

**Практическая работа №31. Проведение операций расчёта посредством использования одной функции**

1. Создать новую книгу. Сохраните файл под именем «Ксероксы и факсы».
2. На первом листе книги набрать данные таблицы 1, приведенной ниже.
3. При вводе данных используйте *Выпадающие списки* (команда контекстного меню **Выбрать из раскрывающегося списка** или **Alt+стрелка вниз**).

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Товар</b>	<b>Модель</b>	<b>Название</b>	<b>Стоимость</b>	<b>Цена</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Сумма</b>
2	Ксерокс	C100 GLS	Персональный	5270р.		564	
3	Ксерокс	C110 GLS	Персональный	6939р.		632	
4	Ксерокс	C200 GLS	Персональный Плюс	4300р.		438	
5	Ксерокс	C210 GLS	Персональный Плюс	7168р.		645	
6	Ксерокс	C300 GLS	Деловой	8700р.		437	
7	Ксерокс	C310 GLS	Деловой	9650р.		534	
8	Ксерокс	C400 GLS	Профессиональный	12799р.		409	
9	Ксерокс	C410 GLS	Профессиональный	11250р.		395	
10	Ксерокс	C500 GLS	Профессиональный	10415р.		298	
11	Ксерокс	C510 GLS	Профессиональный Плюс	13789р.		328	
12	Ксерокс	C520 GLS	Профессиональный Плюс	16080р.		567	

4. На втором листе текущей рабочей книги создать таблицу 2:

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Товар</b>	<b>Модель</b>	<b>Название</b>	<b>Стоимость</b>	<b>Цена</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Сумма</b>
2	Факсы	F100 G	Персональный	5840р.		420	
3	Факсы	F150 G	Персональный	7300р.		634	
4	Факсы	F200 G	Персональный Плюс	3760р.		432	
5	Факсы	F250 G	Персональный Плюс	5999р.		297	
6	Факсы	F300 G	Деловой	8610р.		437	
7	Факсы	F350 G	Деловой	5199р.		234	
8	Факсы	F400 G	Профессиональный	13150р.		289	
9	Факсы	F450 G	Профессиональный	14780р.		211	
10	Факсы	F500 G	Профессиональный	15614р.		108	

5. Листам дать название «Ксероксы» и «Факсы» соответственно.
6. Перед таблицами вставить ячейку Торговая наценка, установить значение 30%, произвести расчеты  

$$\text{Цена} = \text{Стоимость} * \text{Торговая наценка.}$$

$$\text{Сумма} = \text{количество} * \text{цена};$$
7. На листах «Ксероксы» и «Факсы» отформатировать таблицы: Times New Roman - 13;
  - в столбцах «Стоимость», «Цена», «Количество», «Сумма» выравнивание по центру;
  - в ячейках, содержащих денежные суммы, установить денежный формат.
8. Над таблицами добавить строку, в A1 набрать «Курс \$», в ячейке B1 набрать текущий курс.
9. Добавить столбцы с названием Стоимость в у.е =Стоимость руб./Курс\$.
10. Создать заголовки таблиц «Ассортимент ксероксов фирмы «Флагман», «Ассортимент факсов фирмы «Флагман».
11. Скопировать обе таблицы на третий лист и назвать его «Полный ассортимент».
12. На листе «Полный ассортимент», используя **Условное форматирование**, выделить красным цветом суммы, величина которых от 6000 руб. до 450\$. Зеленым цветом количество <300.
13. Под столбцами «Цена», «Количество», «Сумма» найти: сумму, минимум, максимум и среднее.

## Задание 2. Создать таблицу по образцу и произвести расчеты

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	Табель	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн				
2		01.02.2002	02.02.2002	03.02.2002	04.02.2002	05.02.2002	06.02.2002	07.02.2002	08.02.2002	09.02.2002	10.02.2002	11.02.2002	12.02.2002	13.02.2002	14.02.2002	15.02.2002	рабочие	выходные	больничные	командировки
3	Иванов	р	р	р	р	в	р	р	к	к	к	к	в	в	р	р				
4	Петров	б	б	б	б	б	в	в	р	р	р	р	р	в	в	р				
5	Смирнов	к	к	р	р	р	р	в	р	р	р	р	р	р	в	р				
6	Ковров	р	р	р	р	р	в	в	р	р	р	р	р	в	в	р				
7	Арбузов	р	р	р	к	к	р	в	р	р	р	р	р	в	в	р				
8	Тыквин	р	р	б	б	б	в	в	р	р	р	р	р	в	р					
9																				

1. Заполните таблицу произвольно буквами р - рабочий, в - выходной, б - больничный, к - командировка. Подсчитайте количество рабочих дней, больничных, командировочных и выходных используя функцию **СЧЁТЕСЛИ**

2. Переименуйте лист в Табель.

**Задание 3.** На листе 2 создайте таблицу по образцу/

	A	B	C	D	E
1	ФИО	Пол	Должность	Зарплата	
2	Волков В.И.	м	продавец	24200	
3	Гордеева А.А.	ж	продавец	22500	
4	Гордеева Н.Я.	ж	менеджер	28400	
5	Жукова И.А.	ж	продавец-кассир	23600	
6	Жукова О.А.	ж	уборщица	12400	
7	Зуева А.П.	ж	директор	37800	
8	Ковалев А.И	м	охранник	24500	
9	Ковалев Н.С	м	продавец-кассир	37400	
10	Лыков Н.Н.	м	продавец	28600	
11	Лыкова П.П.	ж	уборщица	12000	
12	Максимова В.В.	м	охранник	18500	
13	Максимова Т.М.	ж	менеджер	21000	
14	Максимова Т.Т.	ж	менеджер	22000	
15	Петров А.А.	м	охранник	17600	
16	Попова Т.И.	ж	менеджер	21300	
17					
18			зарплата всех продавцов		
19			з/п всех менеджеров		
20			з/п всех охранников		
21			з/п всех продавцов-кассиров		
22					

Используя функцию **СУММЕСЛИ** рассчитать зарплату отдельных категорий работников.

Добавить еще одну ячейку и рассчитать зарплату всех менеджеров женского пола через функцию **СУММЕСЛИМН**.

Проверить расчет, применив условное форматирование ячеек.

Переименуйте лист в Фонд зарплаты.