WITH MonthlySales AS ( ----- делаем рассчет ежемесячных продаж по сумме и количеству по 4-му класс-тору

SELECT TO\_DATE (date, 'DD.MM.YYYY') as month ----- приводим столбец с датой к формату даты

,ui4

,store

,SUM(sales) AS total\_sales

,SUM(qty) AS total\_qty

FROM store\_info si

JOIN material\_info mi ----- объединяем две таблицы по ключу - material

ON si.material = mi.material

WHERE DATE(date) BETWEEN DATE('2021-01-01') AND DATE('2021-12-31') ---- выбираем 21 год

GROUP by ui4 ---- группируем по выбранным столбцам

,month

,store

),

RankedStores AS ( ----- получаем список магазинов по выручке с 1 по 15 через ранжирование

SELECT store

,ROW\_NUMBER() OVER (ORDER BY SUM(total\_sales) DESC, store) AS row\_num

FROM MonthlySales

GROUP BY store

)

SELECT RankedStores.store ---- получаем итоговый результат

,MonthlySales.ui4

,MonthlySales.month

,AVG(MonthlySales.total\_sales) AS avg\_sales ---- считаем средние продажи в сумме

,AVG(MonthlySales.total\_qty) AS avg\_qty ---- считаем средние продажи в количестве

FROM MonthlySales

JOIN RankedStores ---- объединяем таблицы по ключу – store (магазин)

ON MonthlySales.store = RankedStores.store

WHERE row\_num BETWEEN 1 AND 15

GROUP BY 1, 2, 3 ----- группируем по магазину, классификатору и месяцу

ORDER BY 1, 2, 3 ----- сортируем по магазину, классификатору и месяцу