

УФИМСКИЙ  
ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ



# База данных MS Excel

## СОЗДАНИЕ КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ТАБЛИЦЫ

*Преподаватель Е.П.Смороденкова*



Для создания консолидированной таблицы необходимо создать исходные таблицы со связанными какой-либо формулой данными.

Товарооборот за первый квартал 2007 года по фир							
№ п/п	Наименование товаров	Поступило			Продано без торговой наценки		
		Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма
1	Пальто зимнее женское драповое	30	7200		30	7200	
2	Пальто зимнее женское из искусственного меха	30	3450		30	3450	
3	Пальто зимнее женское из натурального меха	20	12300		20	12300	
4	Пальто зимнее мужское драповое	30	15700		30	15700	
5	Пальто зимнее мужское из искусственного меха	30	2000		30	2000	
6	Пальто зимнее мужское из натурального меха	10	34300		10	34300	
7	Куртка зимняя женская с воротником из песца	15	4500		15	4500	
8	Куртка зимняя мужская с воротником из цигейки	25	1500		25	1500	
9	Пальто зимнее детское с натуральным подкладом	30	1300		30	1300	
10	Куртка зимняя подростковая из натурального меха	30	4200		30	4200	

=C5\*D5 > enter

В представленной таблице необходимо вычислить **Сумму** по поступившим товарам и итоговую сумму; Аналогичным образом, определить **сумму** по товарам, проданным без торговой наценки; Определить торговую наценку Из расчета 12% и затем, **сумму** по товарам, проданным с торговой наценкой.

Цель работы – изменяя значения по полю количество проданных товаров определить оптимальный режим продаж товаров с торговой наценкой или без нее.



Исходная таблица копируется на следующие три листа.

Затем, на каждом из новых листов в полях “количество “(3 поля)

меняются значения произвольно. В полях же “ цена” (3 поля) значения

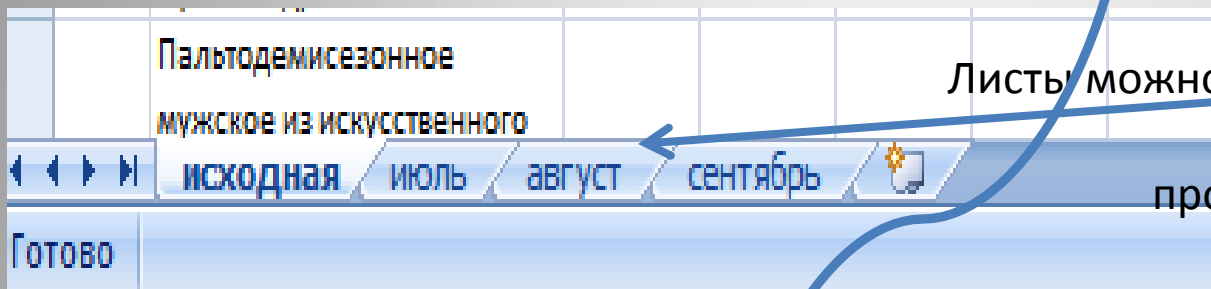
Определяются с учетом удорожания цен на товары на 8%.

Заканчивается работа определением значений сумм (3 поля).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Товарооборот за первый квартал 2007 года по фирме ООО "Коммерсант"										
2	№ п\п	Наименование товаров	Поступило			Продано без торговой наценки			Продано с торговой наценкой		
3			Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма
4	С базы										
5	1	Пальто зимнее женское драповое	30	7200	216000	2	7200	14400	28	8064	225792
6	2	Пальто зимнее женское из искусственного меха	30	3450	103500	1	3450	3450	29	3864	112056
7	3	Пальто зимнее женское из натурального меха	20	12300	246000	5	12300	61500	15	13776	206640
8	4	Пальто зимнее мужское драповое	30	15700	471000	3	15700	47100	27	17584	474768
9	5	Пальто зимнее мужское из искусственного меха	30	2000	60000	3	2000	6000	27	2240	60480
10	6	Пальто зимнее мужское из натурального меха	10	34300	343000	1	34300	34300	9	38416	345744
11	7	Куртка зимняя женская с воротником из песца	15	4500	67500	1	4500	4500	14	5040	70560
12	8	Куртка зимняя мужская с воротником из цигейки	25	1500	37500	2	1500	3000	23	1680	38640
13	9	Пальто зимнее детское с натуральным подкладом	30	1300	39000	2	1300	2600	28	1456	40768
14	10	Куртка зимняя подростковая из натурального меха	30	4200	126000	3	4200	12600	27	4704	127008



Мы получили базу, состоящую из четырех листов: лист1 – исходная таблица; лист2 – таблица с удорожанием на **8%**; лист3 – таблица с данными удорожания на 10% относительно данных исходной таблицы; лист4 – таблица с данными удорожания на 15% относительно данных исходной таблицы. Все данные (листы) связаны между собой формулами расчетов цен.



Листы можно назвать по **месяцам**, текущего квартала, за которые производится учет товарооборота.

товарооборот - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Надстройки

Общий \$ % 000 Число

Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили ячеек Вставить Удалить Форматировать

Буфер обмена Вставить Шрифт Выравнивание

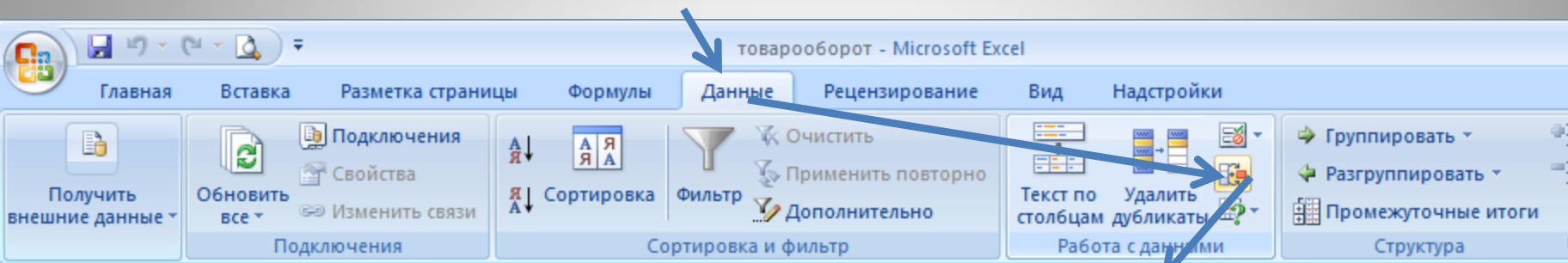
D5 =исходная!D5\*0,08+исходная!D5

		Строка формул									
	A	B	E	F	G	H	I	J	K		
1											
2		Наименование товаров	Поступило		Продано без торговой наценки			Продано с торговой наценкой			
3	№ п/п		Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма
4			С базы								
5	1	Пальто зимнее женское драповое	30	7776	233280	2	7776	15552	28	8709,12	243855,4
6	2	Пальто зимнее женское из искусственного меха	30	3726	111780	1	3726	3726	29	4173,12	121020,5



Мы вплотную подошли к созданию консолидированной таблицы. Она будет строиться на основе таблиц на листах «июль», «август», «сентябрь».

Обращаемся к пиктограмме «ДАННЫЕ»



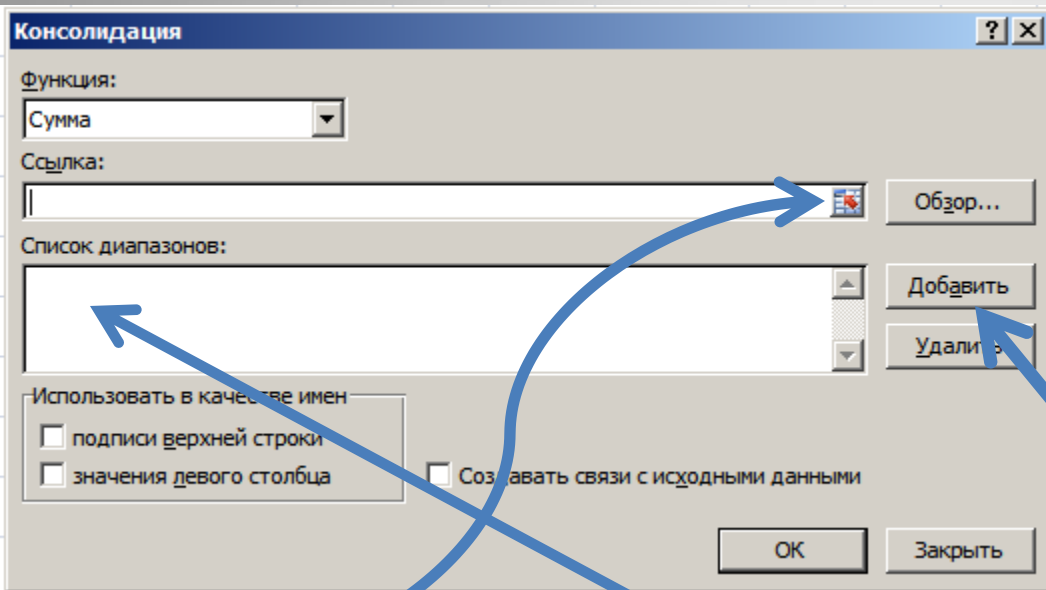
Консолидация  
Объединение значений из нескольких диапазонов.  
Для получения дополнительных сведений на...

Товарооборот за первый квартал 2007 года по фирме ООО "Коммерсант"										
№ п/п		Наименование товаров	Поступило			Продано без торговой наценки			Торговая наценка 12 %	Пр
			Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма		
С базы										
5	1	Пальто зимнее женское драповое	30	7200		30	7200			
6	2	Пальто зимнее женское из искусственного меха	30	3450		30	3450			
7	3	Пальто зимнее женское из натурального меха	20	12300		20	12300			
8	4	Пальто зимнее мужское драповое	30	15700		30	15700			
9	5	Пальто зимнее мужское из искусственного меха	30	2000		30	2000			
10	6	Пальто зимнее мужское из натурального меха	10	34300		10	34300			
11	7	Куртка зимняя женская с воротником из песца	15	4500		15	4500			
12	8	Куртка зимняя мужская с воротником из цигейки	25	1500		25	1500			
13	9	Пальто зимнее детское с натуральным подкладом	30	1300		30	1300			
14	10	Куртка зимняя подростковая из натурального меха	30	4200		30	4200			

Активная ячейка на первой строке вычислений



## Возникает диалоговое окно “Консолидация”



На вновь вставленном листе  
Подготавливается таблица для  
консолидированных данных.

А именно, поля  
“Наименование товаров” со значениями  
И заголовки полей “Количество”, “Цена”,  
“Сумма” по всем трем положениям:  
поступление товаров, продажа без  
торговой наценки и продажа с торговой  
наценкой.

По **ССЫЛКЕ** выделяется диапазон значений одним охватом всех 9-ти полей на листе «июль».  
Записанные адреса ссылки переносятся в **СПИСОК** командой **ДОБАВИТЬ**.

Из «дорожки» ССЫЛКИ перенесенные адреса удаляются. Затем такая же операция  
производится с листами «август» и «сентябрь». В разделе СПИСОК ДИАПОЗОНОВ остаются  
три строки с адресами. Выполняется команда ОК.



На листе консолидация появляется таблица, данные которой – суммы по соответствующим ячейкам трех таблиц.

C8		=СУММ(C5:C7)											
1	2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	2	Наименование товаров		Поступило			Продано без торговой наценки			Продано с торговой наценкой			
3	№ п/п	№ п/п		Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма	
4	С базы												
8	1	1	Пальто зимнее женское драповое	90	23976	719280	6	23976	47952	84	26853,12	751887,4	
12	2	2	Пальто зимнее женское из искусственного меха	90	11488,5	344655	3	11488,5	11488,5	87	12867,12	373146,5	
16	3	3	Пальто зимнее женское из натурального меха	60	40959	819180	15	40959	204795	45	45874,08	688111,2	
20	4	4	Пальто зимнее мужское драповое	90	52281	1568430	9	52281	156843	81	58554,72	1580977	
24	5	5	Пальто зимнее мужское из искусственного меха	90	6660	199800	9	6660	19980	81	7459,2	201398,4	
28	6	6	Пальто зимнее мужское из натурального меха	30	114219	1142190	3	114219	114219	27	127925,3	1151328	
32	7	7	Куртка зимняя женская с воротником из песца	45	14985	224775	3	14985	14985	42	16783,2	234964,8	
36	8	8	Куртка зимняя мужская с воротником из цигейки	75	4995	124875	6	4995	9990	69	5594,4	128671,2	
40	9	9	Пальто зимнее детское с натуральным подкладом	90	4329	129870	6	4329	8658	84	4848,48	135757,4	

Затем, не снимая выделения обращаемся еще раз в диалоговое окно КОНСОЛИДАЦИЯ, где создаем связи с исходными данными.



Затем, раскрывая группировки (+), вносим в пустые ячейки пояснительные записи.

1											
2	№ п/п	Наименование товаров	Поступило			Продано без торговой наценки			Продано с торговой наценкой		
3			Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма	Кол-во	Цена	Сумма
4	С базы										
5		июль	30	7920	237600	2	7920	15840	28	8870,4	248371,2
6		август	30	7776	233280	2	7776	15552	28	8709,12	243855,4
7		сентябрь	30	8280	248400	2	8280	16560	28	9273,6	259660,8
8	1	Пальто зимнее женское драповое	90	23976	719280	6	23976	47952	84	26853,12	751887,4
9		июль	30	3795	113850	1	3795	3795	29	4250,4	123261,6
10		август	30	3726	111780	1	3726	3726	29	4173,12	121020,5
11		сентябрь	30	3967,5	119025	1	3967,5	3967,5	29	4443,6	128864,4
12	2	Пальто зимнее женское из искусственного меха	90	11488,5	344655	3	11488,5	11488,5	87	12867,12	373146,5
13		июль	20	13530	270600	5	13530	67650	15	15153,6	227304
14		август	20	13284	265680	5	13284	66420	15	14878,08	223171,2
15		сентябрь	20	14145	282900	5	14145	70725	15	15842,4	237636
16	3	Пальто зимнее женское из натурального меха	60	40959	819180	15	40959	204795	45	45874,08	688111,2
20	4	Пальто зимнее мужское драповое	90	52281	1568430	9	52281	156843	81	58554,72	1580977

Итоговые строки можно залить каким-либо цветом, для контрастности видения

В поле “Цена” функцию СУММА необходимо заменить какой-нибудь другой. Например. СРЗНАЧ или МИН или ...