

Задача 1: Брой поръчки

Изведи **общия брой поръчки** в таблицата Orders.

Колона: OrdersCount

Задача 2: Поръчки по статус

За всеки Status изведи:

- брой поръчки (OrdersCount)

Подреди по OrdersCount (низходящо), после по Status (възходящо).

Задача 3: Оборот по статус (само Paid и Shipped)

За статусите **Paid** и **Shipped** изведи:

- Status
- общ оборот = $\text{SUM}(\text{Quantity} * \text{UnitPrice})$ като TotalRevenue

Подреди по TotalRevenue (низходящо).

Задача 4: Клиенти с най-много поръчки

Изведи **топ 5** клиенти по брой поръчки:

- FullName
- OrdersCount

Подреди по OrdersCount (низходящо), после по име.

Задача 5: Клиенти с поне 2 платени поръчки

Изведи клиентите, които имат **поне 2 поръчки със статус Paid**:

- FullName
- PaidOrdersCount

Използвай HAVING. Подреди по PaidOrdersCount (низходящо).

Задача 6: Най-продавани продукти по количество

Изведи **топ 5 продукта** по общо продадено количество (пропусни поръчки със статус Cancelled):

- ProductName

- $\text{TotalQty} = \text{SUM}(\text{Quantity})$

Подреди по TotalQty (низходящо), после по ProductName .

Задача 7: Приход по категории

За всяка категория (без Cancelled поръчки) изведи:

- CategoryName
- $\text{ProductsSoldQty} = \text{SUM}(\text{Quantity})$
- $\text{Revenue} = \text{SUM}(\text{Quantity} * \text{UnitPrice})$

Подреди по Revenue (низходящо).

Задача 8: Средна стойност на поръчка по град

За всеки град изчисли **средна стойност на поръчка** (само Paid и Shipped):

- CityName
- AvgOrderValue

Подсказка: първо трябва да намериш **стойност на всяка поръчка**, после да групираш по град и да вземеш AVG. (Може със subquery.)

Задача 9: Месечен оборот за 2025

За 2025 г. изведи оборот по месеци (без Cancelled):

- YearMonth (пример: 2025-06)
- Revenue

Подреди по YearMonth възходящо.

Задача 10: Поръчки с разнообразни продукти

Изведи поръчките (без Cancelled), които съдържат **поне 3 различни продукта**:

- OrderId
- $\text{DistinctProducts} = \text{COUNT}(\text{DISTINCT ProductId})$

Подреди по DistinctProducts (низходящо), после по OrderId .