



ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

ОБРАБОТКА ЧИСЛОВОЙ
ИНФОРМАЦИИ В ЭЛЕКТРОННЫХ
ТАБЛИЦАХ



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Электронные таблицы

Электронные таблицы (табличный процессор) - это прикладная программа, предназначенная для организации табличных вычислений на компьютере.

Наиболее распространёнными табличными процессорами являются Microsoft Excel и OpenOffice.org Calc.



Excel 2003



Excel 2007

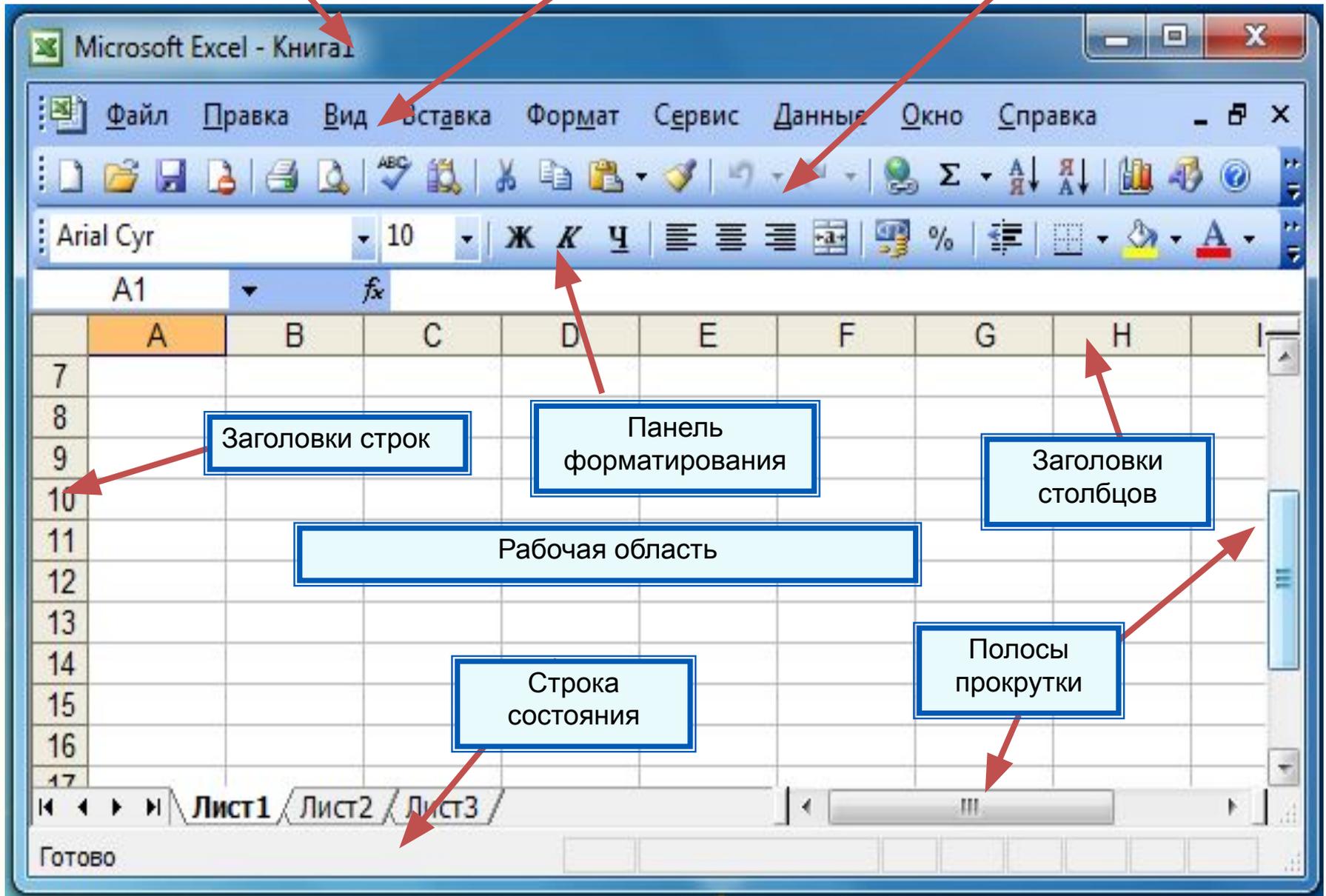


OpenOffice.org Calc

Строка заголовка

Строка основного меню

Панель стандартная



Заголовки строк

Панель форматирования

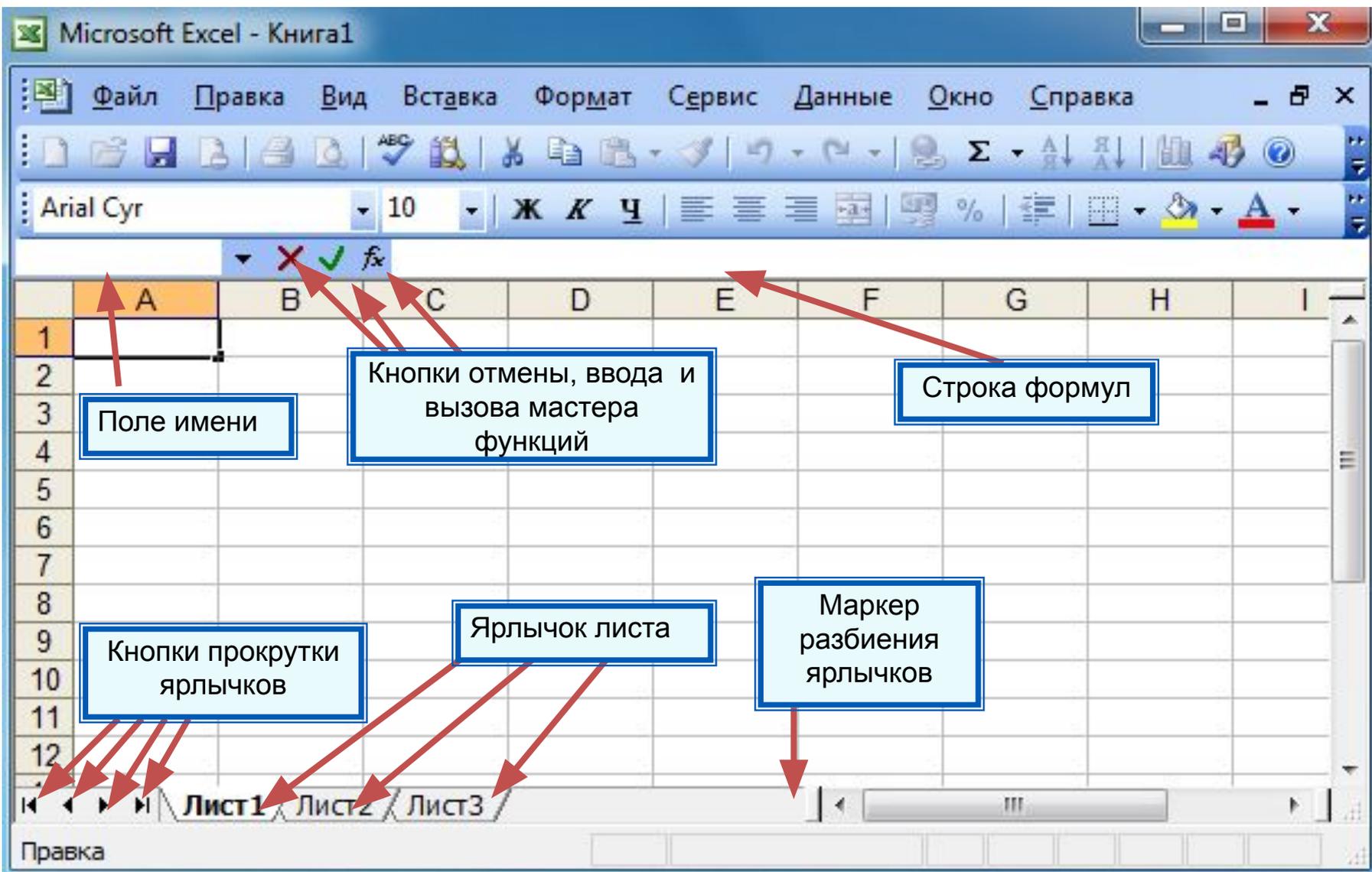
Заголовки столбцов

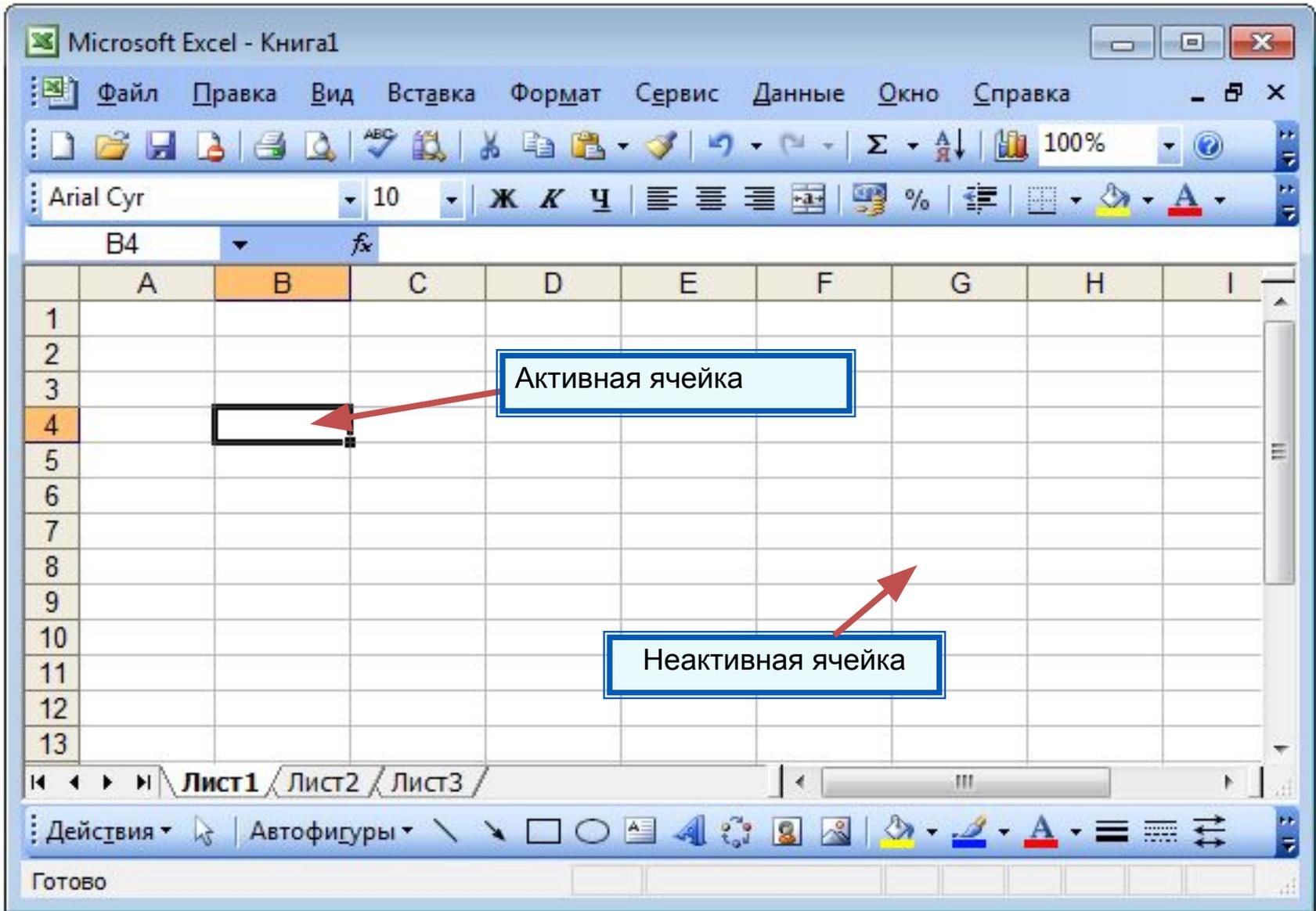
Рабочая область

Строка состояния

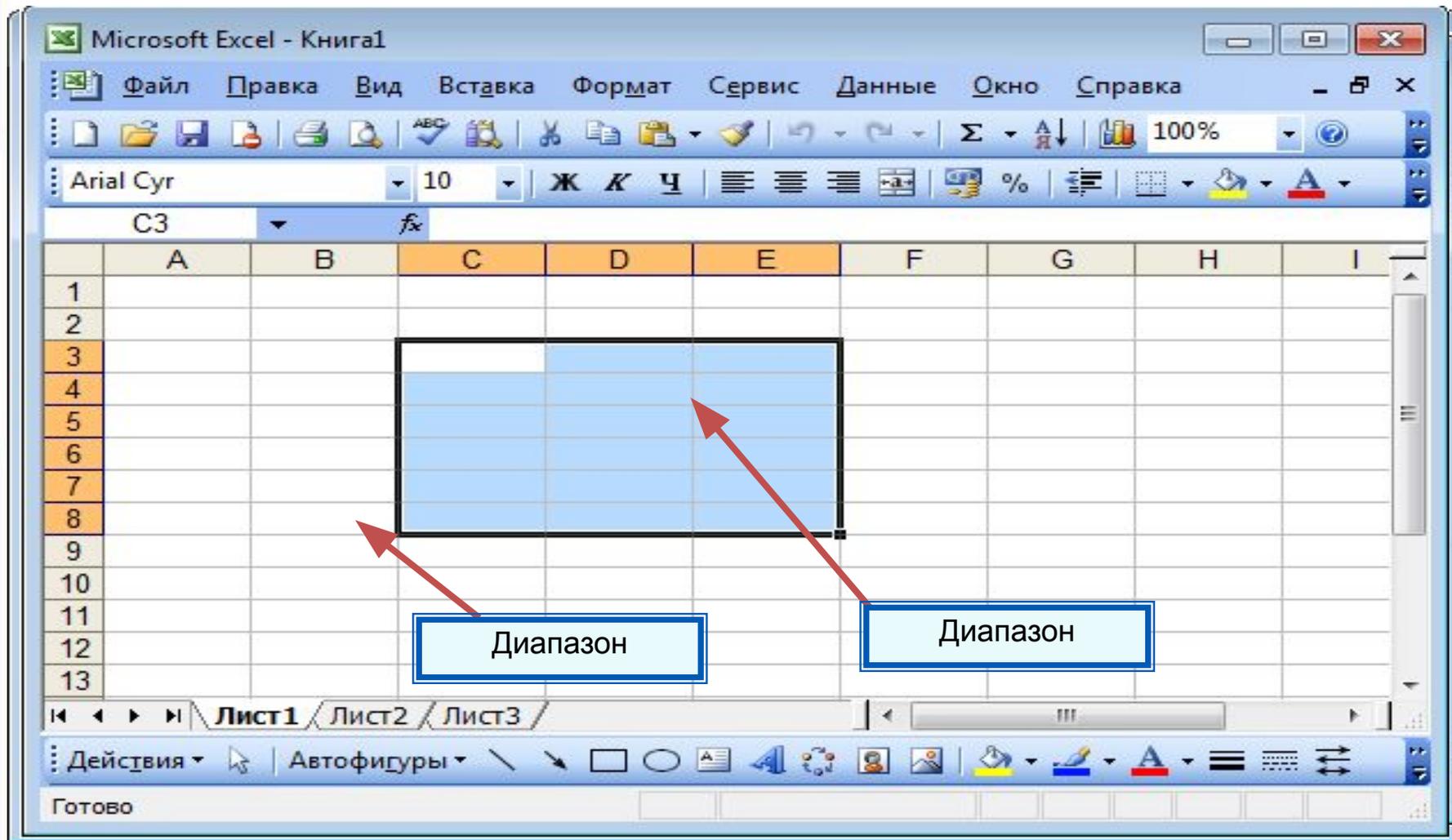
Полосы прокрутки

Готово





Диапазон - расположенные подряд ячейки в строке, столбце или прямоугольнике.



Какое количество ячеек находится в диапазоне (B3:E8)?
Какое количество ячеек находится в диапазоне (C3:E8)?

Excel 2003

Excel 2007

OpenOffice.org Calc

The screenshot displays the Microsoft Excel 2007 interface. The title bar reads "Книга5 - Microsoft Excel". The ribbon is set to the "Главная" (Home) tab, showing the "Шрифт" (Font) and "Выравнивание" (Alignment) groups. The font is Calibri, size 11. The alignment group includes options for text wrap and centering. The spreadsheet area shows a grid with columns A through L and rows 1 through 15. The data in the first five rows is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	1	1	10	2	4	90	2	14	9			
2	3	1	20	4	6	50	4	12	7			
3	5	1	40	6	3	30	6	10	5			
4	7	1	60	10	8	80	8	8	3			
5	9	2	30	12	4	100	10	8	13			



Данные в ячейках таблицы

Ячейка - наименьшая структурная единица электронной таблицы, образуемая на пересечении столбца и строки.

Текст

Число

Формула

Последовательность

	A	B	C	D	E	F
1	Информатика 9 класс					
2						

Вывод значения формулы

	A	B	C	D	E
1	2	5		=A1+B1	
2					

	A	B	C	D
1		23		55,45
2				
3				

Формат данных

Числовой формат	Пример
Числовой	1234,01
Процентный	57%
Экспоненциальный(научный)	1,234E+03
Дробный	1234/8
Денежный	1234 р.
Дата	23.12.2012
Время	08:30:00

Целая и дробная части вещественного числа разделяют **запятой**.



набираем - получаем

~~1234,01~~ = 1234,01

набираем - получаем

~~1234.01~~ = 1234,01



Формулы

Арифметические операции, применяемые в формулах

Арифметическая операция	Знак операции
Сложение	+
Вычитание	-
Умножение	*
Деление	/
Возведение в степень	^



Формула всегда начинается со знака «=»

=0,5*(A1+B1)

=C3^2

Вычисления по формулам

Для просмотра формулы (нажатие **F2**) достаточно нажать на ячейку, в которой находится формула. Для редактирования формулы достаточно выделить ячейку и нажать **F2**.

	A	B	C	D	E	F
1	5	4	1			
2	2	10	6	14		
3						

Для просмотра и редактирования конкретной формулы достаточно выделить соответствующую ячейку и провести её редактирование в строке ввода.