

# Домашняя работа 4

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

```
1 • USE lesson_4;
2
3 #Вывести на экран, сколько машин каждого цвета для машин марок BMW и LADA
4 • SELECT MARK, COLOR, COUNT(*) AS COUNT FROM auto WHERE MARK = 'BMW' OR MARK='LADA' GROUP BY MARK, COLOR ORDER BY MARK;
```

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

	MARK	COLOR	COUNT
▶	BMW	ЗЕЛЕНЫЙ	1
	BMW	СИНИЙ	2
	LADA	ЗЕЛЕНЫЙ	1
	LADA	КРАСНЫЙ	1
	LADA	СИНИЙ	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

```

6 • SELECT mc.MARK, mc.mark_count, (au.count_auto - mc.mark_count) AS over_count FROM
7     (SELECT mark, COUNT(*) AS mark_count FROM auto GROUP BY mark) AS mc
8     CROSS JOIN
9     (SELECT COUNT(*) AS count_auto FROM auto) AS au;

```

Result Grid			
	MARK	mark_count	over_count
▶	BMW	3	6
	LADA	3	6
	VOLVO	1	8
	AUDI	2	7

3. Напишите запрос, который вернет строки из таблицы test\_a, id которых нет в таблице test\_b, НЕ используя ключевого слова NOT.

```

10 # Task_3
11 • create table test_a (id INT, test varchar(10));
12 • create table test_b (id INT);
13 • insert into test_a(id, test) values
14     (10, 'A'),
15     (20, 'A'),
16     (30, 'F'),
17     (40, 'D'),
18     (50, 'C');
19 • insert into test_b(id) values
20     (10),
21     (30),
22     (50);
23 ✖ SELECT id FROM test_a EXCEPT SELECT id FROM test_b;

```

Result Grid	
	id
▶	20
	40