-- Name :Pruthviraj Santosh Mohite Neenopal Assessment

--Tool used: SQl

--Q1

select d1.[Order ID], d1.[Product ID] from data1 d1

LEFT JOIN data2 d2

ON d1.[Order ID] = d2.[Order ID]

and d1.[Product ID] = d2.[Product ID]

where d2.[Order ID] is null and d2.[Product ID] is null

--Q2

select d2.[Order ID], d2.[Product ID] from data2 d2

LEFT JOIN data1 d1

ON d1.[Order ID] = d2.[Order ID]

and d1.[Product ID] = d2.[Product ID]

where d1.[Order ID] is null and d1.[Product ID] is null

--Q3

select sum(d2.Qty) as missing\_qty from data2 d2

LEFT JOIN data1 d1

ON d1.[Order ID] = d2.[Order ID]

and d1.[Product ID] = d2.[Product ID]

where d1.[Order ID] is null and d1.[Product ID] is null

--Q4.

select count([order id]) AS Total\_Qty from

(select [Order ID], [Product ID] from data1

union

select [Order ID], [Product ID] from data2) C

--Note:

-- D1 and D2 are the table names containing order id and product id.