Практическая работа

Тема: Организация расчетов в табличном процессоре Excel с использованием стандартных функций

Цель занятия: Научится создавать, редактировать и форматировать табличную информацию. Уметь решать задачи с вводом формул и использованием стандартных функций Excel

Ход работы:

1. *Запустите табличный процессор Microsoft Excel.*
2. *Сохраните в своей папке* ***Работа в Excel*** *на диске D: рабочую книгу под именем* ***Экономические_задачи.xlsx***

Тренировочное задание

Задание 1.

На первом листе созданного файла оформите таблицу с названием ***Финансовая сводка за неделю.***

	A	B	C	D	E
1	Финансовая сводка за неделю				
2	№ пп	Дни недели	Доход	Расход	Финансвый результат
3	1	понедельник	3 245,20р.	3 628,50р.	?
4	2	вторник	4 570,00р.	5 320,50р.	?
5	3	среда	6 215,66р.	522,10р.	?
6	4	четверг	2 125,20р.	3 824,30р.	?
7	5	пятница	3 896,60р.	3 020,10р.	?
8	6	суббота	5 420,30р.	4 262,10р.	?
9	7	воскресенье	6 050,60р.	4 369,50р.	?
10	Среднее значение		?	?	?
11	Общий финансовый результат за неделю				?

Произведите расчеты, используя формулы:

1. ***В ячейке E3*** *– расчет финансового результата за понедельник вычислить как разность* ***Расхода*** *и* ***Дохода****, т.е.* ***формула*** *примет вид* ***=D3-C3***
2. *Скопируйте содержимое ячейки* ***E3*** *в диапазон* ***E4:E9***
3. *Вычислите среднее значение для* ***Дохода, Расхода*** *и* ***Финансового результата****:*

- *В ячейку* ***C10*** *введите формулу* ***=СРЗНАЧ(C3:C9)***
- *Скопируйте формулу из* ***C10*** *в диапазон* ***D10:E10***

В ячейке ***E11*** *определите общий (суммарный) результат по формуле* ***=СУММ(E3:E9)***

Задание 2.

На втором листе созданного файла оформите таблицу с названием ***Анализ продаж.***

	A	B	C	D	E
1	Анализ продаж				
2	№ пп	Наименование	Цена	Количество	Сумма
3	1	Туфли	820,00р.	150 шт.	?
4	2	Сапоги	1 530,00р.	60 шт.	?
5	3	Куртка	1 500,00р.	25 шт.	?
6	4	Юбка	250,00р.	40 шт.	?
7	5	Шарф	125,00р.	80 шт.	?
8	6	Зонт	500,00р.	50 шт.	?
9	7	Перчатка	120,00р.	120 шт.	?
10	8	Варежки	150,00р.	40 шт.	?
11				Всего:	?
12				Максимальная сумма покупки	?
13				Минимальная сумма покупки	?

Произведите расчеты, используя формулы:

1. ***В ячейке E3*** *– вычислите сумму для первого наименования (туфли), как произведение* ***Цены*** *на* ***Количество****, т.е.* ***= C3*D3***
2. *Скопируйте содержимое ячейки* ***E3*** *в диапазон* ***E4:E10***
3. *В ячейке* ***E11*** *вычислите общую сумму по формуле* ***=СУММ(E3:E10)***
4. *В ячейке* ***E12*** *определить максимальную сумму по формуле* ***=МАКС(E3:E10)***
5. *В ячейке* ***E13*** *определить минимальную сумму по формуле* ***=МИН(E3:E10)***

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ

Задание 3.

На третьем листе созданного файла оформите таблицу с названием ***Ведомость учета брака.***

Рекомендации по оформлению задачи

1. *Настроить в соответствующих диапазонах форматы денежный и процентный*
2. ***Сумму брака*** *считать как произведение* ***Процента брака*** *и* ***Суммы зарплаты***

	A	B	C	D	E	F
1	ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА БРАКА					
2	Месяц	Фамилия	Табельный номер	Процент брака	Сумма зарплаты	Сумма брака
3	Январь	Иванов	00000000001	10%	3 265,00р.	?
4	Февраль	Петров	00000000002	8%	4 560,00р.	?
5	Март	Сидоров	00000000003	5%	4 200,00р.	?
6	Апрель	Панчук	00000000004	11%	6 800,00р.	?
7	Май	Васин	00000000005	9%	6 500,00р.	?
8	Июнь	Борисов	00000000006	12%	4 650,00р.	?
9	Июль	Сорокин	00000000007	21%	5 670,00р.	?
10	Август	Федорова	00000000008	46%	6 800,00р.	?
11	Сентябрь	Титов	00000000009	6%	3 540,00р.	?
12	Октябрь	Пирогов	00000000010	3%	5 700,00р.	?
13	Ноябрь	Светлов	00000000011	2%	4 670,00р.	?
14	Декабрь	Козлов	00000000012	1%	2 350,00р.	?
15						
16	Минимальная сумма брака			?		
17	Максимальная сумма брака			?		
18	Средняя сумма брака			?		
19	Средний процент брака			?		

Задание 4.

На четвертом листе созданного файла оформите таблицу с названием ***Анализ продаж.***

Рекомендации по оформлению задачи

1. *В столбце* ***Всего*** *вычислить суму* ***Безналичных*** *и* ***Наличных платежей***
2. ***Выручка от продаж*** *вычисляется как произведение* ***Цены*** *на* ***Всего***

	A	B	C	D	E	F
1	АНАЛИЗ ПРОДАД продукции "Интертрейд" за текущий месяц					
2	Наименование продукции	Цена	Продажи			
3			Безналичные латежи	Наличные латежи	Всего	Выручка от продаж
4	Радиотелефон	4 200,00р.	240 шт.	209 шт.	?	?
5	Телевизор	9 500,00р.	103 шт.	104 шт.	?	?
6	Видеомагнитафон	6 250,00р.	76 шт.	45 шт.	?	?
7	Музыкальный цент	8 000,00р.	10 шт.	17 шт.	?	?
8	Видеокамера	7 500,00р.	57 шт.	45 шт.	?	?
9	Видеоплеер	4 620,00р.	104 шт.	120 шт.	?	?
10	Аудиоплеер	450,00р.	72 шт.	55 шт.	?	?
11	Видеокассеты	120,00р.	516 шт.	147 шт.	?	?
12	ИТОГО:	?	?	?	?	?
13	Максимальные продажи		?	?	?	?
14	Минимальныее продажи		?	?	?	?

Дополнительные задания:

1. *На каждом рабочем листе оформите границы для таблиц*

2. *На первом и втором листах сделать заливку некоторых ячеек по своему усмотрению*

3. *На третьем листе оформить таблицу, используя* ***Стили ячеек*** *(страница ленты* ***Главная****, группа* ***Стили****)*

4. *Назовите ярлычки рабочих листов по названию задач соответственно.*

Анализ результатов работы и формулировка выводов

В отчете необходимо предоставить: в своей папке файл: ***Экономические адачи.xlsx (с четырьмя рабочими листами)***