## Практическая работа «Работа с БД. Создание базы данных»

1. Откройте базу данных *Учебники.*mdb и изучите её структуру. Сколько таблиц она содержит?

*Ответ*:

1. Откройте таблицу *Учебники*.
2. Найдите любой учебник, выпущенный издательством «*Вита-Пресс*».
3. Используя «быстрый фильтр» (фильтр по выделенному), найдите все учебники, которые выпустило издательство «*Вита-Пресс*». Сколько записей было отобрано?

*Ответ*:

1. Отсортируйте отобранные записи в алфавитном порядке по полю *Авторы*, а учебники одного и того же автора – по номеру класса (в порядке убывания). Покажите работу учителю.
2. Измените фильтр так, чтобы отобрать все учебники по русскому языку издательства «*Дрофа*». Сколько записей было отобрано?

*Ответ*:

1. Добавьте в базу данных информацию о новом учебнике: *Минаева С.С., Рослова Л.О., Рыдзе О.А. и. Математика. 1 класс. – М.: «Вентана-Граф», 2013.*
2. Используя фильтр и сортировку (или расширенный фильтр) , определите, сколько учебников выпустили издательства «*Дрофа*», «*Вита-Пресс*» и «*Вентана-Граф*» для 1-ого класса. *Подсказка: программа автоматически считает число выделенных записей.*

*Ответ*:

1. Создайте новую базу данных *Футбол*.
2. Создайте таблицу *Футбол*. В конструкторе добавьте следующие поля:

* *Команда* (ключевое поле, размер поля – 20 символов)
* *Выигрыши*
* *Ничьи*
* *Проигрыши*
* *Зарплата*

Определите правильный тип данных для каждого поля.

*Ответ*:

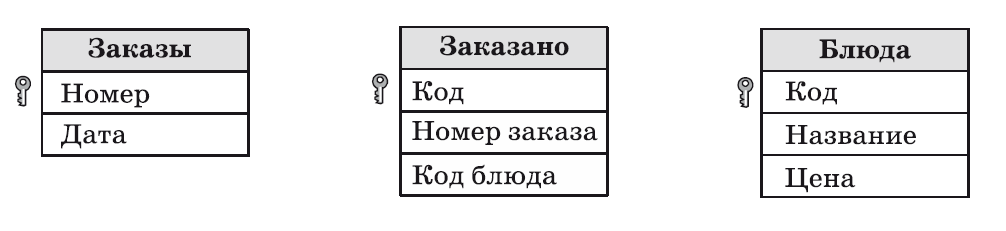
1. Введите следующие данные:



1. Отсортируйте записи по убыванию количества выигрышей.
2. Примените фильтр, который отбирает только команды, имеющие более 10 побед и меньше 5 проигрышей. Сколько команд отобрано с помощью этого фильтра?

*Ответ*:

1. Создайте новую базу данных *Кафе*.



Все таблицы постройте с помощью конструктора.

1. Установите связи между таблицами:



1. Заполните таблицы данными. Добавьте свои данные ещё о трёх заказах, сделанных в другие дни.

