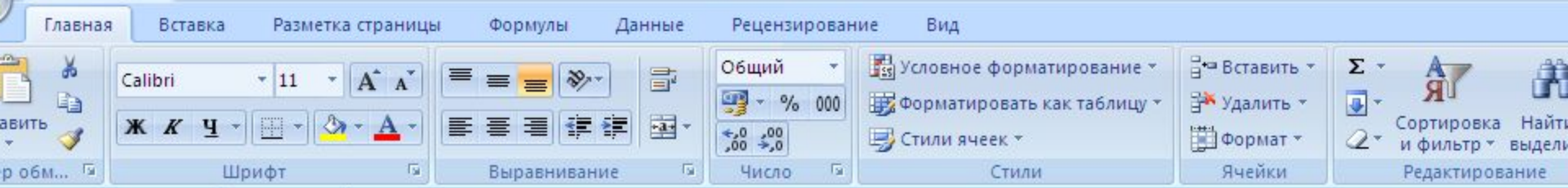




# АБСОЛЮТНАЯ И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АДРЕСАЦИЯ

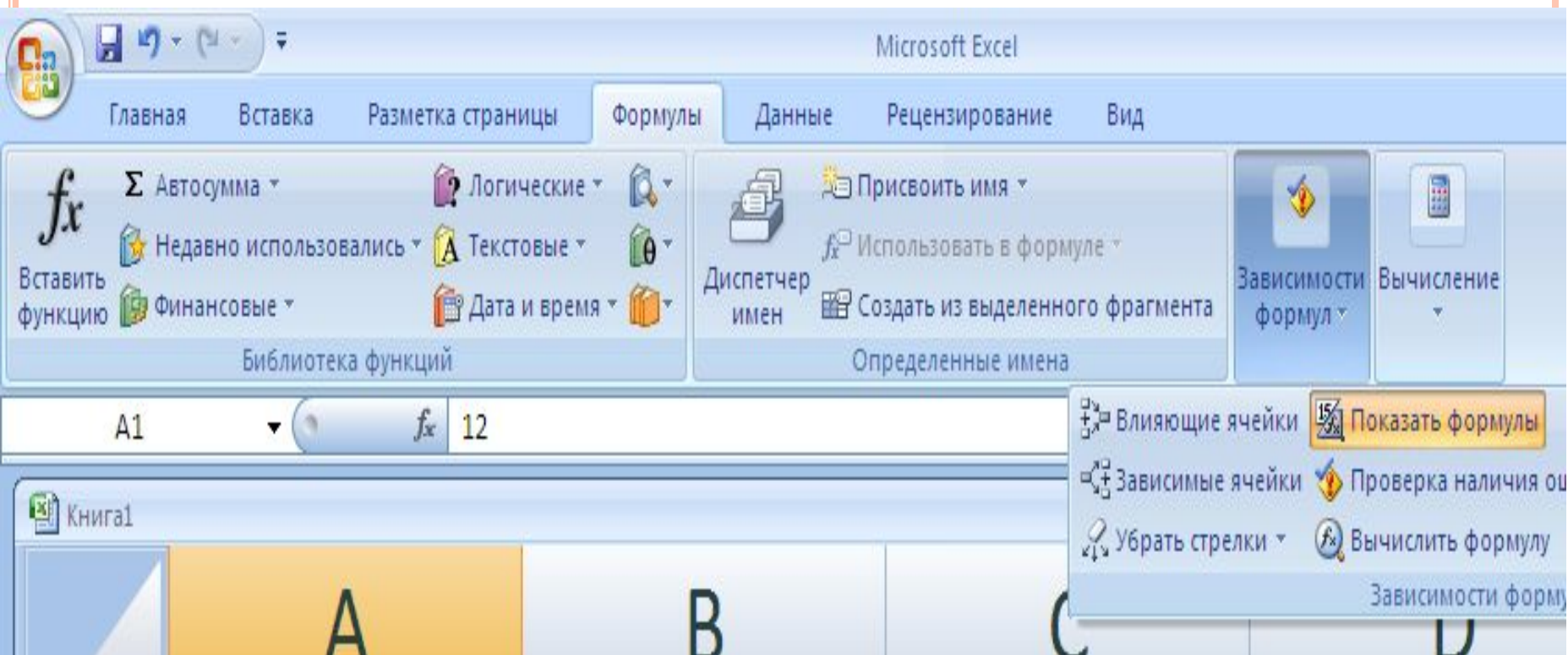


	A	B	C	D	E
1	12				
2	14	=A1+2			
3	16	=A2+2			
4	18	=A3+2			
5	20	=A4+2			
6	22	=A5+2			
7	24	=A6+2			
8					

Однотипные формулы – формулы, имеющие одинаковую структуру и отличающиеся только конкретными ссылками



# ОТОБРАЖЕНИЕ ФОРМУЛ



Вкл. Формулы – группа Зависимости формул –  
Показать формулы

## Принцип относительной адресации

- Адреса ячеек, используемых в формулах, определены относительно места расположения формулы

## Правило автоматического изменения относительных ссылок

□ При копировании (или перемещении) формулы с относительными ссылками из одной ячейки в другую, сохраняется такое же, как в оригинале расположение ячеек с исходными данными и ячейки, где хранится результат вычисления



# ПРАВИЛО АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ССЫЛОК

	A	B	C	D	E	F
1						
2			<b>=A1+B4</b>			
3						
4						
5						<b>=D4+E7</b>
6						
7						
8						

## 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

## РЕШИМ ЗАДАЧУ

	A	B	C	D
1	5	3	=A1+B1	=B1+C1
2			=A2+B2	=B2+C2
3			=A3+B3	=B3+C3
4			=A4+B4	=B4+C4
5				
6				

C1 → B D1

C1 → B D2:D4

C1 → B C2:C4



В ячейке D2 записана формула:  $=A2*(B2+C2)$ .  
Ее скопировали в ячейку D3. Какое значение  
будет выведено в ячейке D3?

	A	B	C	D	
1	2	4	6		
2	3	6	5	$=A2*(B2+C2)$	
3	5	3	7		
4					

**56**

**50**

**33**

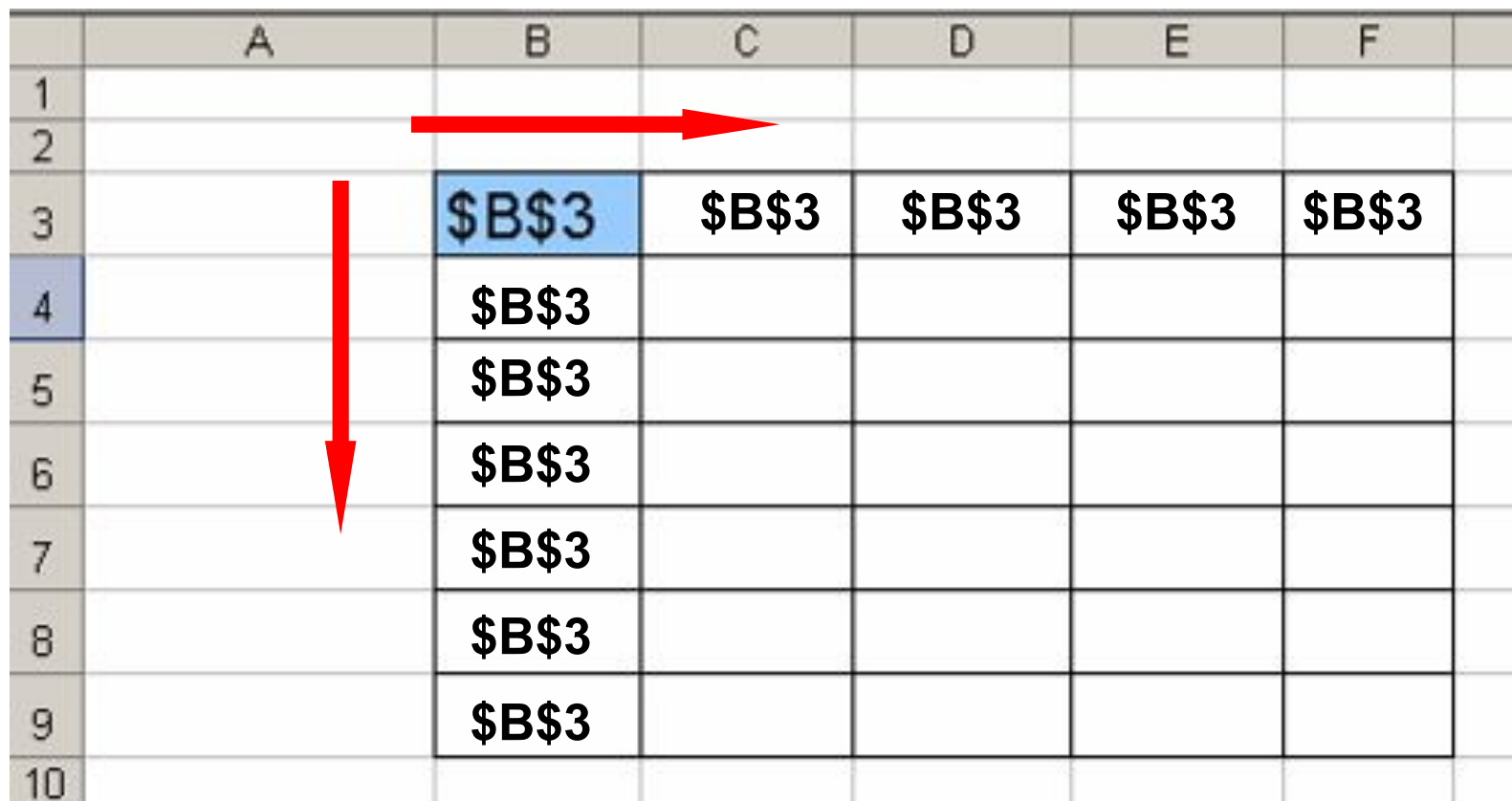
**20**





## АБСОЛЮТНЫЕ ССЫЛКИ (ЗАМОРАЖИВАНИЕ АДРЕСА)

Адрес ячейки при копировании формулы **не изменяется**. Для этого в адрес ячейки вводят символ **\$** (нажимают клавишу **F4**).



	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		<b>\$B\$3</b>	<b>\$B\$3</b>	<b>\$B\$3</b>	<b>\$B\$3</b>	<b>\$B\$3</b>
4		<b>\$B\$3</b>				
5		<b>\$B\$3</b>				
6		<b>\$B\$3</b>				
7		<b>\$B\$3</b>				
8		<b>\$B\$3</b>				
9		<b>\$B\$3</b>				
10						



# СМЕШАННЫЕ ССЫЛКИ (ЧАСТИЧНЫЕ АБСОЛЮТНЫЕ)

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

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		<b>B\$3</b>	<b>C\$3</b>	<b>D\$3</b>	<b>E\$3</b>	<b>F\$3</b>
4		<b>B\$3</b>				
5		<b>B\$3</b>				
6		<b>B\$3</b>				
7		<b>B\$3</b>				
8		<b>B\$3</b>				
9		<b>B\$3</b>				
10						

## ПРАВИЛО КОПИРОВАНИЯ ФОРМУЛ

- Ввести только одну формулу-оригинал, в которой с помощью относительной или абсолютной адресации указать полностью или частично изменяемые ссылки
- После ввода исходной формулы скопировать ее в нужные ячейки. Если формула должна быть скопирована в смежные ячейки, можно использовать маркер заполнения





В ТАБЛИЦЕ УКАЗАНА СТОИМОСТЬ ТУРИСТИЧЕСКИХ ПУТЕВОК В ДОЛЛАРАХ. ПЕРЕСЧИТАТЬ ЕЕ В РУБЛЯХ С УЧЕТОМ КУРСА ДОЛЛАРА.

	А	В	С
1	курс доллара	28,8	рублей
2	страна	цена в долларах	цена в рублях
3	<i>Англия</i>	236	=B\$1*B3
4	<i>Болгария</i>	178	=B\$1*B4
5	<i>Бельгия</i>	185	=B\$1*B5
6	<i>Югославия</i>	173	=B\$1*B6
7	<i>Польша</i>	167	=B\$1*B7
8			
9			
10			