

Практическая работа №32. Проведение операций расчёта посредством использования нескольких функций

Задание 1. Создать таблицу, произвести расчёты и форматирование данных.

	A	B	C	D	E
1	Ведомость начисления заработной платы				
2	<i>№ п/п</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Оклад</i>	<i>Материальная помощь</i>	<i>Сумма к выдаче</i>
3	1	Сидоров	18500		
4	2	Петров	10000		
5	3	Глухов	23000		
6	4	Смирнов	9500		
7	5	Галкин	11000		
8	6	Иванов	45000		
9	7	Авдеев	34000		
10	8	Горшков	28000		
11		Всего:			

1. Рассчитать графу Материальная помощь, выдавая её тем сотрудникам, чей оклад меньше 15000 руб.:

- Выделить ячейку D3
- На вкладке Формулы, в категории **Логические** выбрать функцию ЕСЛИ.
- В диалоговом окне функции указать следующие значения:

Логическое выражение	C3<15000
Значение если истина	1500
Значение если ложь	0

- Скопировать формулу для остальных сотрудников с помощью операции Автозаполнение.

2. После столбца **Материальная помощь** вставить столбец **Квалификационный разряд**.

- Заполнить этот столбец разрядами от 7 до 14 произвольно так, чтобы были все промежуточные разряды.

3. После столбца **Квалификационный разряд** вставить столбец **Премия**. Используя логическую функцию ЕСЛИ, выдавать премию в размере 20% оклада тем сотрудникам чей разряд выше 10.

Логическое выражение	E3>10
Значение если истина	C3*0,2
Значение если ложь	0

4. Рассчитать графу **Сумма к выдаче = Материальная помощь + Премия**.

5. Рассчитать итоговые значения по всем столбцам, кроме столбца **Квалификационный разряд**.

6. Проверить автоматический перерасчёт таблицы при изменении значений:

- Изменить оклады нескольким сотрудникам, проверить изменение таблицы.
- Изменить квалификационные разряды нескольким сотрудникам.

7. Изменить условие начисления премии:

- если **Квалификационный разряд** выше 12, то выдать **Премию** в размере 50% оклада.

Задание 2. Создать таблицу по образцу и произвести расчеты

Ведомость начисления заработной платы				
№ п/п	Фамилия	Оклад	Материальная помощь	Сумма к выдаче
1	Сидоров	3850		
2	Петров	4000		
3	Глухов	5300		
4	Смирнов	3500		
5	Галкин	2100		
6	Иванов	4500		
7	Авдеев	3400		
8	Горшков	2800		
	Всего:			

Выдать Материальную помощь по 1000 руб. тем сотрудникам, чей оклад меньше 4000 руб.
Сумма к выдаче = оклад + материальная помощь.

Задание 3. Создать таблицу по образцу и произвести расчеты

	A	B	C	D	E
1	Страхование строений				
	Клиент	Срок договора, лет	Сумма страховки, тыс.руб.	Страховой тариф	Сумма платежа
2					
3	Аркинов А.Д.	8	500		
4	Иванов А.П.	2	12		
5	Васильев В.П.	7	120		
6	Дагаев В.Р.	6	250		
7	Андреев И.Г.	4	300		
8	Яшин Н.Л.	5	70		
9	Максимальная сумма страховки				
10	Количество платежей, превышающих 100 тыс. руб.				

Страховой тариф = ЕСЛИ срок договора < 5 лет, то тариф 0,5 иначе 1
Сумма платежа = сумма страховки * страховой тариф
Количество платежей, превышающих 100 тыс. руб. СЧЁТЕСЛИ.

Задание 4. Создать таблицу по образцу и произвести расчеты

	A	B	C	D	E	F
1	Итоги вступительных экзаменов					
2	проходной балл	12				
3		Предметы				
4	Фамилия	Русский	Математика	Физика	Сумма	Итог
5	Иванов	3	4	4		
6	Петров	4	5	5		
7	Сидоров	4	4	3		
8	Орлов	5	5	4		
9	Кузнецов	3	4	3		
10	Смирнов	3	3	3		
11	Яковлев	4	4	3		
12						

В столбце E подсчитайте сумму баллов, набранную каждым абитуриентом

Если сумма баллов **больше либо равна** проходному баллу, то в столбце Итог должно быть напечатано слово **Зачислен**, в противном случае **Не зачислен**.