Министерство образования Новосибирской области ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галущака»

Практическая работа №3

Тема: Изучение PostgreSQL

Учебная дисциплина: МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных

Работу выполнил:

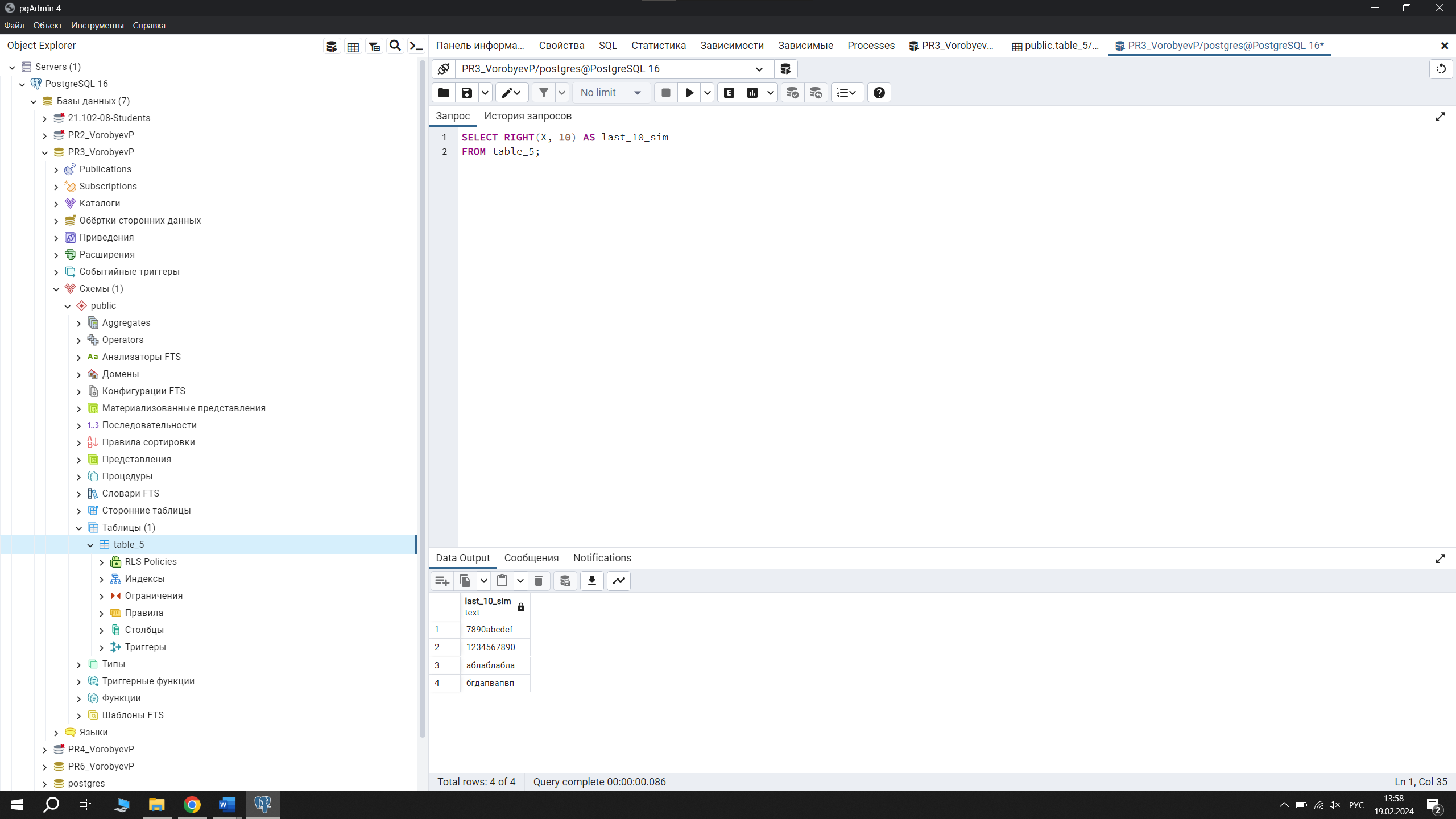
студент группы ПР-21.102:

Воробьев П. А.

Проверил: Еремеева Л. А.

2024

**Задание 1.**

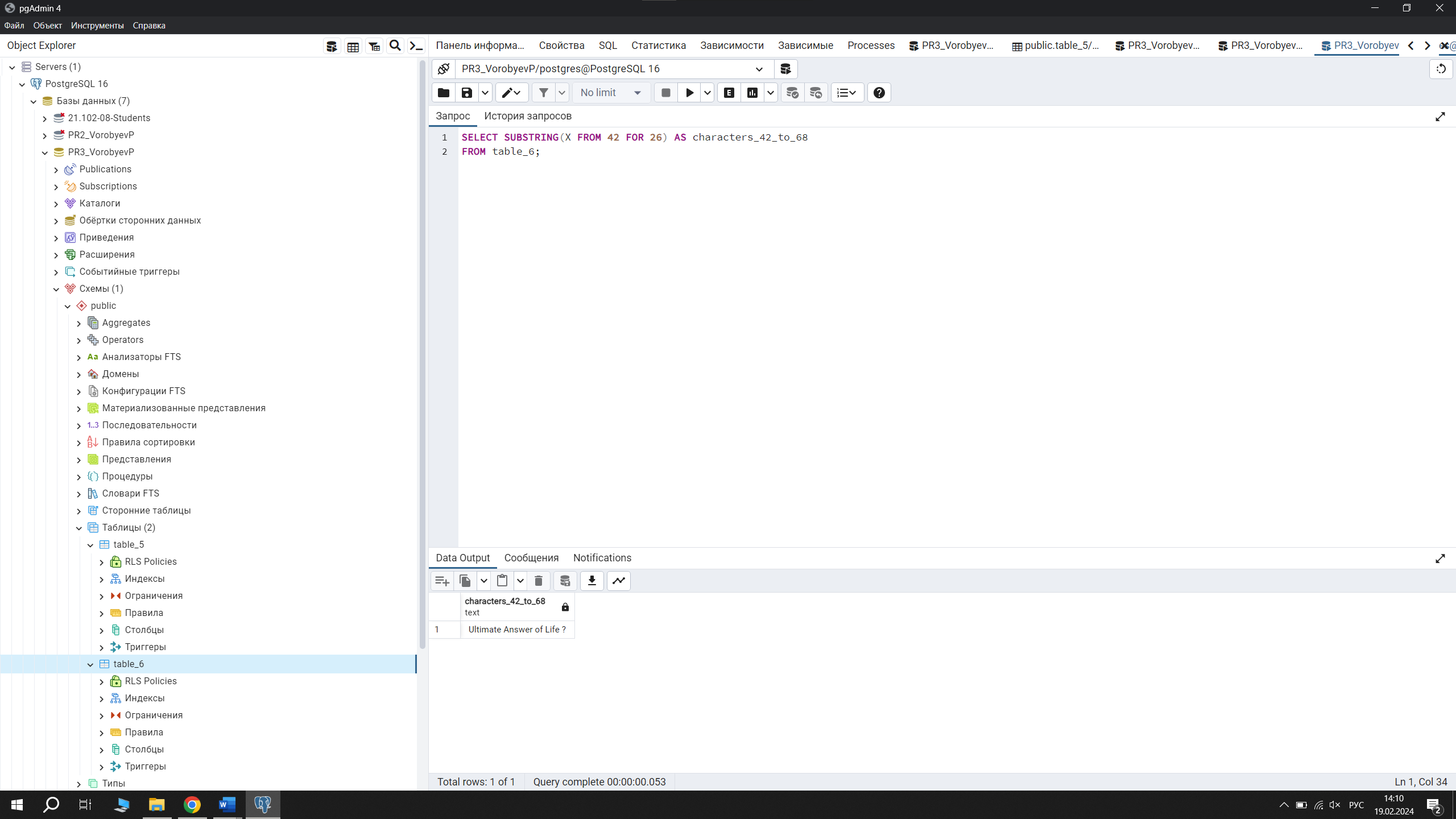


SELECT RIGHT(X, 10) AS last\_10\_sim

FROM table\_5;

**Задание 2.**

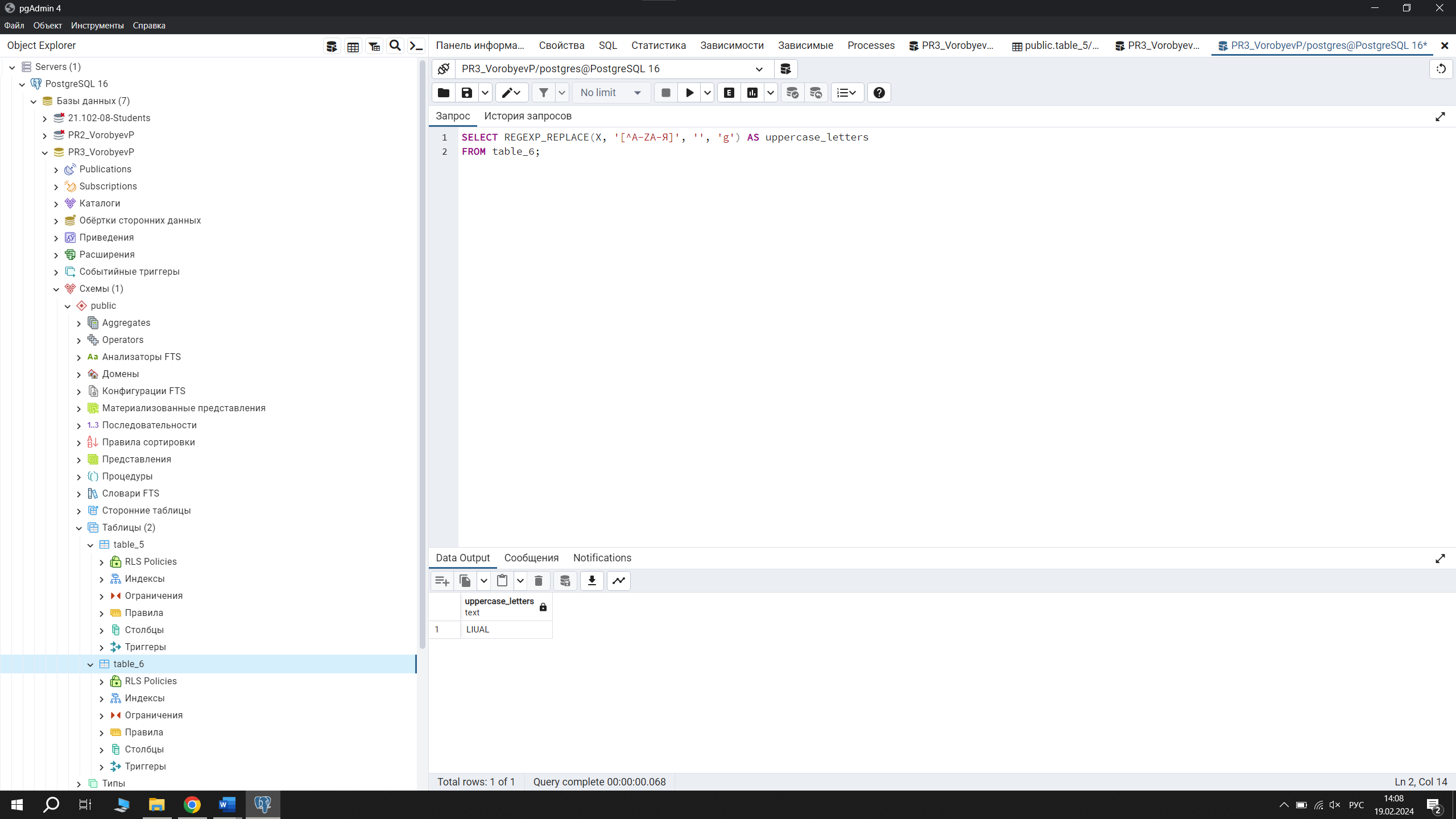
**A)** Напишите запрос, который вернет символы с 42-го по 68-ый из этой строки.



SELECT SUBSTRING(X FROM 42 FOR 26) AS characters\_42\_to\_68

FROM table\_6;

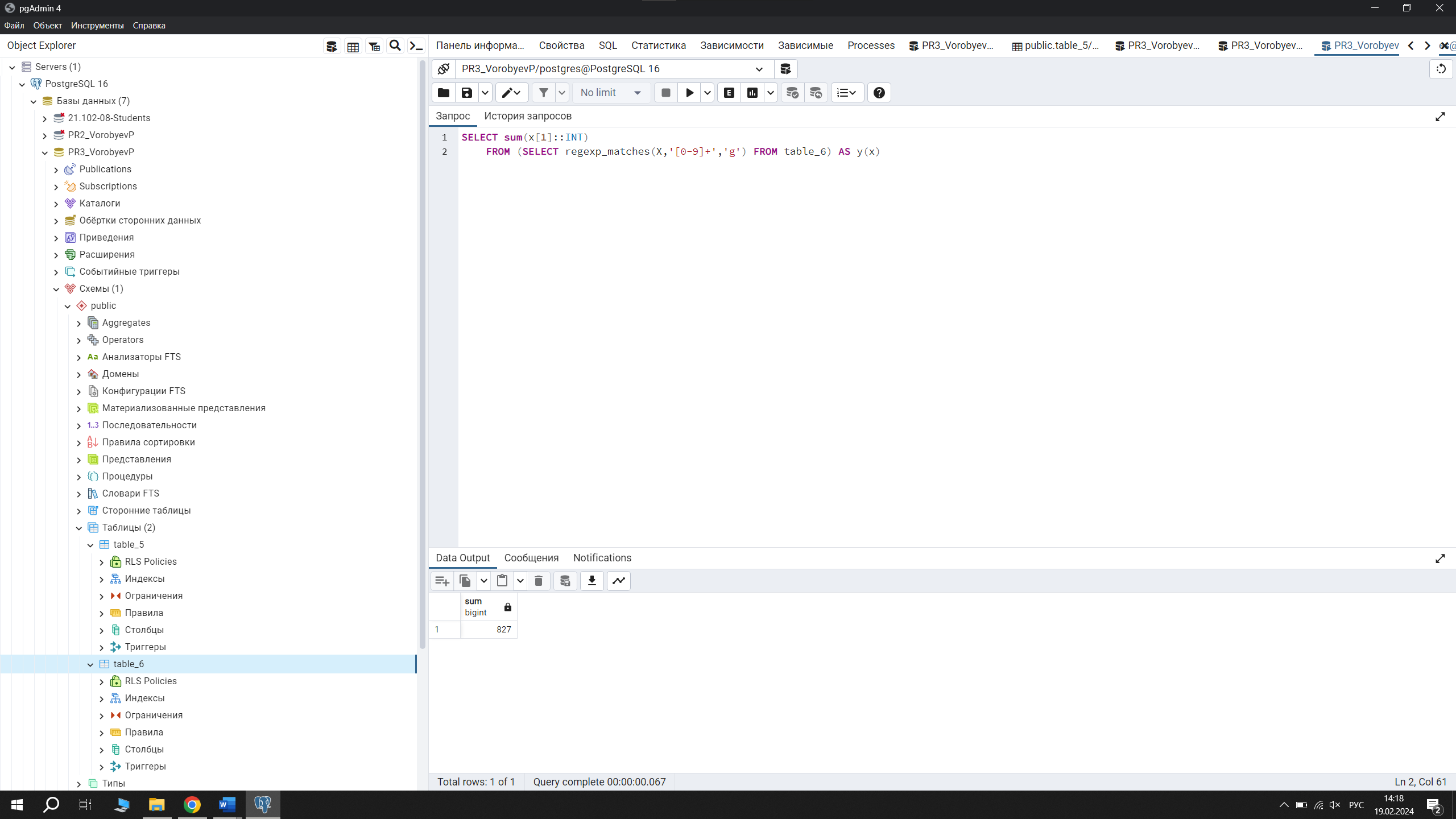
**Б)** Как вытащить только ЗАГЛАВНЫЕ (русские или английские) буквы в строке с помощью SQL?



SELECT REGEXP\_REPLACE(X, '[^A-ZА-Я]', '', 'g') AS uppercase\_letters

FROM table\_6;

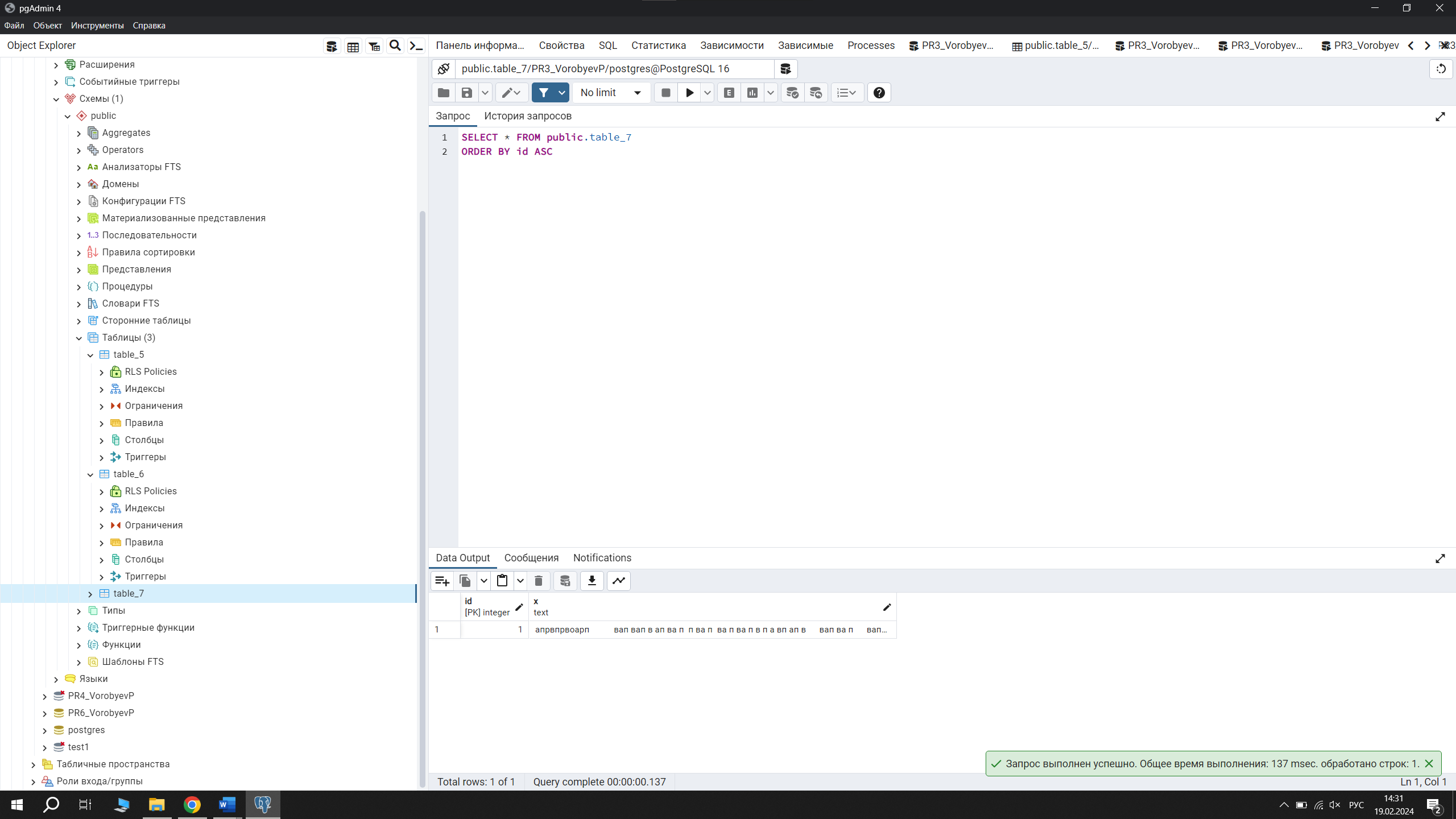
**B)** Как посчитать сумму чисел (не цифр) в строке с помощью SQL?

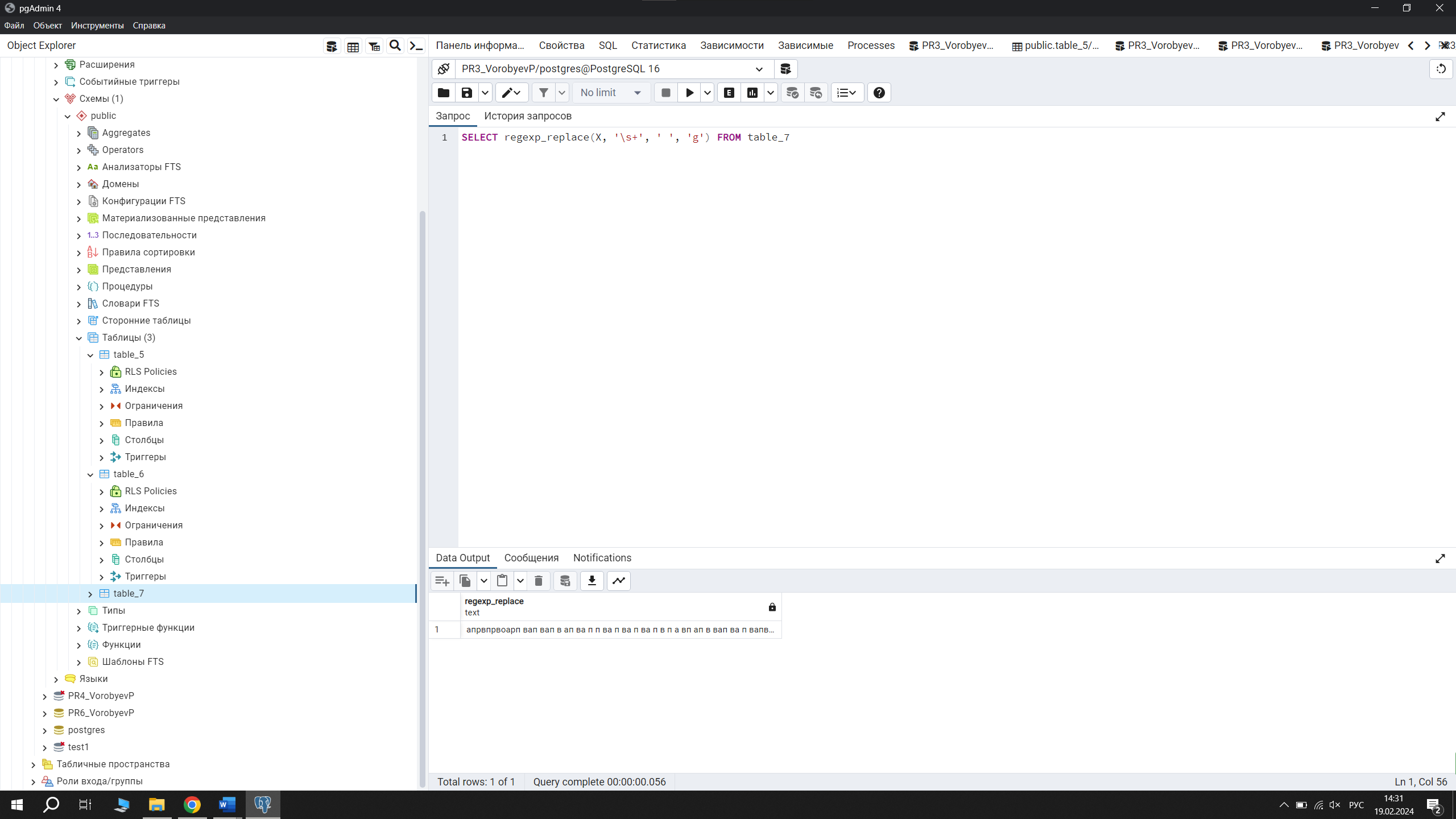


SELECT sum(x[1]::INT)

FROM (SELECT regexp\_matches(X,'[0-9]+','g') FROM table\_6) AS y(x)

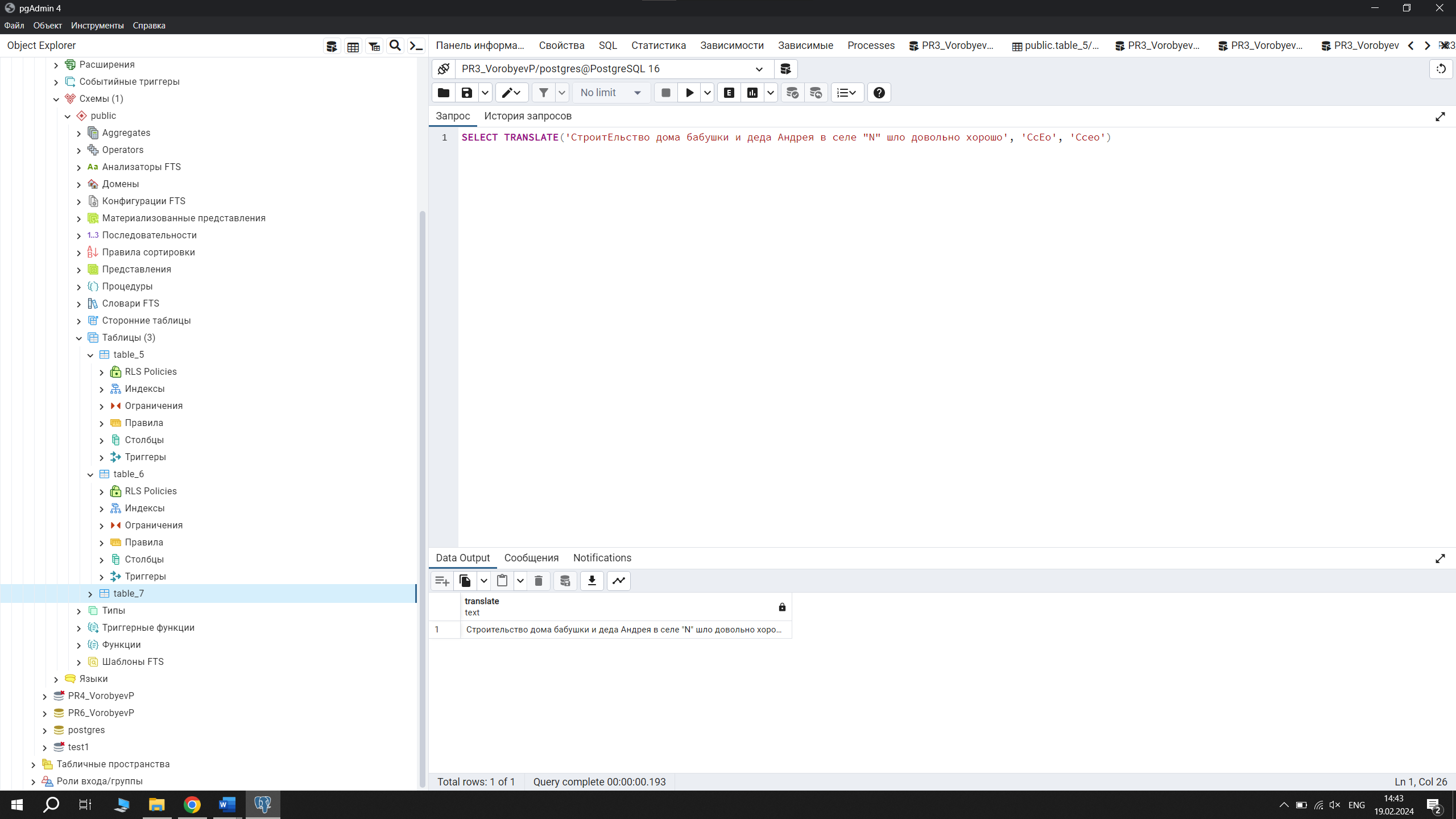
**Задание 3.**

до

после

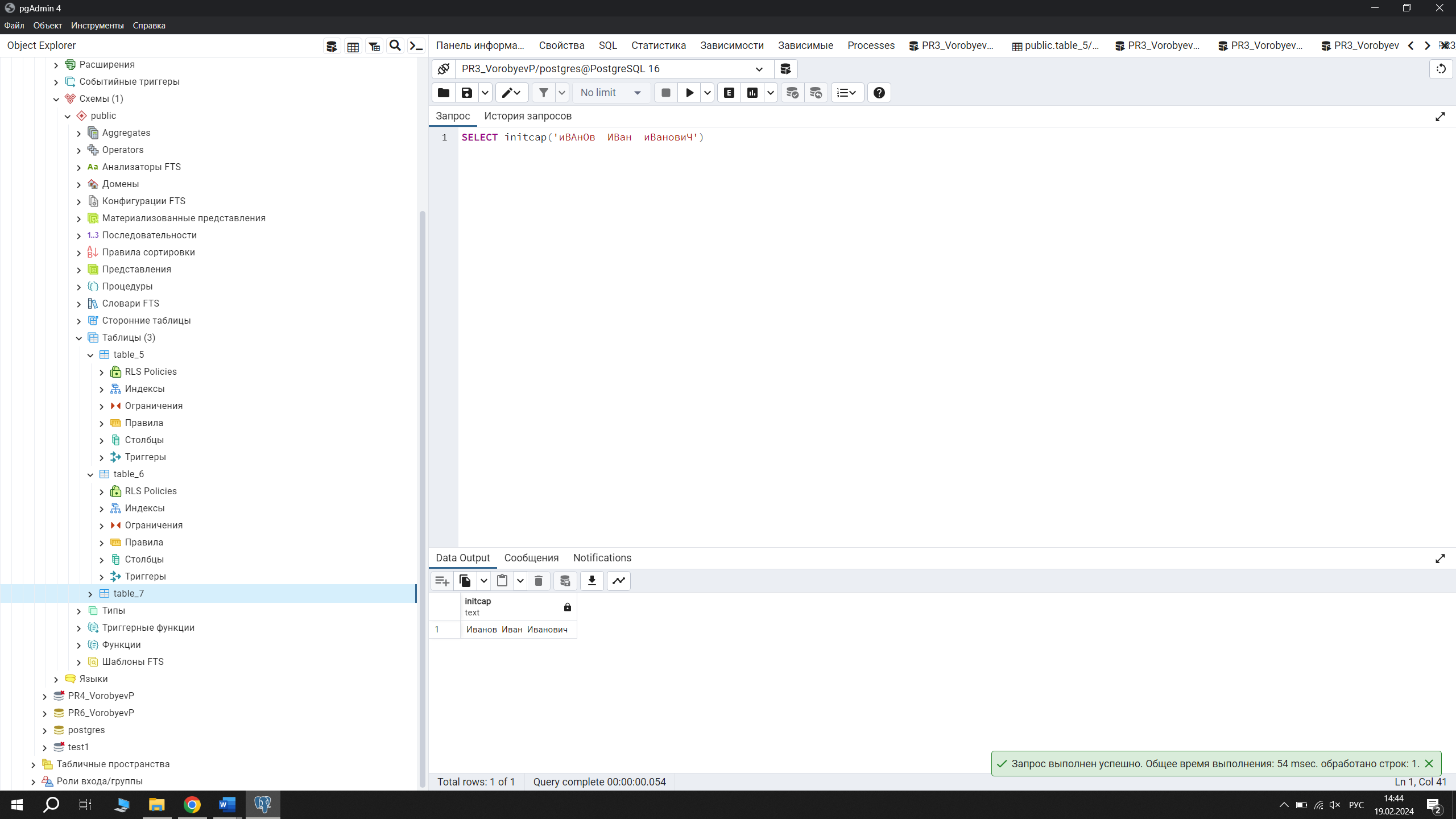
SELECT regexp\_replace(X, '\s+', ' ', 'g') FROM table\_7

**Задание 4.**

****

SELECT TRANSLATE('СтроитEльствo дома бабушки и деда Андрея в селе "N" шлo довольнo хoрошо', 'CcEo', 'Ссео')

**Задание 5.**



SELECT initcap('иВАнОв ИВан иВановиЧ')