

Ответьте на вопросы:

1. Как называется самый крупный алмаз на земле?
2. В каком году был найден алмаз поз названием «Звезда Сьерра-Леоне»
3. Какой вес у алмаза «Алмаз Победы»







Nazarbayev
Intellectual
Schools

Раздел 7.2А: Решение задач с помощью электронных таблиц

Тему урока: Назначение и форматирование таблиц

Цель обучения: форматировать элементы электронной таблицы
7 класс



A	B	C
\$2,800,000	\$4,070,100	\$2,800,000
\$900,400	\$6,373,000	\$2,100,090
\$710,020	\$7,200,900	\$3,423,000
\$500,000	\$1,000,440	\$6,901,050
\$170,200	\$7,980,000	\$1,700,000
	\$2,100,090	\$1,000,000
	\$3,423,000	\$1,000,000

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные FlashPaper Окно

Arial Cyr 10 Ж К Ч

Snagit Окно

	A	B	C	D	E	F
1	номер	наименование	цена	получено	продано	остаток
2	1	печенье	310	50	15	
3	2	сок	120	70	18	
4	3	вафли	420	30	12	
5						
6						
7						
8						



Электронные таблицы

Основная задача – автоматические вычисления с данными в таблицах.

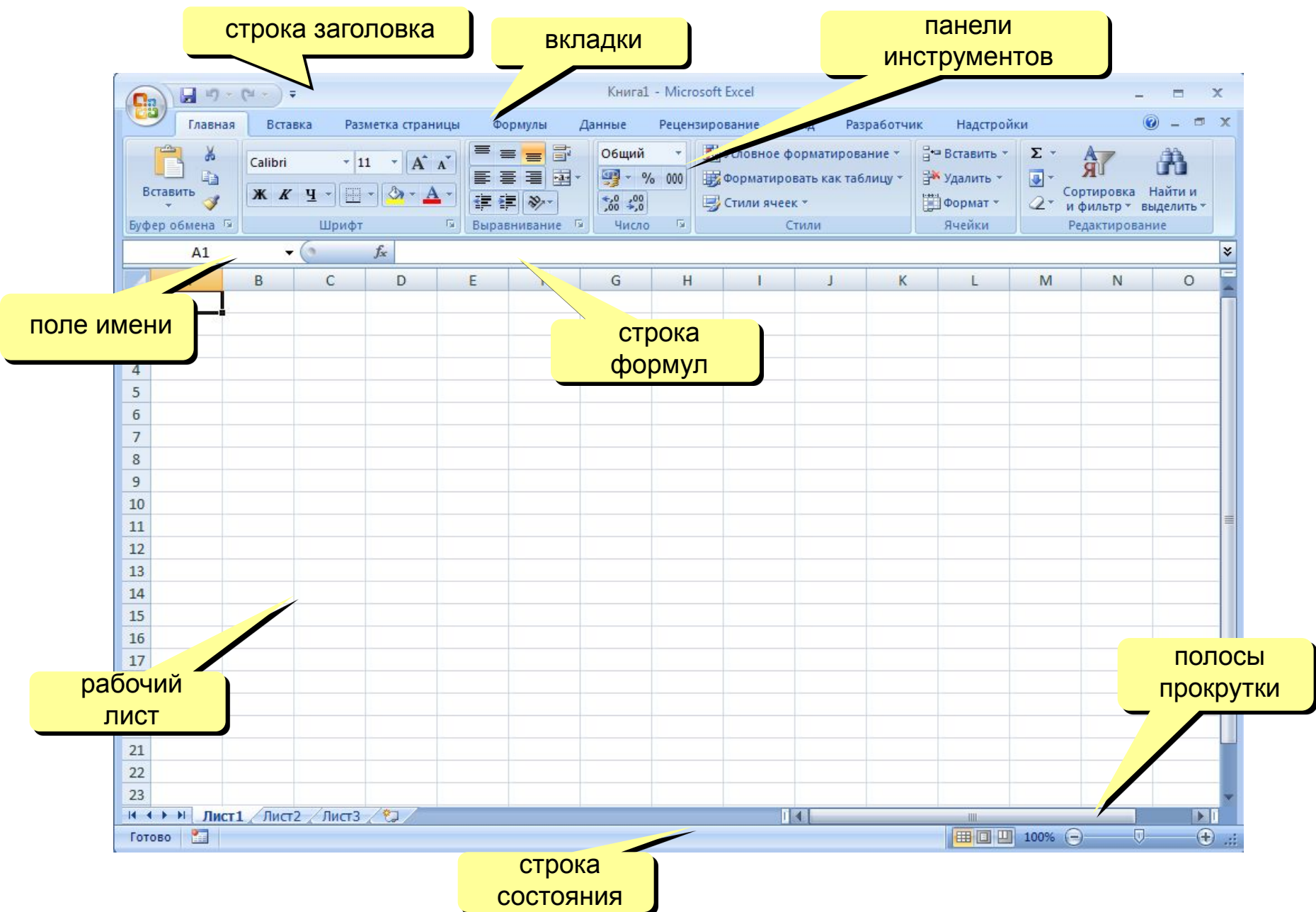
Кроме того:

- хранение данных в табличном виде
- представление данных в виде диаграмм
- анализ данных
- составление прогнозов
- поиск оптимальных решений
- подготовка и печать отчетов

Примеры:

- *Microsoft Excel* – файлы *.xls, *.xlsx 
- *OpenOffice Calc* – файлы *.ods – **бесплатно** 

Электронные таблицы. Главное окно.



Электронные таблицы

активная
ячейка

имена столбцов

The image shows a portion of an Excel spreadsheet. The columns are labeled B, C, and D. The rows are numbered 1 through 10. Cell B2 is selected and outlined with a thick black border. Row 4 is highlighted in green. Column D is highlighted in light green. A list of data types is shown on the right side of the spreadsheet.

	B	C	D
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

- текст
- числа
- **формулы**
- время
- дата

номера
строк

строка


неактивная
ячейка

столбец

Начало работы с *Microsoft Excel*



Программы – Microsoft Office – Excel 2007

Файлы:  *.xlsx (старая версия – *.xls)

Вася.xlsx рабочая книга

Лист 1

Лист 2

План
по валу

Вал
по

переходы
по листам

ЛКМ

ПКМ


Вставить...

Удалить

Переименовать

Переместить/скопировать...

 Исходный текст

 Защитить лист...

Цвет ярлычка

Скрыть

Отобразить...

Выделить все листы

Адреса

адрес активной ячейки

A screenshot of an Excel spreadsheet. The active cell is B2, which is highlighted with a black border. A yellow callout bubble points to the cell with the text "ячейка B2". The spreadsheet shows columns A, B, C, and D, and rows 1 through 8. The formula bar at the top shows "B2" and a function icon.

ячейка B2

диапазон B2:C7

A screenshot of an Excel spreadsheet. A range of cells from B2 to C7 is selected, indicated by a light blue background. A yellow callout bubble points to the range with the text "диапазон B2:C7". Two purple callout bubbles point to the top-left corner (B2) and the bottom-right corner (C7) of the selected range. The spreadsheet shows columns A, B, C, and D, and rows 1 through 8. The formula bar at the top shows "B2" and a function icon.

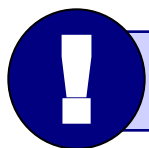
B2

C7

Ссылки в формулах:

$=B2+2*C3$

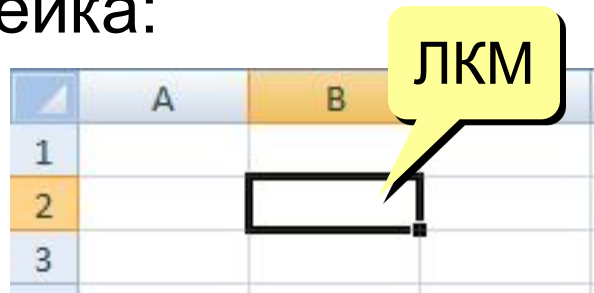
$=A2+2*СУММ(B2:C7)$



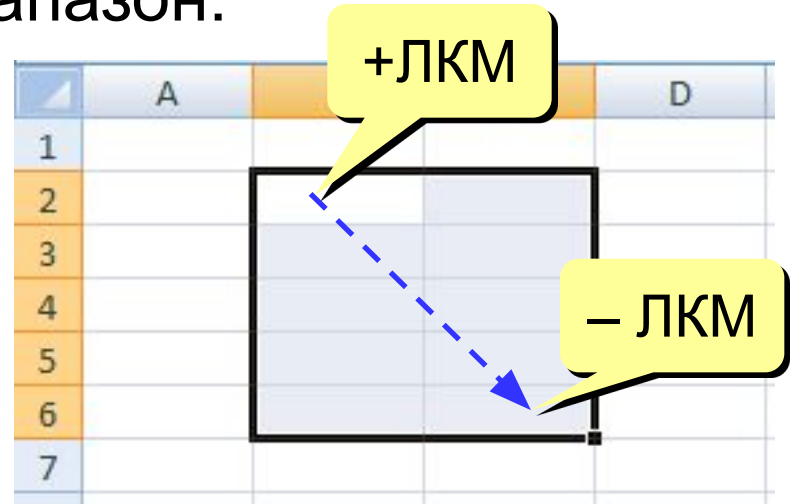
Формула всегда начинается знаком «=»!

Выделение данных

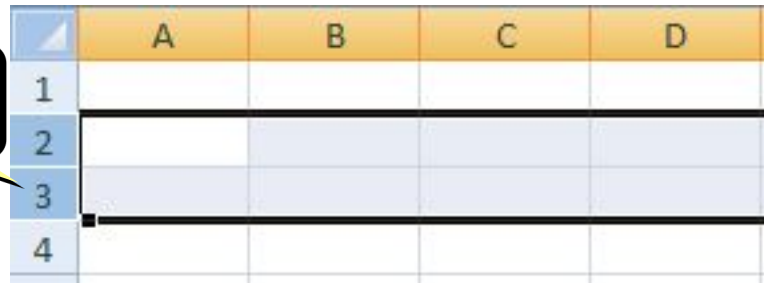
ячейка:



диапазон:

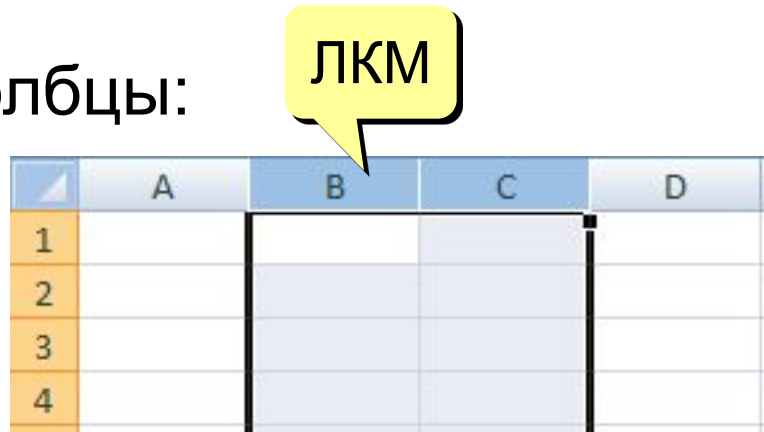


строки:

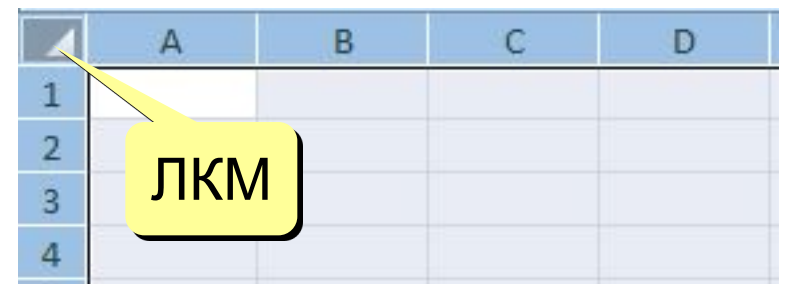


несвязанные диапазоны:
+Ctrl и выделять второй

столбцы:

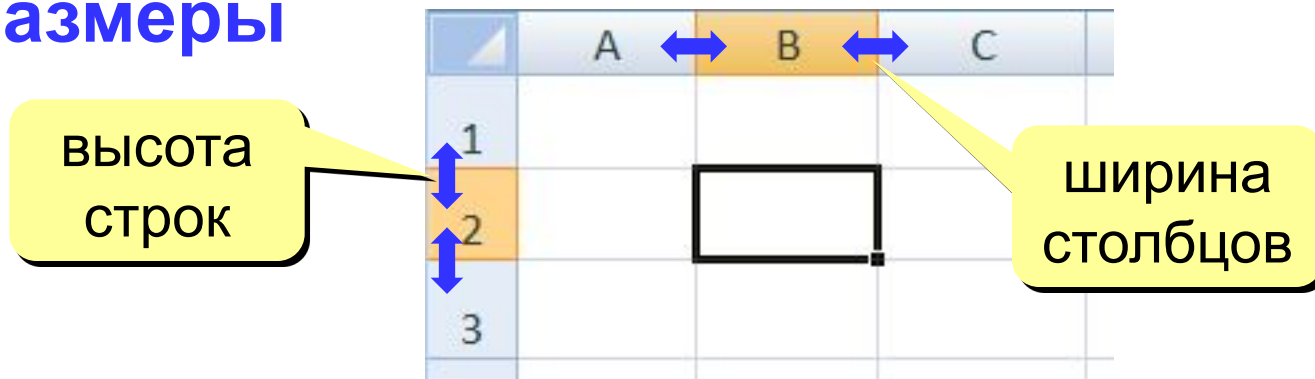


вся таблица:

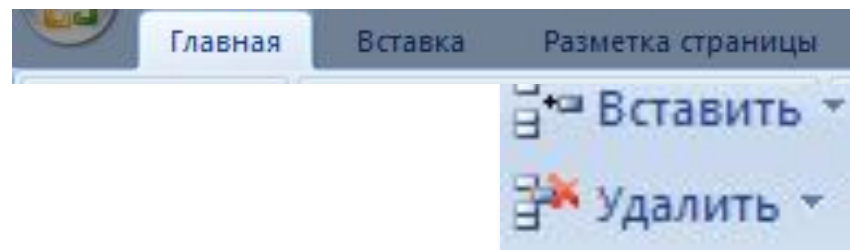
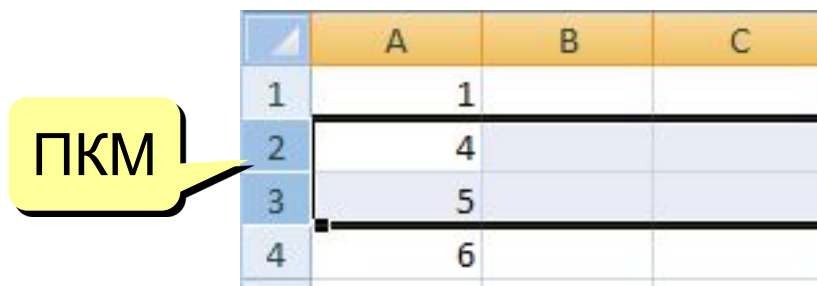
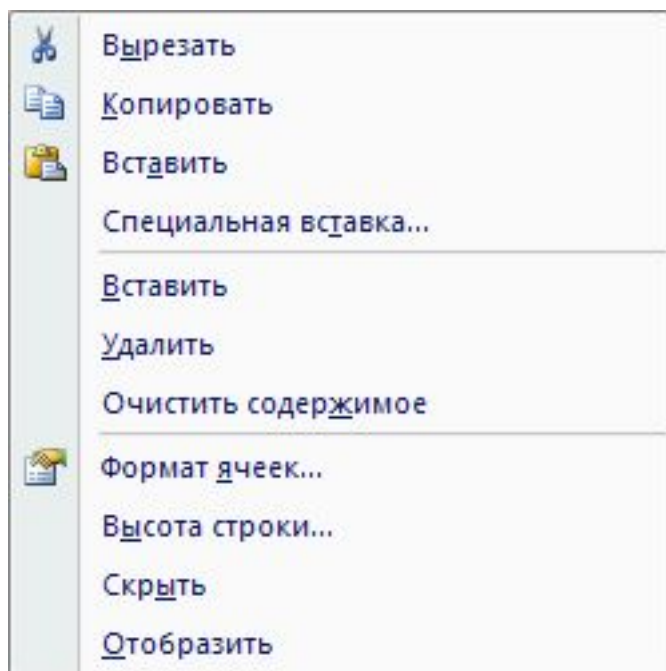


Операции со строками и столбцами

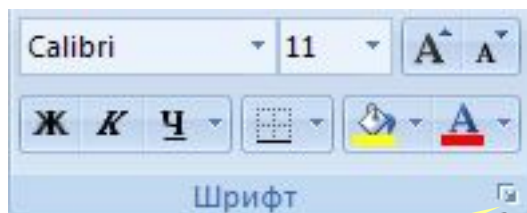
размеры



добавление, удаление

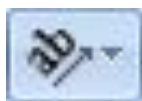


Оформление ячеек



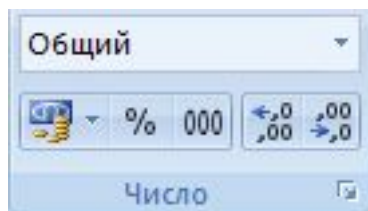
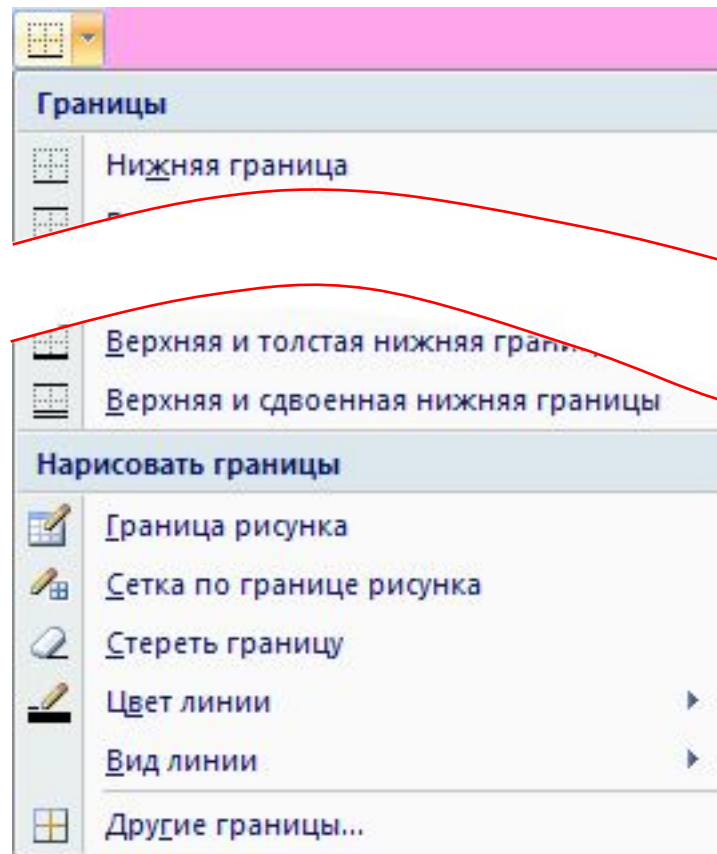
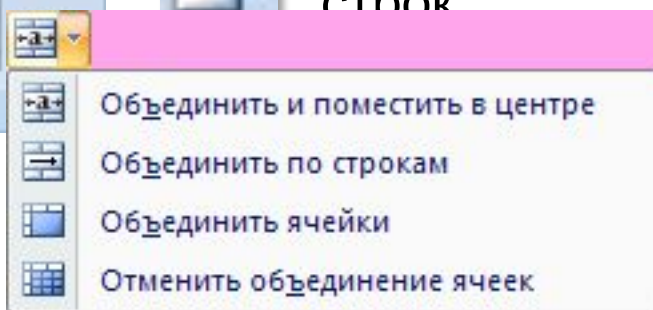
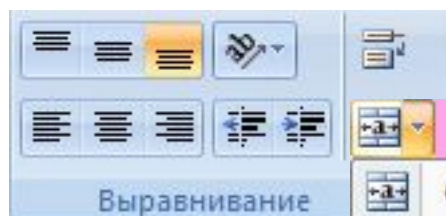
↑↓ размер

все свойства

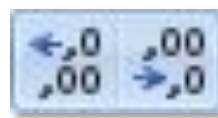


направление

в несколько
строк

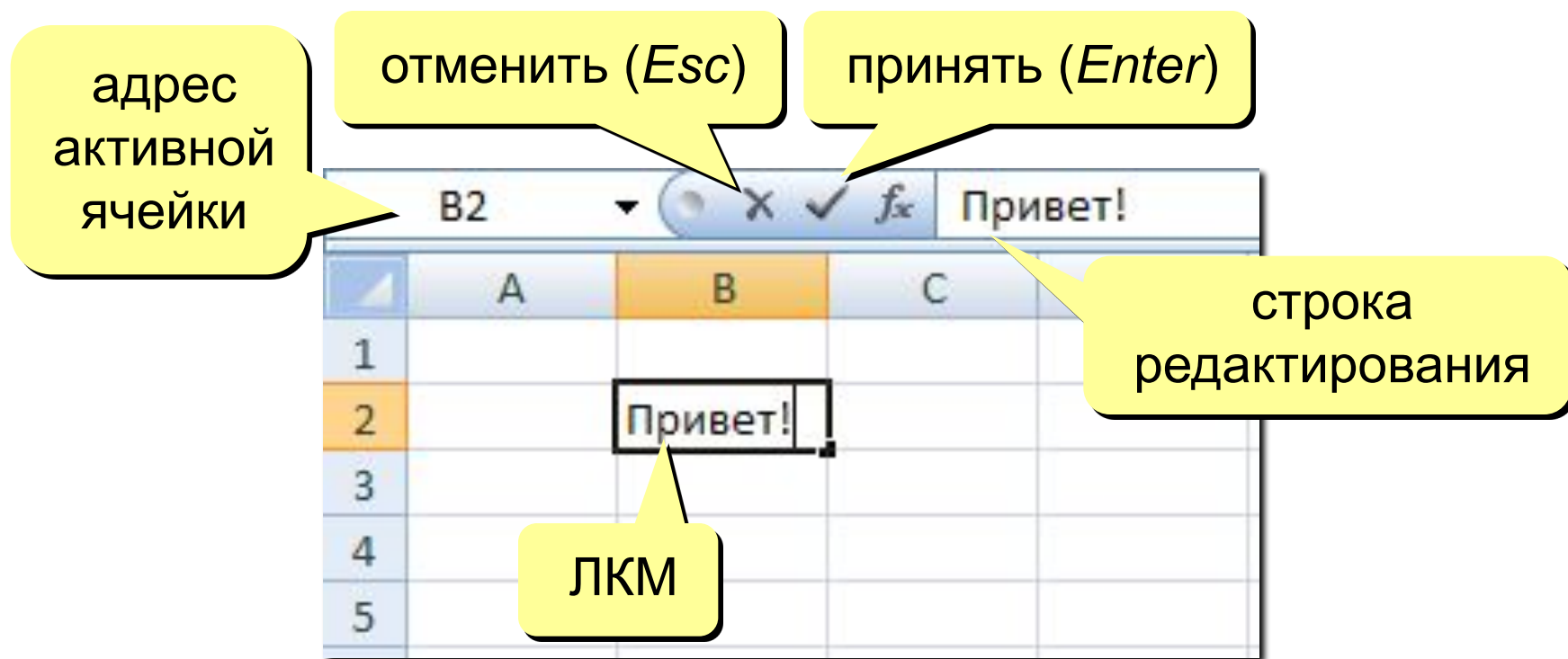


денежный
формат



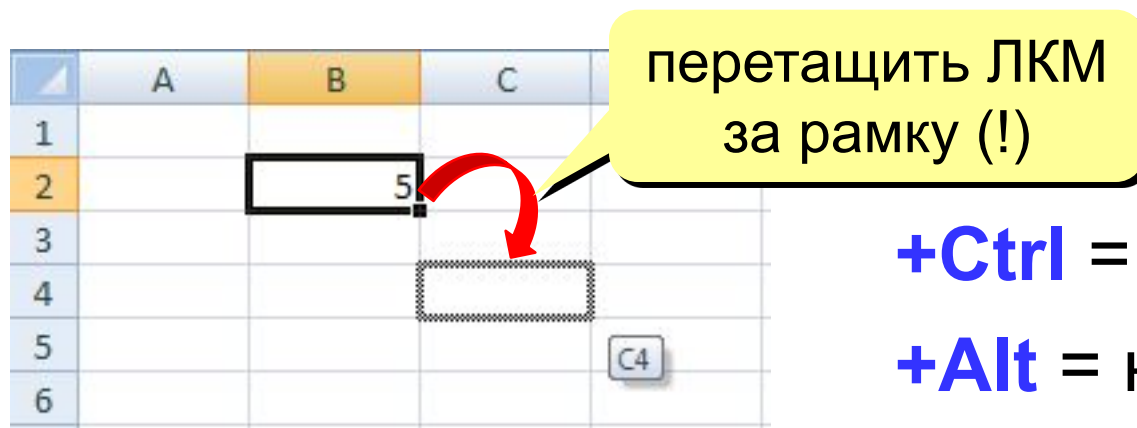
количество знаков
в дробной части

Ввод данных



F2 – редактировать прямо в ячейке

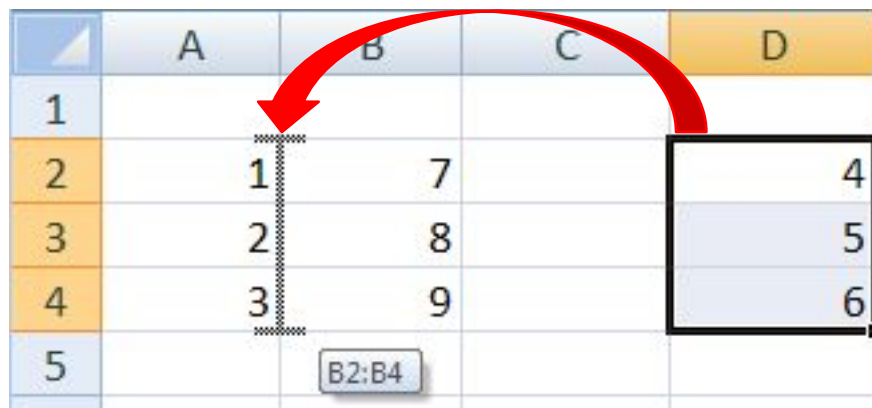
Перемещение и копирование



+Ctrl = копирование

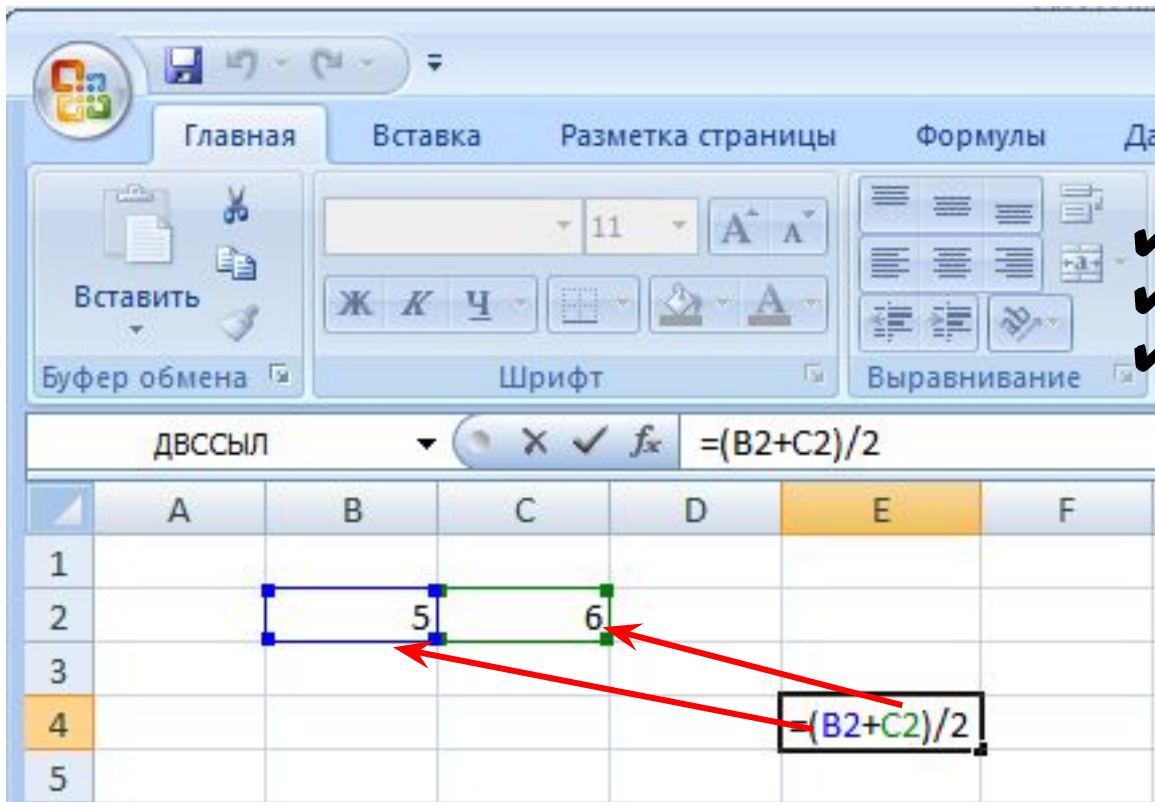
+Alt = на другой лист

перемещение со сдвигом (+Shift)



Вставка формул

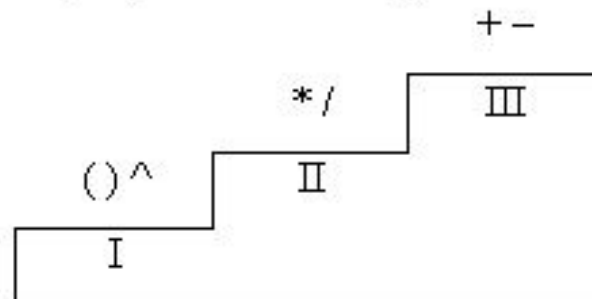
Формула всегда начинается со знака =



Формула может содержать:

- ✓ числа;
- ✓ ссылки на ячейки;
- ✓ знаки арифметических операций.

Приоритеты выполнения арифметических действий



Формулу можно копировать как обычную ячейку.



LearningApps.org

🔍 Поиск

☰ Все упражнения



learningapps.org/2036964

learningapps.org/2068711

PhotoShop PSD file download - Resolution 1200x1024px - www.psdgraphics.com



go to the shop

Упражнение: Посчитайте, используя ЭТ, хватит ли вам 1000 тенге, чтоб купить все продукты, которые вам заказала мама, и хватит ли купить чипсы за 150 тенге?



№	Наименование	Цена в рублях	Количество	Стоимость
1	Хлеб	70	2	=C2*D2
2	Кофе	60	5	=C3*D3
3	Молоко	250	2	=C4*D4
4	Пельмени	51,3	1	=C5*D5
5	Чипсы	25	1	=C6*D6

Подумай и выполни...

Электронные таблицы MS Excel

Тест предназначен для проверки знаний учащихся по теме Электронные таблицы MS Excel.

Инструкция к тесту

Прочитайте внимательно вопрос и выберите один из трех предложенных вариантов ответов.

Далее

goo.gl/yFSMwl



Рефлексия

- Мне больше всего удалось...
- А особенно удалось...
- Для меня было открытием то, что...
- Сегодня на уроке я научился...
- Мне было интересно..
- Мне было трудно...
- Я понял, что...

