**БЛОК POWER BI**

**Задание №2**

**Напишите SQL запрос по базе данных из задания 1, который выведет список тех пользователей, которые купили за период 1-15 августа 2 любых корма для животных, кроме "Корм Kitekat для кошек, с кроликом в соусе, 85 г". Приложите его в текстовом документе.**

SELECT DISTINCT o.user\_id

FROM order o

JOIN order\_lines ol ON o.order\_id = ol.order\_id

JOIN products p ON ol.product\_id = p.product\_id

WHERE o.order\_date BETWEEN '2023-08-01' AND '2023-08-15'

AND p.category = 'Продукция для животных'

AND p.product <> 'Корм Kitekat для кошек, с кроликом в соусе, 85 г'

GROUP BY o.user\_id

HAVING COUNT(DISTINCT ol.product\_id) >= 2;

**Задание №3**

**Напишите SQL запрос, который выведет список топ 5 самых часто встречающихся товаров в заказах пользователей в СПб за период 15-30 августа. Приложите его в том же текстовом документе, где вы написали запрос из предыдущего пункта.**

SELECT p.product, COUNT(ol.product\_id) AS product\_count

FROM order o

JOIN order\_lines ol ON o.order\_id = ol.order\_id

JOIN products p ON ol.product\_id = p.product\_id

JOIN warehouses w ON o.warehouse\_id = w.warehouse\_id

WHERE o.order\_date BETWEEN '2023-08-15' AND '2023-08-30'

AND w.city = 'Санкт-Петербург'

GROUP BY p.product

ORDER BY product\_count DESC

LIMIT 5;