

Что такое ячейка?

Что такое диапазон?



Что такое ячейка?

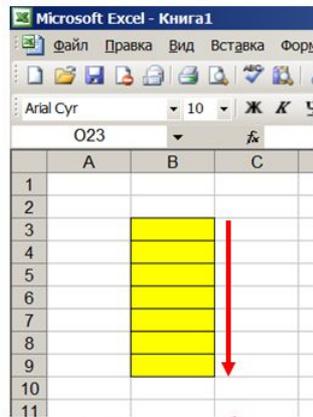
The image shows a screenshot of the Microsoft Excel interface. The window title is "Microsoft Excel - Книга1". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Данные", "Окно", and "Справка". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The font settings are "Arial Cyr", size "10". The formula bar shows "C2". The grid shows columns A through G and rows 1 through 9. Annotations with arrows point to specific elements:

- Строка** (Row): Points to row 2.
- Активная ячейка C2** (Active cell C2): Points to cell C2, which is highlighted with a blue background and a red border.
- Столбец** (Column): Points to column C.
- Ячейка E6** (Cell E6): Points to cell E6, which is circled in red.

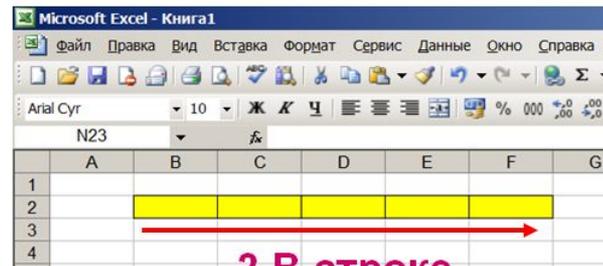


Что такое диапазон?

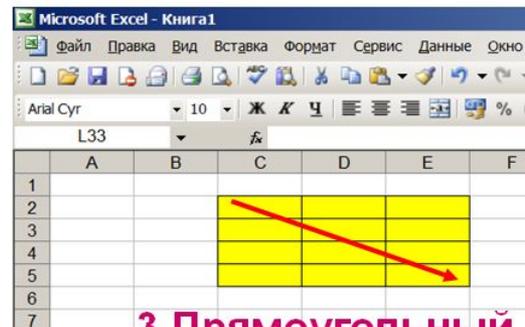
...



**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:

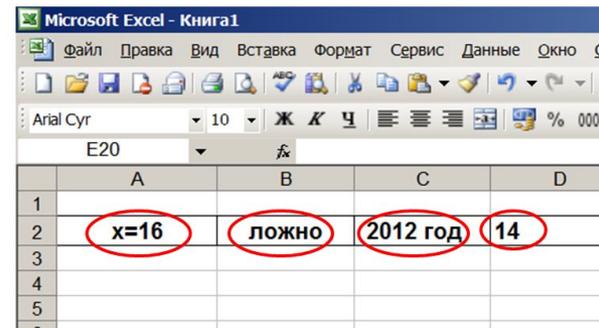
| | A | B | C | D | E |
|---|-----|-----|-----|---------|---------|
| 1 | | | | | |
| 2 | 195 | 1/5 | 20% | 2,0E+09 | 3,0E-09 |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

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 | | | | |

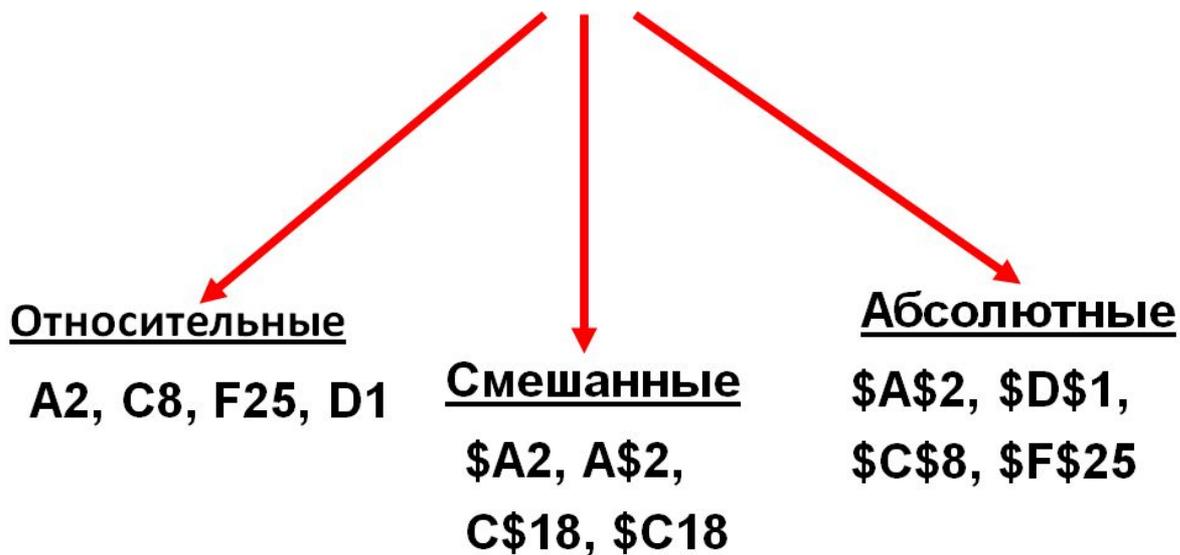
Строка формул (C2: =A2+B2)
Результат (45)



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 | | | | |

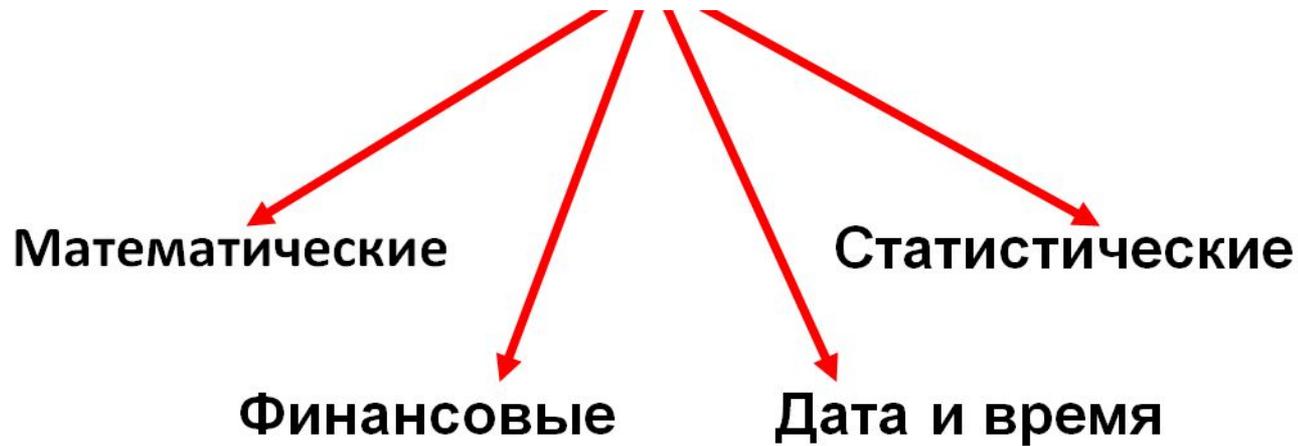
| | A | B | C | D |
|---|----|----|-------|---|
| 1 | | | | |
| 2 | 10 | 35 | 45 | |
| 3 | | | =B2*4 | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

| | 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

