

1 Контрольные задания

- 1) Составьте список сотрудников по отделам. Подготовьте отчет с промежуточными итогами премий по отделам.

ФИО	Отдел	Должность	Премия
Ивлев И.А.	персонала	инженер	2 450р.
Игошина С.П.	маркетинга	инженер	2 000р.
Диденко Л.А.	МТС	начальник	1 200р.
Варш В.И.	МТС	ст. инженер	2 850р.
Ким И.Г.	персонала	начальник	4 000р.
Васькин А.Г.	персонала	ст. инженер	3 000р.
Рокотова А.С.	канцелярия	машинистка	1 500р.
Кротов Л.Н.	маркетинг	начальник	4 000р.
Кошкина С.Н.	канцелярия	делопроизводитель	1 500р.
Аринина А.Р.	канцелярия	начальник	2 700р.
Голубев М.П.	маркетинга	ст. инженер	2 500р.
Борисенко С.В.	персонала	менеджер	2 200р.
Егоров Я.М.	продаж	менеджер	2 100р.
Иваницкий В.Р.	МТС	менеджер	2 100р.
Егорова М.П.	продаж	менеджер	2 100р.

- 2) Оформите таблицу и рассчитайте промежуточные итоги по дате продажи.

Дата	Товар	Продажи
02.сен	вентилятор	500р.
02.сен	вентилятор	650р.
03.сен	вентилятор	600р.
02.сен	кондиционер	12 450р.
01.сен	плита	5 650р.
02.сен	плита	9 200р.
03.сен	плита	6 500р.
03.сен	пылесос	8 750р.
03.сен	пылесос	8 900р.
02.сен	стир.машина	9 800р.
03.сен	стир.машина	12 300р.
01.сен	телевизор	11 200р.
01.сен	телевизор	21 400р.
02.сен	телевизор	9 670р.
03.сен	телевизор	11 200р.
03.сен	телевизор	22 600р.
01.сен	холодильник	10 900р.
01.сен	холодильник	9 600р.

- 3) Вы хотите купить автомобиль стоимостью 520000 руб. в кредит на три года. Для этого в банке можно взять ссуду под 14 % годовых. Рассчитайте с использованием функции ПЛТ размер ежемесячного взноса. Оформите в виде таблицы. Посмотрите, как изменится месячный платеж, если Вам удастся взять ссуду у знакомых под 10 % годовых. Сделанный Вами расчет должен давать возможность моделирования.
- 4) Используя функцию «Подбор параметра», рассчитайте, какую сумму кредита мы можем себе позволить, если каждый месяц мы можем выплачивать не более 5000 рублей.

проценты	18%
срок (мес)	36
сумма кредита	180000

- 5) Оформите таблицу и сделайте выборку по покупателям, используя функцию БДСУММ

месяц	филиал	продажи
январь	филиал 1	1 200 000р.
январь	филиал 2	1 800 000р.
февраль	филиал 1	1 650 000р.
февраль	филиал 2	1 780 000р.

- 6) Оформите таблицу и сделайте выборку по дате, используя функцию БДСУММ

дата	покупатель	менеджер	сумма
11.окт	ООО "Марс"	Иванкин	30 000р.
11.окт	ИП "Косул"	Сергеев	45 000р.
12.окт	ООО "БМБ"	Сергеев	76 000р.
13.окт	Фритрейд	Иванкин	90 000р.
13.окт	ООО "Марс"	Иванкин	45 000р.
14.окт	ООО "БМБ"	Сергеев	120 000р.
14.окт	Фритрейд	Иванкин	54 000р.
15.окт	Рога и К ^о	Сергеев	70 500р.

7) Оформите таблицу и сделайте выборку по отделам, используя функцию БДСУММ

дата	отдел	сумма		
1 янв	молочный	125 000р.		
1 янв	кондитерский	98 000р.		
1 янв	бакалейный	101 200р.		
2 янв	молочный	130 800р.		
2 янв	кондитерский	102 300р.		
2 янв	бакалейный	100 500р.		

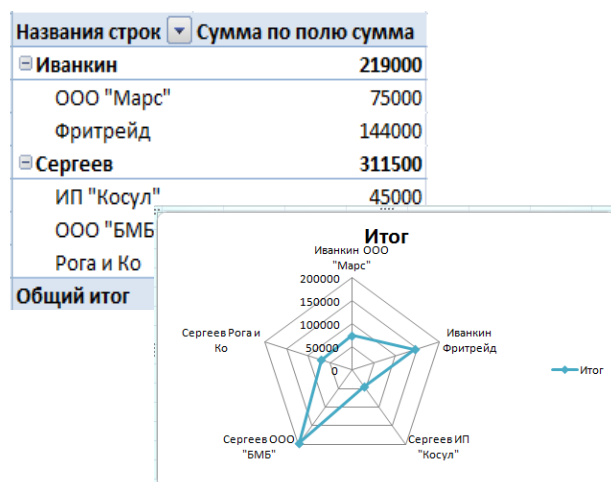
8) Оформите исходную таблицу и создайте на ее основе сводную таблицу

дата	покупатель	менеджер	сумма
11.окт	ООО "Марс"	Иванкин	30 000р.
11.окт	ИП "Косул"	Сергеев	45 000р.
12.окт	ООО "БМБ"	Сергеев	76 000р.
13.окт	Фритрейд	Иванкин	90 000р.
13.окт	ООО "Марс"	Иванкин	45 000р.
14.окт	ООО "БМБ"	Сергеев	120 000р.
14.окт	Фритрейд	Иванкин	54 000р.
15.окт	Рога и К ^о	Сергеев	70 500р.

Названия строк	Сумма по полю сумма
Иванкин	219000
ООО "Марс"	75000
Фритрейд	144000
Сергеев	311500
ИП "Косул"	45000
ООО "БМБ"	196000
Рога и Ко	70500
Общий итог	530500

Оформите исходную таблицу и создайте на ее основе сводную таблицу и сводную диаграмму (вкладка «параметры», группа «действия»)

дата	покупатель	менеджер	сумма
11.окт	ООО "Марс"	Иванкин	30 000р.
11.окт	ИП "Косул"	Сергеев	45 000р.
12.окт	ООО "БМБ"	Сергеев	76 000р.
13.окт	Фритрейд	Иванкин	90 000р.
13.окт	ООО "Марс"	Иванкин	45 000р.
14.окт	ООО "БМБ"	Сергеев	120 000р.
14.окт	Фритрейд	Иванкин	54 000р.
15.окт	Рога и К ^о	Сергеев	70 500р.



- 10) С использованием функции ЕСЛИ сделайте соответствующий расчет.

Группа	Оплата	Процент отчислений
ЦЗН	14 000р.	10%
Обычная	18 000р.	20%
ФИО	Группа	Оплата
Иванова С.И.	ЦЗН	
Антонова Р.Н.	Обычная	
Мелентьев А.Е.	ЦЗН	
Каримов Л.А.	Обычная	
Русланова Н.П.	Обычная	

- 11) Оформите таблицу и сделайте необходимые расчеты (НДС – 10%)

товар	цена	кол-во	сумма	
			без НДС	с НДС
А	127р.	134		
Б	132р.	153		
С	144р.	187		

- 12) Составьте консолидированный отчет по двум филиалам

филиал 1			филиал 2		
дата	товар	продажи	дата	товар	продажи
01.окт	товар 1	120 000р.	01.окт	товар 1	240 000р.
01.окт	товар 2	110 000р.	01.окт	товар 2	15 600р.
01.окт	товар 3	206 000р.	01.окт	товар 3	164 000р.
01.окт	товар 4	145 000р.	01.окт	товар 4	256 000р.
02.окт	товар 1	290 000р.	02.окт	товар 1	360 000р.
02.окт	товар 2	100 000р.	02.окт	товар 2	100 000р.
02.окт	товар 3	50 000р.	02.окт	товар 3	50 000р.

- 13) Оформите таблицу и составьте прогноз на 2012 год с использованием прогрессии и трендового анализа.

Период	продажи в тыс.руб
2006	2034
2007	2045
2008	2012
2009	2036
2010	2054
2011	2068

- 14) Оформите таблицу и составьте прогноз на 2012 год с использованием функции «Тенденция».

Период	продажи в тыс.руб
2006	2034
2007	2045
2008	2012
2009	2036
2010	2054
2011	2068

- 15) В таблице следует рассчитать остаточную цену автомобиля в конце четвертого года эксплуатации. Исходными данными для расчета являются: цена автомобиля и коэффициент амортизации. Сделайте необходимые расчеты, оформите таблицу и сохраните ее на этом же рабочем листе.

Годы	Начальная цена	Сумма амортизации (20%)	Остаточная цена
Год 1-й	\$5 000		
Год 2-й			
Год 3-й			
Год 4-й			

- 16) Оформите таблицу и определите среднемесячный проект бюджета на следующий квартал на основе вычисленного среднего значения по каждой статье бюджета текущего квартала и с учетом роста затрат по всем статьям на 20 %. Используйте функцию СРЗНАЧ. Оформите таблицу и сохраните ее на этом же рабочем листе.

Статья бюджета	Текущий бюджет			Среднее значение	Проект бюджета
	январь	февраль	март		
Перевозки	45058	3412	31756		
Развлечения	15796	2401	13954		
Оборудование	6664	9922	10566		
Компьютеры и ПО	4495	2143	3546		
Содержание офиса	899	755	911		
Печать и копирование	1240	2075	1453		
Телефон	9567	15036	14143		
Аренда	12366	19500	23981		
Маркетинг	9600	9600	9600		
Текущие расходы	38396	26213	61239		

- 17) Используя функцию «ЕСЛИ», заполните графу «анализ» таблицы. При этом, если фактические расходы превышают бюджет, в графе должна быть запись «превышение бюджета»; иначе – «резерв».

статьи расходов	бюджет	факт	анализ
оборудование	45000	38000	
зарплата	34600	36000	
содержание офиса	5600	5600	
аренда	12400	12400	
телефон	6850	7200	
реклама	5000	4000	
текущие расходы	25000	22000	

18) Используя функцию ЕСЛИ, рассчитайте премию сотрудникам по результатам продаж.

ФИО	продажи	премия
Антонов А.С.	5600,00	
Алексеев И.В.	6400,00	
Бородин А.Д.	7600,00	
Воронин Н.Н.	4800,00	
Иванов И.И.	6200,00	
продажи	премия	
от 4000 до 5000	10%	
от 5000 до 6000	15%	
свыше 6000	20%	

19) В разных книгах представлены данные по продажам двух торговых представителей. Составьте консолидированный отчет и разместите его в новой книге.

Иванов И.И.

Сергеев Н.А.

Товар	Продажи (в тыс. руб.)
Товар А	1200
Товар Б	2400
Товар С	2000
Товар Д	2500
Товар Е	1800

Товар	Продажи (в тыс. руб.)
Товар А	1600
Товар Б	2800
Товар С	1800
Товар Д	2200
Товар Е	1850

20) Создайте карту рабочего времени, информация которой передается в бухгалтерию и служит основой для начисления заработной платы. Рассчитайте по каждой дате количество отработанных сотрудником часов, оформите таблицу и сохраните ее.

Карта рабочего времени					
ФИО		Лисицын Е.И.			
Подразделение		отдел продаж			
Дата	1-я половина дня		2-я половина дня		Всего часов
	приход	уход	приход	уход	
21.6	7:58	12:01	13:00	17:01	
22.6	7:55	12:00	13:00	17:05	
23.6	8:00	12:00	13:00	17:00	
24.6	7:55	12:00	13:00	16:55	
25.6	7:59	12:01	13:02	17:00	

- 21) Создайте таблицу в программе Word и сохраните ее в под именем «показатели». В документ включите рисунок и колонтитул (Ваша фамилия).



Показатели работы фирмы в динамике

Показатели	Годы			
	2008	2009	2010	
			квартал1	квартал2
Показатель 1	100	100,1	101,4	101,2
Показатель 2	82	89	85	87,5
Показатель 3	111,3	109	108,9	107

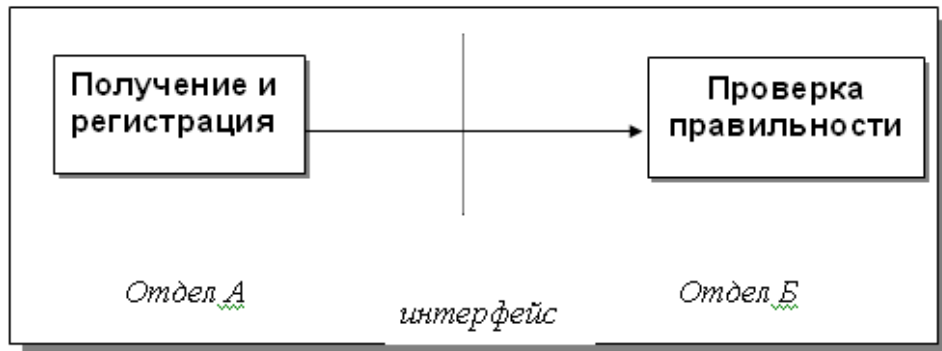
Анализ показателей дает возможность наметить пути....

- 22) Создайте таблицу в программе Word и сохраните ее в папке под именем «оборот».

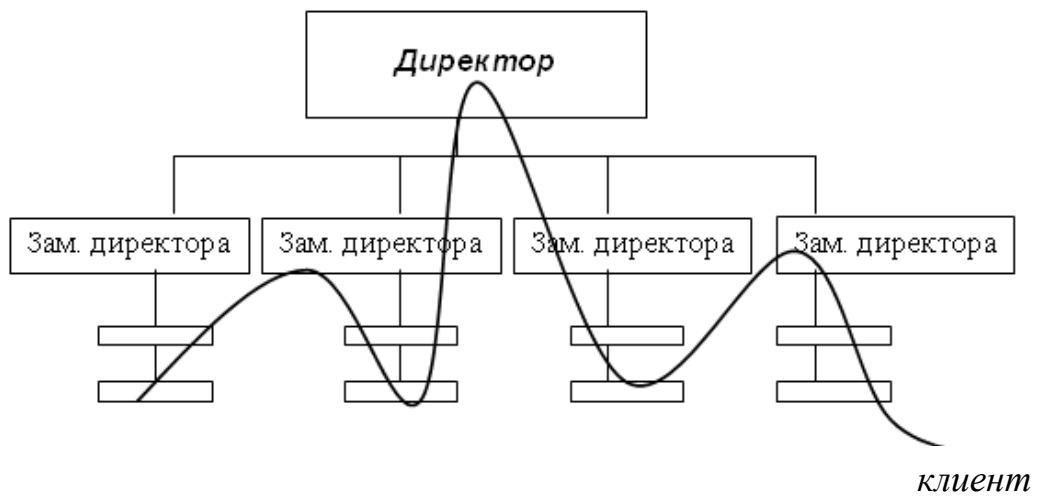
Внешнеторговый оборот России

Год и квартал	Оборот (в млрд. долл.)	В том числе		Удельный вес	
		Экспорт	импорт	экспорт	импорт
1	2	3	4	5	6
2005 г.					
I кв.	36,7	21,1	15,6	57,49	42,51
II кв.	37,9	20,4	17,5	53,63	46,17
III кв.	40,4	21,6	18,8	53,47	46,53
IV кв.	46,9	25,1	21,8	53,52	46,48
Итого за год Σ	161,9	88,2	73,7	54,48	45,52

23) Создайте схему (рис. ниже) в программе Word и сохраните ее под именем «интерфейс». В документ включите колонтитул Ваша фамилия).



24) Создайте схему (рис. ниже) в программе Word и сохраните ее под именем «схема». В документ включите символ клиента и колонтитул (Ваша фамилия).



25) Создайте рисунок в программе Word в соответствии с образцом представленным ниже, используйте возможности рисунка SmartArt. Сохраните ее под именем «Матрица».



26) Создайте рисунок в программе Word в соответствии с образцом представленным ниже, используйте возможности рисунка SmartArt. Сохраните ее под именем «Цикл Маслоу».



27) Создайте рисунок в программе Word в соответствии с образцом представленным ниже, используйте возможности рисунка SmartArt. Сохраните ее под именем «Организационная структура».



28) Создайте рисунок в программе Word в соответствии с образцом представленным ниже, используйте возможности рисунка SmartArt. Сохраните ее под именем «Фрагмент процесса».

