

Практическая работа. Относительная и абсолютная адресация. Графическое представление данных.

Задание 1. Создайте таблицы ведомости начисления заработной платы произведите расчеты,

Указания: 1. Для столбца оклад установить денежный формат (Формат – Ячейки – Числа)

2. Премия = Оклад * Процент премии
3. Всего начислено = Премия + Оклад
4. Удержание = Всего начислено * процент удержания
5. К выдаче = Всего начислено - Удержание

Фамилия И.О.	Оклад (руб.)	Премия (руб.)	Всего начислено (руб.)	(руб.) Удержани (13%) я	К выдаче (руб.)
		13%		13%	
Петров И.Л.	4500 р.				
Иванова И.Г.	4850 р.				
Степанов А.Ш.	5200р.				
Шорохов С.М.	5550 р.				
Галкин В.Ж.	5900 р.				
Портнов М.Т.	6250 р.				
Орлова Н.Н.	6600 р.				
Степкина А.В.	6950 р.				
Жарова Г.А.	7300 р.				
Стольников О.Д.	7650 р.				
Дрынкина С.С.	8000 р.				
Шпаро Н.Г.	8350 р.				
Шашкин Р.Н.	8700 р.				
Стелков Р.Х.	9050 р.				
Всего:					
Максимальный доход					
Минимальный доход					
Средний доход					

Задание 2. Вычислить значения функций на отрезке [0, 1] с шагом 0,1, найти среди этих значений максимальное и минимальное, вычислить средние значения. Постройте графики функций.

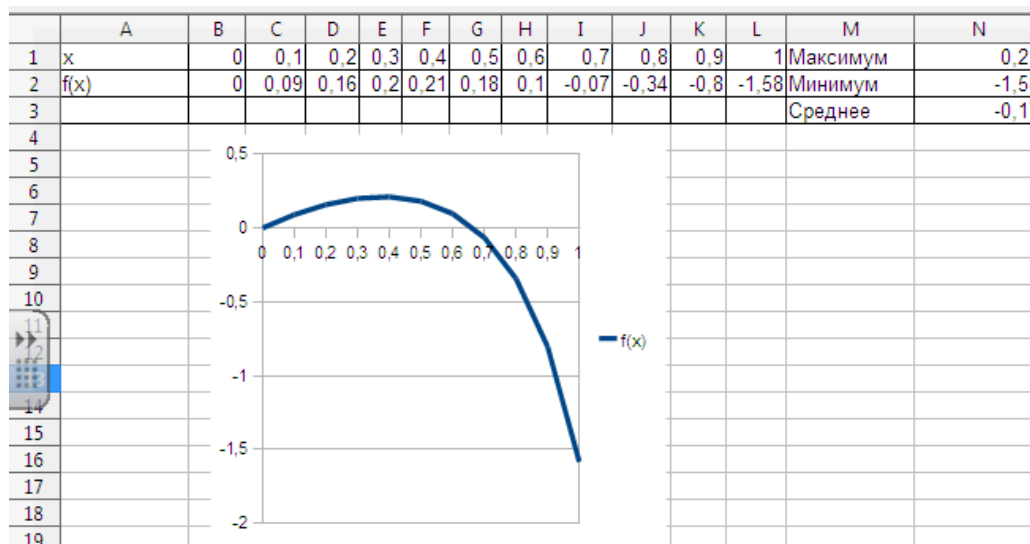
1. $f(x) = \sin x + \lg x^2$

2. $f(x) = \left(\frac{1}{5}\right)^x$

3. $f(x) = \sqrt{(x+1)^3}$

Пример решения:

1.



Заполняем 1 строку значениями от 0 до 1 с шагом 0,1

- В ячейку B2 вводим соответствующую формулу $=\text{SIN}(B1)-(\text{TAN}(B1))^2$
- Рассчитываем максимум, минимум и среднее значение, используя функции Max, Min и Average
- Выделяем значения x и значения функции, выбираем пункт меню Вставка – Диаграмма. Далее тип Диаграммы – Линии, подтип Только Линии. Далее. Ставим флажки – Ряды данных в строках. Первая строка как подпись. График функции готов.

Задание 3. Ввод данных и построение диаграмм

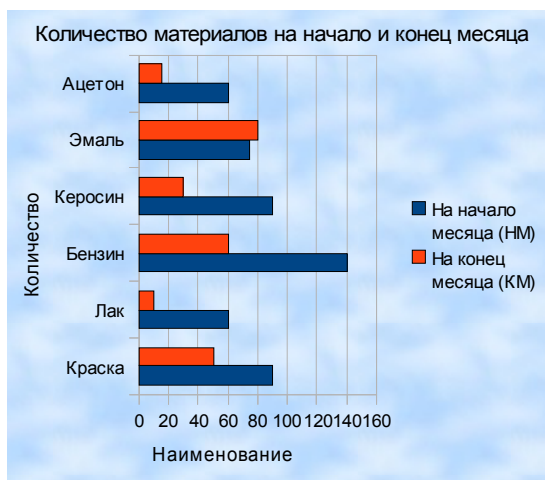
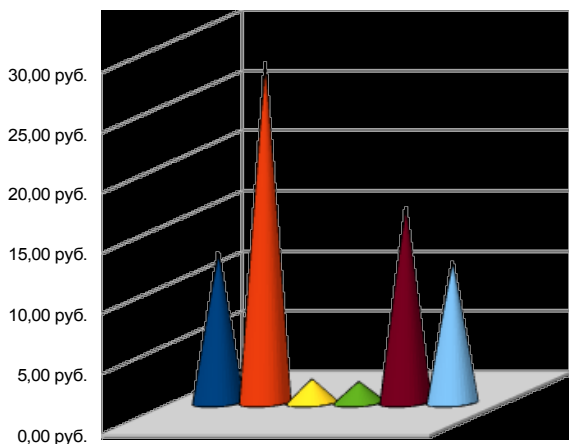
1. Заполните и отформатируйте таблицу по образцу. Отсортируйте данные таблицы по возрастанию цены материала. Для того, чтобы отсортировать данные выделите таблицу, выберите Данные – Сортировка, укажите нужный столбец.

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

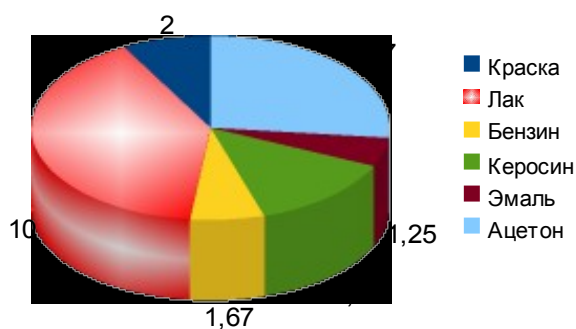
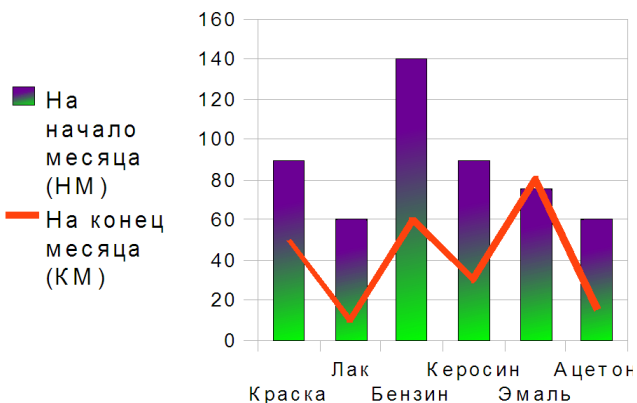
2. Постройте по данной таблице следующие диаграммы, для этого выделите нужные диапазоны, например для первой диаграммы это будут столбцы «Наименование материала» и «Цена» и выберите пункт Вставка - Диаграмма

Цена затрат на вспомогательные материалы

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



Количество материалов



Доля в общем объеме