Таблица Prodaves:

ID\_Pr - уникальный номер продовца (первичный ключ)

Name\_Pr - имя продавца

City\_Pr - город в котором проживает продавец

Procent - комисcионные

Таблица Klient:

ID\_KL - уникальный номер клиента (первичный ключ)

ID\_Pr - уникальный номер продавца

Name\_KL - имя клиента

City\_KL – город, в котором живет клиент

Obl\_KL – страна, в которой проживает клиент

Discoun - скидки

Таблица Zakaz:

ID\_Z - уникальный номер заказа (первичный ключ)

ID\_Pr – уникальный номер продавца

ID\_KL - уникальный номер клиента

SUMMA - сумма заказа

Kol – количество единиц товара

DATA - дата заказа

CITY\_Z – город, в который доставляется заказ

Cena\_Dostavki - цена доставки заказа

1. С помощью объединения вывести данные о каждом заказчике, для которого определен продавец.

SELECT \*

FROM (Zakaz z INNER JOIN Klient k ON z.ID\_KL = k.ID\_KL)

INNER JOIN Prodaves p ON k.ID\_Pr = p.ID\_Pr;

2. Вывести имя заказчика и данные о средней цене доставки для него. Если цена доставки больше средней по таблице написать - lot, меньше – few

SELECT k.Name\_KL, AVG(z.Cena\_Dostavki), 'few'

FROM Zakaz z, Klient k

WHERE k.ID\_KL = z.ID\_KL

GROUP BY k.Name\_KL

HAVING AVG(z.Cena\_Dostavki) <= (

SELECT AVG(z.Cena\_Dostavki )

FROM Zakaz z )

UNION

SELECT k.Name\_KL, AVG(z.Cena\_Dostavki), 'lot'

FROM Zakaz z, Klient k

WHERE k.ID\_KL = z.ID\_KL

GROUP BY k.Name\_KL

HAVING AVG(z.Cena\_Dostavki) >= (

SELECT AVG(z.Cena\_Dostavki )

FROM Zakaz z

)

3. Соедините вместе все таблицы с помощью внешнего объединения.

SELECT \*

FROM (Zakaz z INNER JOIN Klient k ON z.ID\_KL = k.ID\_KL )

INNER JOIN Prodaves p ON k.ID\_Pr = p.ID\_Pr;

4. С помощью объединения вывести данные о скидках клиента для каждого продавца

SELECT k.Name\_KL, k.Discoun, p.Name\_Pr

FROM Prodaves p JOIN Klient k ON k.ID\_Pr = p.ID\_Pr;

5. Напишите запрос, который выведет все города, в которых живут продавцы и заказчики.

SELECT City\_Pr

FROM Prodaves

UNION

SELECT City\_KL

FROM Klient;

6. С помощью объединения вывести все данные о заказчиках и заказах, даже если заказчик не сделал ни одного заказа за указанный период.

SELECT k.\*, z.\*

FROM Klient k LEFT JOIN Zakaz z ON k.ID\_KL = z.ID\_KL

7. Составьте запроса для вывода имен и кодов всех продавцов, в чьих городах есть покупатели, которых они не обслуживают. С помощью оператора в подзапросе.

SELECT p.Name\_Pr, p.ID\_Pr

FROM Prodaves p

WHERE EXISTS

(SELECT k.ID\_Pr

FROM Klient k

WHERE p.City\_Pr = k.City\_KL AND p.ID\_Pr != k.ID\_Pr);

8. Напишите запрос, который выведет все города и имена продавцов и заказчиков, которые живут в Лондоне.

SELECT p.City\_Pr, p.Name\_Pr

FROM Prodaves p

WHERE p.City\_Pr = 'London'

UNION

SELECT k.City\_KL, k.Name\_KL

FROM Klient k

WHERE k.City\_KL = 'London'