Лабораторная работа № 1 Сводные таблицы

Понятие о сводных таблицах

Для всестороннего и эффективного анализа данных больших таблиц в Excel используются так называемые *сводные таблицы*. Функции работы со *сводными таблицами* относятся к одному из самых мощных инструментов Excel.

Главные достоинства *сводных таблиц* - это представление больших объемов информации в концентрированном и удобном для анализа виде, широкие возможности для группировки данных, а так же возможность получения промежуточных и общих итогов, которые помещаются в таблицу автоматически.

Применять инструмент *сводные таблицы* рекомендуется для больших таблиц, где имеются различные повторения значений в столбцах и (или) строках.

Первый шаг: подготовка данных.

На первом шаге, подготовительном, необходимо проверить, что в таблице нет пустых строк и столбцов, нет итоговых столбцов.

Кроме этого, для того, чтобы в дальнейшем в сводную таблицу можно было добавлять информацию или изменять ее, таблицу необходимо преобразовать к виду «умная таблица».

Откройте файл «Исходная таблица к курсу - Сводная таблица.xlsx». Установив курсор на любой ячейке таблицы необходимо выбрать Вставка-Таблица и нажать Ок. Т.к. в нашей таблице уже есть строка с заголовками, то можно оставить чекер Таблица с заголовками. Иначе Excel создаст ее автоматически.

	йл ГЛ	АВНАЯ В	СТАВКА Р	АЗМЕТКА	СТРАНИЦЫ	ФОРМУЛЫ	ДАННЫЕ	РЕЦЕНЗІ	ИРОВАНИЕ	вид		
80	Дная Рекогодина	мендуемые П	Габлица Рису	инки Изоб	ражения Фигур	ы SmartArt (Снимок Прил	рожения Оffice х	комендуемые	ill • ⊒ • 5 \$%• & • i ⊕ • 12••	Свод	цная Р
	лица сводн Т	аблицы		115 1/1	Иллюстрани	ии	При	ожения	диат раммы	Лиаграммы	диа ра	ninia ·
		u on major			mmorpaq		Tipro			Apron pominio		
A.1		• : X	√ fx	Петро)B							
4	А	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к	L
	Квартал	Месяц	Заказчик	Город	Менедже	о Категория	Товар	Цена за ед.	Количество	Сумма		
	1 кв-л	январь	Лента	Москва	Иванов	овощи	свекла	60	1256	75360		
	2 кв-л	апрель	Перекрест	Питер	Иванов	ягоды	клубника	750	120	90000		
	3 кв-л	август	Окей	Омск	Петров	зелень	укроп	840	120	100800		
	1 кв-л	февраль	Радуга	Иркутск	Петров	фрукты	слива	120	21	2520		
	2 кв-л	июнь	Самбери	Бикин	Сидоров	ягоды	малина	960	23	22080		
	4 кв-л	ноябрь	Перекрест	Псков	Сидоров	овощи	картофель	70	541	37870		
	1 кв-л	март	Радуга	Бикин	Сидоров	ягоды	смородина	650	60	39000		
	2 кв-л	май	Перекрест	Казань	Сомов	фрукты	киви	110	523	57530		
0	3 кв-л	июль	Окей	Питер	Создание табли	ицы	? ×	60	856	51360		
1	3 кв-л	сентябрь	Радуга	Омск	Укажите распо	ложение дан	ных таблицы:	250	41	10250		
2	4 кв-л	октябрь	Самбери	Рязань	=SAS1:SJS	131		50	325	16250		
3	4 кв-л	декабрь	Перекрест	Питер				840	130	109200		
4	1 кв-л	январь	Окей	Бикин	[⊻] Таелиц	а с заголовка	ми	120	542	65040		
5	2 кв-л	апрель	Самбери	Мссква		01		750	205	153750		
6	3 кв-л	август	Лента	Ka yra		OK	Отмена	250	210	52500		
7	1 кв-л	февраль	Радуга	Ка	Сомов	зелень	кинза	850	12	10200		
8	2 кв-л	июнь	Самбери	Бикин	Сидоров	фрукты	яблоко	85	965	82025		
9	1 кв-л	январь	Перекрест	Питер	Иванов	овощи	свекла	60	458	27480		
0	2 кв-л	апрель	Окей	Бикин	Сидоров	ягоды	малина	960	230	220800		
1	3 кв-л	август	Самбери	Омск	Петров	зелень	укроп	840	145	121800		
2	1 кв-л	февраль	Перекрест	Питер	Иванов	ягоды	смородина	650	250	162500		
3	2 кв-л	июнь	Окей	Омск	Петров	ягоды	ежевика	250	100	25000		
4	4 кв-л	ноябрь	Перекрест	Рязань	Рябов	фрукты	слива	120	412	49440		
5	1 кв-л	март	Окей	Питер	Иванов	овощи	перец	85	965	82025		
6	2 кв-л	май	Окей	Иркутск	Петров	ягоды	клубника	750	120	90000		
7	3 кв-л	июль	Радуга	Бикин	Сидоров	фрукты	киви	110	214	23540		
8	3 кв-л	сентябрь	Лента	Псков	Сидоров	ягоды	малина	960	142	136320		
9	4 KB- //	октябрь	Самбери	Разань	Рабов	зелень	кинза	850	56	47600		

В открывшемся меню Работа с таблицами можно выбрать Стиль таблицы.

Второй шаг: Создание сводной таблицы

Перед тем как создать сводную таблицу необходимо сначала задать данные для этой таблицы, выделив часть книги, страницы, а в случае если это база данных или же список, то необходимо выделить ячейку списка или базы данных.

Для случая, когда сводную страницу создают из одного документа (листа Microsoft Excel), то надо щелкнуть по любой ячейке с данными внутри таблицы, а затем щелкнуть по кнопке Сводная таблица на вкладке Вставка.



После нажатия на эту кнопку пользователю откроется окно, в котором будет предложен выбор диапазона и места для создания отчета сводной таблицы.

Создание сводной таблицы		? >	×
Выберите данные для анализа:			
Вы <u>б</u> рать таблицу или диапа	зон		
<u>Т</u> аблица или диапазон:	Таблица1		•
О <u>и</u> спользовать внешний исто	очник данных		
Выбрать подключение	±		
Имя подключения:			
Укажите, куда следует поместить	» отчет сводной таблицы: —		
• На новы <u>й</u> лист			
○ <u>н</u> а существующий лист			
Диапаз <u>о</u> н:			•
Укажите, следует ли анализ неск	олько таблиц		
Добавить эти данные в мод	ель данных		
	ОК	Отмена	

Диапазон сводной таблицы определен автоматически, т.к. курсор находился в одной из ячеек таблицы. Выберите создание таблицы на отдельном листе и щелкните ОК. Будет создан новый лист, на котором появится область пустой сводной таблицы.

• - <*	· · ·	PA3METKA CTPAHMUM	POPM/IN 2	MHHME PELIEK	NACOTATING IN	PAEOTA CO CB	одными таблицами КОНСТРУКТОР		Исторная та	блица к курсу - Свод	ная таблица, кіся – М	icresoft Excel					7 🗵
Sneqa1 spor = doma	Активное полис Піїї Параметры пола	Детализация Поднятие Активное поле	"] Развернуть поле "] Свернуть поле	→ Группировка ()) Разгруппиров ()) Группировка Группи	то выделянному ать то полю ровать	Ectatoris Betatori oper apeneracyte dat	нь Парспочен з шкату к фильтран иматр	а Обновить Иста Данные	ник вК*	Щаранть Переместить у файстика	Паля, элементы (и наборы * Вига	Пух П редстав Отношения ОСАР - адмния	Сводная Реко диогранных своди Скран	инендуемые поетоблицы к	ок Кнопки Заголовки ей +/- полей Поналать		
Y	X V Se																
Α	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к	L	М	N	0	Р	Поля сводной таблицы	
																Выберите поля для добевления в отчет	
																Каартал	
	СволиаяТа	5nuuq1														Заказчик	
L_'	оводнаята	олицат														Менеджер	
Что	обы постро	ить отчет,														Tosap	
sы0 поп	ерите поля тей сволної	гиз списка А таблицы														Цена за кр. Количество	
																Другие таблицы	
==																	
	(
																Перетацият поля в нарнию областы	
																Т скольтры	Ш КОЛОННЫ
																П СТРОКИ	2 3HAVEHMR

В левой части экрана расположена область, в которой будет располагаться сводная таблица. В правой части экрана - конструктор для создания сводной таблицы.

Квартал Месяц Заказчик Город Менеджер Категория товара Товар Цена за ед. Количество Сунна Перетаците поля между указанными ниже областяни: ✓ Фильтр отчета Названия столбщ Названия сторк Σ Значения	Выберите поля для доб	авления	я в отчет:	ĝ.
Месяц Заказчик Город Менеджер Категория товара Товар Цена за ед. Количество Сунна Перетащите поля нежду указанными ниже областяни: ✓ Фильтр отчета Названия столбщ Названия сторк Σ Значения	Квартал			
Заказчик □ Город □ Менеджер □ Категория товара □ Товар □ Цена за ед. □ Количество □ Сумма Перетащите поля между указанными нюке областяни: ✓ Фильтр отчета □ Названия столбщ □ Названия строк Σ Эначения	Месяц			
 Пород Менеджер Категория товара Товар Цена за ед. Количество Сунма Перетащите поля между указанными ниже областями: ✓ Фильтр отчета Названия столбщ Названия столбщ Названия столбщ	Заказчик			
Категория товара Товар Цена за ед. Количество Сумма Перетащите поля между указанными ниже областями: ✓ Фильтр отчета Названия столбщ Названия сторк Σ Эначения	Менеджер			
Товар Цена за ед. Количество Сумма Перетащите поля между указанными нюке областями: ✓ Фильтр отчета Названия столбщ Названия сторк Σ Эначения	Категория товара			
Цена за ед. Количество Сунна Перетащите поля между указанными ниже областяни: ✓ Фильтр отчета Названия столбця Названия столбця Названия столбця	Товар			
	Цена за ед.			
Перетащите поля нежду указанными ниже областяни: ✓ Фильтр отчета Названия столбщ Названия строк Σ Эначения	Количество			
Перетащите поля нежду указанными ниже областяни: ✓ Фильтр отчета Названия столбця Названия строк Σ Эначения	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			
Названия строк Σ Эначения				
	Переташите поля нежду областяни: У Фильтр отчета	у указа	нными наоке Названия (столбц
	Перетащите поля нежду областяни: Фильтр отчета Названия строк	у указа Ш Σ	нныни нооке Названия (Значения	столбце

Пример заполненной сводной таблицы может иметь следующий вид:

39.61.		Св	одная таблица 1.xlsx - М	licrosoft Excel			Работа со сводя	тыми таб	лицами		- 8
Файл Главна	я Вставка Разме	тка страницы Формуль	. Данные Рецензирован	ие Вид Разрабо	тчик ABBYY Fin	eReader 12	Параметры	Конст	руктор		ا ت 🕜 م
ля: воднаяТаблица Параметры + водная таблица	Активное поле: Категория товара Од Параметры поля Активное поле	 Группа по выделенн Разгруппировать Группировка по пол Группировка то пол 	ому АІ АЛ КІ Сортировка Вставит сортировка и фильтр	ь Обновить Источник данных * Данные	 Очистить * Выделить * Переместить Действия 	👿 Итоги 💽 Допол	то т нительные вычисл мементы и наборо Вычисления	існая - ы -	Своди Ву Среди Ву Анали	ная диаграмма ства OLAP	писок полей нопки +/- аголовки полей Показать
A4	- (* fx	фрукты									
A	B	1	C	D	E F	G	н	r I	J	Список полей	сволной таблицы
Названия сто	ок 👻 Сумма по полн	о Цена за ел. Сумма і	10 полю Количество Сумм	а по полю Сумма					_	Выберите поля для	добавления в отчет:
Эфрукты		3420	11336	1221940						Месяц	
груша		960	3021	362520						Заказчик	
киви		770	3408	374880						Город	
слива		840	1927	231240						Менеджер	
яблоко		850	2980	253300						Категория то	sapa
зелень		21930	2399	2020390						√ Товар	
кинза		7650	523	444550						√цена за ед.	
петруши	a	6720	844	708960					1		
укроп		7560	1032	866880						() cfring	
вощи		2355	10770	708175							
картофе	ЛЬ	490	2006	140420							
лук		585	1522	98930							
морковь		350	1997	99850						Перетацияте поля к	exav vicatanenen neve
перец		510	2171	184535						областяни:	
свекла		420	3074	184440						Фильтр отчета	в 🔛 Названия стол
≡ягоды		23500	7290	4921090							Σ Значения
ежевика	i i	2500	1565	391250							
клубник	a	7500	2354	1765500							
малина		9600	1849	1775040							
смороди	на	3900	1522	989300						Названия стро	к 2. Значения
Общий итог		51205	31795	8871595						Категория товара	Сумма по полю Ц.
										Tomap	Сумна столю К

<u>Задание 1</u> Сформируйте таблицу следующего вида:

	Α	В	С	D
1				
2				
3	Названия строк 🕞	Сумма по полю Цена за ед.	Сумма по полю Количество	Сумма по полю Сумма
4	🗏 зелень	21930	2399	2020390
5	кинза	7650	523	444550
6	петрушка	6720	844	708960
7	укроп	7560	1032	866880
8	⊟ овощи	2355	10770	708175
9	картофель	490	2006	140420
10	лук	585	1522	98930
11	морковь	350	1997	99850
12	перец	510	2171	184535
13	свекла	420	3074	184440
14	⊜ фрукты	3420	11336	1221940
15	груша	960	3021	362520
16	киви	770	3408	374880
17	слива	840	1927	231240
18	яблоко	850	2980	253300
19	≡ ягоды	23500	7290	4921090
20	ежевика	2500	1565	391250
21	клубника	7500	2354	1765500
22	малина	9600	1849	1775040
23	смородина	3900	1522	989300
24	Общий итог	51205	31795	8871595
25				
26				
27				

Измените ее к виду. Используйте следующие поля

	Α	В	С	D	Е	F	
1							
2							
3	Сумма по полю Сумма	Названия столбцов 🖃					
4	Названия строк	1 кв-л	2 кв-л	3 кв-л	4 кв-л	Общий итог	
5	🗏 зелень	254640	233000	680610	852140	2020390	
6	кинза	10200	98600	160650	175100	444550	
7	петрушка	25200		297360	386400	708960	
8	укроп	219240	134400	222600	290640	866880	
9	⊟ овощи	271410	157300	119600	159865	708175	
10	картофель	52710	39480	3640	44590	140420	
11	лук	4875	4745	54210	35100	98930	
12	морковь	13600	32700	1000	52550	99850	
13	перец	82025	69275	5610	27625	184535	
14	свекла	118200	11100	55140		184440	
15	🗏 фрукты	329275	337010	333215	222440	1221940	
16	груша	160560	127440		74520	362520	
17	киви	109890	57530	157740	49720	374880	
18	слива	33240	35760	81720	80520	231240	
19	яблоко	25585	116280	93755	17680	253300	
20	⊟ ягоды	1784410	1560780	1054650	521250	4921090	
21	ежевика	96500	171000	62750	61000	391250	
22	клубника	465750	938250	361500		1765500	
23	малина	759360	242880	422400	350400	1775040	
24	смородина	462800	208650	208000	109850	989300	
25	Общий итог	2639735	2288090	2188075	1755695	8871595	
26							
27							



Добавьте в Фильтр отчета поле Менеджер, а в названия столбцов Квартал, Месяц. В качестве Менеджера выберете Петрова.

	айл Главн	ая Вставк	а Размет	ка страницы	Формулы	Данные Рец	ензирован	ие Ви	ид Ра	зработчик	ABBYY F	ineReader	r 12 Па	раметры	Конструкт	тор			۵ 🕜	
Им Св Св	ія: юднаяТаблица Параметры т одная таблица	Активное по Сумма по по Ф Парамет Активн	оле: олю Сумы гры поля	 Ф Группа по Ф Разгруппи Группиров Группи 	выделенному робать ка по полю ровать	АЦ АВ АЦ Сортировка Сортировка	Вставита срез *	обнов	вить Исто дани Данные	иник ных*	Очистить * Выделить * Переместит Действия	Ши ЩД	Ітоги по « (ополнитель Іоля, элемен Вычи	ные вычислен ты и наборы т голения	aas - 🖏	Сводна Средств Анализ Сеј	я диаграмма за OLAP - "что если" - рвис	Список Кнопки Пока	полей */- жи полей зать	
	A4	- (*	f _x	Ŷ																*
1	Менелжер	`	Петров	B	C E) E	F	G	н	1	J	К	L	М	N		Список по	лей сводн	юй таблиц	цы 🔻 🗙
2 3 4 5	Сумма по пе	олю Сумма рок –	Названия = 1 кв-л январь	столбцов 💌	ревраль ма	1 кв-л Итог	Э 2 кв-л апрель	май	2 ИЮНЬ	кв-л Итог	⊟3 кв-л июль	август	сентябрь	3 кв-л Итог	∃4 кв-л ноябрь	4 ке	Выберите пол Квартал Иссяц	ия для добав.	пения в отчет	: 🗈 •
6	өфрукты			20280	2520	22800	35760	17400		53160			66000	66000	7225		Город			
7 8 9 10 11	груша киви слива яблоко Эзелень			20280	2520	20280 2520	35760 63000	17400		17400 35760 63000	114240	222600	66000	66000 336840	7225 121800		 ✓ Менедж ✓ Категора ✓ Товар Цена за е, Количеств ✓ Сумма 	ер 14 товара 1. 10		A
12 13 14	петруші укроп ©овощи	ka					63000 16760	4745		63000 21505	114240 3485	222600	17420	114240 222600 20905	121800 9425	=				
15 16 17 18	картофе лүк перец Эягоды	ль		64000	32	00 96500	3500 13260	4745 133500	25000	3500 4745 13260 158500	3485		17420 128000	17420 3485 128000	9425		Перетаците областяни: Фильтр	поля нежду у отчета	казанными ни	оке ия столбцов
19	ежевика	1		64000	32	600 96500			25000	25000			10250	10250			Менеджер		Квартал	
20	клубник	a						133500		133500			117750	117750					Месяц	
21	Общий итог			84280	2520 325	600 119300	115520	155645	25000	296165	117725	222600	211420	551745	138450					
22																	Названи	я строк	Σ Значени	59
23 24 25 26	r																Категория т Товар	osapa 🔻	Сунна по п	олю С 🔻

Третий шаг: Изменение данных в таблице

Довольно часто требуется изменить, отредактировать данные в таблице. При этом, требуется, чтобы эти изменения были отражены в сводной таблице.

25	1 кв-л	март	Окей	Питер	Иванов	овощи	перец		85	965	82025	
26	2 кв-л	май	Окей	Иркутск	Петров	ягоды	клубника	-	750	120	90000	
27	3 кв-л	июль	Радуга	Бикин	Сидоров	фрукты	киви	:	110	214	23540	
28	3 кв-л	сентябрь	Лента	Псков	Сидоров	ягоды	малина		960	1/12	136320	
29	4 кв-л	октябрь	Самбери	Рязань	Рябов	зелень	кинза		350	10000	47600	
30	4 кв-л	декабрь	Перекресто	Москва	Иванов	фрукты	яблоко		85	123	10455	
31	4 кв-л	ноябрь	Перекресто	Псков	Сидоров	ягоды	ежевика		250	135	33750	
32	1 кв-л	март	Окей	Казань	Сомов	фрукты	груша	:	120	125	15000	
33	2 кв-л	май	Самбери	Омск	Петров	фрукты	груша		120	145	17400	

На Листе 1 измените данные, например

После этого, в сводной таблице надо выбрать ПКМ – Обновить данные.

Убедитесь, что все изменения отражены.

Задания для самостоятельного выполнения:

Изменяйте таким образом структуру сводной таблицы, чтобы можно было дать ответы на вопросы:

- 1. В каком месяце у менеджера Петрова были самые высокие продажи?
- 2. По какой категории товара у менеджера Рябова были самые низкие продажи?
- 3. У какого заказчика в 1 кв-л были самые высокие продажи?

- 4. Какие фрукты не продавались в Иркутске в 4 кв?
- 5. В каких городах не продавалась малина в 1 кв?

Ответы на эти вопросы отразите просто текстом на отдельном листе с названием «Задание для самостоятельного выполнения»

Четвертый шаг: Форматирование сводной таблицы

Для изменения названий столбцов сводной таблицы достаточно двойного клика мышки. При этом следует учитывать то правило, что названия столбцов сводной таблицы не должны совпадать с названиями полей.

Для изменения формата данных во всех ячейках определенного столбца необходимо выбирать Числовые значения для ПКМ. Если будет выбран пункт Формат ячеек, то изменения будут только в одной ячейке.

Задание 2.

На отдельном листе выполните задание и сохраните его под названием «Задание 2» Отформатируйте сводную таблицу по образцу:

	А	В	С	D	
1					
2					
3	Товар 星	Цена за ед.	Количество	Сумма	
4	груша	960,00	3021	362 520,00 ₽	
5	ежевика	2500,00	1565	391 250,00 ₽	
6	картофель	490,00	2006	140 420,00 ₽	
7	киви	770,00	3408	374 880,00 ₽	
8	кинза	7650,00	50000467	444 550,00 ₽	
9	клубника	7500,00	2354	1 765 500,00 ₽	
10	лук	650,00	51522	116 350,00 ₽	
11	малина	9600,00	1849	1 775 040,00 ₽	
12	морковь	350,00	1997	99 850,00 ₽	
13	перец	510,00	2171	184 535,00 ₽	
14	петрушка	6720,00	500814	708 960,00 ₽	
15	свекла	420,00	3074	184 440,00 ₽	
16	слива	840,00	1927	231 240,00 ₽	
17	смородина	3900,00	1522	989 300,00 ₽	
18	укроп	7560,00	1032	866 880,00 ₽	
19	яблоко	850,00	2980	253 300,00 ₽	
20	Общий итог	51270,00	50581709	8 889 015,00 ₽	
21					
22					

Для перемещения строк или столбцов сводной таблицы удерживайте ЛКМ. Задание 3

На отдельном листе «Задание 3» создайте сводную таблицу. Соберите строки ежевика, смородина и клубника рядом. Переместите столбцы месяцев, чтобы они были как на образце. (При перемещении столбцов не забудьте выбрать ПКМ - Параметры сводной таблицы –Вывод-Классический макет сводной таблицы

Перетащите сюда поля фильтра отчета														
Сумма по полю Сумма	Месяц 🖃													
Товар	январь	июль	февраль	апрель	май	июнь	август	март	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Общий итог	
груша	85320		60240	67560	59880			15000				74520	362520	
ежевика	64000			1		171000	52500	32500	10250	27250	33750		391250	
смородина	261300		162500	208650				39000	208000	109850			989300	
клубника	273750			243750	694500			192000	361500				1765500	
картофель		3640		35420	4060			52710			37870	6720	140420	
киви	109890	23540			57530		68200		66000	49720			374880	
кинза			10200	58650	39950		116450		44200	119850		55250	444550	
лук		33865			4745		2925	4875	34840	7995	9425	17680	116350	
малина	254400	286080	439680	220800		22080		65280	136320	96000		254400	1775040	
морковь		1000		32700				13600		34300		18250	99850	
перец		3485		13260	56015		2125	82025				27625	184535	
петрушка		114240	25200						183120		193200	193200	708960	
свекла	102840	51360			5220	5880		15360	3780				184440	
слива	30720		2520	35760			81720			31080	49440		231240	
укроп	219240			63000	71400		222600				252840	37800	866880	
яблоко		91800		14365	19890	82025	1955	25585			7225	10455	253300	
Общий итог	1401460	609010	700340	993915	1013190	280985	548475	537935	1048010	476045	583750	695900	8889015	

Задание для самостоятельного выполнения

Откройте файл Банк.xls.

1. Сформируйте сводную таблицу на листе 3

4	A		В	С	D	E	F	G
1			Перет	ащите сюда	а поля страни	Ц		
2								
3	Сумма по полю Сумма вклад	а	Вклад 🔽					
4	Отделение банка	•	губернск	1 обычный	пенсионный	праздничны	юбилейный	Общий итог
5	Восточное		4452800	4440600	4895000	2191700	3618900	19599000
6	Западное		3708800	4003700	4658500	4162400	6930000	23463400
7	Северное		5360900	5958900	1793700	3684400	4898400	21696300
8	Центральное		3202300	2640000	6269300	2832600	3575400	18519600
9	Южное		4987800	1441700	3990200	4617300	5122900	20159900
10	Общий итог		2171260	18484900	21606700	17488400	24145600	103438200

2. Поменяйте порядок следования отделений банка. Расположите отделения в следующем порядке:

Центральное Северное Южное Западное Восточное

- На листе 4 сформируйте аналогичную сводную таблицу. Измените поле, по которому происходит суммирование данных на поле Проценты. Укажите для него максимальные значения.
- 4. Отобразите Вклады для каждого отделения банка по образцу

	A	В	С	D	E	F	G	н	1
1	Перетащите сюда поля фильтра отчета								
2									
3	Максимум по полю Проценты		Вилал						
4	Отделение банка	Дата вклада 💌	губернский	обычный	пенсионный	праздничный	юбилейный	Обший итог	
5	Восточное		722907,6329	547308	669581,3014	1167149,589	1502587,43	1502587,43	
6	⊞Западное		706099,0849	486043,2986	627090,7945	1309923,562	1616429,786	1616429,786	
7	• Северное		702888,9041	538884,6466	417982,8493	1294995,945	1570079,737	1570079,737	
8	⊞ Центральное		730353,1562	490363,2877	646529,1781	1292358,137	1486840,044	1486840,044	
9	• Южное		823675,8904	347248,2192	555411,2877	1152262,137	1628590,685	1628590,685	
10	Общий итог		823675,8904	547308	669581,3014	1309923,562	1628590,685	1628590,685	
11									