

**Ситуация:** Добавили новые предложения в игру после 2021-09-22.

Необходимо понять, как изменилась структура покупок у игроков, установивших игру после 2021-09-22.

Ожидаем увеличение количества человек, совершивших вторую покупку.

При этом, средний чек может стать ниже.

В конце сентября были проблемы с фиксированием даты установки у игроков.

**Задание:** Составить **SQL** запрос, для получения таблицы, представленной ниже.

В выборке должны присутствовать игроки с датой установки позже 2021-09-22 (включительно) и обладать статусом qa = 0.

Игроков совершивших покупки **до** даты установки - **не учитывать**.

Запрос написать для использования в Tabix

Выделить **6 групп** по общему количеству покупок:

- 1 покупка
- 2 покупки
- 3 покупки
- 4 покупки
- 5 покупок
- более 5 покупок

6 групп по абсолютному количеству покупок	Количество игроков в группе	Кол-во покупок группы (общее)	Общий доход группы	Среднее кол-во денег с платящего игрока группы	Средний чек группы
purchases_count	players	transactions	total_gross	ARPPU	avg_check
1 purchases	35	35	\$156,09	\$4,46	\$4,46
2 purchases	10	20	\$154,12	\$15,41	\$7,71
3 purchases	6	18	\$115,41	\$19,24	\$6,41
4 purchases	1	4	\$27,72	\$27,72	\$6,93
5 purchases	3	15	\$139,08	\$46,36	\$9,27
more than 5 purchases	4	27	\$313,64	\$78,41	\$11,62

*Пример итоговой таблицы*

База данных: таблица покупок и таблица статуса

mp.purchases_dist					mp.profile_status_dist		
string	date	string	float64		string	date	int
profile_id	day	lot_string_id	price_usd		profile_id	install_day	qa
profile_id_1	2021-09-23	a	0.99		profile_id_1	2021-09-23	0
profile_id_1	2021-09-24	b	4.99		profile_id_2	2021-09-25	0
profile_id_2	2021-09-25	a	0.99		profile_id_3	2021-09-26	0
profile_id_3	2021-09-26	b	4.99		profile_id_4	2021-10-01	0
profile_id_3	2021-09-27	a	0.99		profile_id_5	2021-10-01	1
profile_id_3	2021-09-28	b	4.99		profile_id_6	2021-09-25	0
profile_id_3	2021-09-29	a	19.99		profile_id_7	2021-09-26	0
profile_id_4	2021-09-30	b	4.99		profile_id_8	2021-09-23	1
profile_id_5	2021-10-01	a	0.99		profile_id_9	2021-09-22	0
profile_id_5	2021-10-02	b	4.99		profile_id_10	2021-09-21	1
profile_id_5	2021-10-03	a	0.99		profile_id_11	2021-09-20	1
profile_id_5	2021-10-04	b	4.99		profile_id_12	2021-09-19	0
profile_id_14	2021-09-25	a	49.99		profile_id_13	2021-09-18	0
profile_id_15	2021-09-28	b	0.99		profile_id_14	2021-09-17	0
profile_id_15	2021-09-28	a	0.99		profile_id_15	2021-09-16	1
profile_id_15	2021-09-28	b	0.99		profile_id_16	2021-09-15	0
profile_id_3	2021-10-03	a	9.99				
profile_id_3	2021-10-04	b	0.99				
profile_id_3	2021-09-25	a	0.99				
profile_id_1	2021-10-03	b	99.99				
profile_id_2	2021-10-04	a	0.99				
profile_id_3	2021-09-25	b	49.99				
profile_id_4	2021-10-02	b	4.99				
profile_id_4	2021-10-02	a	49.99				