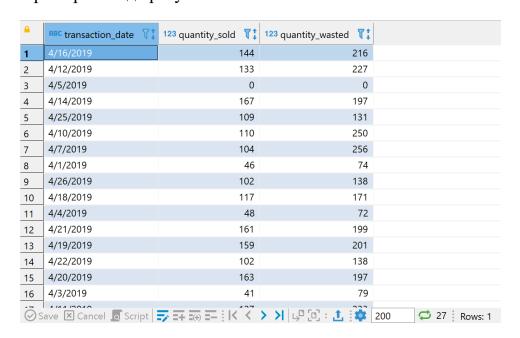
# Домашнее задание по SQL

Для выполнения задания необходимо использовать базу данных coffe\_shop\_practice.db

SQL запросы для заданий пишем в DBeaver

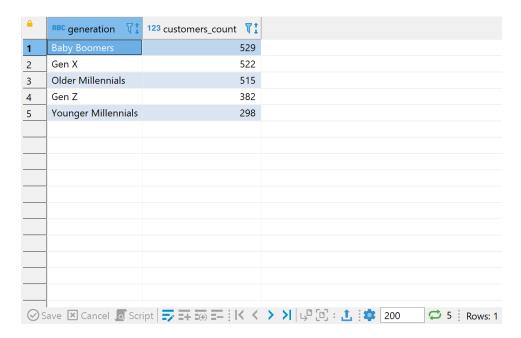
Напишите запросы, которые будут показывать аналогичный результат как на скриншотах.

1. Рассчитайте количество проданных и пропавших продуктов на дату Пример вывода результата



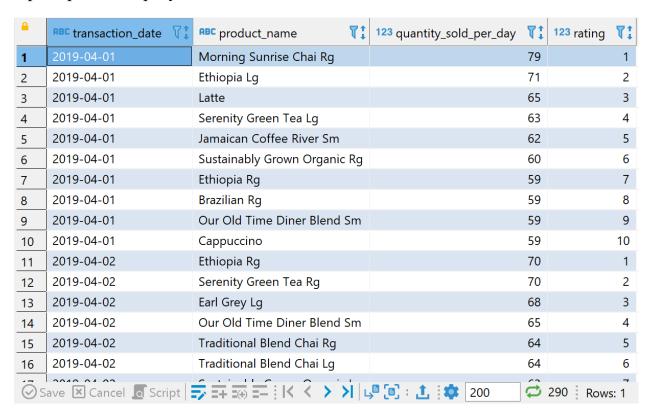
#### 2. Посчитать количество клиентов по поколениям

Пример вывода результата

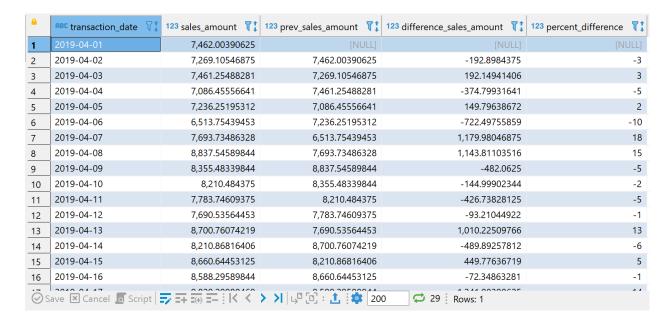


3. Найдите топ 10 самых продаваемых товаров каждый день и проранжируйте их по дням и кол-ву проданных штук

#### Пример вывода результата



4. Найдите разницу между выручкой в текущий и предыдущий день Пример вывода результата



5. Выведите только те названия регионов, где продавался продукт "Columbian Medium Roast" с последней датой продажи

### Пример вывода результата



6. Соберите витрину из следующих полей

Transaction\_date, sales\_outlet\_id, store\_address, product\_id, product\_name, customer\_id, customer\_name, gender (заменить на Male, Female, Not Defined если пустое значение), unit\_price, quantity, line\_item\_amount



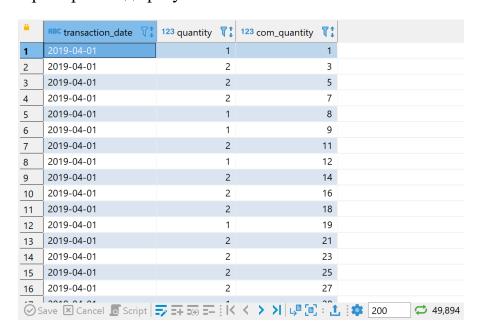
7. Используя витрину в качестве табличного выражения или подзапроса, посчитайте количество транзакций по полю gender

#### Пример вывода результата

<u> </u>	RBC gender \\\^\cap\$	123 count Ҭ 📫
1	Male	8,222
2	Female	10,851
3	Not Defined	30,821

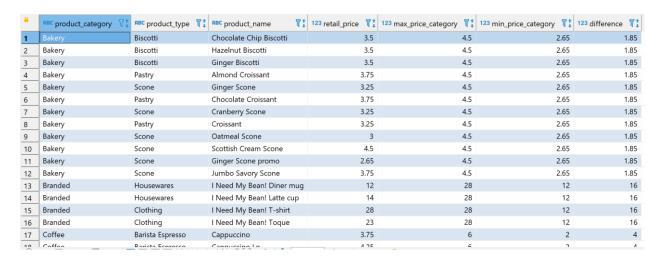
8. Посчитать кумулятивное число проданных продуктов по дням

## Пример вывода результата



9. Найдите разницу между максимальной и минимальной ценой товара в категории

#### Пример вывода результата



## Формат сдачи ДЗ

В качестве результата выполнения заданий вы должны получить работающие SQL запросы. К каждому запросу сделайте комментарий с номером задания, а также свои комментарии по написанию запроса, либо ваши открытые вопросы, если есть. Для написания комментария в начале строки ставится два тире --

Пример запроса с комментарием:

```
-- 1. Вывести все данные из таблицы pastry_inventory

SELECT *

FROM pastry_inventory
```

Домашнее задание сдается в формате текстового файла .txt, в него вы скопируете все ваши SQL запросы с комментариями.