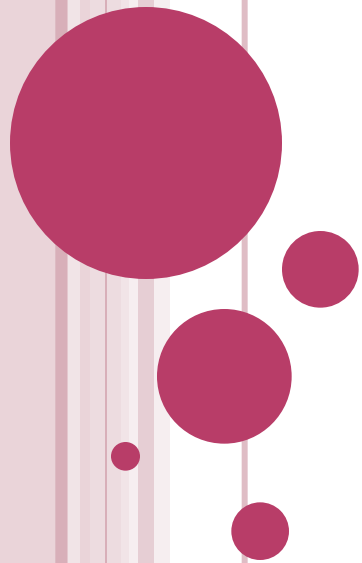


# **АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ И СМЕШАННАЯ ССЫЛКИ.**



1. В электронной таблице основной элемент рабочего листа – это:

**ячейка;**  
**строка;**  
**столбец;**  
**формула.**

2. В электронной таблице ячейкой называют:

**горизонтальную строку;**  
**вертикальный столбец;**  
**курсор– рамку на экране;**  
**пересечение строки и столбца.**

3. В электронной таблице невозможно удалить:

**строку;**  
**столбец;**  
**содержимое ячейки;**  
**имя ячейки.**



4. Выберите верное обозначение строки в электронной таблице:

**18D;**

**K13;**

**34;**

**AB.**

5. Выберите верное обозначение столбца в электронной таблице:

**DF;**

**F12;**

**AB;**

**113.**

6. Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:

**11D;**

**F12;**

**AB3;**

**B1A.**



7. В ячейке электронной таблицы не может находиться:

**число;**  
**текст;**  
**лист;**  
**формула.**

8. Если в ячейке электронной таблицы отображается последовательность символов #####, то это означает, что:

**формула записана с ошибкой;**  
**в формуле есть ссылка на пустую клетку;**  
**в формуле есть циклическая ссылка;**  
**столбец недостаточно широк.**

9. Содержимое текущей (выделенной) ячейки отображается:

**в поле имени;**  
**в строке состояния;**  
**в строке формул;**  
**в пункте “Вид” текстового меню.**



10. Как обычно (то есть по умолчанию) выравниваются числа в ячейках электронной таблицы?

**по центру;**

**по центру выделения;**

**по правому краю;**

**по левому краю.**

11. Сколько ячеек содержит диапазон D4: E5 в электронной таблице:

**4;**

**8;**

**9;**

**10.**



12. Дана электронная таблица. В ячейку D2 введена формула:  $(A2*B1+C1)$  Какое значение появится в ячейке D2?

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	5	2	4	
<b>2</b>	10	1	6	

6  
14  
16  
24



# Относительная ссылка

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		B3	C3	D3	E3	F3
4		B4				
5		B5				
6		B6				
7		B7				
8		B8				
9		B9				
10						
11						
12						

*адрес ячейки, **автоматически изменяется**  
при копировании формулы*



# Абсолютная ссылка

ЗАПИСЫВАЕТСЯ С СИМВОЛОМ **\$** ПЕРЕД БУКВЕННОЙ И ЧИСЛОВОЙ ЧАСТЬЮ.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		\$B\$3	\$B\$3	\$B\$3	\$B\$3	\$B\$3
4		\$B\$3				
5		\$B\$3				
6		\$B\$3				
7		\$B\$3				
8		\$B\$3				
9		\$B\$3				
10						
11						

Адрес ячейки при копировании формулы **не изменяется.**





# Смешанные ссылки

**Записывается с символом \$ только перед буквенной частью**

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		\$B3	\$B3	\$B3	\$B3
4		\$B4			
5		\$B5			
6		\$B6			
7		\$B7			
8		\$B8			
9		\$B9			
10					
11					

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		B\$3	C\$3	D\$3	E\$3	F\$3
4		B\$3				
5		B\$3				
6		B\$3				
7		B\$3				
8		B\$3				
9		B\$3				
10		B\$3				
11		B\$3				

**Записывается с символом \$ только перед числовой частью**

# ВЫВОДЫ

- ▣ **Относительная ссылка** в формуле используется для указания адреса ячейки, вычисляемого относительно ячейки, в которой находится формула (A1).
- ▣ **Абсолютная ссылка** в формуле используется для указания фиксированного адреса ячейки. При перемещении или копировании формулы абсолютные ссылки не изменяются. Если перед номером строки (столбца) поставить знак \$, то номер строки (столбца) не меняется.
- ▣ **Абсолютный адрес** - знак \$ ставится перед номером строки и номером столбца (\$A\$1). Если знак \$ стоит только либо перед номером строки, либо перед номером столбца, то такая ссылка называется **смешанной** (\$A1, A\$1).



# Домашнее задание

Выучить, что такое абсолютный адрес клетки, относительный адрес клетки.

Придумать таблицу, в которой для расчета необходимо применить именно абсолютный адрес клетки. Таблица должна содержать не менее трех столбцов и пяти строк.



Сегодня на уроке мы закрепили навыки работы с электронными таблицами, и еще раз убедились в том, что применение ЭТ при решении вычислительных задач экономит наше время при расчетах, и форма представления результатов удобна для восприятия.

