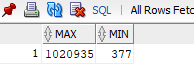
/\* 1. Выведите наибольшую и наименьшую общую сумму заказа из таблицы S\_ORD.\*/

SELECT MAX(TOTAL) AS MAX, MIN(TOTAL) AS MIN

FROM S\_ORD;



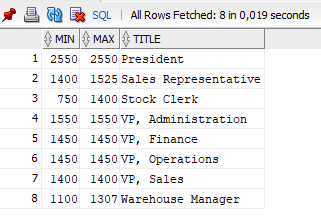
/\* 2. Составьте запрос для вывода минимальной и максимальной заработной платы по всем должностям в алфавитном порядке.\*/

SELECT MIN(SALARY) AS MIN, MAX(SALARY) AS MAX, TITLE

FROM S\_EMP

GROUP BY TITLE

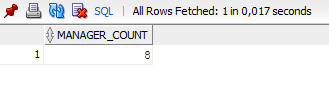
ORDER BY TITLE;



/\* 3. Определите количество менеджеров без вывода информации о них.\*/

SELECT COUNT(DISTINCT MANAGER\_ID) AS MANAGER\_COUNT

FROM S\_EMP;

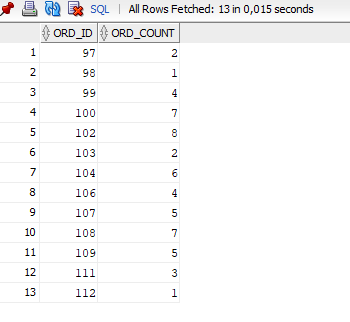


/\* 4. Выведите номер каждого заказа и количество позиций в нем. Столбец с количеством позиций озаглавьте “Number of Items”.\*/

SELECT ORD\_ID, COUNT(ORD\_ID) AS ORD\_COUNT

FROM S\_ITEM

GROUP BY ORD\_ID;



/\* 5. Выведите номер каждого менеджера и заработную плату самого низкооплачиваемого из его подчиненных.

Исключите группы с минимальной заработной платой менее 1000.

Отсортируйте результаты по размеру заработной платы.\*/

SELECT MANAGER\_ID, MIN(SALARY) AS MIN\_SALARY

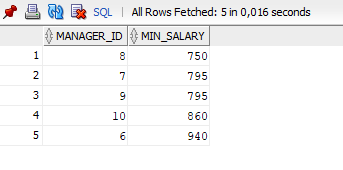
FROM S\_EMP

WHERE MANAGER\_ID IS NOT NULL

GROUP BY MANAGER\_ID

HAVING MIN(SALARY) <= 1000

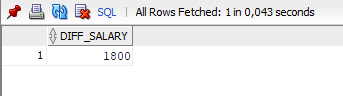
ORDER BY MIN\_SALARY;



/\* 6. Выведите разницу между самой высокой и самой низкой заработной платой.\*/

SELECT MAX(SALARY) - MIN(SALARY) AS DIFF\_SALARY

FROM S\_EMP;



/\* 7. Для каждого вида товара, заказанного, по крайней мере, три раза, выведите номер этого товара и количество заказов на него.

Столбец с количеством заказов на товар озаглавьте “Times Ordered”.

Отсортируйте данные по номерам заказанных товаров.\*/

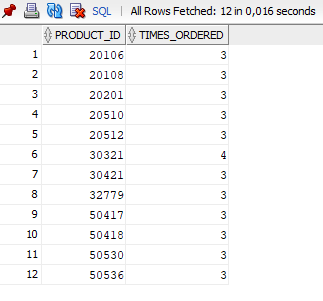
SELECT PRODUCT\_ID, COUNT(PRODUCT\_ID) AS TIMES\_ORDERED

FROM S\_ITEM

GROUP BY PRODUCT\_ID

HAVING COUNT(PRODUCT\_ID) >= 3

ORDER BY PRODUCT\_ID;

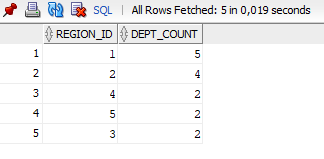


/\* 8. Получите список номеров всех регионов с указанием количества отделов в каждом регионе.\*/

SELECT REGION\_ID, COUNT(ID) AS DEPT\_COUNT

FROM S\_DEPT

GROUP BY REGION\_ID;

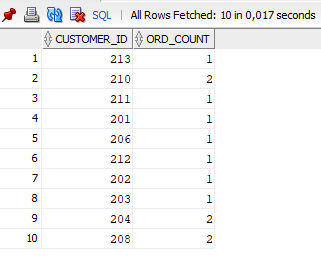


/\* 9. Выведите номер каждого клиента и количество сделанных им заказов.\*/

SELECT CUSTOMER\_ID, COUNT(ID) AS ORD\_COUNT

FROM S\_ORD

GROUP BY CUSTOMER\_ID;



/\* 10. Используя однострочные и групповые функции, определите количество принятых сотрудников по годам.

Вид: 1991 (год) --- 10 человек 1992 (год) --- 5 человек и т.д.\*/

SELECT TO\_CHAR(START\_DATE, 'YYYY') || '(год) --- ' || COUNT(ID) || ' человек' AS MESSAGE

FROM S\_EMP

GROUP BY TO\_CHAR(START\_DATE, 'YYYY');

