

**«Относительные,  
абсолютные и  
смешанные ссылки  
в MS Excel»**



# Давайте вспомним

- **Что такое электронная таблица?**
- **Из чего состоит электронная таблица?**
- **Минимальный элемент ЭТ?**
- **Какие форматы данных вы знаете?**



# Давайте вспомним

Какая ячейка является активной?

	А	В	С
1			
2			
3			
4			
5			



# Давайте вспомним

Какой блок ячеек выделен?

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



# Давайте вспомним

Какие типы данных содержатся в ячейках?

	А	В	
1			
2			
3			
4		25,00р.	
5		130,25%	
6		электронные таблицы	
7		14 июля 2010 г.	
8			





# Формулы в ЭТ

Любая формула начинается со знака **=**

В формулу можно включить:

- ▣ Числа;
- ▣ Имена ячеек;
- ▣ Встроенные функции;
- ▣ Знаки арифметических операций;
- ▣ Скобки.



# Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в Excel



# Типы ссылок

- **Относительные**
- **Абсолютные**
- **Смешанные**






# Относительные ссылки

Что означает слово «относительный»?

Относительный – рассматривается в сравнении с чем-либо; зависящий.

Относительная ссылка автоматически изменяется при перемещении или копировании



	A	B	C	D
1	Фамилия	Кол-во дней	Зарплата в день	Итого
2	Иванов	5	500	=B2*C2
3	Петров	10	1250	=B3*C3
4	Сидоров	31	120	=B4*C4
5				

# Абсолютные

## ССЫЛКИ

Что означает слово «абсолютный»?

Абсолютный – сам по себе, без  
отношения к чему-либо

Абсолютная ссылка не изменяется при перемещении или копировании

Чтобы создать абсолютную ссылку нужно перед именем столбца и строки поставить знак \$.

Например: \$C\$4



# Пример абсолютной

ссылки

	A	B	C
1	Курс доллара	25,9	
2			
3	<b>Наименование</b>	<b>Цена в \$</b>	<b>Цена в рублях</b>
4	Монитор	100	=B4*\$B\$1
5	Клавиатура	20	=B5*\$B\$1
6	Мышь	5	=B6*\$B\$1
7	Системный блок	300	=B7*\$B\$1

Как вычислить цену в рублях за монитор?

Как вычислить цену в рублях за клавиатуру?

Что общего в этих формулах?



# Смешанные ссылки

	A	B	C	D	E	F
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 буквенной 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				
11		B\$3				

Записывается с символом \$  
только перед числовой частью





# Домашнее задание

## §3.2.3

**В тетради составить пример таблицы, использующей абсолютные ссылки.**

