

Что такое ячейка?

Что такое диапазон?



# Что такое ячейка?

The image shows a screenshot of the Microsoft Excel interface. The window title is "Microsoft Excel - Книга1". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Данные", "Окно", and "Справка". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The font settings are "Arial Cyr", size "10". The formula bar shows "C2". The spreadsheet grid has columns labeled A through G and rows labeled 1 through 9. The cell C2 is highlighted in blue, indicating it is the active cell. Red circles highlight the row number "2" in the left margin, the column letter "C" in the top margin, the active cell C2, and the cell E6. Black arrows point from blue text labels to these elements: "Строка" points to row 2, "Активная ячейка C2" points to cell C2, "Столбец" points to column C, and "Ячейка E6" points to cell E6.

Строка

Активная ячейка C2

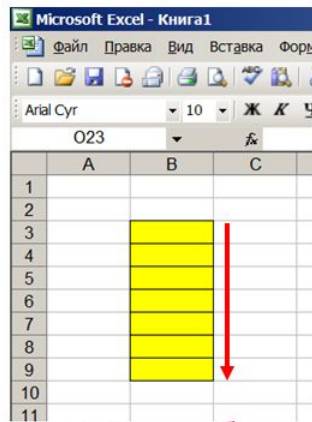
Столбец

Ячейка E6

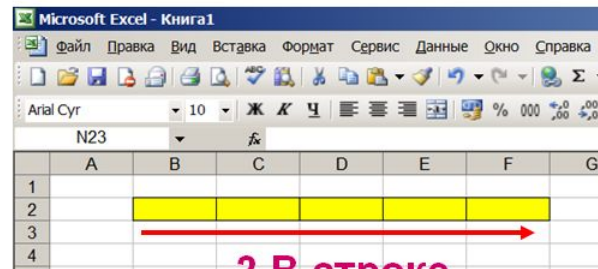


# Что такое диапазон?

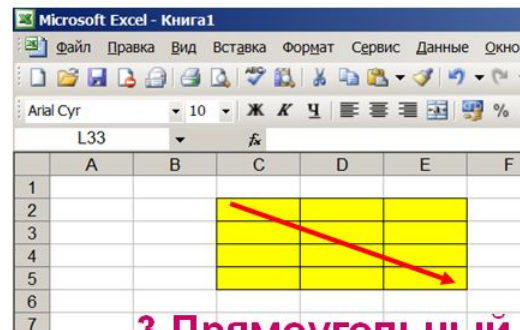
...



**1. В столбце  
(B3:B9)**



**2. В строке  
(B2:F2)**



**3. Прямоугольный  
(C2:E5)**



Какие типы данных  
вы знаете?



# Какие типы данных вы знаете?

## 1. Числа:

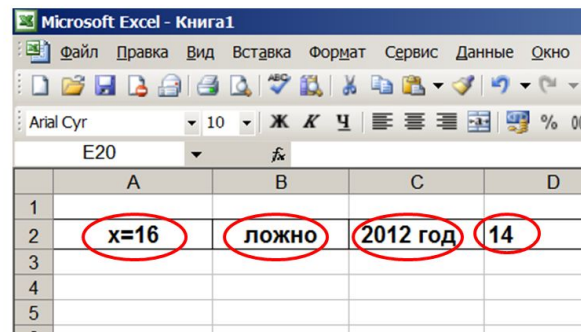
	A	B	C	D	E
1					
2	195	1/5	20%	2,0E+09	3,0E-09
3					
4					

Целый (195)  
Дробный (1/5)  
Процентный (20%)  
Экспоненциальный (2,0E+09, 3,0E-09)

	A	B	C
1			
2	15.01.12	13.30	560,00р.
3			
4			

Дата (15.01.12)  
Время (13.30)  
Денежный (560,00р.)

## 2. Текст:



	A	B	C	D
1				
2	x=16	ложно	2012 год	14
3				
4				
5				

Буквы, цифры, пробелы, различные символы

## 3. Формулы:

	A	B	C	D
1				
2	10	35	=A2+B2	
3				
4				

Сложить содержимое ячеек A2 и B2.  
Результат поместить в ячейку C2.

	A	B	C	D
1				
2	10	35	45	
3				
4				

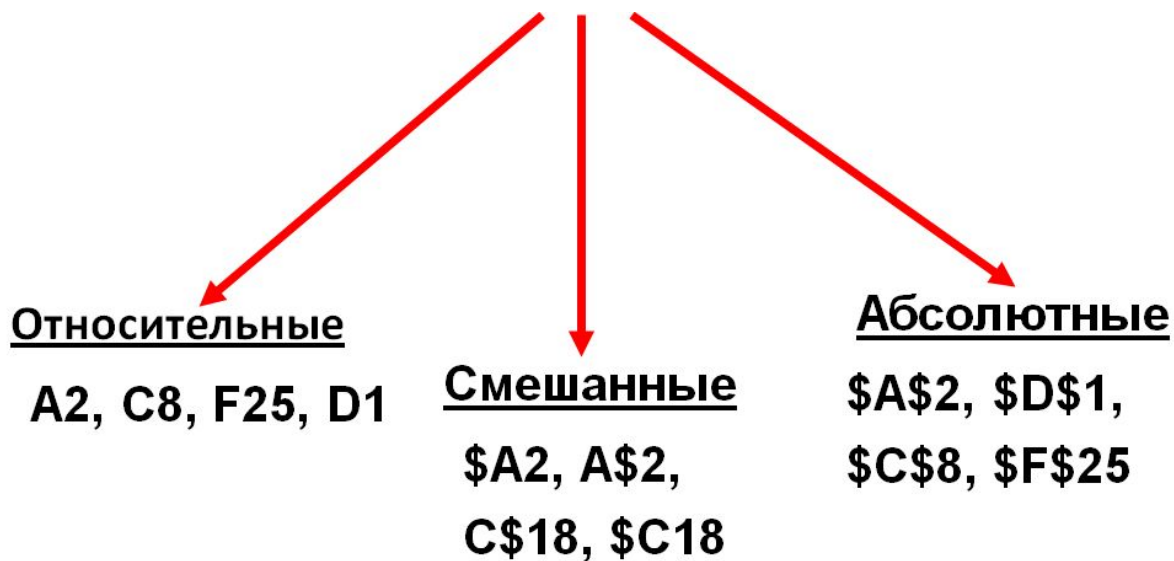
Строка формул (C2: =A2+B2)  
Результат (45)



Какие типы ссылок  
вы знаете?



# Какие типы ссылок вы знаете?



При копировании знак \$ замораживает номер строки (A\$2), номер столбца (\$F25) или то и другое (\$A\$2).



# Основные правила записи формул

## Виды формул





# Основные правила записи формул

## Формулы:

	A	B	C	D
1				
2	10	35	=A2+B2	
3				
4				

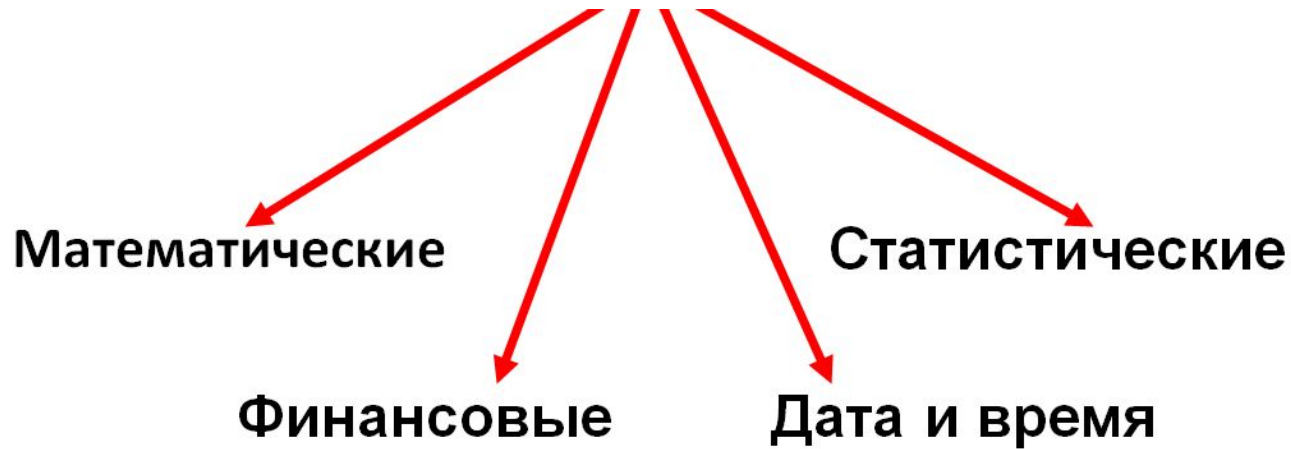
	A	B	C	D
1				
2	10	35	45	
3			=B2*4	
4				
5				

	A	B	C	D
1				
2	10	35	45	
3			=C2*A2	
4				
5				

1. Формула начинается со знака =.
2. Формула вводится на английском языке.
3. Конец формулы обозначается клавишей Enter.



# Виды формул



Суммирование

Степенная функция

Квадратный корень



# Виды диаграмм



# Виды диаграмм

