**SQL**

В решении задачи в качестве исходного дата-сета используйте приложенный CSV-файл **dataset.csv**.

На входе у вас есть таблица **orders**, содержащая все заказы, совершенные в ОЗОН

Описание таблицы **orders**:

* **user\_id (string)** - уникальный идентификатор пользователя
* **order\_id (string)** - уникальный идентификатор заказа
* **order\_time (Int64)** - время сделанного заказа в unixtime (секундны, UTC)
* **order\_cost (float)** - стоимость заказа
* **success\_order\_flg (bool)** - идентификатор, определяющий был ли заказ успешно доставлен. Выполненный заказ - это заказ у которого в данной таблице success\_order\_flg=True

Пользователь считается привлеченным в день date, если он совершает первый заказ в день date.  
Пользователь считается реактивированным в день date, если он совершает заказ в день date, при этом не совершил ни одного заказа в течении предшествующих 90 дней, но совершал хотя бы 1 заказ за свою пользовательскую историю ранее.

На выходе требуется получить таблицу:

* **date** - календарная дата привлечения или реактивации
* **gmv360d\_new** - общая стоимость заказов за 360 дней после дня date, совершенных пользователями, привлеченными в день date
* **gmv360d\_reactivated** - общая стоимость заказов за 360 дней после дня date, совершенных пользователями, реактивированными в день date
* **users\_count\_new** - кол-во пользователей, привлеченных в день date
* **users\_count\_reactivated**- кол-во пользователей, реактивированных в день date

Заказы, совершенные пользователем после очередной реактивации, не должны учитываться в расчете GMV для предыдущих периодов активности пользователя. Т.е., например, если пользователь пришел в день 0, совершал заказы по день 30, не совершал заказов до дня 130 и совершил заказ в день 130, его заказы в дни 130-490 должны учитываться только в gmv360d\_reactivated для дня 130, но не в gmv360d\_new дня 0.

То же правило распространяется на повторные реактивации пользователя. То есть если у рассмотренного нами пользователя на 230-й день жизни снова произошла реактивация, то gmv360d\_reactivated будет посчитано для предыдущего периода за дни 130-229, а для итогового, с реактивацией на 230-й день, это поле будет рассчитано за дни 230-590.

Приложите так же итоговый датасет в формате CSV.

Тестовое задание можно выполнить в нотации удобной для вас БД.

Нотацию просьба указать, чтобы ориентироваться на неё при проверке задания.