***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, MAX(rating)

FROM Customers

GROUP BY city

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

SELECT c.city, SUM(o.amt)

FROM Customers c, Orders o

WHERE c.cnum=o.cnum

GROUP BY c.city

1. Определить сколько продавцов проживает в каждом городе.

SELECT city, COUNT(snum)

FROM Salespeople

GROUP BY city

1. Выведите максимальный рейтинг заказчика для каждого продавца.

SELECT s.sname, MAX(c.rating)

FROM Customers c, Salespeople s

WHERE c.snum=s.snum

GROUP BY s.sname

ORDER BY 2 DESC

1. Напишите запрос, который получит максимальную сумму заказов каждого клиента, которая больше 3000

SELECT snum, MAX(amt)

FROM Orders

GROUP BY snum

HAVING MAX(amt) > 3000

1. Напишите запрос, который из таблицы заказов найдет минимальную сумму для каждой даты заказа, отсортировав по убыванию даты.
2. Выведите максимальную сумму заказа для каждого покупателя. Вывести и фамилии покупателей.
3. 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).
4. Определите общую сумму заказа для каждого дня.
5. Напишите запрос, который выведет сумму продаж, которая больше 10000.

SELECT SUM(amt)

FROM Orders

GROUP BY snum

HAVING SUM(amt) > 10000

1. Выведите фамилию и общую сумму заказа для каждого продавца.
2. Выведите сумму товара и фамилию заказчика, сгруппировав товар по фамилиям.