

# Электронные таблицы

Обработка числовой информации

# Электронные таблицы

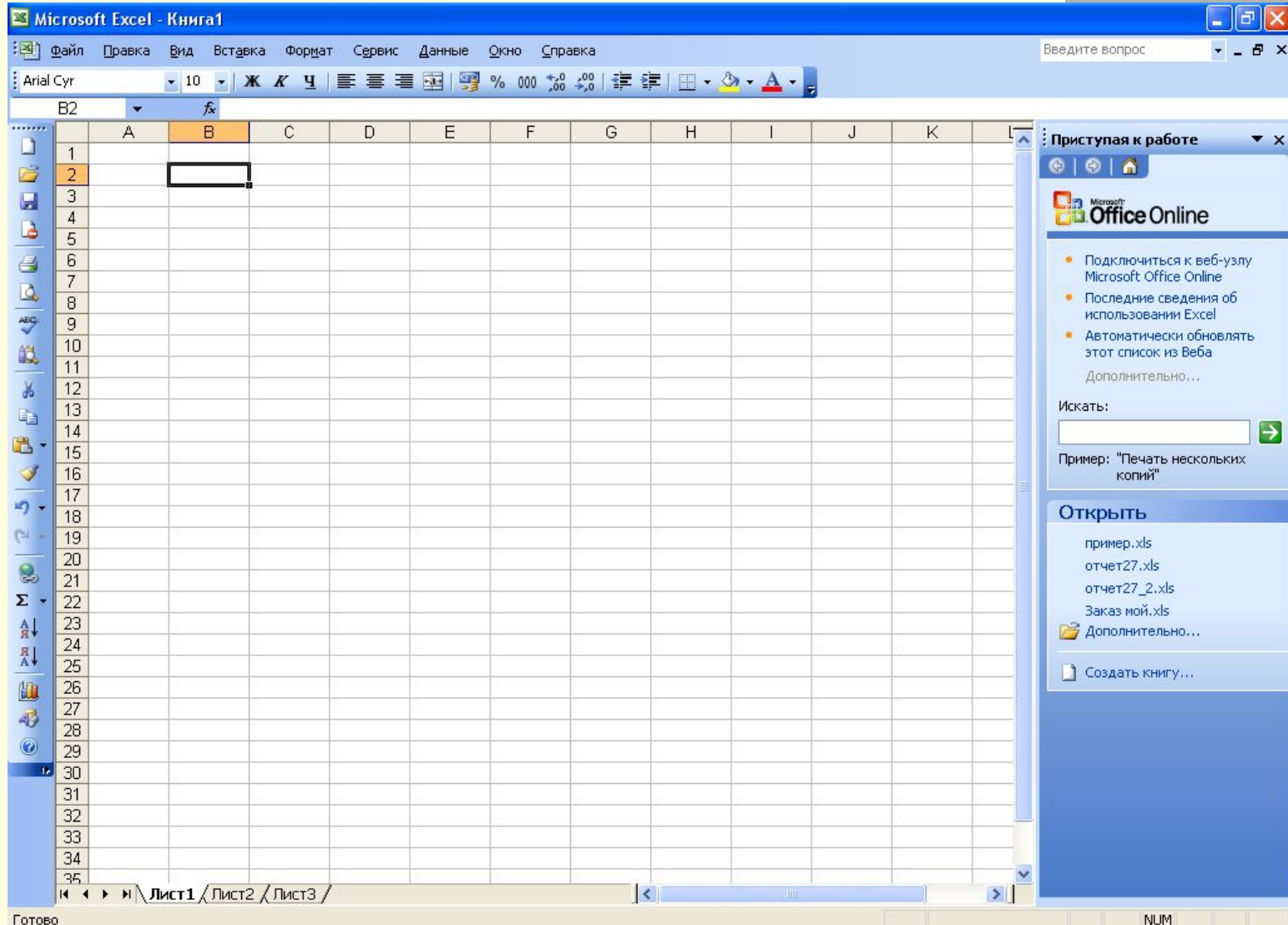
---

Электронные таблицы – это программа для создания и использования документов с автоматическим расчетом вносимых данных.

На сегодняшний день **Excel** является самой мощной программой, предназначенной для работы с электронными таблицами.

Одним из важнейших особенностей электронных таблиц является способность связывать ячейки друг с другом с помощью формул, причем, программа позволяет работать с разными форматами отображения чисел – денежными, целыми, датой, временем, процентами и многими другими.

# Рабочее окно Excel



# Рабочая книга и рабочие листы

---

При запуске программы Excel открывается окно, содержащее новую рабочую книгу.

Рабочая книга - это многостраничный документ Excel, каждая страница которого называется рабочим листом.

В окне документа отображается активная страница. Таблицы в программе Excel создаются на рабочем листе.

Рабочий лист состоит из 256 столбцов (от А до IV) и 65 536 строк. Каждая ячейка имеет собственный адрес.

# Перемещение по рабочему листу

<i>Клавиши</i>	<i>Перемещение</i>
<b>Page Down</b>	На один экран вниз
<b>Page Up</b>	На один экран вверх
<b>Home</b>	В начало текущей строки
<b>Ctrl+Home</b>	К ячейке A1
<b>Ctrl+End</b>	В последнюю заполненную ячейку таблицы
<b>Ctrl+↑</b>	Вверх до первой заполненной ячейки
<b>Ctrl+↓</b>	Вниз до первой заполненной ячейки
<b>Ctrl+←</b>	Влево до первой заполненной ячейки
<b>Ctrl+→</b>	Вправо до первой заполненной ячейки
<b>Ctrl+Page Up</b>	К следующему листу рабочей книги
<b>Ctrl+Page Down</b>	К предыдущему листу рабочей книги

# Ввод данных

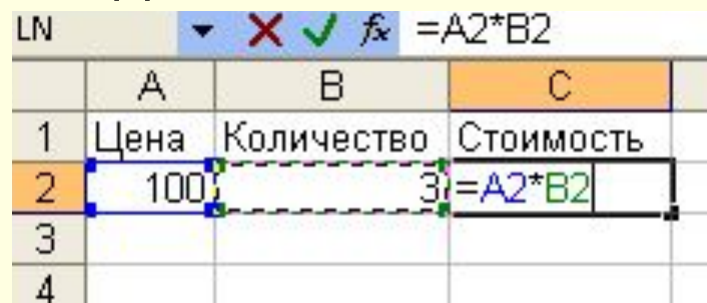
---

В ячейки рабочего листа могут быть введены данные трех типов:

- **числа** (Представляют собой величины, используемые в вычислениях);
- **формулы** (Инструкции, вводимые в ячейки, в соответствии с которыми производятся вычисления );
- **текст** (Информация, не являющаяся ни числом, ни формулой. Текст обрабатывается как последовательность символов).

# Создание формул

Чтобы получить в ячейке C2 размер определить стоимость товара, следует активизировать эту ячейку, ввести знак равенства, а затем — адреса ячеек A2 и B3, соединенных знаком умножения (\*). Введенная в ячейку формула должна иметь следующий вид:



The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A, B, and C, and rows 1 through 4. Cell A2 contains the value '100'. Cell B2 contains the text 'Количество'. Cell C2 is selected and contains the formula '=A2\*B2'. The formula bar at the top shows the formula being entered. The spreadsheet is titled 'LN'.

	A	B	C
1	Цена	Количество	Стоимость
2	100		=A2*B2
3			
4			

Ввод формулы завершается нажатием клавиши [Enter], после чего в ячейке появляется результат вычислений.

# Вопросы:

---

- Что такое электронные таблицы?  
Назначение электронных таблиц?
- Что такое рабочая книга и рабочие листы?
- Как именуются ячейки?
- Какие типы данных может храниться в ячейках?
- Как ввести формулу?
- Каким образом можно оформить таблицу?