**Задача 9.** *База данных “Библиотека”.*

Разработать базу данных "Библиотека". Сведения:

- Номер читательского билета абонента;

- Фамилия, имя, отчество;

- Домашний адрес;

- Телефон;

- Название книги;

- Авторы;

- Издательство, место, год издания;

- Объем книги;

- Библиотечный шифр;

- Цена;

- Количество экземпляров в фондах библиотеки;

- Дата выдачи книги;

- Дата возврата;

- Заказы на бронирование книг (данные книги, номер билета читателя, дата заказа).

Создать триггер для проверки того, что книга не взята другим читателем.

Написать запросы, осуществляющие следующие операции:

1) Вывод сведений о книгах, взятых определенным читателем;

2) Сведения о читателях, у которых находится определенная книга;

3) Сведения о читателе, прочитавшем за определенный интервал времени максимальное количество книг;

4) Сведения о книге, количество экземпляров которой больше всего;

5) Сведения о книге, на которую заказов больше всего;

6) Сведения о книге, которую читают за определенный интервал времени максимальное количество читателей.