**Cách tính return customers:**

* Logic: khách hàng mua hàng từ lần thứ 2 trở lên

**Return customers =**

Var curr\_date = lastdate(data[Date])

Var custs = values(data[Customer ID])

Var past\_custs = calculatetable(values(data[customer\_ID]), all(data[Date]), data[Date]>\< curr\_date)

Var rept\_custs = interest(custs, past\_custs)

Return

Rowcount(rept\_custs)

Return customer =

Var curr\_date = lastdate(data[Date])

Var custs = values(data[Customer\_ID])

Rerurn

Sumx(custs, if(calculate([Customer Count], data[Date] < curr\_date)>0, 1, 0)

**Values**(<TableNameOrColumnName>): When the input parameter is a column name, returns a one-column table that contains the distinct values from the specified column. Duplicate values are removed and only unique values are returned.

**Tính top 1 category by sales. Kết quả tên cate**

Top 1 catergory =

VAR category =

ADDCOLUMNS(

    --Tạo một bảng tóm tắt (summary table) từ bảng Dim\_products

    VALUES(Dim\_product\_category\_name\_translation[product\_category\_name\_english])

    ,"total sales", [Gross Sales])

var product =

--Lấy Top 1 dòng trong bảng ProductSales

TOPN(1, category, [total sales], DESC)

RETURN   
nối 2 kết qả với nhau

 CONCATENATEX(

        product,

        [product\_category\_name\_english] & " - " & FORMAT( [total sales], "#,##0" ),

        ", "

    )

Cách tính lag30,60,90

Tạo table  
period =

Var   
\_last30day = addcolumn(  
calculatetable(  
‘dimdate”

, datebetween(dimdate[‘date’], today() -30, today() )  
,”in the last”, “30days”

)

Var   
\_last60day = addcolumn(  
calculatetable (  
‘dimdate”

, datebetween(dimdate[‘date’], today() -60, today() )  
,”in the last”, “30days”

)

Var   
\_last90day = addcolumn(  
calculatetable (  
‘dimdate”

, datebetween(dimdate[‘date’], today() -90, today() )  
,”in the last”, “30days”

)

Return

Union(\_last30day, \_last60day, \_last90day)

**Tính top 10 category + others**Tạo bản thêm 1 hàng others vào bảng mới

Top category and others =

UNION(

    DISTINCT(Dim\_product\_category\_name\_translation[product\_category\_name\_english]),

    DATATABLE("product\_category\_name\_english", STRING, {{"Others"}})

)

Tạo measure tính top cat và others

Top N Sum Sales =

var \_topproduct =

TOPN(

    10

    ,ALLSELECTED('Top category and others')

    ,[Gross Sales]

    ,DESC)

var \_topproductsale =

CALCULATE(

    [Gross Sales]

    // dùng keepfilter để giữ filter và hiện kết quả là các cat trong top 15 còn các cat nào k có thì k hiện

    ,KEEPFILTERS(\_topproduct)

)

var othersale =

CALCULATE(

    [Gross Sales]

    ,ALLSELECTED('Top category and others')

) -

CALCULATE(

    [Gross Sales],

    \_topproduct

)

var \_curporduct = SELECTEDVALUE('Top category and others'[product\_category\_name\_english])

RETURN

IF(

    \_curporduct <> "Others",

    \_topproductsale,

    othersale)