1. **Покажите всех менеджеров, которые имеют в подчинении больше 6-ти сотрудников.**

SELECT D.MANAGER\_ID, COUNT( EMPLOYEE\_ID)

FROM DEPARTMENTS D

JOIN EMPLOYEES E ON D.MANAGER\_ID=E.MANAGER\_ID

GROUP BY D.MANAGER\_ID

HAVING COUNT( EMPLOYEE\_ID)>6

1. **Вывести min и max зарплату с вычетом commission\_pct для каждого департамента. (commission\_pct на базе указывается в процентах).**

ТАК как коммиссия в процентах, до решения задачи ,я бы отдельно создала еще колонку ,где через SUBSTRING (COMMISSION\_PCT, “%”) Удалим проценты и дальше будем работать с задачей

SELECT D.DEPARTMENTS, (MIN\_SALARY - (MIN\_SALARY\*COMMISSION\_PCT)/100) AS NetMinSalary,

(MAX\_SALARY - (MAX\_SALARY\*COMMISSION\_PCT)/100) AS NetMinSalary

FROM EMPLOYEES E

JOIN DEPARTMENTS D ON E.DEPARTMENT\_ID=D. DEPARTMENT\_ID

JOIN JOBS J ON E.JOB\_ID=J. JOB\_ID

1. **Вывести только регион, где работают больше всего людей.**

SELECT REGION\_NAME

FROM (

SELECT REGION\_NAME, COUNT(EMPLOYEE\_ID) AS EMP

FROM REGIONS R

JOIN COUNTRUES C ON R.REGION\_ID=C. REGION\_ID

JOIN LOCATIONS L ON C.COUNTRY\_ID=L.COUNTRY\_ID

JOIN DEPARTMENTS D ON L.LOCATION\_ID=D.LOCATION\_ID

JOIN EMPLOYEES E ON D. EMPLOYEE\_ID =E.EMPLOYEE\_ID

GROUP BY REGION\_NAME) F

HAVING MAX(F.EMP)

1. **Найдите разницу в процентах между средней зп по каждому департаменту от общей средней (по всем департаментам).**

SELECT D.DEPARTMENT\_NAME, CONCAT (( F.AVGSalary/F. TotalAvg)\*100, “%” )AS DifPerCent

FROM (

SELECT D.DEPARTMENT\_NAME, AVG(SALARY) AS AVGSalary, AVR(SALARY) OVER() AS TotalAvg

FROM DEPARTMNETS D

JOIN EMPLOYEES E ON D.DEPARTMENT\_ID=E. DEPARTMENT\_ID

GROUP BY D.DEPARTMENT\_NAME, SALARY ) F

5.Найдите людей, кто проработал больше, чем 10 лет в **одном департаменте.**

SELECT D.DEPARTMENT\_NAME, FIRST\_NAME, LAST\_NAME

FROM EMPLOYEES E

JOIN DEPARTMENT D ON E. DEPARTMENT\_ID=D.DEPARTMENT\_ID

WHERE DATEDIFF (YEAR, GETDATE(),HIRE\_DATE)>10

**6. Найдите людей, кто занимает 5-10 место по размеру зарплаты.**

SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME

FROM(

SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME , DENSE\_RANK() OVER (ORDER BY SALARY DESC) AS Dense\_Salary

FROM EMPLOYEES ) F

WHERE F. Dense\_Salary BETWEEN 5 AND 10