


```

1 INSERT INTO employee_position(item, salary)
2 VALUES
3     ('директор', 100000),
4     ('специалист по найму', 25000);
5
6 SELECT
7     item AS Должность,
8     salary AS Оклад
9 FROM employee_position;
10

```

 employee\_position (7r x 2c)

Должность	Оклад
Бариста	18 000,0
Кассир	17 500,0
Доставщик	15 000,0
Уборщик	15 000,0
Руководитель смены	20 000,0
директор	100 000,0
специалист по найму	25 000,0

```

11
12 SELECT COUNT(item) AS Должностей
13 from employee_position;
14 -- 7
15
16 ROLLBACK;
17 BEGIN;
18 UPDATE employee_position
19 SET salary = salary + 5000
20 WHERE item NOT LIKE 'директор';
21
22 UPDATE employee_position
23 SET salary = salary - (7 * 5000)
24 WHERE item = 'директор';
25
26 SELECT
27     item AS Должность,
28     salary AS Оклад
29 FROM employee_position;
30 COMMIT;

```



employee\_position (7r × 2c)

Должность	Оклад
Бариста	23 000,0
Кассир	22 500,0
Доставщик	20 000,0
Уборщик	20 000,0
Руководитель смены	25 000,0
специалист по найму	30 000,0
директор	65 000,0

31

32

33

```
SELECT round(AVG(salary), 2)  
FROM employee_position;
```



- (1r × 1c)

round

29 357,14

```

34
35 INSERT INTO employee_position(item, salary)
36 VALUES
37     ('менеджер звена', (SELECT round(AVG(salary), 2) FROM employee_position));
38
39 SELECT
40     item AS Должность,
41     salary AS Оклад
42 FROM employee_position;

```



employee\_position (8r × 2c)

Должность	Оклад
Бариста	23 000,0
Кассир	22 500,0
Доставщик	20 000,0
Уборщик	20 000,0
Руководитель смены	25 000,0
специалист по найму	30 000,0
директор	65 000,0
менеджер звена	29 357,14

43

44

45

46

47

```
SELECT
```

```
    SUM(salary) AS зарплатный_фонд
```

```
FROM employee_position;
```



- (1r x 1c)

зарплатный\_фонд

234 857,14

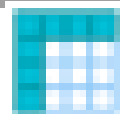
47

48

49

50

```
SELECT  
    SUM(order_price) AS Общий_чек  
FROM orders;
```




- (1r x 1c)

Общий\_чек

570,0

```
51
52 SELECT
53     item AS Должность,
54     salary AS Оклад
55 FROM employee_position
56 WHERE salary > (
57     SELECT AVG(salary) FROM employee_position
58 )
59 ORDER BY 2 DESC;
```

 employee\_position (2r x 2c)

Должность	Оклад
директор	65 000,0
специалист по найму	30 000,0

```

51
52 SELECT
53     item AS Должность,
54     salary AS Оклад
55 FROM employee_position
56 WHERE salary < (
57     SELECT AVG(salary) FROM employee_position
58 )
59 ORDER BY 2 asc;

```



employee\_position (6r × 2c)

Должность	Оклад
Доставщик	20 000,0
Уборщик	20 000,0
Кассир	22 500,0
Бариста	23 000,0
Руководитель смены	25 000,0
менеджер звена	29 357,14



```

60
61 SELECT
62     item AS Должность,
63     salary AS Оклад
64 FROM employee_position
65 WHERE salary < (
66     SELECT AVG(salary) FROM employee_position
67 )
68 ORDER BY 2 ASC;

```

```

70 SELECT
71     employee.name AS Сотрудник,
72     employee.phone AS номер_телефона,
73     employee_position.item AS Должность,
74     employee_position.salary AS Зарплата
75 FROM employee
76 LEFT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
77 WHERE salary < (
78     SELECT AVG(salary) FROM employee_position
79 )
80 ORDER BY 2 ASC;

```

Результат #1 (9г × 4с)

Сотрудник	номер_телефона	Должность	Зарплата
Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	Бариста	23 000,0
Иванов Василий Петрович	+7-900-111-22-34	Кассир	22 500,0
Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-111-22-44	Кассир	22 500,0
Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-111-22-45	Уборщик	20 000,0
Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-55	Доставщик	20 000,0
Гареев Марсель Рифович	+7-933-111-22-66	Доставщик	20 000,0
Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-111-22-77	Уборщик	20 000,0
Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-111-22-33	Бариста	23 000,0
Шмидт Александр Генрихович	+7-999-111-22-88	Руководитель смены	25 000,0

```

69
70 SELECT
71     employee.name AS Сотрудник,
72     employee.phone AS номер_телефона,
73     employee_position.item AS Должность,
74     employee_position.salary AS Зарплата
75 FROM employee
76 RIGHT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
77 WHERE salary > (
78     SELECT AVG(salary) FROM employee_position
79 )
80 ORDER BY 4 desc;

```

Результат #1 (2r x 4c)

Сотрудник	номер_телефона	Должность	Зарплата
(NULL)	(NULL)	директор	65 000,0
(NULL)	(NULL)	специалист по найму	30 000,0

```

69
70 SELECT
71     employee.name AS Сотрудник,
72     employee.phone AS номер_телефона,
73     employee_position.item AS Должность,
74     employee_position.salary AS Зарплата
75 FROM employee
76 RIGHT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
77 ORDER BY 3 asc;
78
79

```

Результат #1 (12г × 4с)

Сотрудник	номер_телефона	Должность	Зарплата
Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	Бариста	23 000,0
Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-111-22-33	Бариста	23 000,0
(NULL)	(NULL)	директор	65 000,0
Гареев Марсель Рифович	+7-933-111-22-66	Доставщик	20 000,0
Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-55	Доставщик	20 000,0
Иванов Василий Петрович	+7-900-111-22-34	Кассир	22 500,0
Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-111-22-44	Кассир	22 500,0
(NULL)	(NULL)	менеджер звена	29 357,14
Шмидт Александр Генрихович	+7-999-111-22-88	Руководитель смены	25 000,0
(NULL)	(NULL)	специалист по найму	30 000,0
Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-111-22-77	Уборщик	20 000,0
Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-111-22-45	Уборщик	20 000,0

```

78
79 SELECT
80     employee.name AS Сотрудник,
81     employee.phone AS номер_телефона,
82     employee_position.item AS Должность,
83     employee_position.salary AS Зарплата
84 FROM employee
85 RIGHT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
86 WHERE salary = (
87     SELECT min(salary) FROM employee_position
88 )
89 ORDER BY 1 DESC
90
91
92

```

Результат #1 (4r x 4c)

Сотрудник	номер_телефона	Должность	Зарплата
Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-55	Доставщик	20 000,0
Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-111-22-77	Уборщик	20 000,0
Гареев Марсель Рифович	+7-933-111-22-66	Доставщик	20 000,0
Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-111-22-45	Уборщик	20 000,0

```

90
91 SELECT
92     employee.name AS Сотрудник,
93     employee.phone AS номер_телефона,
94     employee_position.item AS Должность,
95     employee_position.salary AS Зарплата
96 FROM employee
97 RIGHT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
98 WHERE salary = (
99     SELECT max(salary) FROM employee_position
100 )
101 ORDER BY 1 DESC
102
103

```

Результат #1 (1r × 4c)

Сотрудник	номер_телефона	Должность	Зарплата
(NULL)	(NULL)	директор	65 000,0

109

110

```
SELECT DISTINCT salary FROM employee_position;
```



employee\_position (7r x 1c)

salary
--------

30 000,0
----------

29 357,14
-----------

25 000,0
----------

22 500,0
----------

65 000,0
----------

20 000,0
----------

23 000,0
----------