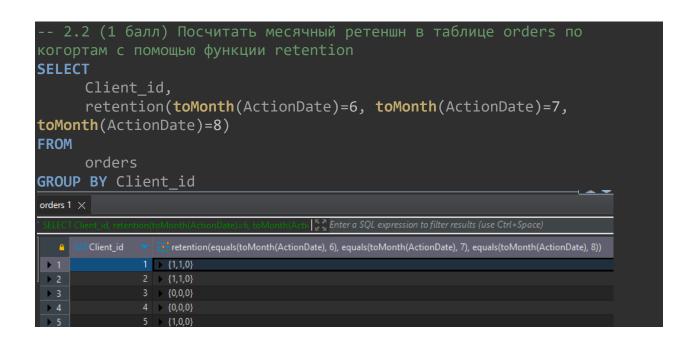
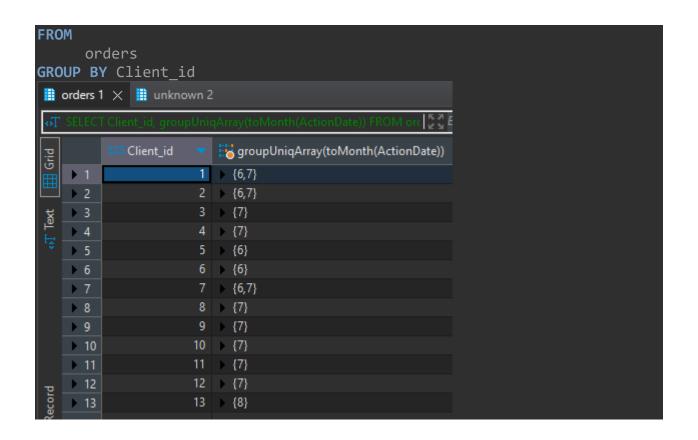
```
-- Смотрим таблицы
select * from events
select * from orders
-- 2.1 (2 балла) Сделать сешшионизацию по таблице events, с разрывом
сессии через 30 минут или после смены канала привлечения.
SELECT
     Medium,
     Datetime,
     SUM(Medium != neighbor(Medium,-1) OR runningDifference(Datetime) >
30*60) OVER (ORDER BY Datetime) as session id
FROM events
ORDER BY Datetime
 Datetime  ABC ID
                             ▼ ABC Medium ▼ 123 Qty ▼ 123 NetSales ▼ 123 Profit ▼ 123 session_id
 2022-06-17 11:43:22 ++++kfcnQa+vqfWSBQSapw organic
 2022-06-17 11:43:23 ++++kfcnQa+vqfWSBQSapw organic
 2022-06-17 11:43:23 ++++kfcnQa+vqfWSBQSapw organic
 2022-06-17 11:43:24 ++++kfcnQa+vqfWSBQSapw referral
 2022-06-17 11:43:24 ++++kfcnQa+vqfWSBQSapw referral
```



-- 2.3 (1 балл) Посчитать месячный ретенш в таблице orders по когортам не используя функцию retention.

SELECT

Client\_id,
groupUniqArray(toMonth(ActionDate))



```
-- 2.5 (1 балл) Для массива из прошлой задачи вывести каждый третий элемент.

SELECT arrayMap(x -> arr[x], range(3, length(arr), 3))

FROM (
SELECT arrayFlatten(arrayMap(x -> arrayResize([x], 5, x), range(1, 11))) as arr
)
```

