***Таблица* Salespeople:**

**snum** - номер продавца (первичный ключ)

**sname** - имя продавца

**com** - комиссионные продавца

**city** - город проживания продавца

***Таблица* Orders:**

**onum** - номер заказа (первичный ключ)

**snum** - номер продавца

**cnum** - номер заказчика

**amt** - сумма заказа

**odate** - дата заказа

***Таблица* Customers:**

**cnum** - номер заказчика (первичный ключ)

**cname** – имя заказчика (клиента)

**city** - город проживания заказчика

**snum** - номер продавца

**rating** - рейтинг

1. Напишите запрос, который выведет тех заказчиков в городах, которых не проживают продавцы.
2. Напишите запрос, который выбрал бы высший рейтинг в каждом городе.

SELECT city, MIN(rating)

FROM Customers

GROUP BY city

1. Подсчитать, на какую сумму было продано товаров в каждый город.

1. Определить сколько продавцов проживает в каждом городе.
2. Выведите максимальный рейтинг заказчика для каждого продавца.
3. Напишите запрос, который получит максимальную сумму заказов каждого клиента, которая больше 3000

SELECT o.snum, MAX(o.amt)

FROM Orders o

GROUP BY o.snum

HAVING MAX(o.amt) > 3000

1. Напишите запрос, который из таблицы заказов найдет минимальную сумму для каждой даты заказа, отсортировав по убыванию даты.

SELECT o.odate, MIN(o.amt)

FROM Orders o

GROUP BY o.odate

ORDER BY ASC

1. Выведите максимальную сумму заказа для каждого покупателя. Вывести и фамилии покупателей.

SELECT MAX(o.amt), c.cname

FROM Orders o, Customers c

WHERE c.cnum=o.cnum

GROUP BY c.cname

1. Напишите запрос к таблице Заказчиков, который мог бы найти высший рейтинг в каждом городе. Вывод должен быть в такой форме: For the city (city), the highest rating is: (rating).
2. Определите общую сумму заказа для каждого дня.
3. Напишите запрос, который выведет сумму продаж, которая больше 10000.
4. Выведите фамилию и общую сумму заказа для каждого продавца.
5. Выведите сумму товара и фамилию заказчика, сгруппировав товар по фамилиям.