

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

dz1  
dz2  
dz3  
dz4

Tables

auto  
city  
man  
test\_a

Columns

id  
test

Indexes

Foreign Keys

Triggers

test\_b

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

Administration Schemas

Information

3 SQL File 8\* SQL File 9\* dz4 - Schema SQL File 10\* x

Limit to 1000 rows

```

137
138 -- Вывести на экран количество машин каждого цвета для машин марок BMW и LADA
139 • SELECT MARK, color, COUNT(color) AS 'num of cars' FROM AUTO
140 WHERE MARK = 'LADA'
141 GROUP BY color, mark
142 UNION SELECT MARK, color, COUNT(color) AS 'num of cars' FROM AUTO
143 WHERE MARK = 'BMW'
144 GROUP BY color, mark;

```

Result Grid

MARK	color	num of cars
LADA	КРАСНЫЙ	1
LADA	СИНИЙ	1
LADA	ЗЕЛЕНый	1
BMW	ЗЕЛЕНый	1
BMW	СИНИЙ	2

**Вывести на экран количество машин каждого цвета для машин марок BMW и LADA**

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

dz1  
dz2  
dz3  
dz4

Tables

auto  
city  
man  
test\_a

Columns

id  
test

Indexes

Foreign Keys

Triggers

test\_b

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

Administration Schemas

Information

3 SQL File 8\* SQL File 9\* dz4 - Schema SQL File 10\* x

Limit to 1000 rows

```

143 WHERE MARK = 'BMW'
144 GROUP BY color, mark;
145
146 -- Вывести на экран марку авто и количество AUTO не этой марки
147 • SELECT MARK, (COUNT(color) - 1) AS 'num of cars' FROM AUTO
148 GROUP BY MARK;
149
150 -- задание 3

```

Result Grid

MARK	num of cars
BMW	2
LADA	2
VOLVO	0
AUDI	1

**Вывести на экран марку авто и количество AUTO не этой марки**

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- dz1
- dz2
- dz3
- dz4
  - Tables
    - auto
    - city
    - man
    - test\_a
      - Columns
        - id
        - test
      - Indexes
      - Foreign Keys
      - Triggers
    - test\_b
      - Columns
      - Indexes
      - Foreign Keys
      - Triggers

SQL File 8\* SQL File 9\* dz4 - Schema SQL File 10\*

Limit to 1000 rows

```
166 • INSERT INTO test_b(id)
167     VALUES (10),
168             (30),
169             (50);
170 -- Написать запрос, который вернет строки из таблицы test_a, id кот
171 • SELECT * FROM test_a
172     NATURAL LEFT JOIN test_b
173     WHERE test_b.id IS NULL;
```

Result Grid

	id	test
▶	20	A
	40	D

### Задание 3