

# 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»





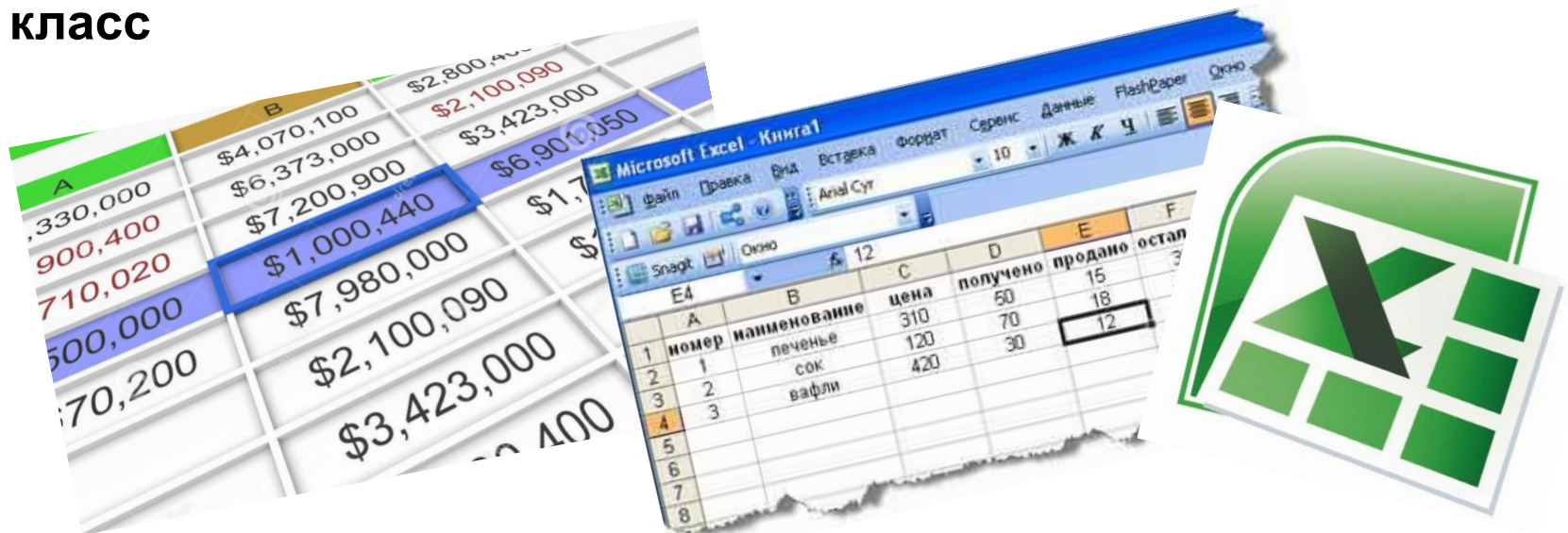


Nazarbayev  
Intellectual  
Schools

## Раздел 7.2А: Решение задач с помощью электронных таблиц

Тему урока: Назначение и форматирование таблиц

Цель обучения: форматировать элементы электронной таблицы  
7 класс



# 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.

строка заголовка

вкладки

панели инструментов

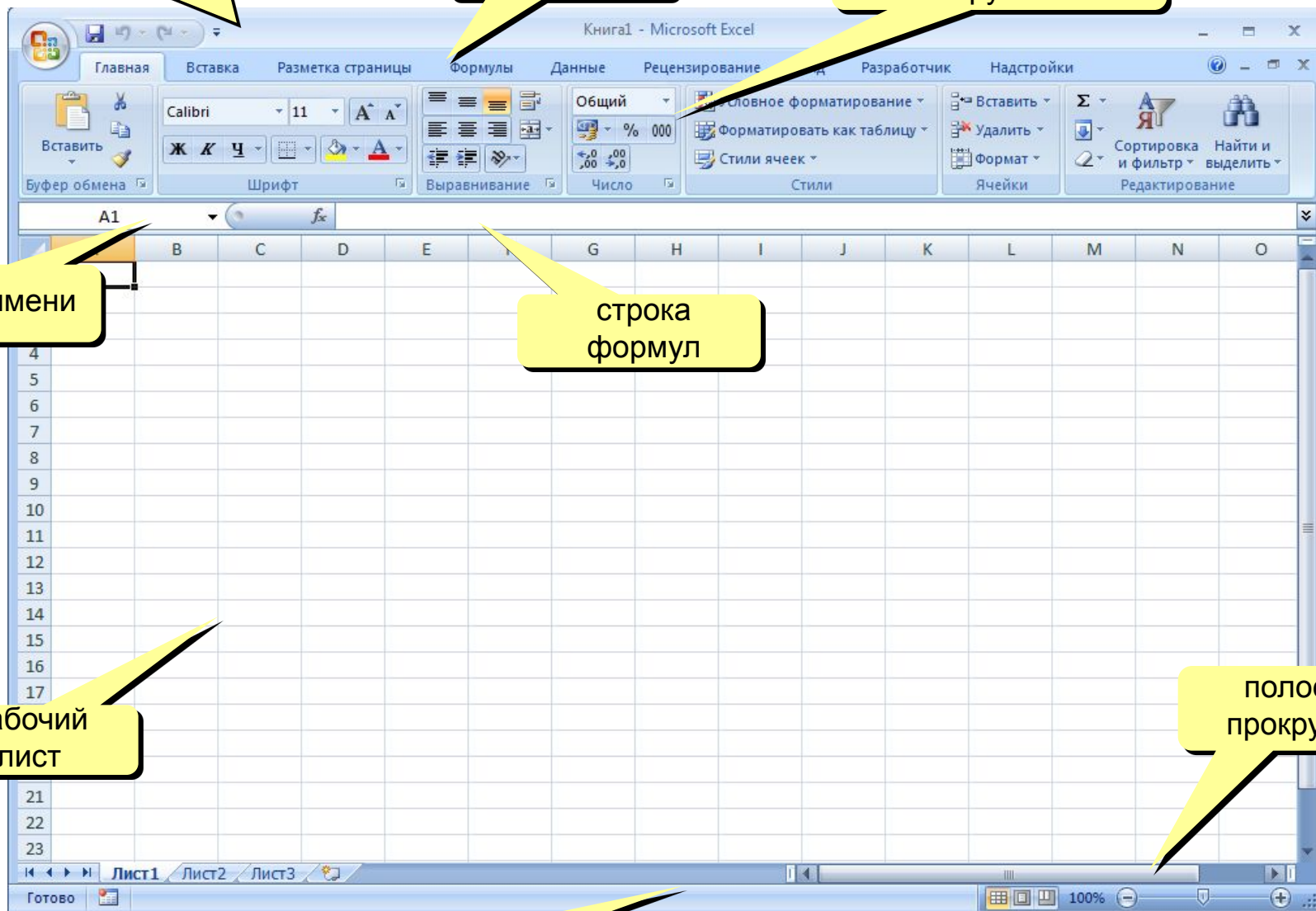
поле имени

строка формул

рабочий лист

полосы прокрутки

строка состояния



# 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 highlighted with a thick black border. Row 4 is highlighted in green. Column D is highlighted in 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.

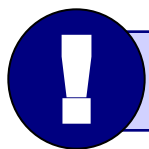
B2

C7

## Ссылки в формулах:

$=B2+2*C3$

$=A2+2*СУММ(B2:C7)$

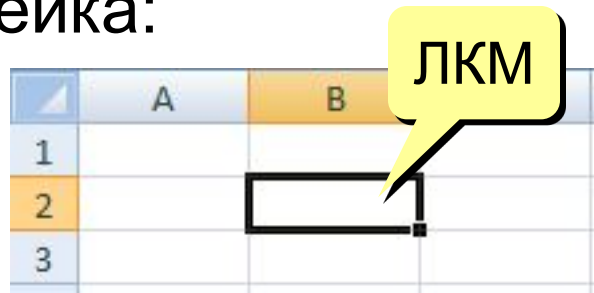


**Формула всегда начинается знаком «=»!**

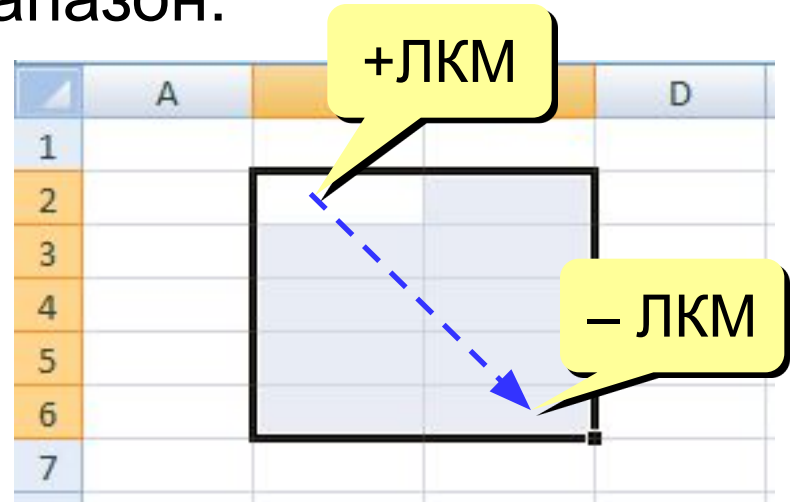


# Выделение данных

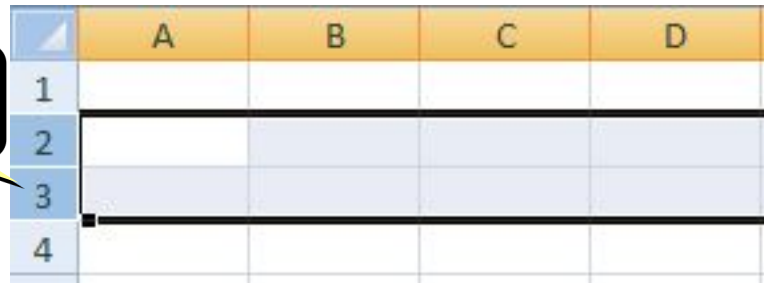
ячейка:



диапазон:

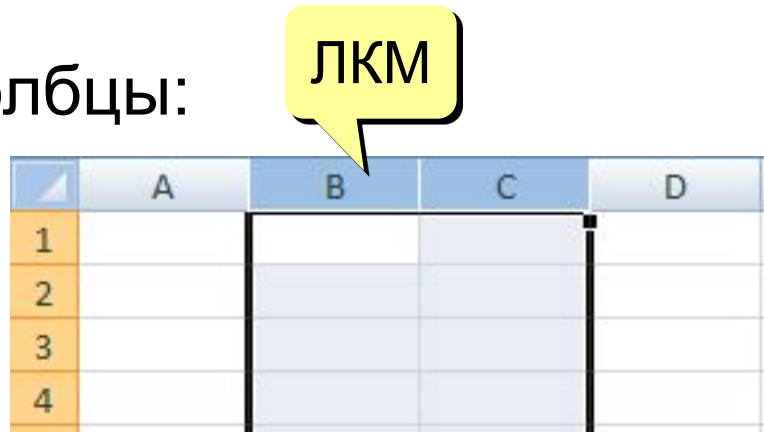


строки:

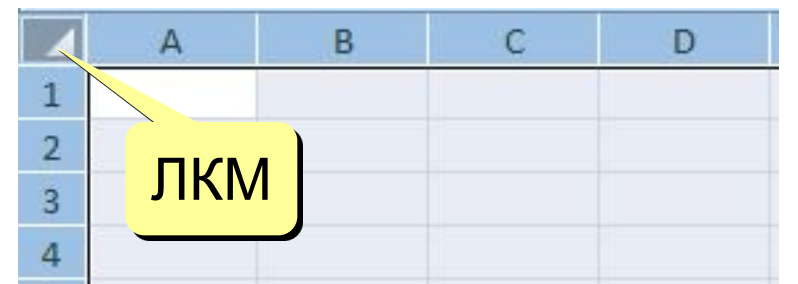


несвязанные диапазоны:  
**+Ctrl** и выделять второй

столбцы:

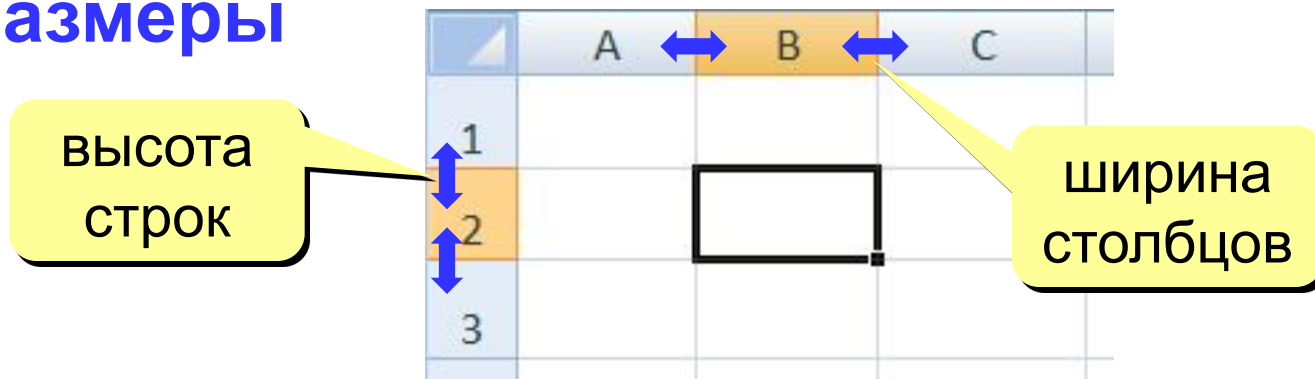


вся таблица:

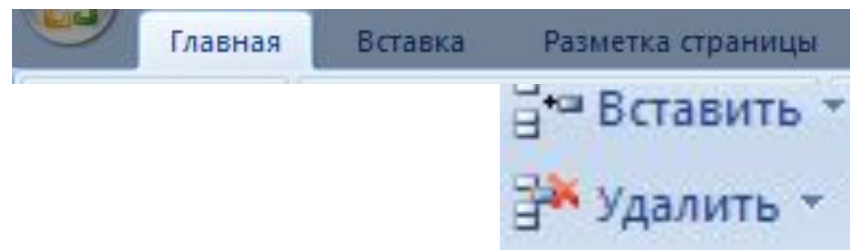
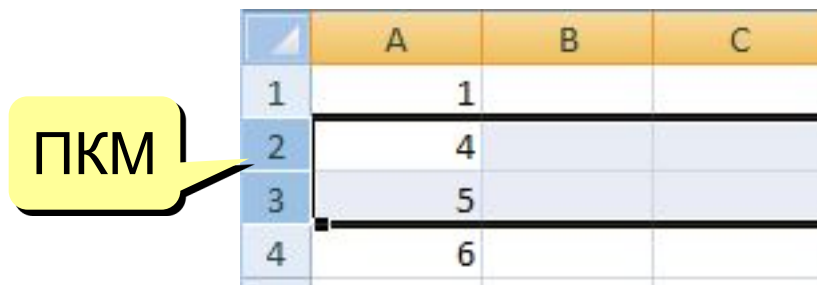
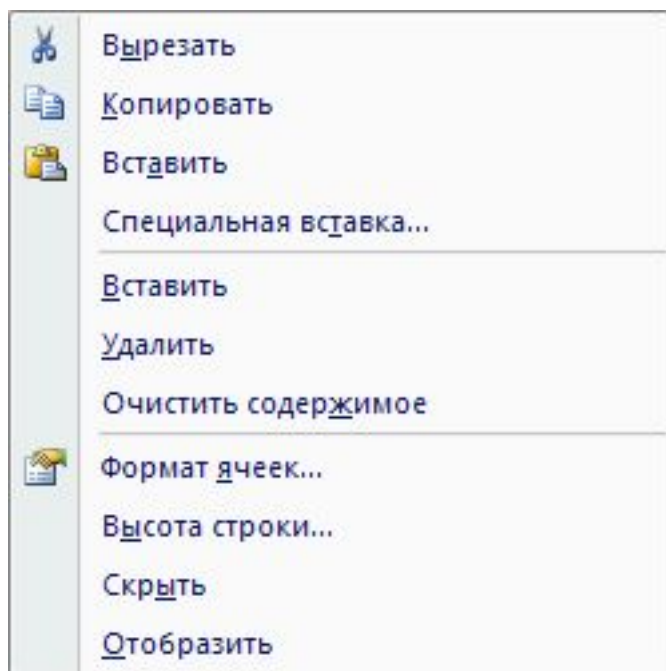


# Операции со строками и столбцами

## размеры



## добавление, удаление



# Оформление ячеек



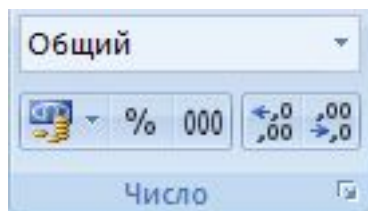
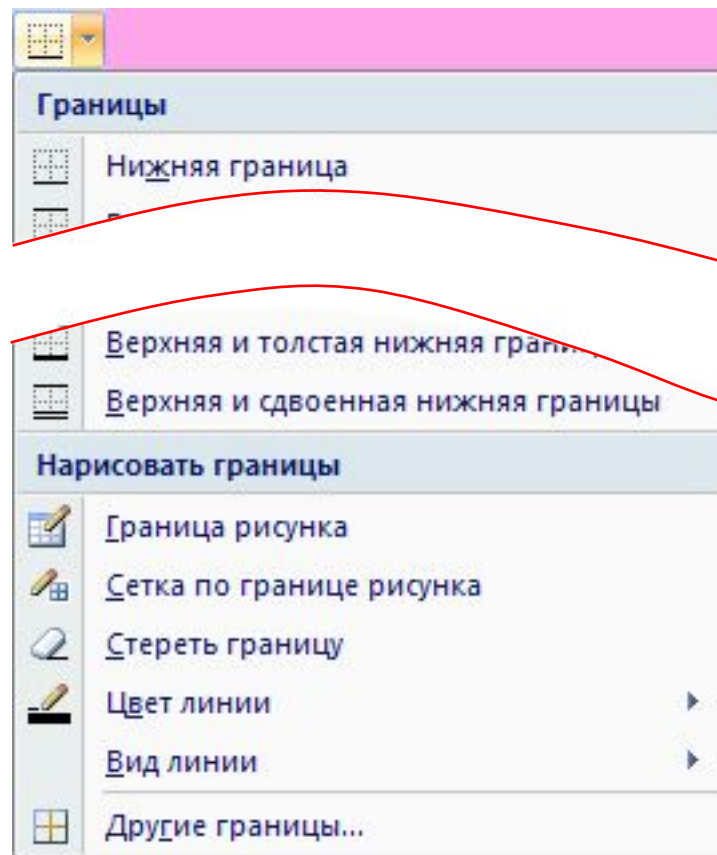
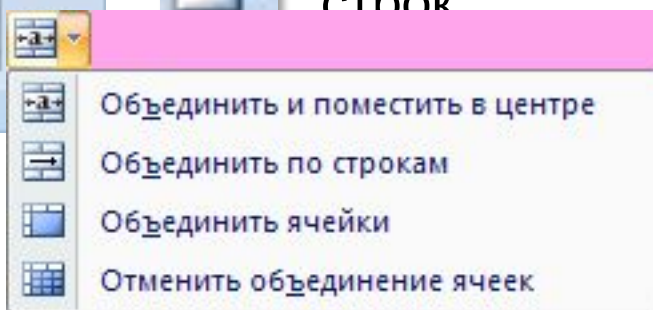
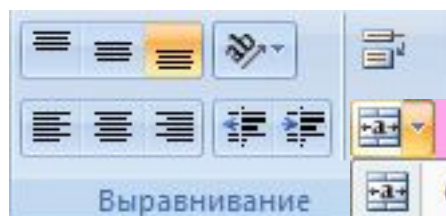
↑↓ размер

все свойства

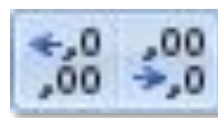


направление

в несколько  
строк

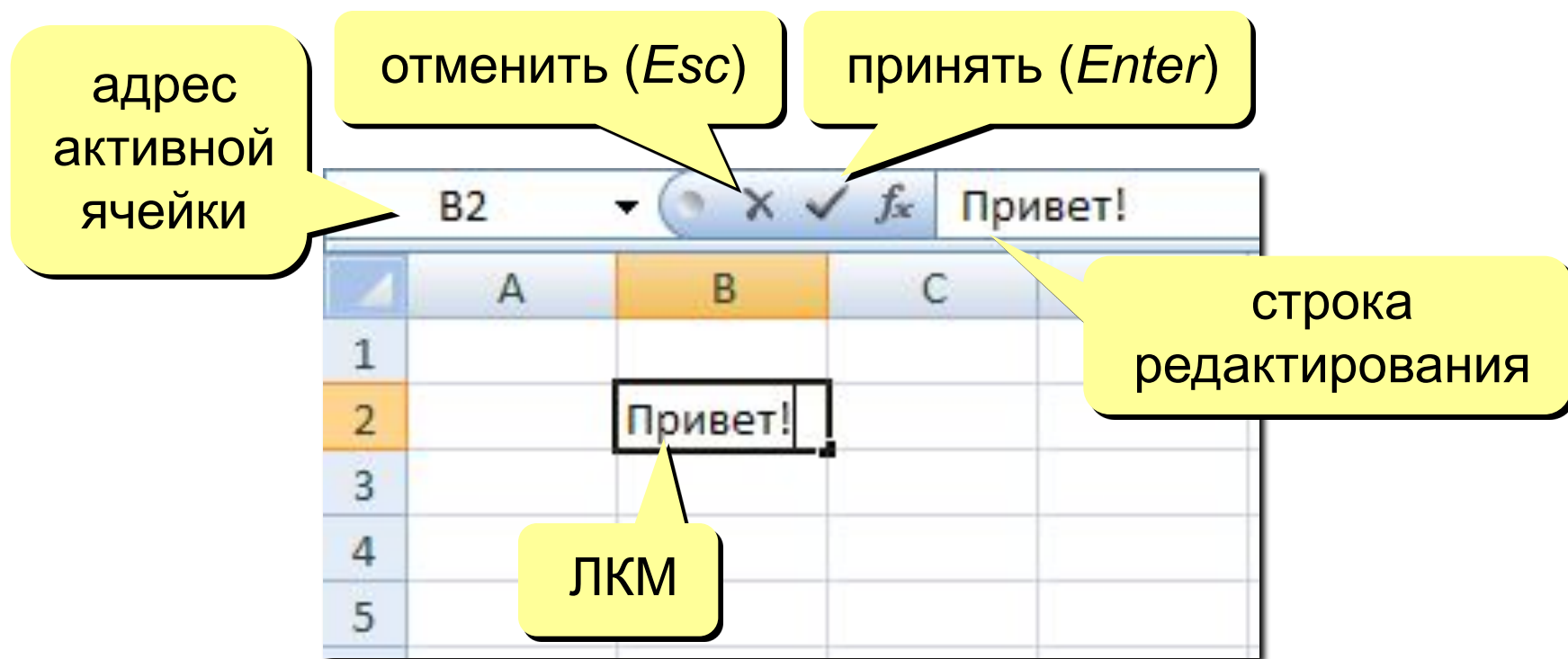


денежный  
формат



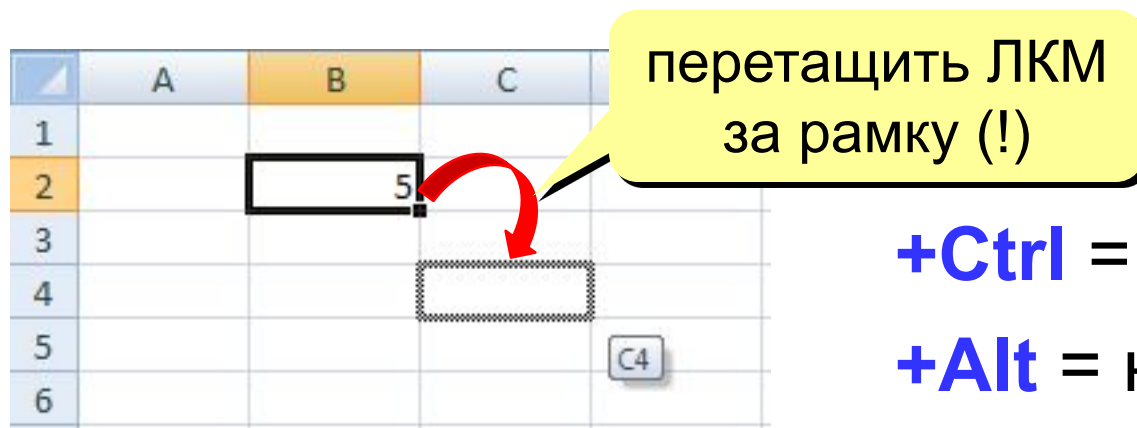
количество знаков  
в дробной части

# Ввод данных



**F2** – редактировать прямо в ячейке

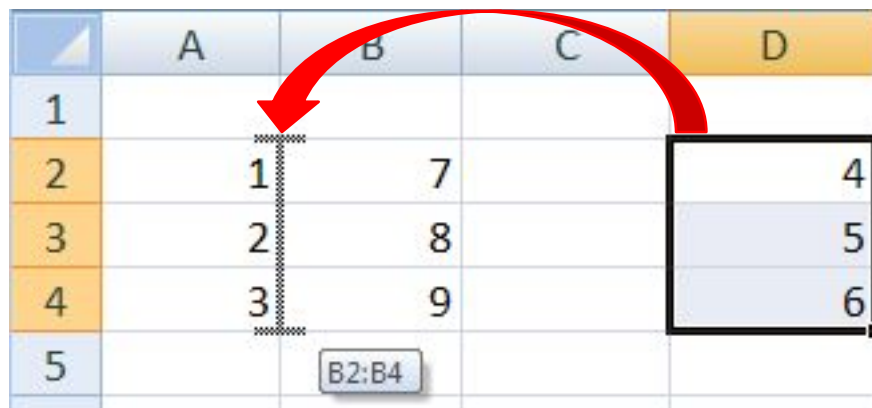
# Перемещение и копирование



**+Ctrl** = копирование

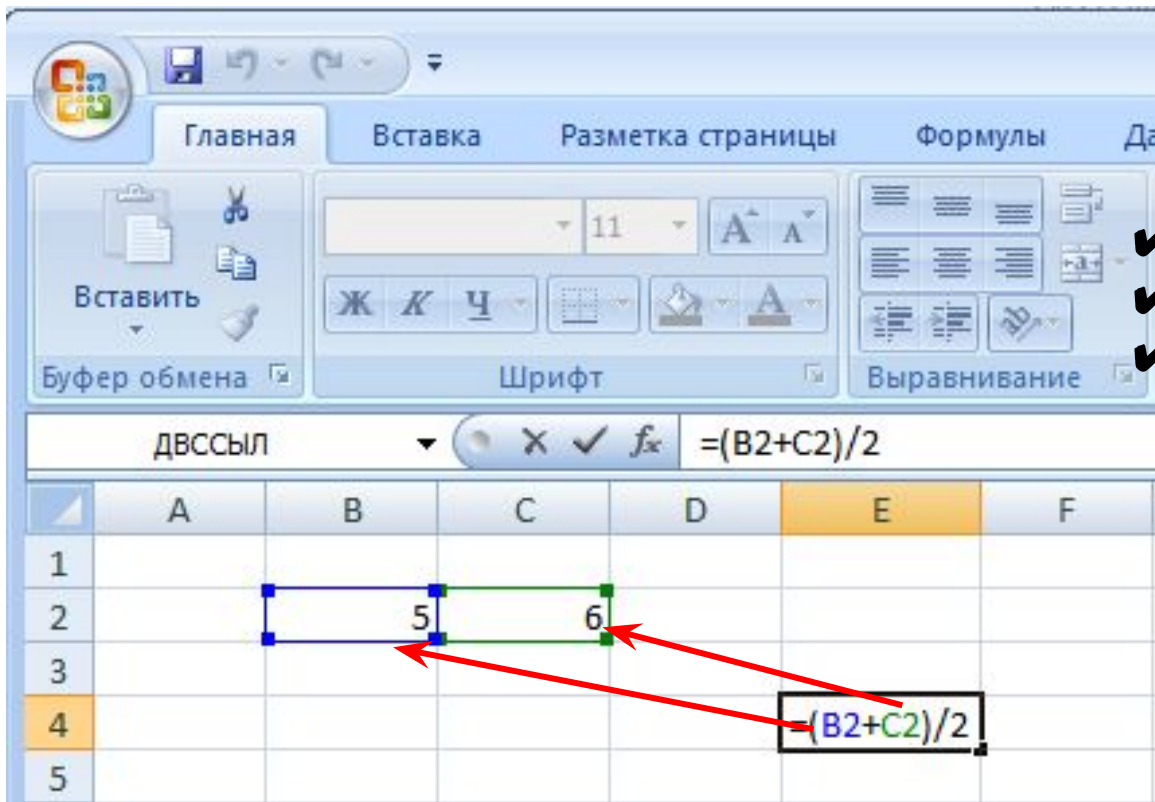
**+Alt** = на другой лист

## перемещение со сдвигом (+Shift)



# Вставка формул

Формула всегда начинается со знака =

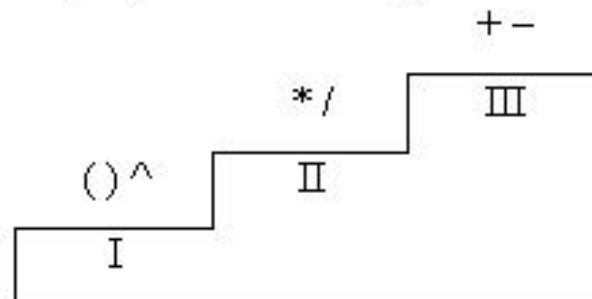


Формулу можно копировать как обычную ячейку.

Формула может содержать:

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

Приоритеты выполнения арифметических действий





# LearningApps.org

🔍 Поиск

☰ Все упражнения



[learningapps.org/2036964](https://learningapps.org/2036964)

[learningapps.org/2068711](https://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](https://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...

