

1. Посчитай, сколько пользователей зарегистрировано в системе. Это таблица user_model. В результате выведи только количество пользователей.

```
SELECT COUNT (id)
FROM user_model;
```

Результат:

```
count
-----
0
(1 row)
```

2. Добавь три новых разных продукта в таблицу product_model.

```
INSERT INTO product_model (name, price, weight,
units, "categoryId")
VALUES ('moloکو1', 100, 1000, 'шт', 1),
('moloکو2', 75, 500, 'шт', 1),
('moloکو3', 50, 300, 'шт', 1);
```

Результат:

```
INSERT 0 3
```

3. Посчитай количество продуктов в каждой категории и вывести id только тех категорий, в которых количество продуктов больше пяти. Это таблица product_model. Результат отсортируй в порядке возрастания количества продуктов.

```
SELECT COUNT (id) AS c_id,
"categoryId"
FROM product_model
GROUP BY "categoryId"
HAVING COUNT (id) > 5
ORDER BY COUNT (id) ASC;
```

Результат:

```
c_id | categoryId
-----+-----
6 | 3
7 | 1
7 | 10
8 | 4
8 | 12
11 | 11
```

```

12 |      2
16 |      6
25 |      9
(9 rows)

```

4. В приложение хотят добавить фичу — возможность вносить правки в заказы. Сработает только с теми заказами, где:

- стоимость доставки (deliveryPrice) больше 500,
- стоит статус «заказ формируется» или «заказ в доставке».

Напиши запрос, который будет выводить в системе id всех заказов и возможность внести правки. Назови эту колонку update_order. Если статус заказа позволяет вносить изменения, то в колонку update_order нужно вывести yes. Если правки внести нельзя — вывести no.

```

SELECT id,
       (CASE
         WHEN "deliveryPrice" > 500
         AND (status = 0
              OR status = 1) THEN 'yes'
         ELSE 'no'
       END) AS update_order
FROM order_model;

```

Результат:

```

id | update_order
---+-----
(0 rows)

```

5. Выведи информацию о продуктах, цена которых находится в диапазоне от 200 до 500. Информация по каждому продукту включает: название продукта, цену, название категории, к которой он относится.

```

SELECT pm.id AS name_product,
       pm.price,
       cm.id AS name_category
FROM product_model AS pm
INNER JOIN category_model AS cm ON pm."categoryId"
= cm.id
WHERE pm.price BETWEEN 200 AND 500;

```

Результат:

name_product | price | name_category

5	349	1
9	209	3
17	269	4
20	269	4
22	329	4
26	349	5
29	249	6
30	239	6
33	269	6
38	385	6
43	249	7
52	239	9
60	219	9
66	359	9
68	239	10
70	229	10
71	220	10
72	399	10
73	209	10
75	225	9
76	339	9
77	429	9
87	279	9
88	339	9
89	339	9
90	229	9
91	279	6
93	279	6
102	499	13
109	339	7
113	359	6

(31 rows)

6. Для каждой карточки выведи ее название и количество продуктов (productsCount) для этой карточки. Результат отсортируй по названию карточки.

```
SELECT cm.name,  
       SUM (km."productsCount") AS "productsCount"  
FROM kit_model AS km
```

```
INNER JOIN card_model AS cm ON cm.id=km."cardId"  
GROUP BY cm.name  
ORDER BY cm.name;
```

Результат:

name	productsCount
Под ситуацию	85
Приготовь блюдо	58

(2 rows)