**Комментарии к оптимизированному решению второго номера**

**Task 2.**

В Tab1 с помощью оконной функции и соотвествующей разности вычислем количество между последовательными Hit-ами для каждого Client\_id, а также проставляем флаг того, что промежуток >1800 секунд. Если этот флаг равен 1, то значит началась новая сессия (исходя из определения сессии, данного в условии задания)

В Tab2 вычисляем кумулятивну сумму флага новой сессии для каждого клиента в отельности. Hit-ы, относящиеся к одной сесии, будут иметь одно и то же значение в столбце с кумултивной суммой.

Наконец, группируем строки по Client\_id и FlagCumulativeSum, считаем количество строк внутри каждой группы, оставляем только те группы, количество строк в которы >1 (по определению Сессии). Итоговый ответ — количество уникальных Client\_id из оставшихся после всех операций строк.