**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

###### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

###### КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ИНСТИТУТ ЦИФРЫ**

**ОТЧЁТ**

**О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ**

«ПОДЗАПРОСЫ»

Студентки 2 курса, ФИТ-211 группы

**Колесник Полины Олеговны**

Направление 02.03.02 – «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Руководитель:

Кандидат технических наук,

доцент Завозкин С. Ю.

Работа защищена

« »

“ ” 2023 г.

Кемерово 2023 г.

**ОТЧЁТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ**

1. Выведите имя, фамилию и дату начала работы всех сотрудников, работающих в одном отделе с “Magee”.

select e.first\_name, e.last\_name, to\_date(e.start\_date)

from s\_emp e

where e.dept\_id = (select e1.dept\_id

from s\_emp e1 where e1.last\_name = 'Magee')

and e.last\_name not like 'Magee';



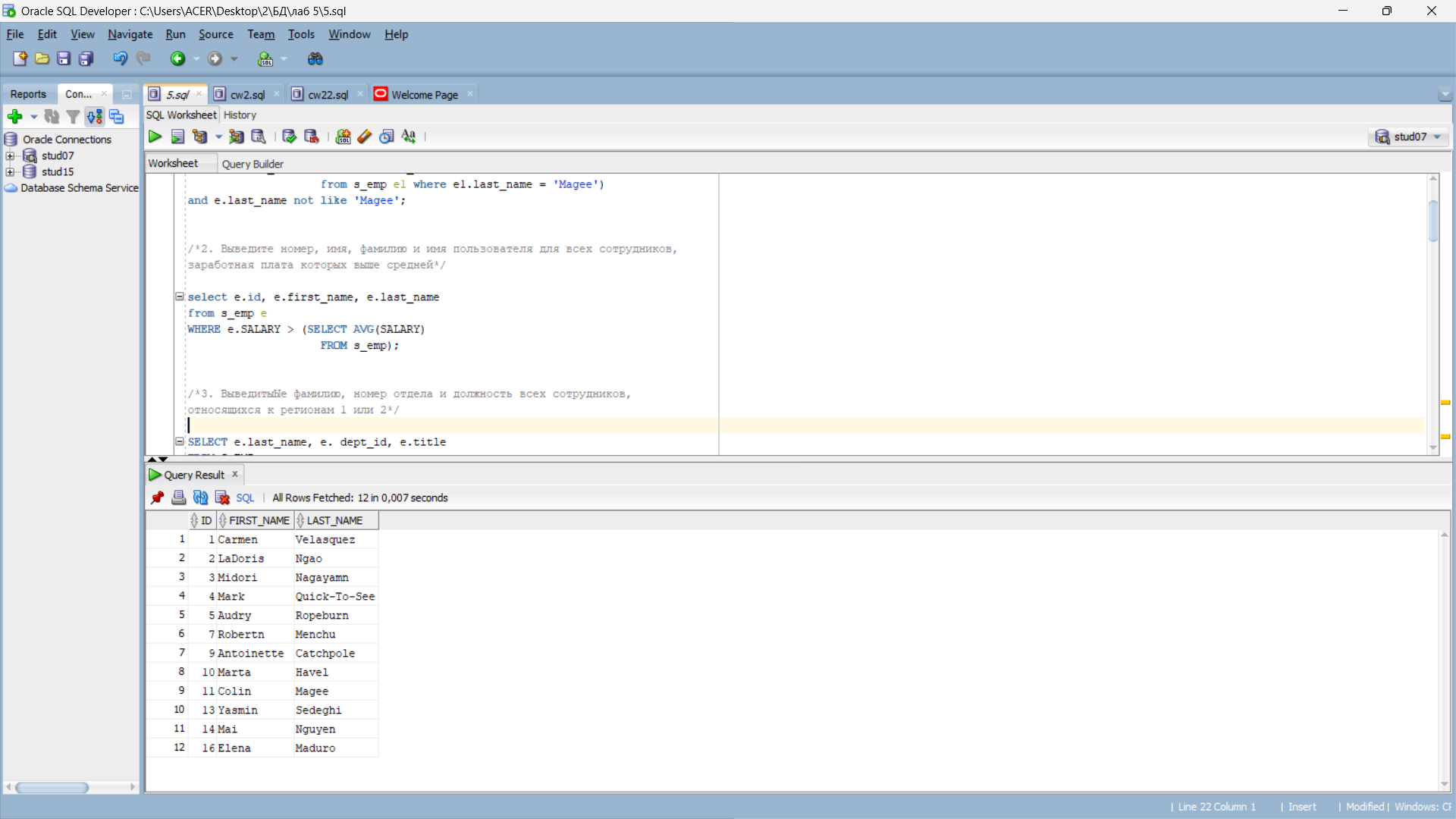
2. Выведите номер, имя, фамилию и имя пользователя для всех сотрудников, заработная плата которых выше средней

select e.id, e.first\_name, e.last\_name

from s\_emp e

WHERE e.SALARY > (SELECT AVG(SALARY)

FROM s\_emp);



3. Выведите фамилию, номер отдела и должность всех сотрудников, относящихся к регионам 1 или 2.

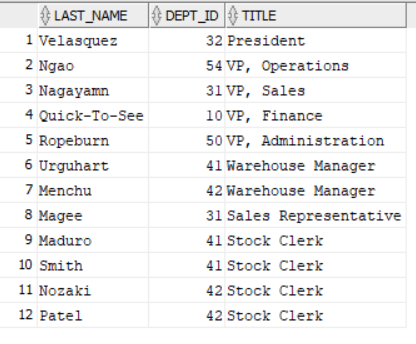
SELECT e.last\_name, e. dept\_id, e.title

FROM S\_EMP e

WHERE e.DEPT\_ID IN (SELECT ID

FROM S\_DEPT

WHERE REGION\_ID IN (1,2));



4. Выведите фамилию и заработную плату всех подчиненных “LaDoris Ngao”.

select e.last\_name, e.salary

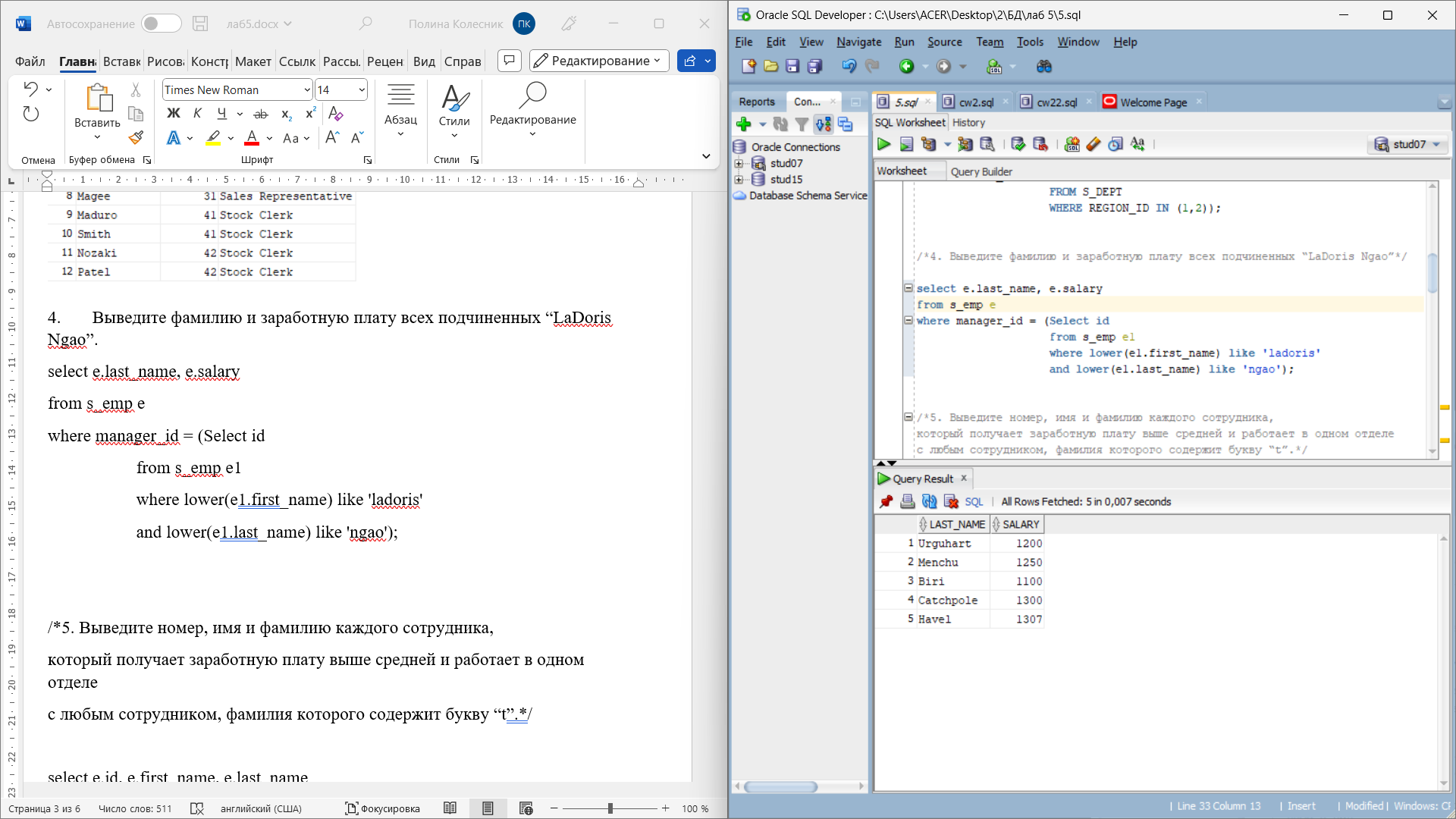
from s\_emp e

where manager\_id = (Select id

from s\_emp e1

where lower(e1.first\_name) like 'ladoris'

and lower(e1.last\_name) like 'ngao');



5. Выведите номер, имя и фамилию каждого сотрудника, который получает заработную плату выше средней и работает в одном отделе с любым сотрудником, фамилия которого содержит букву “t”.

select e.id, e.first\_name, e.last\_name

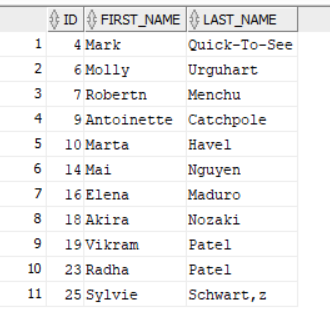
from s\_emp e

where e.salary >= (select avg(e1.salary)

from s\_emp e1

where lower(e1.last\_name) like '%t%'

and e1.dept\_id = e.dept\_id);



6. Выведите номер и наименование клиента, а также кредитный рейтинг и фамилию торгового представителя для всех клиентов, которые расположены в Северной Америке или чьим торговым представителем является “Nguyen”

select c.id, c.name, c.credit\_rating, e.last\_name

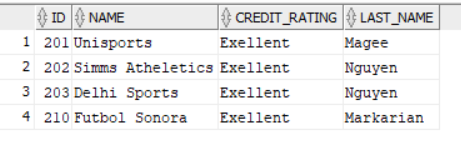
from s\_customer c join s\_emp e on c.sales\_rep\_id = e.id

where c.region\_id in (select id

from s\_region r

where lower (r.name) like 's.america')

or lower(e.last\_name) like 'nguyen';



7. Выведите наименование и краткое описание каждого товара, который ни разу не был заказан в сентябре 1992 г.

select p.name, p.short\_desc

from s\_ord o join s\_item i on o.id = i.ord\_id

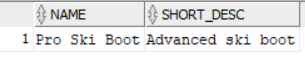
join s\_product p on p.id = i.product\_id

where p.id not in (select i1.product\_id

from s\_ord o1 join s\_item i1 on o1.ID=i1.ORD\_ID

where TO\_NUMBER(TO\_CHAR(o1.DATE\_ORDERED,'yyyy')) =1992

AND TO\_NUMBER(TO\_CHAR(o1.DATE\_ORDERED,'mm')) = 9);



8. Выведите наименование и кредитный рейтинг всех клиентов, чьим торговым представителем является “Andre Dumas”. Что получилось и почему?

select c.name, c.credit\_rating

from s\_customer c

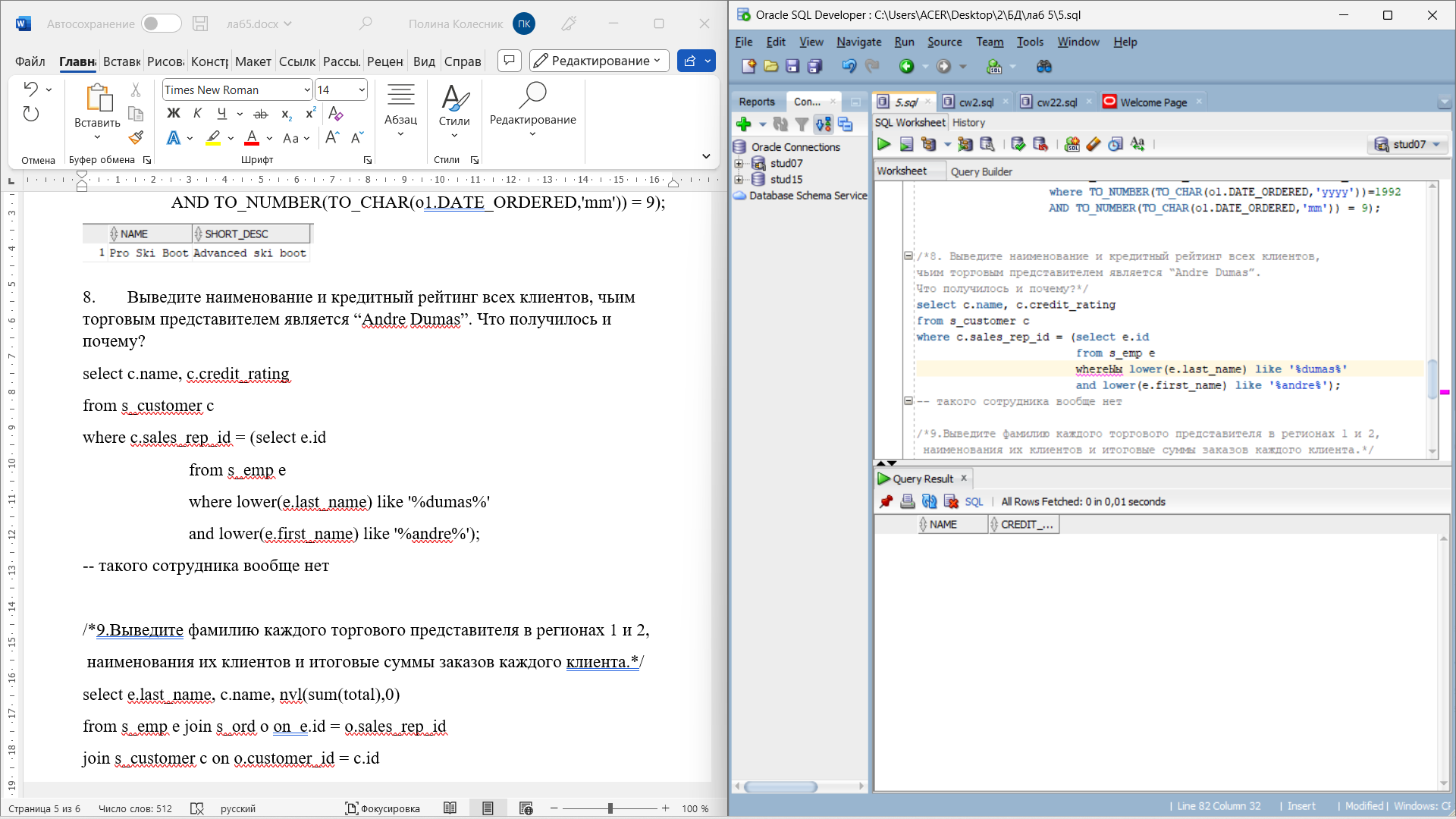
where c.sales\_rep\_id = (select e.id

from s\_emp e

where lower(e.last\_name) like '%dumas%'

and lower(e.first\_name) like '%andre%');

-- такого сотрудника вообще нет



9. Выведите фамилию каждого торгового представителя в регионах 1 и 2, наименования их клиентов и итоговые суммы заказов каждого клиента.

select e.last\_name, c.name, nvl(sum(total),0)

from s\_emp e join s\_ord o on e.id = o.sales\_rep\_id

join s\_customer c on o.customer\_id = c.id

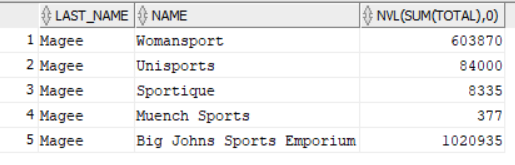
where e.dept\_id in (select d.id

from s\_dept d

where d.region\_id = 1

or d.region\_id = 2)

group by e.last\_name, c.name;



10. Определите наименование фирмы, которая сделала максимальное количество заказов (предполагается, что такая фирма одна)

select c.name, count(o.id)

from s\_customer c join s\_ord o on c.id = o.customer\_id

group by c.name

having count(o.customer\_id) in (select max(count(\*))

from S\_ORD

group by CUSTOMER\_ID);

