

# 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»





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

Тему урока: **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**



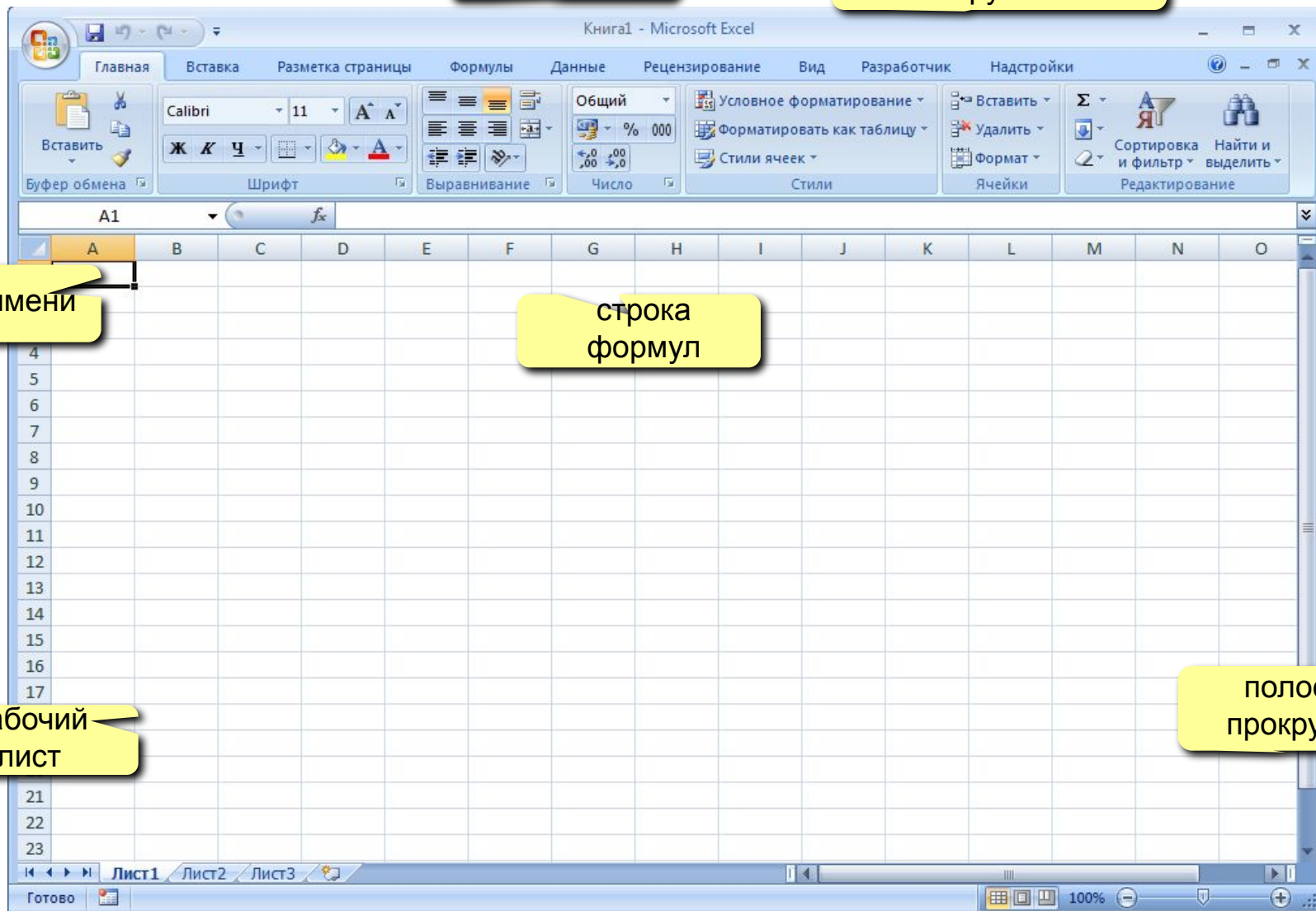


# Электронные таблицы. Главное окно.

строка заголовка

вкладки

панели инструментов



поле имени

строка формул

рабочий лист

полосы прокрутки

строка состояния

# Электронные таблицы

активная  
ячейка

имена столбцов

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

номера  
строк

строка

неактивная  
ячейка


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

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 thick black border. A yellow callout bubble points to this 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 "fx".

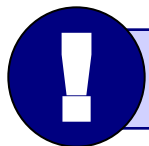
диапазон B2:C7

A screenshot of an Excel spreadsheet showing a range of cells selected. The range B2:C7 is highlighted with a thick black border and a light blue background. Two callout bubbles point to the top-left and bottom-right corners of the range, labeled "B2" and "C7" respectively. The spreadsheet shows columns A, B, C, and D, and rows 1 through 8. The formula bar at the top shows "B2" and "fx".

## Ссылки в формулах:

$=B2+2*C3$

$=A2+2*СУММ(B2:C7)$



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



# Выделение данных

ячейка:

	A	B
1		
2		
3		

строки:

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

столбцы:

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

диапазон:

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

несвязанные диапазоны:

**+Ctrl** и выделять второй

вся таблица:

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

# Операции со строками и столбцами

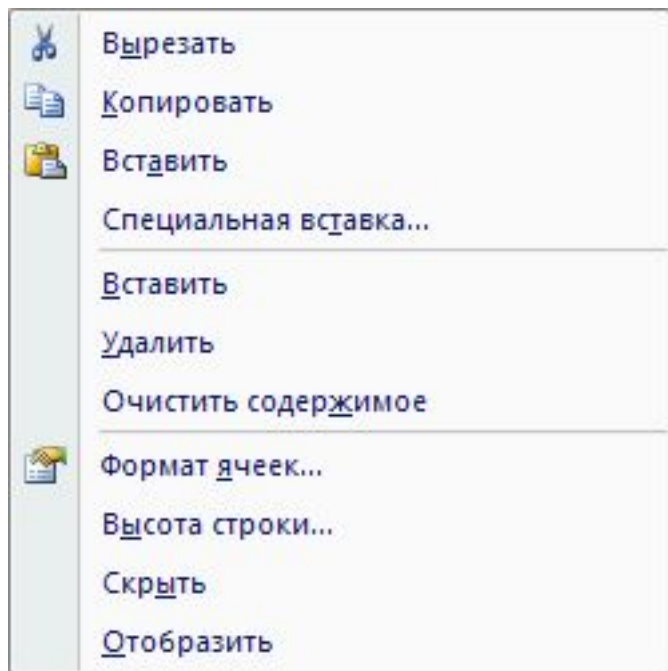
## размеры

высота  
строк

	A	B	C
1			
2			
3			

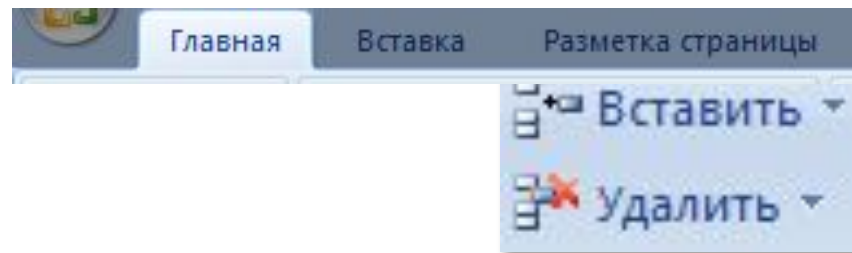
ширина  
столбцов

## добавление, удаление

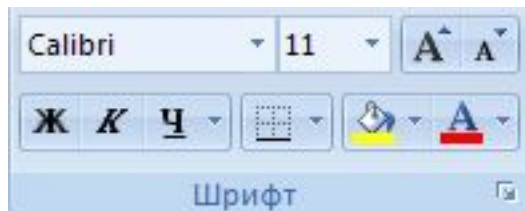


ПКМ

	A	B	C
1	1		
2		4	
3		5	
4		6	



# Оформление ячеек



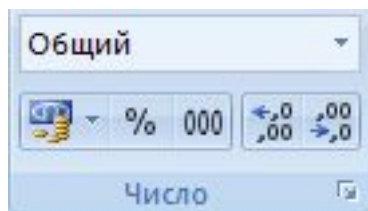
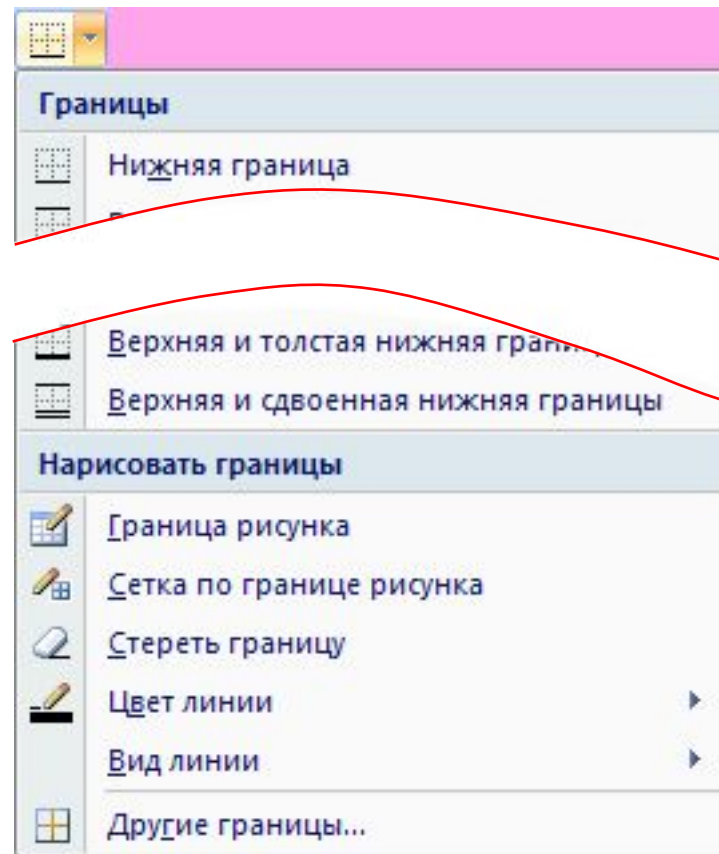
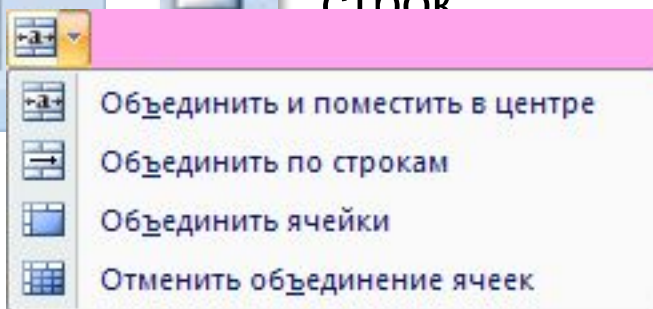
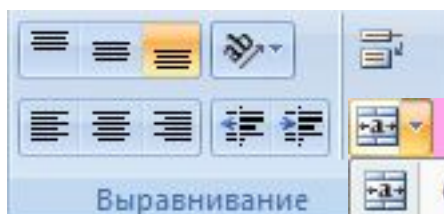
↑↓ размер

все свойства

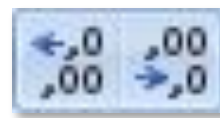


направление

в несколько  
строк



денежный  
формат



количество знаков  
в дробной части

# Ввод данных

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with several callouts explaining data entry actions:

- адрес активной ячейки** (address of the active cell): A callout pointing to the address bar showing "B2".
- отменить (Esc)** (cancel): A callout pointing to the "X" icon in the formula bar.
- принять (Enter)** (accept): A callout pointing to the checkmark icon in the formula bar.
- строка редактирования** (edit bar): A callout pointing to the text "Привет!" in the formula bar.
- ЛКМ** (left mouse button): A callout pointing to the active cell B2.

	A	B	C
1			
2		Привет!	
3			
4			
5			

**F2** – редактировать прямо в ячейке

# Перемещение и копирование

	A	B	C
1			
2		5	
3			
4			
5			
6			

перетащить ЛКМ  
за рамку (!)

**+Ctrl** = копирование

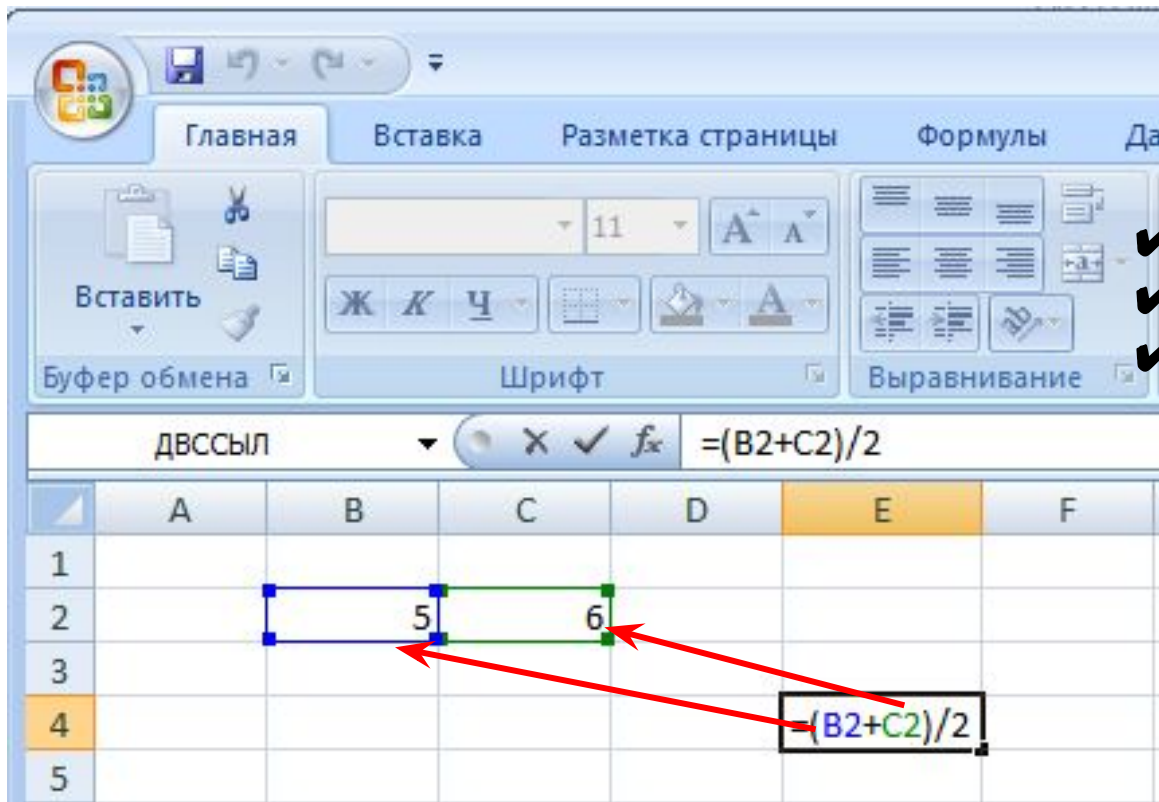
**+Alt** = на другой лист

## перемещение со сдвигом (+Shift)

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

# Вставка формул

Формула всегда начинается со знака =

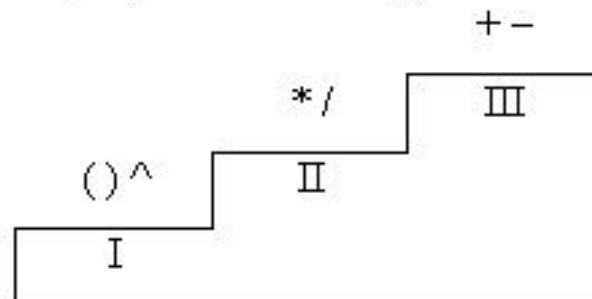


Формулу можно копировать как обычную ячейку.

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: 1280x1024px - 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...



- знает определение «ячейка»
- знает обозначение строк и столбцов
- сможет объединить ячейки и форматировать таблицу (границы, заливка, шрифт, размер)
- определяет форматы данных, используемых в электронных таблицах (текст, число, формула)