1) SELECT t.\*,TO\_CHAR(ДАТА, 'dd-mm-yyyy hh24:mi:ss') ДАТА,TO\_CHAR(ВРЕМЯ, 'dd-mm-yyyy hh24:mi:ss') ВРЕМЯ,TO\_CHAR(ДАТА\_К, 'dd-mm-yyyy hh24:mi:ss') ДАТА\_К,TO\_CHAR(ВРЕМЯ\_К, 'dd-mm-yyyy hh24:mi:ss') ВРЕМЯ\_К

FROM Н\_СЕССИЯ t;

2) SELECT DISTINCT НАИМЕНОВАНИЕ

FROM Н\_ДИСЦИПЛИНЫ;

3) SELECT ROUND(TO\_DATE('2014/09/01', 'yyyy/mm/dd') - ДАТА\_РОЖДЕНИЯ)

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИД = (SELECT MAX(ИД) FROM Н\_ЛЮДИ);

посчитать в месяцах

SELECT ROUND(MONTHS\_BETWEEN(TO\_DATE('2014/09/01', 'yyyy/mm/dd'), ДАТА\_РОЖДЕНИЯ))

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИД = (SELECT MAX(ИД) FROM Н\_ЛЮДИ);

4) SELECT ФАМИЛИЯ || ' ' || SUBSTR(ИМЯ,1,1) || '.' || SUBSTR(ОТЧЕСТВО,1,1) || '.' ЧЕЛОВЕК

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE TO\_CHAR(ДАТА\_РОЖДЕНИЯ,'month') =

(SELECT TO\_CHAR(ДАТА\_РОЖДЕНИЯ,'month')

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИД = (SELECT MAX(ИД) FROM Н\_ЛЮДИ));

5) SELECT ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО, ИД

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ФАМИЛИЯ LIKE(

SELECT SUBSTR((ФАМИЛИЯ),1,2) || '%'

FROM Н\_ЛЮДИ WHERE ИД=(SELECT MAX(ИД) FROM Н\_ЛЮДИ))

AND ROWNUM <= 75

ORDER BY ФАМИЛИЯ DESC,ИМЯ DESC, ОТЧЕСТВО DESC;

6)

А)SELECT ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО, ИД

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE SUBSTR(ФАМИЛИЯ,1,1) NOT IN ('А','Б','З') AND SUBSTR(ИМЯ,1,1) NOT IN ('К','У');

Б)SELECT ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО, ИД

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE SUBSTR(ФАМИЛИЯ,1,1) <> 'А' AND SUBSTR(ФАМИЛИЯ,1,1) <> 'Б' AND SUBSTR(ФАМИЛИЯ,1,1) <> 'З' AND SUBSTR(ИМЯ,1,1) <> 'К' AND SUBSTR(ИМЯ,1,1) <> 'У';

7) SELECT COUNT(DISTINCT ИД)

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИМЯ = (

SELECT ИМЯ FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИД = (

SELECT min(ИД)

FROM Н\_ЛЮДИ));

8) SELECT ОЦЕНКА\*2

FROM Н\_ВЕДОМОСТИ

WHERE ЧЛВК\_ИД = (

SELECT MAX(ЧЛВК\_ИД)

FROM Н\_ВЕДОМОСТИ)

AND REGEXP\_LIKE(ОЦЕНКА, '^[0-9]+$') AND ОЦЕНКА NOT IN ('99');

WITH t AS (SELECT '99' str FROM dual)

SELECT str

FROM t

WHERE REGEXP\_LIKE(str, '^[0-9]+$');

9) SELECT SUM(ОЦЕНКА), Н\_ЛЮДИ.ФАМИЛИЯ

FROM Н\_ВЕДОМОСТИ

JOIN Н\_ЛЮДИ ON Н\_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК\_ИД=Н\_ЛЮДИ.ИД

WHERE ЧЛВК\_ИД IN (

SELECT ИД FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИД>(SELECT AVG(ИД) FROM Н\_ЛЮДИ) AND ROWNUM <=7)

AND REGEXP\_LIKE(ОЦЕНКА, '^[0-9]+$') AND ОЦЕНКА NOT IN ('99')

GROUP BY Н\_ЛЮДИ.ИД, Н\_ЛЮДИ.ФАМИЛИЯ;

10) SELECT \* FROM Н\_ОЦЕНКИ, Н\_ТИПЫ\_ВЕДОМОСТЕЙ, Н\_ВИДЫ\_РАБОТ, Н\_СВОЙСТВА\_ВР;

11) SELECT AVG(ОЦЕНКА), ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО

FROM Н\_ВЕДОМОСТИ

JOIN Н\_ЛЮДИ ON Н\_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК\_ИД=Н\_ЛЮДИ.ИД

WHERE ЧЛВК\_ИД IN (

SELECT ИД FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИД>(SELECT AVG(ИД) FROM Н\_ЛЮДИ) AND ROWNUM <=7)

AND REGEXP\_LIKE(ОЦЕНКА, '^[0-9]+$') AND ОЦЕНКА NOT IN ('99')

GROUP BY ЧЛВК\_ИД, ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО;

12) SELECT 'Оценки 4 и 5 во всем университете', TO\_CHAR(ROUND(AVG(ОЦЕНКА),2)) Средняя\_оценка, TO\_CHAR(COUNT(ОЦЕНКА)) Количество\_оценок

FROM Н\_ВЕДОМОСТИ

WHERE ОЦЕНКА IN('4','5')

UNION

SELECT 'Оценки ''зачет'' в произвольном учебном году во всем университете','-' Средняя\_оценка, TO\_CHAR(COUNT(ОЦЕНКА)) Количество\_оценок

FROM Н\_ВЕДОМОСТИ

WHERE ДАТА BETWEEN TO\_DATE('2011/09/01', 'yyyy/mm/dd') AND TO\_DATE('2014/07/20', 'yyyy/mm/dd') AND ОЦЕНКА IN ('зачет')

UNION all

SELECT 'Расстояние Левенштейна',TO\_CHAR(utl\_match.edit\_distance('Припадчев', ФАМИЛИЯ)) Средняя\_оценка, '-' Количество\_оценок

FROM (SELECT ФАМИЛИЯ

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИД IN (

SELECT ЧЛВК\_ИД FROM Н\_ВЕДОМОСТИ WHERE ОЦЕНКА='3'

UNION

SELECT ЧЛВК\_ИД FROM Н\_ВЕДОМОСТИ WHERE ОЦЕНКА='4'

UNION

SELECT ЧЛВК\_ИД FROM Н\_ВЕДОМОСТИ WHERE ОЦЕНКА='5')

AND ROWNUM <=10);

13) SELECT ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО

FROM Н\_ЛЮДИ

WHERE ИД IN (

SELECT ЧЛВК\_ИД

FROM Н\_ВЕДОМОСТИ

WHERE ОЦЕНКА IN('3','4') AND ДАТА BETWEEN TO\_DATE('2011/09/01', 'yyyy/mm/dd') AND TO\_DATE('2014/07/20', 'yyyy/mm/dd')

GROUP BY ЧЛВК\_ИД)

ORDER BY ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО;

14) WITH t AS (SELECT (SELECT ИД FROM Н\_ЛЮДИ WHERE ФАМИЛИЯ = 'Бусыгин') a FROM DUAL) SELECT 9 \* REGEXP\_COUNT(a,'9') + 8 \* REGEXP\_COUNT(a,'8') + 7 \* REGEXP\_COUNT(a,'7') + 6 \* REGEXP\_COUNT(a,'6') + 5 \* REGEXP\_COUNT(a,'5') + 4 \* REGEXP\_COUNT(a,'4') + 3 \* REGEXP\_COUNT(a,'3') + 2 \* REGEXP\_COUNT(a,'2') + 1 \* REGEXP\_COUNT(a,'1') FROM t;

SELECT ФАМИЛИЯ, COUNT(ФАМИЛИЯ) OVER (PARTITION BY ФАМИЛИЯ) A, ИМЯ, COUNT(ИМЯ) OVER (PARTITION BY ИМЯ) B, ОТЧЕСТВО, COUNT(ОТЧЕСТВО) OVER (PARTITION BY ОТЧЕСТВО) C FROM Н\_ЛЮДИ order by A,B,C;

SELECT MAX(a) FROM (SELECT ФАМИЛИЯ, COUNT(ФАМИЛИЯ) a, ИМЯ, COUNT(ИМЯ), ОТЧЕСТВО, COUNT(ОТЧЕСТВО) FROM Н\_ЛЮДИ group by ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО order by COUNT(ФАМИЛИЯ));

WITH T AS (SELECT ФАМИЛИЯ, COUNT(ФАМИЛИЯ) a, ИМЯ, COUNT(ИМЯ), ОТЧЕСТВО, COUNT(ОТЧЕСТВО) FROM Н\_ЛЮДИ group by ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО order by COUNT(ФАМИЛИЯ)) SELECT ФАМИЛИЯ, MAX(a) FROM T;

SELECT sum\_ball, М\_ИД, ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО

FROM (

SELECT DISTINCT Н\_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК\_ИД М\_ИД, SUM(ОЦЕНКА) OVER (PARTITION BY ЧЛВК\_ИД) sum\_ball

FROM Н\_ВЕДОМОСТИ

WHERE ЧЛВК\_ИД IN(

SELECT ИД FROM Н\_ЛЮДИ WHERE ФАМИЛИЯ || ИМЯ || ОТЧЕСТВО IN (

SELECT ФАМИЛИЯ || ИМЯ || ОТЧЕСТВО

FROM(

SELECT ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО, COUNT(\*) a

FROM Н\_ЛЮДИ

GROUP BY ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО)

WHERE a=(

SELECT MAX(a)

FROM (

SELECT ФАМИЛИЯ, COUNT(ФАМИЛИЯ) a, ИМЯ, COUNT(ИМЯ), ОТЧЕСТВО, COUNT(ОТЧЕСТВО)

FROM Н\_ЛЮДИ

group by ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО order by COUNT(ФАМИЛИЯ)))))

AND REGEXP\_LIKE(ОЦЕНКА, '[[:digit:]]') AND ОЦЕНКА NOT IN ('99'))

JOIN Н\_ЛЮДИ ON М\_ИД=Н\_ЛЮДИ.ИД

WHERE sum\_ball < (

WITH t AS (SELECT (SELECT MAX(ИД) FROM Н\_ЛЮДИ) a FROM DUAL)

SELECT 9 \* REGEXP\_COUNT(a,'9') + 8 \* REGEXP\_COUNT(a,'8') + 7 \* REGEXP\_COUNT(a,'7') + 6 \* REGEXP\_COUNT(a,'6') + 5 \* REGEXP\_COUNT(a,'5') + 4 \* REGEXP\_COUNT(a,'4') + 3 \* REGEXP\_COUNT(a,'3') + 2 \* REGEXP\_COUNT(a,'2') + 1 \* REGEXP\_COUNT(a,'1')

FROM t);