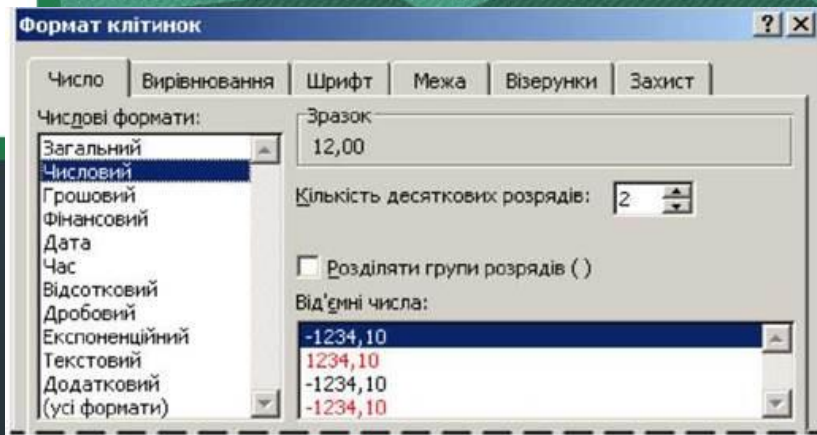


**Обчислення в ЕТ.
Правила побудови
формул. Майстер
формул. Статичні
функції EXCEL.**

Обчислення в електронних таблицях

Електронні таблиці призначені, насамперед, для розв'язування банківських, бухгалтерських і комерційних задач з виконанням математичних, логічних, статистичних, фінансових обчислень



Правила побудови хормул

За допомогою простих формул можна виконувати операції додавання, віднімання, множення та ділення значень на аркуші. Прості формули завжди починаються зі знака (=), після якого йдуть константи (числові значення) і математичні оператори, як-от "плюс" (+), "мінус" (-), "множення" (*) або "ділення" (/).

Створімо просту формулу.

Виберіть на аркуші клітинку, у якій необхідно ввести формулу.

Введіть = (знак рівності), а потім – потрібні константи й оператори (до 8192 символів), які використовуватимуться в обчисленні.

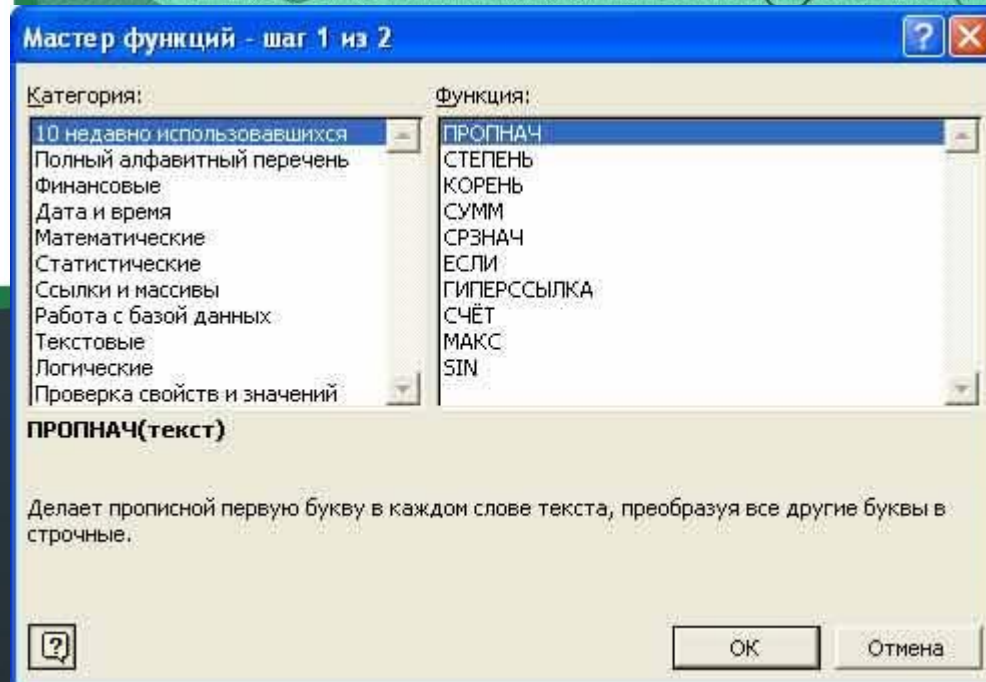
Наприклад, введіть =1+1.

	A	B	C	D
1		Січ	Лют	
2	Розваги			
3	Кабельне ТБ	52,98	52,98	
4	Відеопрокат	7,98	11,97	
5	Кінофільми	16,00	32,00	
6	Компакт-диски	18,98	29,99	
7	Усього	=SUM(B3:B6)		

	A	B	C	D	E	F	G
1					=B3+C2		
2			15				
3		20					
4							=D6+E5
5					18		
6				7			
7							

Майстер формул

Майстер функцій є інструмент у вигляді невеликого віконця, в якому всі наявні функції в Excel впорядковані за категоріями, що робить доступ до них простіше. Також, він надає можливість ввести аргументи формули через інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс.



Статичні функції Excel

Статистична обробка даних - це збір, упорядкування, узагальнення та аналіз інформації з можливістю визначення тенденції і прогнозу по досліджуваному явищу. В Excel є величезна кількість інструментів, які допомагають проводити дослідження в даній області. Останні версії цієї програми в плані можливостей практично нічим не поступаються спеціалізованим програмам в області статистики. Головними інструментами для виконання розрахунків і аналізу є функції. Давайте вивчимо загальні особливості роботи з ними, а також докладніше зупинимося на окремих найбільш корисних інструментах

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following details:

- Formula Bar:** Displays the formula `=МЕДИАНА(B3:B9)`. A red box labeled '1' highlights the range `B3:B9`.
- Spreadsheet:** Column B contains the following values: 12, 97, 89, 65, 12, 45, 78. A red box labeled '2' highlights this range.
- Function Arguments Dialog:** Titled 'Аргументы функции' (Function Arguments). It shows:
 - Function: МЕДИАНА
 - Argument 1: Число1: B3:B9, resulting in `{12;97;89;65;12;45;78}`. A red box labeled '2' highlights this input.
 - Argument 2: Число2: Число
 - Result: = 65
 - Description: Возвращает медиану исходных чисел.
 - Value: Значение: 65
 - Buttons: OK (highlighted with a red box labeled '3') and Отмена.