1. Выведите должности и количество работников на каждой должности, назовите поле EmpCount. Отсортируйте данные по полю EmpCount в порядке убывания.

SELECT DISTINCT job\_id,

COUNT(employee\_id) OVER(PARTITION BY job\_id) AS "EmpCount"

FROM HR.employees

ORDER BY 2 DESC;

1. Выведите фамилию, зарплату и долю зарплаты сотрудника относительно суммы зарплат всех сотрудников компании назовите поле Percentage. Округлите поле Percentage до 5 знаков после запятой и выведите значения в виде: х.ххх%.

SELECT

employee\_id,

last\_name,

salary,

CONCAT(TO\_CHAR(ROUND(SUM(salary) OVER(PARTITION BY last\_name) / SUM(salary) OVER(), 5) \* 100), '%') AS "Percentage"

FROM HR.employees;

1. Выведите название города, долю суммы заплат работников города, назовите это поле Percentage. Округлите поле Percentage до 5 знаков после запятой. Отсортируйте данные по полю Percentage в порядке убывания.

SELECT DISTINCT l.city,

ROUND(SUM(e.salary) OVER(PARTITION BY l.city)/SUM(e.salary) OVER(), 5) AS "Percentage"

FROM HR.employees e

JOIN HR.departments d ON d.department\_id = e.department\_id

JOIN HR.locations l ON l.location\_id = d.location\_id

ORDER BY 2

1. Выведите фамилию, имя и зарплату сотрудника, занимающего 37-ое место в списке, отсортированном по зарплатам в порядке возрастания.

WITH t AS (SELECT last\_name,

first\_name,

salary,

ROW\_NUMBER() OVER(ORDER BY salary) AS rn

FROM HR.employees)

SELECT

t.last\_name,

t.first\_name,

t.salary

FROM t

WHERE t.rn = 37

1. SELECT last\_name,

first\_name,

salary,

CONCAT(TO\_CHAR(ROUND((LEAD(salary) OVER(ORDER BY salary)/salary)-1, 4) \* 100), '%') AS "Percentage"

FROM HR.employees

1. Выведите медианное значение зарплаты в компании.

WITH c AS

(SELECT

salary,

ROW\_NUMBER() OVER(ORDER BY salary) AS rn,

(SELECT COUNT(1) FROM HR.employees) as ct

FROM HR.employees)

SELECT salary FROM c

WHERE rn BETWEEN ct/2.0 AND ct/2.0 + 1;