

## Часть 1

### Задание 1-1

1. Создать новую Книгу
2. Составить таблицу в полном соответствии с приведенным оригиналом

X	Y	X+Y	X*45%	X/Y	2*X-Y	X^2+Y^3
12,120	4,120					
14,180	5,180					
16,240	6,240					
18,300	7,300					

3. Выполнить с помощью ЭТ Excel на Листе-1 расчеты требуемых показателей
4. Для числовых данных третьего и пятого столбца установить формат **Числовой. Число десятичных знаков – 1.**
5. Выше таблицы вставить две пустых строки. В ячейке **A1** введите заголовок таблицы: **Расчёт числовых значений**
6. Объединить ячейки в диапазоне **A1-A7** и поместить текст в центре
7. Переименовать рабочий лист. Новое название: **Вычисления**

### Задание 1-2

1. Перейти в Книге на **Лист 2**
2. Составить таблицу в полном соответствии с приведенным оригиналом

Товар	Цена за единицу (руб.)	Количество (шт.)	Стоимость (руб.)
<b>Карандаши (шт.)</b>	<b>4,78</b>	<b>150</b>	
<b>Тетради (шт.)</b>	<b>19,25</b>	<b>300</b>	
<b>Папки (шт.)</b>	<b>25,50</b>	<b>57</b>	
<b>Бумага (пачки)</b>	<b>148,00</b>	<b>12</b>	
<b>Фломастеры (комплект)</b>	<b>78,50</b>	<b>27</b>	
<b>Всего денег</b>			

3. Выполнить с помощью ЭТ Excel на Листе-2 расчет значений столбца **«Стоимость (руб.)».**
4. Выполнить расчет показателя **«Всего денег»**
5. Выше таблицы вставить две пустых строки. В ячейке **A1** введите заголовок таблицы: **Расчёт расходов на канцтовары**
6. Объединить ячейки в диапазоне **A1-A4** и поместить текст в центре
7. Переименовать рабочий лист. Новое название: **Товары**

### Задание 1-3

1. Перейти в Книге на *Лист 3*
2. Составить таблицу в полном соответствии с приведенным оригиналом

### Жесткие диски с объемом от 40 Гигабайт

Модель	Цена (долл.)	Объем (Гбайт)
Seagate Medalist Pro 2520	290	60
Western Digital Caviar 22100	250	80
Western Digital Caviar 32500	310	80
Fujitsu M1624TAU	245	60
IBM DeskStar	375	80
Maxtor DiamondMax 85120A	500	120
Quantum BigFoot CY6.4	499	120

3. Дополнить таблицу и выполнить на Листе-3 расчеты стоимости хранения 1 Гигабайта информации для разных моделей жестких дисков
4. Переименовать рабочий лист. Новое название: *Винчестер*
5. Сохранить Книгу в своей папке под именем *EXCEL-1-1*

### Часть-2

1. Создать новую *Книгу*
2. Сформировать на *Листе1* таблицу в соответствии с приведенным образцом

	квартал-1 (ден.ед.)	квартал-2 (ден.ед.)	квартал-3 (ден.ед.)	квартал-4 (ден.ед.)
Предприятие-1	2300	43000	4600	64000
Предприятие-2	4300	54000	35000	4500
Предприятие-3	5600	45000	4500	34000
Предприятие-4	6700	76000	78000	4300
Предприятие-5	3400	56000	7700	56000

3. Вставить две пустые строки над таблицей
4. В первой строке ввести заголовок «Деятельность конкурирующих предприятий»
5. Установить для заголовка размер шрифта – **14**, цвет – **темно синий**, начертание – **полужирное**.
6. Поменять ориентацию названий кварталов на **вертикальное**, угол - **90°** и отредактировать ширину этих ячеек по размеру введенной в них информации.
7. Добавить в таблицу колонку «Итого за четыре квартала». Установить для данной надписи выравнивание: «перенос текста» и выравнивание по вертикали: «по центру».

8. Рассчитать показатель «Итого за 4-е квартала» для первого предприятия.
9. Скопировать данную формулу для определения данного показателя у других предприятий.
10. Рассчитать показатель «Итого за квартал-1» для всех предприятий.
11. Скопировать данную формулу для определения данного показателя других кварталов.
12. Для всех числовых показателей установить формат: **Финансовый числовой формат**
13. Залейте красным цветом самый удачный квартал
14. Переименовать рабочий лист. Новое имя: **Задание-2**.

### Часть-3

1. Перейти в Книге на **Лист 2**
2. Составить таблицу в полном соответствии с приведенным оригиналом

Курс валюты	<b>35 р.</b>		Налог, %	<b>15%</b>
Наименование тура	Стоимость 1 дня (в \$)	Количество дней	Налог, руб	Стоимость поездки, руб
Египет				
Италия				
Египет				
Греция				
Турция				
Испания				

3. Используя абсолютные и относительные ссылки введите в столбец «**Стоимость поездки, руб**» формулу для расчета стоимости поездки в каждую страну с учетом вычета налога.
4. Для всех числовых данных установить формат: **Формат с разделителями**
5. Сохранить полученную таблицу под именем **EXCEL-1-3**.

#### Часть-4

1. Создать новую **Книгу**
2. Сформировать на **Листе1** таблицу в соответствии с приведенным образцом

	Предприятие-1	Предприятие-2	Предприятие-3	Предприятие-4	Предприятие-5
Квартал-1	23	43	56	67	34

2. Переименовать Лист1. Новое имя: **Квартал-1**
3. Сформировать на **Листе-2** таблицу в соответствии с приведенным образцом

	Предприятие-1	Предприятие-2	Предприятие-3	Предприятие-4	Предприятие-5
Квартал-2	43	54	45	76	56

4. Переименовать Лист2. Новое имя: **Квартал-2**
5. Сформировать на **Листе-3** таблицу в соответствии с приведенным образцом

	Предприятие-1	Предприятие-2	Предприятие-3	Предприятие-4	Предприятие-5
Квартал-3	46	35	45	78	77

6. Переименовать Лист3. Новое имя: **Квартал-3**.
7. Сформировать на **Листе-4** таблицу в соответствии с приведенным образцом

	Квартал-1 (ден.ед)	Квартал-2 (ден.ед)	Квартал-3 (ден.ед)	Итог для предприятия
Предприятие-1				
Предприятие-2				
Предприятие-3				
Предприятие-4				
Предприятие-5				
Итого за квартал				

8. Переименовать Лист 4. Новое имя: **Итог**.
9. Обеспечить автоматизированный перенос информации из Листов **Квартал-1, Квартал-2, Квартал-3** на Лист **Итог** и рассчитать необходимые итоговые показатели.
10. Составить круговую диаграмму вклада каждого предприятия в результаты совместной деятельности.
11. Сохранить полученную таблицу под именем **EXCEL-1-4**.

## Лист 5

1. Создать новую *Книгу*
2. Сформировать на *Листе1* таблицу в соответствии с приведенным образцом

	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н
1						УТВЕРЖДАЮ		
2				Генеральный директор			Грозов В.С.	
3								
4	Количество рабочих дней в месяце			22	Налог	13%		
5								
6	Расчет зарплаты предприятия			Предприятие		за	апрель 2003 г.	
7								
8	№п/п	Фамилия И.О.	Оклад, руб.	Количество отработанных	Начислено, руб.	Налог, руб.	Сумма к выдаче, руб.	
9	1	Грозов В.С.	7000	22				
10	2	Тучев И.Н.	6000	22				
11	3	Числитская Н.А.	5000	22				
12	4	Кассирская В.Т.	4000	22				
13	5	Ленская Е.Н.	3500	22				
14	6	Иртышская О.А.	3000	22				
15	7	Енисеева В.В.	3000	22				
16	8	Бугров А.П.	2300	22				
17	9	Стороженко Ю.А.	1500	22				
18	10	Караулов М.С.	1500	22				
19	ИТОГО							
20								
21								
22				Главный бухгалтер			Числитская Н.А.	
23								
24				Бухгалтер-кассир			Кассирская В.Т.	
25								

3. Для переноса информации из ячейки *D4* в диапазон *D9..D18* и из ячейки *F4* в диапазон *F9..F18* использовать абсолютные ссылки
4. Для сотрудника *Грозова В.С.*, в столбцы *Начислено* и *Сумма к выдаче, руб.* ввести формулы для расчета данных показателей с учетом налоговых вычетов.
5. Скопировать формулы для других сотрудников
6. В ячейке *G19* определить общую сумму к выдаче для всех сотрудников предприятия
7. Выполнить цветовое и шрифтовое оформление таблицы
8. Переименовать рабочий лист. Новое название: *Зарплата*
9. В ячейках, где предполагается размещение подписи установить нижнюю границу обрамления.
10. Сохранить Книгу в своей папке под именем *EXCEL-1-5*