Напишите команду SELECT, использующую подзапрос, которая выберет имена и номера всех заказчиков с максимальными для их городов оценками.

select c.cnum, c.cname

from customers c

where c.rating = (select max(cu.rating)

from customers cu

where cu.city=c.city)

Напишите запрос, который бы выбрал общую сумму всех заказов продавца, у которого эта общая сумма больше, чем сумма наибольшего заказа в таблице.

select s.sname, sum(amt) as cus\_amt, maxx.amtt as max\_amt

from salespeople s, orders o, (select max(amt) as amtt from orders) as maxx

where s.snum = o.snum

GROUP by s.sname HAVING sum(amt) > maxx.amtt

Напишите два запроса, которые выберут всех продавцов (по их имени и номеру) которые, в своих городах имеют заказчиков, которых они не обслуживают. Один запрос — с использованием объединения и один — с подзапросом.

select s.sname, s.snum

from salespeople s, customers c

where s.city = c.city

and s.snum <> c.snum

GROUP by s.snum

Напишите запрос, который бы использовал подзапрос для получения всех заказов для заказчика с именем Cisneros. Предположим, что вы не знаете номера этого заказчика, указываемого в поле cnum.

select 'Cisneros' as customer, o.onum

from customers c, orders o

where o.snum = (select snum

from customers

where cname = 'Cisneros')

group by o.onum

Напишите запрос, который вывел бы имена (cname) и города (city) всех заказчиков с такой же оценкой (rating) как у Hoffmanа. Напишите запрос, использующий поле cnum Hoffmanа, а не его оценку, так чтобы оно могло быть использовано, если его оценка вдруг изменится.

SELECT c.cname, c.city

from customers c

where c.rating = (select rating

from customers

where cname = 'Hoffman')

and c.cname <> 'Hoffman'

Напишите запрос, который бы вывел все пары продавцов, живущих в одном и том же городе. Исключите комбинации продавцов с ними же, а также дубликаты строк, выводимых в обратном порядке.

select s.sname, sa.sname

from salespeople s inner join salespeople sa on s.city = sa.city and s.snum < sa.snum

Напишите запрос, который бы выводил всех заказчиков, обслуживаемых продавцом с комиссионными выше 12%. Выведите имя заказчика, имя продавца и ставку комиссионных продавца.

select c.cname, c.snum, com.kup

from customers c, salespeople s, (select snum as puk, comm as kup

from salespeople

where comm > 0.12) as com

where c.snum = com.puk

GROUP by c.cnum

Предположим, что каждый продавец имеет 12% комиссионных. Напишите запрос к таблице заказов, который мог бы вывести номер заказа, номер продавца, и сумму комиссионных продавца для этого заказа.

select o.onum, o.snum, (amt\*0.12) as comm

from orders o, salespeople s

where o.snum = s.snum

GROUP by o.onum

Напишите запрос, использующий оператор EXISTS, который выберет всех продавцов с заказчиками, размещенными в их городах, которые ими не обслуживаются.

SELECT DISTINCT(s.snum)

FROM salespeople s, customers c

WHERE c.city = s.city

AND NOT EXISTS (SELECT \*

FROM salespeople s2, customers c2

WHERE s2.snum = s.snum

AND c.cnum = c2.cnum

AND s2.snum = c2.snum)

Напишите запрос, использующий ANY или ALL, который бы находил всех продавцов, которые не имеют никаких заказчиков, размещенных в их городе.

select s.snum

from salespeople s

where s.snum <> ALL (select s1.snum

from salespeople s1, customers c

where s1.city = c.city)

Напишите команду, которая бы вывела имена и номера каждого продавца и каждого заказчика, которые имеют больше чем один текущий заказ. Результат представьте в алфавитном порядке.