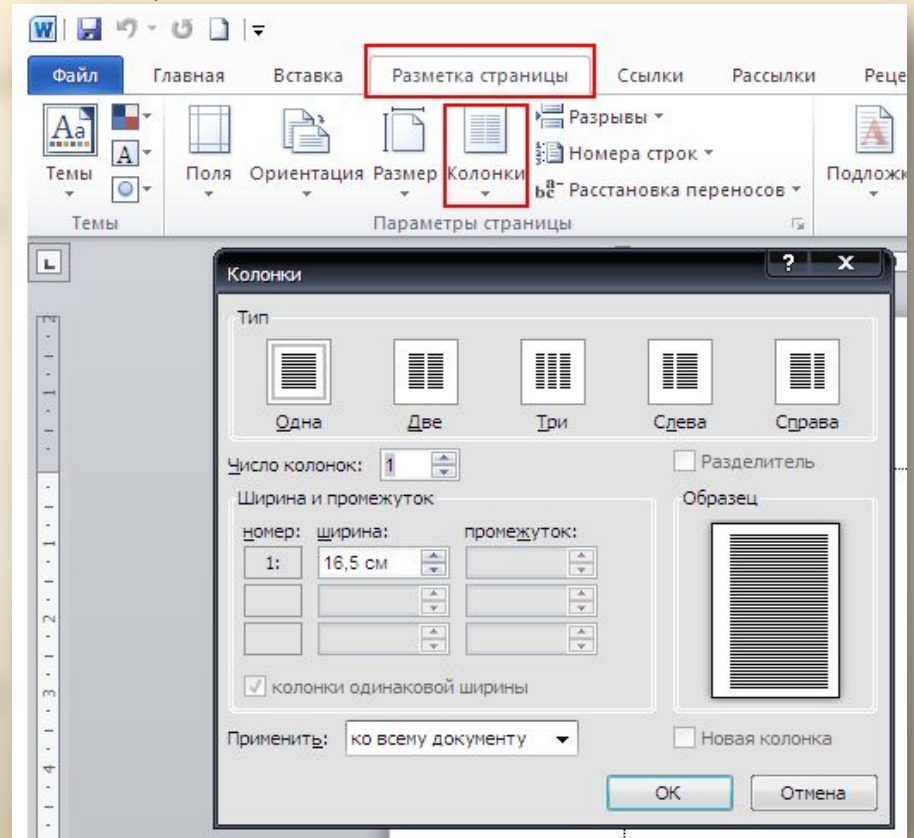
# Опрацювання текстових даних

## Колонки

Вивчаємо

У MS Word використовують інструмент *Стовпці* на вкладці *Макет* в групі *Параметри сторінки*.

Користувачеві пропонується п'ять *варіантів розташування* виділеного тексту в колонки



Текстовий процесор

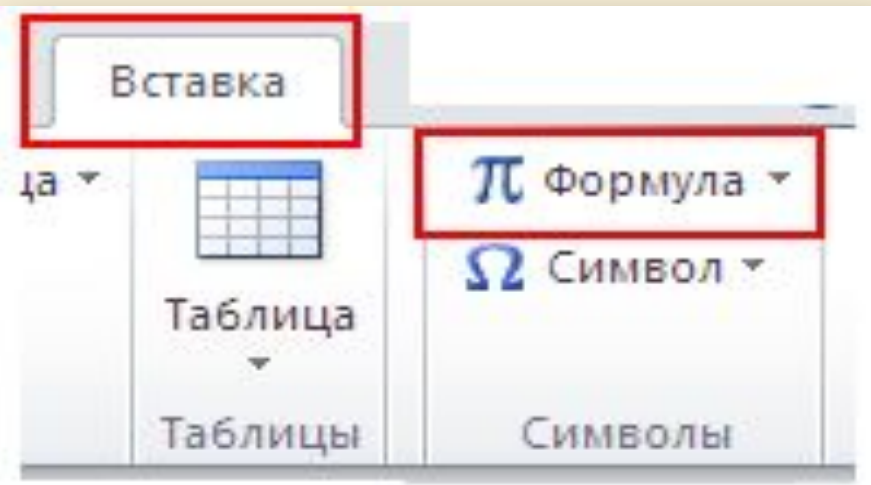
## Формули в текстових документах

Вивчаємо

Текстові процесори містять вбудовані засоби для створення математичних, фізичних чи хімічних формул, які не можна ввести з клавіатури. Це спрощує процес створення навчальних і наукових документів, що містять с



У MS Word для цього призначений інструмент **Формула** на вкладці *Вставка* в групі *Символи*.

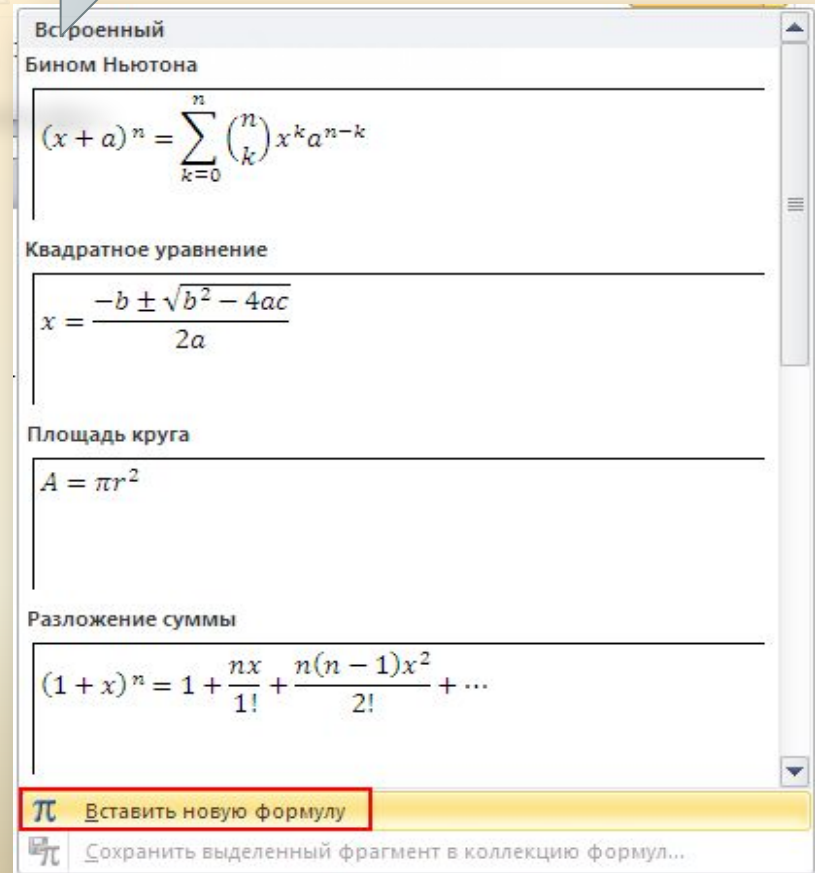




## Формули в текстових документах

### Вивчаємо

У списку, що розкривається, наведені деякі вбудовані формули, а також доступна вказівка *Вставити нову формулу*, за допомогою якої можна створювати власні формули.



Встроенный  
Бином Ньютона

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$

Квадратное уравнение

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

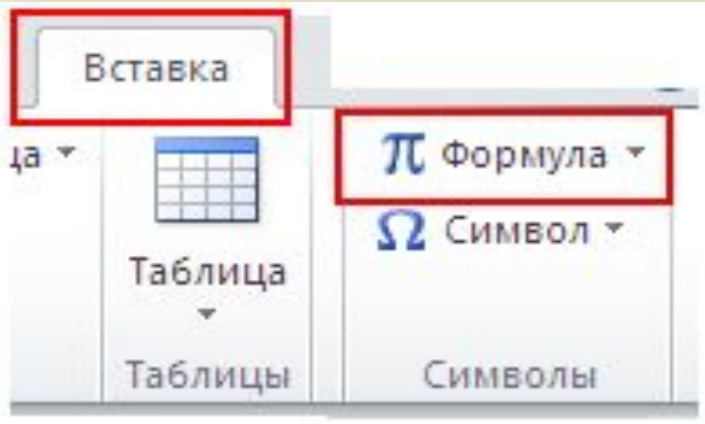
Площадь круга

$$A = \pi r^2$$

Разложение суммы

$$(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots$$

$\pi$  Вставить новую формулу  
 $\pi$  Сохранить выделенный фрагмент в коллекцию формул...



Вставка

да ▾

Таблица

Таблицы

$\pi$  Формула ▾

$\Omega$  Символ ▾

Символы

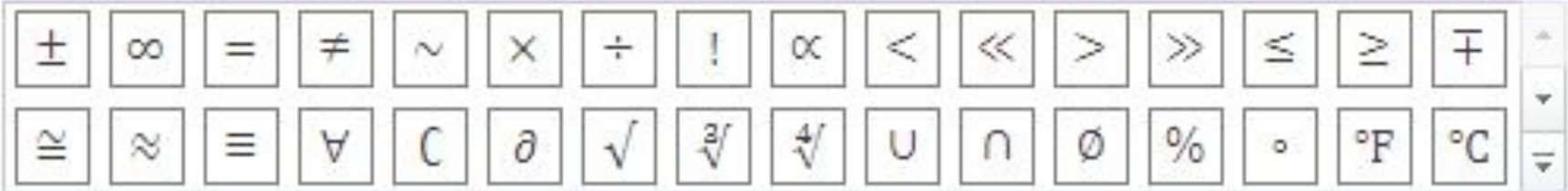
## Формули в текстових документах

Вивчаємо

Работа с формулами

Конструктор

Після вибору цієї вказівки стають доступними інструменти **Конструктора** для роботи з формулами, за допомогою яких можна вставляти до поля формули спеціальні символи:



Символы

Текстовий процесор

# Опрацювання текстових даних

## Формули в текстових документах

Вивчаємо

Работа с формулами

Конструктор

Також до поля формули можна вставляти структури: дробі, індекси, корені, дужки тощо.

$\frac{x}{y}$   $e^x$   $\sqrt[n]{x}$   $\int_{-x}^x$   $\sum_{i=0}^n$   $\{()\}$   $\sin\theta$   $\ddot{a}$   $\lim_{n \rightarrow \infty}$   $\triangle$   $\begin{bmatrix} 10 \\ 01 \end{bmatrix}$

Дроби    Індекси    Радикали    Інтеграл    Крупний оператор    Скобка    Функція    Диакритическіє знаки    Предел и логарифм    Оператор    Матрица

Структури

Простая дробь

$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Обычная простая дробь

$\frac{dy}{dx}$	$\frac{\Delta y}{\Delta x}$	$\frac{\partial y}{\partial x}$	$\frac{\partial y}{\partial x}$
-----------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------

$\frac{\pi}{2}$

Верхние и нижние индексы

$\square^\square$	$\square_\square$	$\square^\square_\square$	$\square_\square^\square$
-------------------	-------------------	---------------------------	---------------------------

Обычные верхние и нижние индексы

$x_{y^2}$	$e^{-i\omega t}$	$x^2$	$\text{?Y}$
-----------	------------------	-------	-------------

Радикалы

$\sqrt{\square}$	$\sqrt[\square]{\square}$	$\sqrt[\square]{\square}$	$\sqrt[\square]{\square}$
------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Обычные радикалы

$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	$\sqrt{a^2 + b^2}$
--------------------------------------	--------------------

Текстовий процесор



## Формули в текстових документах

### Вивчаємо

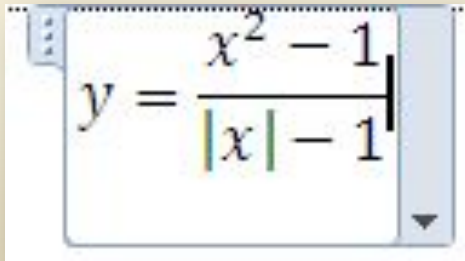
Работа с формулами

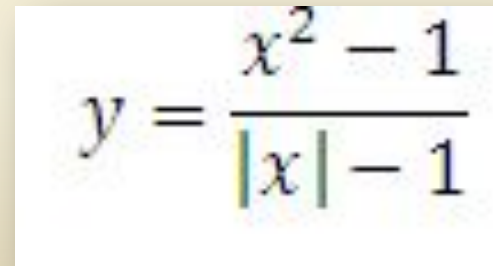
Конструктор

Для конструювання формули слід обрати необхідні структури й у виділені поля ввести потрібні символи.

Символи можна вводити з клавіатури або обирати серед символів на вкладці *Конструктор*.

Для завершення створення формули слід клацнути лівою кнопкою миші за її межами — тобто завершити використання спеціального засобу.


$$y = \frac{x^2 - 1}{|x| - 1}$$

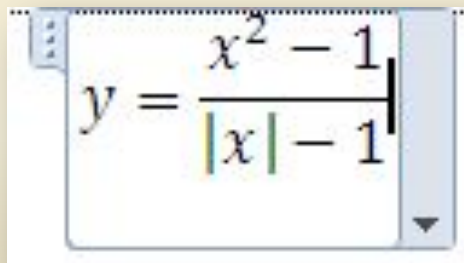

$$y = \frac{x^2 - 1}{|x| - 1}$$

## Формули в текстових документах

### Вивчаємо

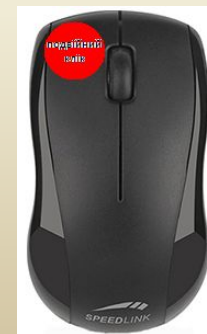
Щоб відредагувати створену формулу, необхідно *двічі* клацнути мишею в її межах, при цьому стануть доступними інструменти створення та редагування формули на вкладці *Конструктор*.




$$y = \frac{x^2 - 1}{|x| - 1}$$



Робота с формулами

Конструктор





**Формати файлів текстових документів. Створення, редагування та форматування списків, колонок, символів, формул в текстовому документі**





# Домашнє завдання

- ❑ Вивчити §7 стор. 46-53
- ❑ Опрацювати всі запитання і завдання з рубрик



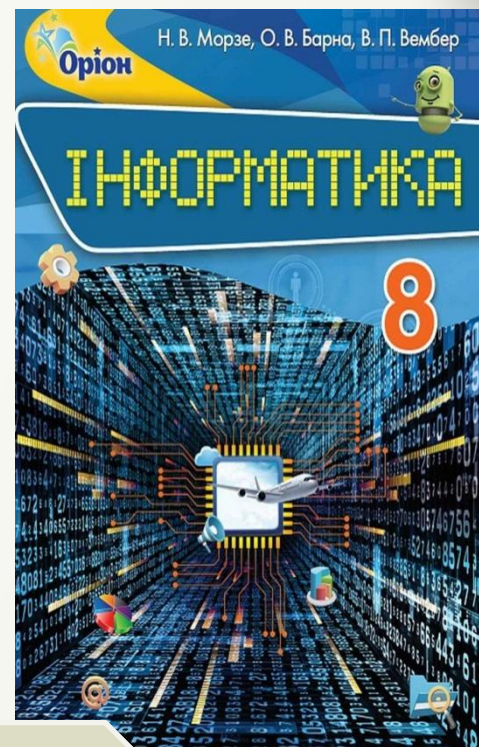
ДІЄМО

ПРАЦЮЄМО САМОСТІЙНО

- ❑ Заповнити словничок



Формати RTF, PDF, HTML,  
списки, колонки,  
формули в MS Word



► Розгада

й




ебус



Чащук О.Ф., вчитель інформатики ЗОШ №23  
Луцьк

ебус

# Розгадай ребус



С



1 = П

**СПИСКИ**





# Розгадай ребус

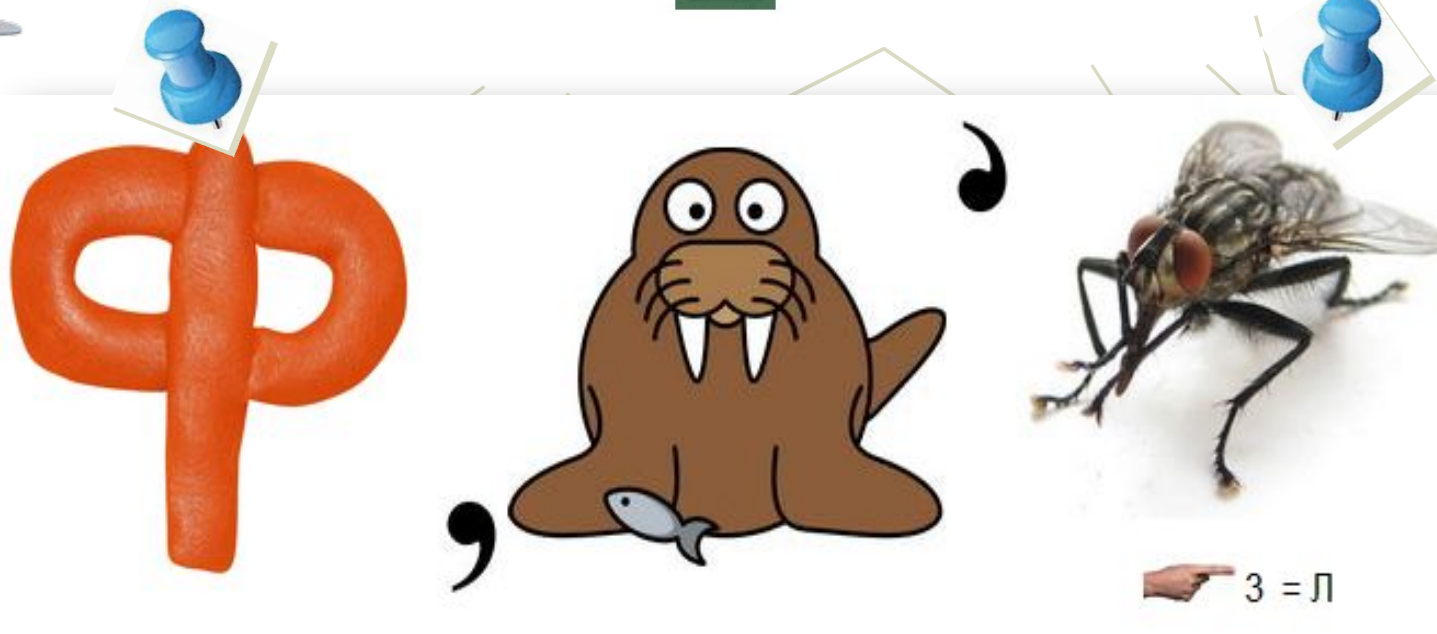


 1 = 0

**КОЛОНКИ**



# Розгадай ребус



**ФОРМУЛА**



# Працюємо за комп'ютером



# Робота з комп'ютером

ДІЯМО

**Вправа 1. Створення нумерованого та маркованого списків**

**Вправа 2. Стінна газета**

**Вправа 3. Створення формули**



Чашук О.Ф., вчитель інформатики  
Луцьк

