

Домашнее задание

Табличка:

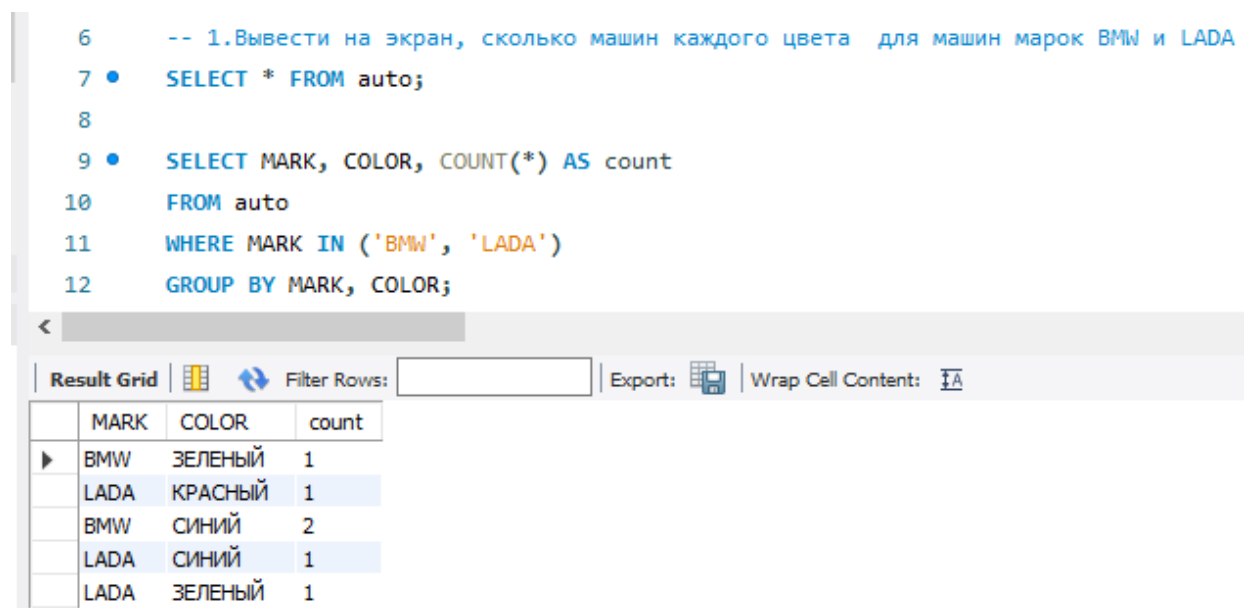
<https://drive.google.com/file/d/1PQn576YVakvIWrlgIjSP9Yef5id4cqYs/view?usp=sharing>

1. Вывести на экран, сколько машин каждого цвета для машин марок BMW и LADA

~~~

```
SELECT MARK, COLOR, COUNT(*) AS count
FROM auto
WHERE MARK IN ('BMW', 'LADA')
GROUP BY MARK, COLOR;
```

~~~



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
6  -- 1.Вывести на экран, сколько машин каждого цвета для машин марок BMW и LADA
7  • SELECT * FROM auto;
8
9  • SELECT MARK, COLOR, COUNT(*) AS count
10 FROM auto
11 WHERE MARK IN ('BMW', 'LADA')
12 GROUP BY MARK, COLOR;
```

Below the query editor is a "Result Grid" showing the results of the query:

	MARK	COLOR	count
▶	BMW	ЗЕЛЕНый	1
	LADA	КРАСНый	1
	BMW	СИНИЙ	2
	LADA	СИНИЙ	1
	LADA	ЗЕЛЕНый	1

2. Вывести на экран марку авто(количество)

и количество авто не этой марки.

100 машин, их них 20 - BMW и 80 машин другой марки ,

AUDI - 30 и 70 машин другой марки, LADA - 15, 85 авто другой марки

~~~

```
SELECT MARK, COUNT(*) AS total,
      (SELECT COUNT(*) FROM auto WHERE MARK != t.MARK) AS
other_brands
FROM auto t
GROUP BY MARK;
```

~~~

```

13
14  /*
15  2.Вывести на экран марку авто(количество)
16  и количество авто не этой марки.
17  100 машин, их них 20 - BMW и 80 машин другой марки ,
18  AUDI - 30 и 70 машин другой марки, LADA - 15, 85 авто другой марки
19  */
20  •  SELECT MARK, COUNT(*) AS total,
21      (SELECT COUNT(*) FROM auto WHERE MARK != t.MARK) AS other_brands
22  FROM auto t
23  GROUP BY MARK;

```

Result Grid | | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

MARK	total	other_brands
BMW	3	6
LADA	3	6
VOLVO	1	8
AUDI	2	7

##

Задание №3.

Даны 2 таблицы, созданные следующим образом:

...

```
create table test_a (id INT, test varchar(10));
```

```
create table test_b (id INT);
```

...

...

```
insert into test_a(id, test) values
```

```
(10, 'A'),
```

```
(20, 'A'),
```

```
(30, 'F'),
```

```
(40, 'D'),
```

```
(50, 'C');
```

...

...

```
insert into test_b(id) values
```

```
(10),
```

```
(30),
```

```
(50);
```

...

Напишите запрос, который вернет строки из таблицы

test_a, id которых нет в таблице test_b,

НЕ используя ключевого слова NOT.

~~~

```
SELECT test_a.id, test_a.test
```

```
FROM test_a
```

```
LEFT JOIN test_b ON test_a.id = test_b.id
```

WHERE test\_b.id IS NULL;

~~~

```
40  | Напишите запрос, который вернет строки из таблицы
41  | test_a, id которых нет в таблице test_b,
42  | НЕ используя ключевого слова NOT.
43  | */
44  • create table test_a (id INT, test varchar(10));
45  • create table test_b (id INT);
46  • insert into test_a(id, test) values
47  | (10, 'A'),
48  | (20, 'A'),
49  | (30, 'F'),
50  | (40, 'D'),
51  | (50, 'C');
52  • insert into test_b(id) values
53  | (10),
54  | (30),
55  | (50);
56  • SELECT test_a.id, test_a.test
57  | FROM test_a
58  | LEFT JOIN test_b ON test_a.id = test_b.id
59  | WHERE test_b.id IS NULL;
```

Result Grid |  Filter Rows: | Export:  | Wrap Cell Cont

id	test
20	A
40	D