**Вариант 1**

1 Создать таблицу, которая содержит сведения о междугородных  
разговорах. Структура таблицы:

* фамилия абонента;
* номер телефона;
* дата разговора;
* код города;
* длительность разговора в минутах;
* стоимость 1 минуты.

2 Предусмотреть возможность добавления в таблицу произвольного количества строки.

3 Определить:

* максимальную стоимость разговора;
* суммарную стоимость всех разговоров;
* общее количество разговоров в город с заданным кодом.

4 Создать на 2 листе книги таблицу, которая содержит сведения о стоимости разговоров, которые состоялись в интервале между двумя заданнымидатами.

5 Сортировать данные в таблице по заданному столбцу.

6 Увеличить стоимость всех разговоров на Х% (значение Х задано).

7 Удалить сведения о разговорах абонента с заданной фамилией.

**Вариант 2**

1 Создать таблицу, которая содержит сведения о продаже товаров. Структура таблицы:

- наименование товара;

- шифр товара;

- оптовая цена;

- розничная цена;

- дата продажи;

- количество проданного товара.

2 Предусмотреть возможность добавления в таблицу произвольного количества строк.

3 По заданному шифру товара выдавать информацию о нем. Определить:

* суммарная прибыль от продажи всех товаров;
* наименование товаров, которые продаются по самой высокой и самой низкой цене.

4 Создать на 2 листе книги таблицу, которая содержит сведения о продаже товаров в интервале между двумя заданными датами. Таблица должна содержать наименование товара и суммарную выручку.

5 Сортировать данные в таблице по заданному столбцу.

6 Увеличить розничную цену на Х% у товара с заданным наименованием (значение Х задано).

7 Удалить сведения о товарах, проданных в течение заданного сезона (например, зимой).

**Вариант 3**

1 Создать таблицу, которая содержит сведения о выпуске изделий на заводе. Структура таблицы:

- наименование изделия;

- код изделия;

- номер цеха-изготовителя;

- дата изготовления;

- количество;

- себестоимость;

- цена.

2 Предусмотреть возможность добавления в таблицу произвольного количества строк.

3 Определить:

* суммарную разницу между себестоимостью и ценой всех изготовленных изделий;
* общее количество изделий, изготовленных ранее заданной даты;
* цену изделия по заданному наименованию.

4 Создать на 2 листе книги таблицу, которая содержит сведения о товарах, изготовленных в заданном цехе и себестоимость которых составляет половину цены.

5 Сортировать данные в таблице по заданному столбцу.

6 Изменить себестоимость и цену у заданного изделия.

7 Удалить сведения о товарах с ценой ниже средней цены.

**Вариант 4**

1 Создать таблицу, содержащую сведения о повременной оплате труда рабочих. Структура таблицы:

- фамилия рабочего;

- разряд;

- номер цеха;

- дата;

- стоимость одного часа;

- количество отработанного времени.

2 Разработать режим добавления в таблицу произвольного количества строк.

3 Определить:

* среднее количество времени, отработанного за день;
* максимальную стоимость одного часа;
* по заданной дате и фамилии рабочего кол-во отработанных часов.

4 Создать на 2 листе книги таблицу, которая содержит следующие сведения о работниках заданного цеха: фамилия работника; суммарная стоимость отработанного им времени.

5 Сортировать данные в таблице по заданному столбцу.

6 Изменить стоимость одного часа у работников заданного цеха на Х%(значение Х задано)**.**

7 Удалить информацию о работниках, у которых количество отработанных часов за день меньше среднего.

**Вариант 5**

1 Создать таблицу, которая содержит сведения о заказах на пошив одежды. Структура таблицы:

- фамилия клиента;

- номер заказа;

- наименование изделия;

- дата приема заказа;

- дата выполнения заказа;

- фамилия мастера;

- стоимость.

2 Предусмотреть возможность добавления в таблицу  произвольного количества строк.

3 Определить:

* количество заказов, выполненных мастером с заданной фамилией;
* стоимость наиболее дорогого заказа;
* среднюю стоимость заказов.

4 Создать на 2 листе книги таблицу, которая содержит фамилию клиента, номер заказа и продолжительность его выполнения.

5 Сортировать данные в таблице по заданному столбцу.

6 Изменить сведения о заказах, оформленных позже заданной даты.

7 Удалить информацию о клиенте с заданной фамилией.

**Вариант 6**

1 Создать таблицу, которая содержит сведения о товарах, которые экспортируются. Структура таблицы:

- шифр товара;

- наименование товара;

- страна, которая импортирует товар;

- размер партии, которая поставляется, в штуках;

- стоимость 1 штуки в у.е..

2 Предусмотреть возможность добавления в таблицу произвольного количества строк.

3 Определить:

* суммарный объем товаров, которые импортируются заданной страной;
* суммарную стоимость партии товара по заданному шифру
* минимальную стоимость товара.

4 Создать на 2 листе книги таблицу, которая содержит сведения о стоимости товаров, которые импортируются заданной страной. Таблица должна содержать наименование товара и суммарную стоимость партии.

5 Сортировать данные в таблице по заданному столбцу.

6 Увеличить на Х% стоимость заданного товара (значение Х задано).

7 Удалить информацию о товаре, который имеет минимальную стоимость