

## **Задание № 6. Подготовка технической табличной документации в пакете MS Excel**

**Методические указания по выполнению задач см. в документе Теория Excel.**

### **Задача 1.**

Согласно варианту задания, создать таблицу статистических данных.

### **Задача 2.**

На основе созданной таблицы произвести консолидацию данных.

### **Задача 3.**

Преобразовать таблицу статистических данных к однородному виду (аналогичному виду таблицы, представленной на рис. 3.3 методических указаний). Провести фильтрацию данных таблицы на основе однородной таблицы. Признак фильтрации выбрать самостоятельно (признак должен содержать 2-3 условия).

### **Задача 4.**

По исходной таблице провести статистический анализ данных. Используя *Мастер функций* → *Категория «Статистические»*, вычислить следующие показатели:

- среднее количество продукции;
- максимальную цену изделия;
- минимальную сумму продажи;
- максимальную сумму продажи;
- максимальную итоговую сумму (по торговой точке).

### **Задача 5.**

На основе таблицы-консолидации построить диаграмму заданного типа, используя *Мастер диаграмм*. Тип диаграммы выбрать следующим образом:

- количество разного вида изделий отобразить в виде гистограммы;
- цену по видам изделий – в виде круговой;

Диаграммы должны включать легенду, подписи осей, значения элементов диаграммы в процентах или абсолютные значения. Проанализировать наглядность представления данных.

## Варианты заданий

### Вариант №1

Реализация телевизоров			
Фирма-производитель	К-во	Цена (\$)	Сумма (\$)
<b>Эльдорадо</b>			
Sony	3	332	
Daewoo	6	278	
Funai	1	285	
Hitachi	9	306	
<b>Итого</b>			
<b>Техносила</b>			
Aiwa	4	295	
Daewoo	6	278	
JVC	5	311	
<b>Итого</b>			
<b>Академия</b>			
Hitachi	2	306	
JVC	8	311	
Sony	9	332	
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

### Вариант №2

Реализация книг			
Фирма-производитель	К-во	Цена (р.)	Сумма (р.)
<b>Книгомир</b>			
Мир ПК	6	186	
Атлас мира	3	536	
Толковый словарь	7	734	
Кулинария	2	394	
<b>Итого</b>			
<b>Магистр</b>			
Толковый словарь	2	734	
Кулинария	3	394	
Мир ПК	5	186	
<b>Итого</b>			
<b>Техническая книга</b>			
Атлас мира	2	536	
Толковый словарь	4	734	
Кулинария	3	394	
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

### Вариант №3

Реализация лакокрасочной продукции			
Фирма-производитель	К-во	Цена (р.)	Сумма (р.)
<b>Строй-сервис</b>			
Шпатлевка	20	35	
Известь	40	10	
Замазка	10	71	
Лак	15	98	
Краска	20	80	
<b>Итого</b>			
<b>Мебель-комплект</b>			
Известь	33	10	
Замазка	5	71	
Лак	11	98	
<b>Итого</b>			
<b>Практик</b>			
Шпатлевка	12	35	
Известь	14	10	
Замазка	3	71	
Краска	16	80	
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

### Вариант №4

Реализация шоколада			
Фирма-производитель	К-во	Цена (р.)	Сумма (р.)
<b>Шоколад-маркет</b>			
Бабаевский	40	24,5	
Алёнка	100	22,8	
Гвардейский	80	21,9	
<b>Итого</b>			
<b>Гипермаркет</b>			
Сладко	85	19	
Путешествие	140	16,5	
Бабаевский	40	24,5	
<b>Итого</b>			
<b>Смайл-сити</b>			
Бабаевский	114	24,5	
Алёнка	122	22,8	
Гвардейский	137	21,9	
Мокко	98	18	
Сладко	85	19	
Путешествие	140	16,5	
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

### Вариант №5

Реализация кофе			
Фирма-производитель	К-во	Цена (р.)	Сумма (р.)
<b>Кофейня «Буланже»</b>			
Pele	20	44	
Nescafe Classic	40	54	
Nescafe Gold	10	98	
Chibo Exclusive	20	102	
<b>Итого</b>			
<b>Чайный мир</b>			
Nescafe Gold	10	98	
Chibo Exclusive	20	102	
Pele	20	44	
<b>Итого</b>			
<b>Мир кофе</b>			
Chibo Family	22	87	
Pele	20	44	
Maccona	15	64	
Nescafe Classic	40	54	
Nescafe Gold	10	98	
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

### Вариант №6

Реализация СВЧ-печей			
Фирма-производитель	К-во	Цена (\$)	Сумма (\$)
<b>Технолюкс</b>			
First	4	130	
Daewoo	6	217	
Moulinex	5	224	
Sharp	9	187	
<b>Итого</b>			
<b>М-Видео</b>			
Hitachi	5	246	
Daewoo	3	217	
Moulinex	7	224	
<b>Итого</b>			
<b>Эльдорадо</b>			
Daewoo	6	217	
Moulinex	7	224	
Hitachi	6	246	
First	3	130	
Electrolux	4	145	
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

### Вариант №7

Реализация цветов			
Фирма-производитель	К-во	Цена (р.)	Сумма (р.)
<b>Розы от Морозовой</b>			
Роза	19	106	
Гербера	21	92	
Гвоздика	30	75	
<b>Итого</b>			
<b>Анастасия</b>			
Хризантема	13	80	
Лилия	9	65	
Гвоздика	19	75	
<b>Итого</b>			
<b>Азалия</b>			
Лилия	12	65	
Роза	25	106	
Гербера	19	92	
Гвоздика	33	75	
Хризантема	35	80	
Гипсофила	24	66	
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

### Вариант №8

Реализация конфет			
Фирма-производитель	К-во	Цена (р.)	Сумма (р.)
<b>Сказочный мир</b>			
Маска	19	105	
Каракум	21	192	
Белочка	30	175	
<b>Итого</b>			
<b>Гипермаркет</b>			
Незнайка	13	111	
Ромашка	15	92	
Маска	17	105	
<b>Итого</b>			
<b>Смайл-сити</b>			
Гулливвер	12	112	
Незнайка	25	111	
Ромашка	19	92	
Маска	16	105	
Каракум	21	192	
Белочка	20	175	
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

**Вариант №9**

Реализация канцелярских товаров			
<i>Фирма-производитель</i>	<i>К-во</i>	<i>Цена (р.)</i>	<i>Сумма (р.)</i>
<b><i>Канцлер</i></b>			
Папка (уголок)	250	13	
Скрепки	314	24	
Кнопки	285	15	
Ручка гелевая	199	26	
Карандаш авт.	215	34	
<b><i>Итого</i></b>			
<b><i>Детский мир</i></b>			
Кнопки	195	15	
Ручка гелевая	212	26	
Карандаш авт.	185	34	
<b><i>Итого</i></b>			
<b><i>Карандаш</i></b>			
Ручка гелевая	155	26	
Карандаш авт.	187	34	
Папка (уголок)	210	13	
Скрепки	154	24	
<b><i>Итого</i></b>			
<b>Всего</b>			

**Вариант №10**

Реализация авиабилетов			
<i>Фирма-производитель</i>	<i>К-во</i>	<i>Цена (р.)</i>	<i>Сумма (р.)</i>
<b><i>Аэрофлот</i></b>			
Москва	23	160	
Сургут	6	98	
Новосибирск	1	20	
Нижневартовск	9	87	
<b><i>Итого</i></b>			
<b><i>Сибирь</i></b>			
Сочи	14	280	
Москва	12	160	
Новосибирск	3	20	
<b><i>Итого</i></b>			
<b><i>Инна-тур</i></b>			
Сочи	17	280	
Москва	9	160	
Сургут	5	98	
Новосибирск	4	20	
Нижневартовск	7	87	
<b><i>Итого</i></b>			
<b>Всего</b>			