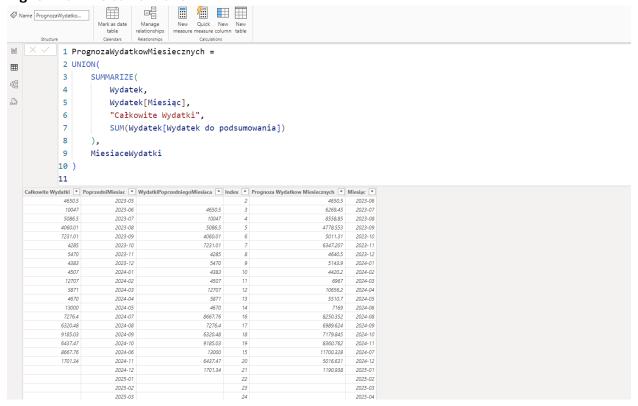
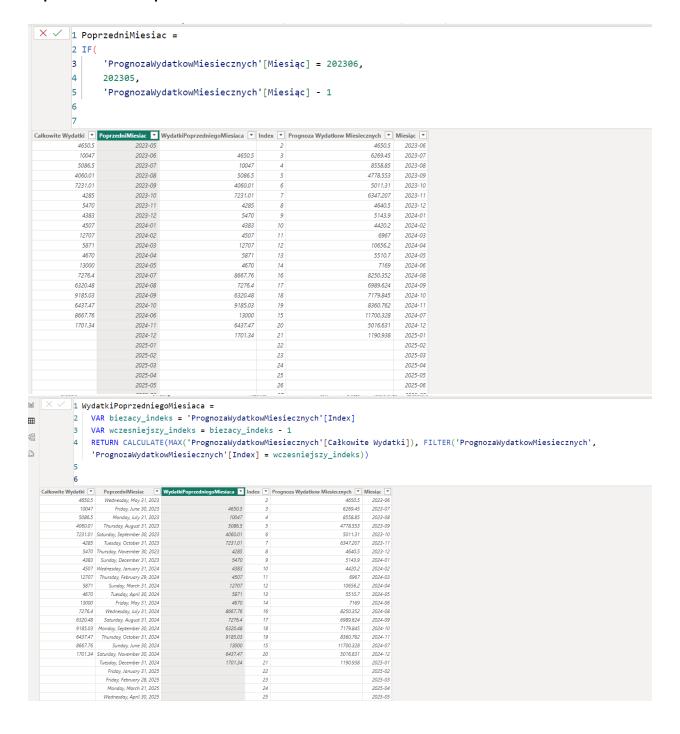
1. Creating a table that groups current expenses to the monthly level and adding months higher than the current one



2. Finding the previous month relative to the current month in a table row, and assigning expenses from the previous month and forecast for next month



3. Creating a measure

This measure forecasts future spending based on data from the current month and the previous month, taking into account the date context. It first identifies the current month and the previous month, then, if data for the current month is available, calculates a future forecast using exponential smoothing with a weight of α . If data for the current month is missing, the forecast is based on the previous month's value.

```
1 Prognoza_Wydatkow_Miesiecznych_na_Przyszlosc =
2 VAR Alfa = SELECTEDVALUE('Alfa 2'[Alfa], 0.5)
3 VAR AktualnyMiesiac = MAX('PrognozaWydatkowMiesiecznych'[Miesiąc])
 4 VAR PoprzedniMiesiac =
       CALCULATE(
          MAX('PrognozaWydatkowMiesiecznych'[Miesiąc]),
           'PrognozaWydatkowMiesiecznych'[Miesiąc] < AktualnyMiesiac
7
9 VAR WydatkiBiezace =
10
       CALCULATE(
11
          SUM('PrognozaWydatkowMiesiecznych'[Całkowite Wydatki]),
12
           'PrognozaWydatkowMiesiecznych'[Miesiąc] = AktualnyMiesiac
13
14 VAR PrognozaPoprzedniegoMiesiaca =
15
      CALCULATE(
16
          MAX('PrognozaWydatkowMiesiecznych'[Prognoza Wydatkow Miesiecznych]),
17
           'PrognozaWydatkowMiesiecznych'[Miesiąc] = PoprzedniMiesiac
18
19
20 VAR PrognozaNaPrzyszlosc =
21
22
          ISBLANK(WydatkiBiezace),
23
           PrognozaPoprzedniegoMiesiaca,
24
           WvdatkiBiezace
25
26 RETURN
28
           ISBLANK(PoprzedniMiesiac),
29
          PrognozaNaPrzyszlosc,
30
           Alfa * PrognozaNaPrzyszlosc + (1 - Alfa) * PrognozaPoprzedniegoMiesiaca
31
32
```