Блок Power BI

Задание 2

SELECT o.order\_id, o.order\_date

FROM orders 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' -- Фильтр по дате (1-15 августа)

AND p.category = 'Корм для животных' -- Фильтр по категории

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

GROUP BY o.order\_id, o.order\_date

HAVING COUNT(DISTINCT p.product\_id) = 2; -- Проверяем, что куплено 2 \*разных\* корма

Задание 3

SELECT p.product, COUNT(\*) AS purchase\_count

FROM orders 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' -- Фильтр по дате (15-30 августа)

AND w.city = 'Санкт-Петербург' -- Фильтр по городу

GROUP BY p.product

ORDER BY purchase\_count DESC

LIMIT 5;