

Задания на контрольную работу «Электронные таблицы»

Примечание: Файл контрольной работы сдать на флеш-накопителе. Либо прислать на электронный адрес daisy_k@mail.ru

Задание 1. Задача 1.

Разработать таблицу для определения средней успеваемости группы учеников. Определить самый низкий и самый высокий средний балл.

	А	В	С	Д	Е	Ф
1	Таблица успеваемости					
		Учебные предметы				
2	ФИО	Алгебра	Р.язык	Физика	Ин.язык	Ср.балл
3	Алексеев А.А.	3	4	5	5	
4	Борисов Б.Б.	3	4	3	3	
5	Воронин И.Н.	4	4	4	4	
6	Николаев Н.Н.	5	5	5	5	
7	Петров П.П.	4	4	4	4	
8	Сергеев С.С.	4	3	4	4	
9	Сидоров С.С.	4	3	3	3	
10	Самый низкий средний балл					
11	Самый высокий средний балл					

Решение: Средний балл рассчитаем в ячейке F2 Вставка – Функция – Average(B3:E3), затем скопируем формулу до ячейки F9.

Найдем самый низкий средний балл в ячейке F10 Вставка – Функция – MIN(F3:F9)

Найдем самый высокий средний балл в ячейке F11 Вставка – Функция – MAX(F3:F9)

Задача 2. Семья Петровых решила скопить за месяц на покупку нового телевизора, который стоит 10 тысяч. По данным таблицы определите удалось ли им сэкономить необходимую сумму. Определите средний месячный доход и расход семьи.

	Доход	Расход	Остаток
Мать	12000	9000	
Отец	17000	9500	
Бабушка	8000	3000	
Дедушка	9000	3500	
Старший сын	1500	5000	
Младший сын	0	4000	
Остаток за месяц			
Средний показатель			

Задача 3. Задача 3. Создайте таблицы ведомости начисления заработной платы за два месяца на разных листах электронной книги, произведите расчеты, форматирование, сортировку и защиту данных. Обязательно использовать абсолютную адресацию

ВЕДОМОСТЬ НАЧИСЛЕНИЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ								
ЗА ОКТЯБРЬ 2007 ГОДА								
Табельный номер	Фамилия И.О.	Оклад (руб.)	Процент премии	Премия (руб.)	Всего начислено (руб.)	% Удержания	Удержания (руб.)	К выдаче (руб.)
			12%			13%		
200	Петров И.Л.	4500						
201	Иванова И.Г.	4850						
202	Степанов А.Ш.	5200						
203	Шорохов С.М.	5550						
204	Галкин В.Ж.	5900						
205	Портнов М.Т.	6250						
206	Орлова Н.Н.	6600						
207	Степкина А.В.	6950						
208	Жарова Г.А.	7300						
208	Стольников О.Д.	7650						
210	Дрынкина С.С.	8000						
211	Шпаро Н.Г.	8350						
212	Шашкин Р.Н.	8700						
213	Стелков Р.Х.	9050						
	Всего:							
	Максимальный доход							
	Минимальный доход							

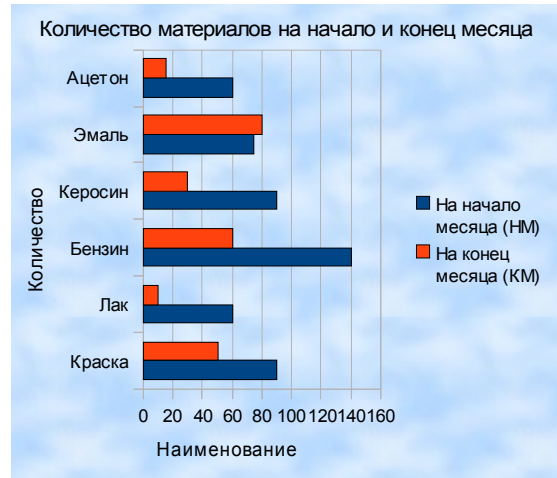
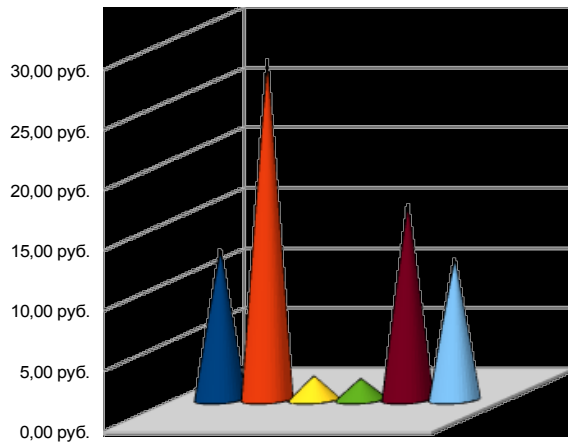
Задача 4. Заполните и отформатируйте таблицу по образцу. Отсортируйте данные таблицы по возрастанию цены материала.

Наименование материала	Цена (Ц)	Количество			Сумма на конец месяца (С)	Доля в общем объеме (Д)
		На начало месяца (НМ)	На конец месяца (КМ)	Израсходовано (И)		
Краска	12,5 руб.	90	50	-40	625 руб.	2,00
Лак	28,3 руб.	60	10	-50	283 руб.	10,00
Бензин	2 руб.	140	60	-80	120 руб.	1,67
Керосин	1,8 руб.	90	30	-60	54 руб.	3,33
Эмаль	16,3 руб.	75	80	5	1304 руб.	1,25
Ацетон	11,8 руб.	60	15	-45	177 руб.	6,67

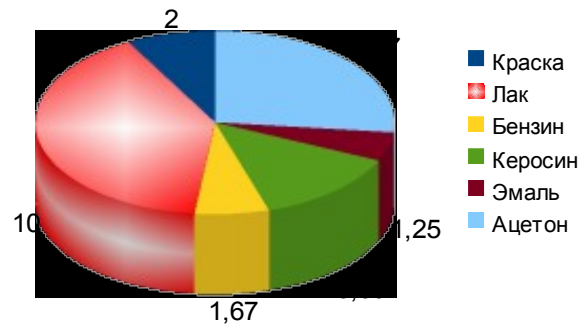
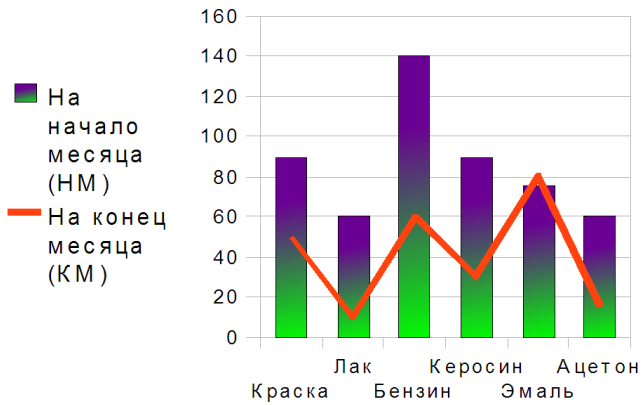
2. Постройте по данной таблице следующие диаграммы:

Цена затрат на вспомогательные материалы

■ Краска ■ Лак ■ Бензин
■ Керосин ■ Эмаль ■ Ацетон



Количество материалов



Доля в общем объеме