

Тема урока:

Абсолютная, относительная и смешанные 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. В ячейке D7 записана формула: $(C3+C5)/D6$. Как она изменится при переносе этой формулы E8?

- $(C3+C5)/D6$;**
- $(C3+C5)/E6$;**
- $(D4+D6)/E7$;**
- $(C4+C6)/D7$.**

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

	A	B	C	D
1	5	2	4	
2	10	1	6	

6
14
16
24

14. В ячейке B1 записана формула =2*A1. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку B1 скопируют в ячейку C1?

=2*B1

=2*A2

=3*A2

Вычислить зарплату в рублях:

Microsoft Excel - prakt 1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

B16 fx 100% Arial Cyr 10

	A	B	C	D
1	курс доллара	24,4	рублей	
2	месяц	зарплата в долларах	зарплата в рублях	
3	<i>Январь</i>	236		
4	<i>Февраль</i>	178		
5	<i>Март</i>	185		
6	<i>Апрель</i>	173		
7	<i>Май</i>	167		
8	<i>Июнь</i>	150		
9	<i>Июль</i>	203		
10	<i>Август</i>	143		
11	<i>Сентябрь</i>	191		
12	<i>Октябрь</i>	195		
13	<i>Ноябрь</i>	200		
14	<i>Декабрь</i>	250		
15				

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 изменяющийся 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					

Записывается с символом \$ только перед числовой частью

	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				

Д/З

Тема 4.1., стр. 125-127

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 рассмотрели использование абсолютной и относительной адресации при решении практической задачи, и ещё раз убедились в том, что применение ЭТ при решении вычислительных задач экономит наше время при расчетах, и форма представления результатов удобна для восприятия.