

Для заданий требуется написать sql запрос, который выполнит поставленную задачу

1) Дается таблица "create table dt (date\_tt date, id\_tt int, summa money)".

Запрос "select \* from dt" приносит результат:

Date_tt	id_tt	summa
2017-02-05	333	446464.99
2017-02-05	339	201527.00
2017-02-05	345	328238.00
2017-02-06	333	431285.02
2017-02-06	339	203483.00
2017-02-06	345	284183.00
2017-02-07	333	376670.02
2017-02-07	339	180746.00
2017-02-07	345	259394.07

Надо пронумеровать записи внутри каждого значения поля "id\_tt", т.е. добиться следующего результата:

Date_tt	id_tt	summa	rn
2017-02-05	333	446464.99	1
2017-02-06	333	431285.02	2
2017-02-07	333	376670.02	3
2017-02-06	339	203483.00	1
2017-02-05	339	201527.00	2
2017-02-07	339	180746.00	3
2017-02-05	345	328238.00	1
2017-02-06	345	284183.00	2
2017-02-07	345	259394.07	3

2) Дается таблица DTT.

В таблице собраны агрегированные данные по продажам **за весь период работы компании** в разрезе дата, магазин, товар

```
(  
    date_tt date --дата  
    , id_tt int --ид магазина  
    , id_tov int --ид товара  
    , qty int --количество проданного  
)
```

Вывести идентификаторы товаров-новинок ( id\_tov) , которые стали продаваться **впервые** за последние 30 дней.

3) Даются таблицы sales и tovs

В таблице sales собраны данные по продажам в разрезе дата, магазин, идентификатор клиента, идентификатор чека, идентификатор товара.

```
(  
    date_tt date --дата  
    , id_tt int --ид магазина  
    , id_tov int --ид товара  
    , bonuscard varchar(7) --ид клиента  
    , chekuid varchar(20) --ид чека  
    , basesum money --выручка  
)
```

В таблице tovs собраны данные по товарам в разрезе идентификатор товара, название товара, группа товара.

```
(  
    , id_tov int --ид товара  
    , name_tov varchar(50) --название товара  
    , gr_name varchar(50) --название группы товара  
)
```

Вывести идентификаторы клиентов, которые покупали в августе 2021 года товары группы «Молочная продукция» от 3 раз на общую сумму от 300 рублей. Средний чек этих клиентов в августе 2021 года должен быть от 500 рублей.

- 4) Как одной строчкой SQL определить количество слов в строке?

На выполнение отводится два дня.

Ответы присылайте в формате pdf.