

Задание 4

1. На основе таблицы de_common.HW4_FCT_TRANSACTION (хранятся транзакции, совершенные в 2021 году) для каждого клиента в разрезе квартала транзакции построить следующие агрегаты:

- Сумма последней транзакции по клиенту за квартал;
- Кол-во транзакций по клиенту за квартал;
- Сумма максимальной транзакции по клиенту за квартал;
- Сумма средней транзакции по клиенту за квартал.

	CLIENT_ID	QUARTER	SUMQ_LAST	CNTQ	SUMQ_MAX	SUMQ_AVG
1	37646	1	855	72	4926	2509.389
2	37646	2	4870	63	4979	2487.587
3	37646	3	1930	65	4975	2575.138
4	37646	4	1487	86	4813	2622.035
5	42684	1	4517	25	4914	2101.92
6	42684	2	870	25	4139	1619.8
7	42684	3	3223	25	4710	2532
8	42684	4	2191	29	4882	2188.483
9	46717	1	2494	26	4816	2309.346

2. На основе таблицы de_common.HW4_FCT_TRANSACTION для каждого клиента в разрезе месяца вывести:

- Сумму всех транзакций в текущем месяце;
- Сумму всех транзакций в предыдущем месяце;
- Сумму всех транзакций в следующем месяце;
- Аддитивную сумму всех транзакций с начала года;
- Сумму транзакций в скользящем окне [-2 месяца; +1 месяц] относительно отчетного месяца.

	CLIENT_ID	MONTH	SUMM	SUMPREVM	SUMNEXTM	SUMADDIT	SUMWIND
1	37646	2021-01-01	70328	0	69249	70328	139577
2	37646	2021-02-01	69249	70328	41099	139577	180676
3	37646	2021-03-01	41099	69249	79147	180676	259823
4	37646	2021-04-01	79147	41099	47453	259823	236948
5	37646	2021-05-01	47453	79147	30118	307276	197817
6	37646	2021-06-01	30118	47453	46809	337394	203527
7	37646	2021-07-01	46809	30118	59762	384203	184142
8	37646	2021-08-01	59762	46809	60813	443965	197502
9	37646	2021-09-01	60813	59762	52026	504778	219410
10	37646	2021-10-01	52026	60813	81507	556804	254108

3* На основе таблицы de_common.HW4_FCT_TRANSACTION для каждого клиента в каждом месяце вывести предпоследнюю транзакцию.

Задание 4

111 rows			
	CLIENT_ID	MONTH	TRANS_AMT
1	37646	2021-01-01	1789.000
2	37646	2021-02-01	4056.000
3	37646	2021-02-01	3462.000
4	37646	2021-03-01	3297.000
5	37646	2021-03-01	1552.000
6	37646	2021-03-01	2123.000
7	37646	2021-04-01	764.000
8	37646	2021-05-01	2647.000
9	37646	2021-05-01	1539.000
10	37646	2021-06-01	3611.000