**Бурмашев Григорий, язык SQL**

**Домашнее задание 3**

**Изображение выглядит как текст

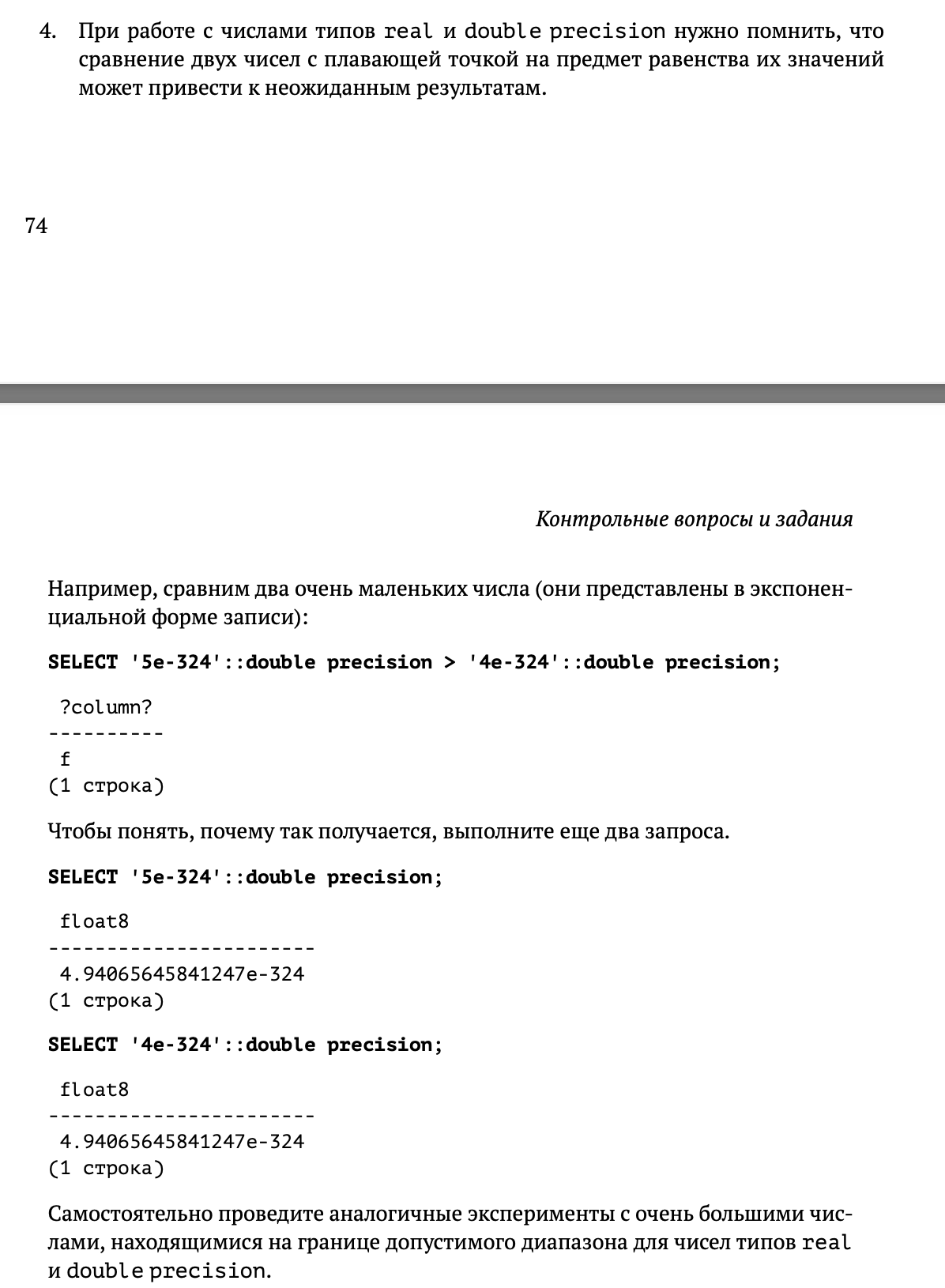
Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Решение**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**



**Решение**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

На real и double precision все работает!

Изображение выглядит как текст

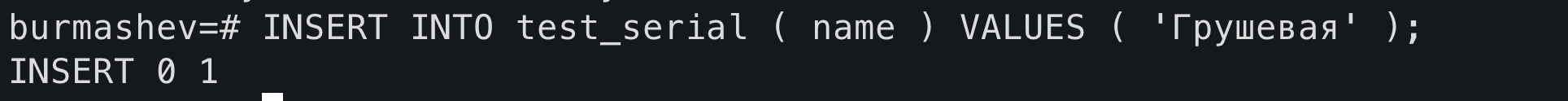
Автоматически созданное описание

**Решение**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Получили ошибку, это связано с тем, что счетчик id находится на 2, но мы уже вставили предыдущей командой элемент с id 2, из-за этого получаем ошибку по уникальности PRIMARY KEY



Теперь все вставилось нормально, ибо счетчик id сдвинулся 3

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

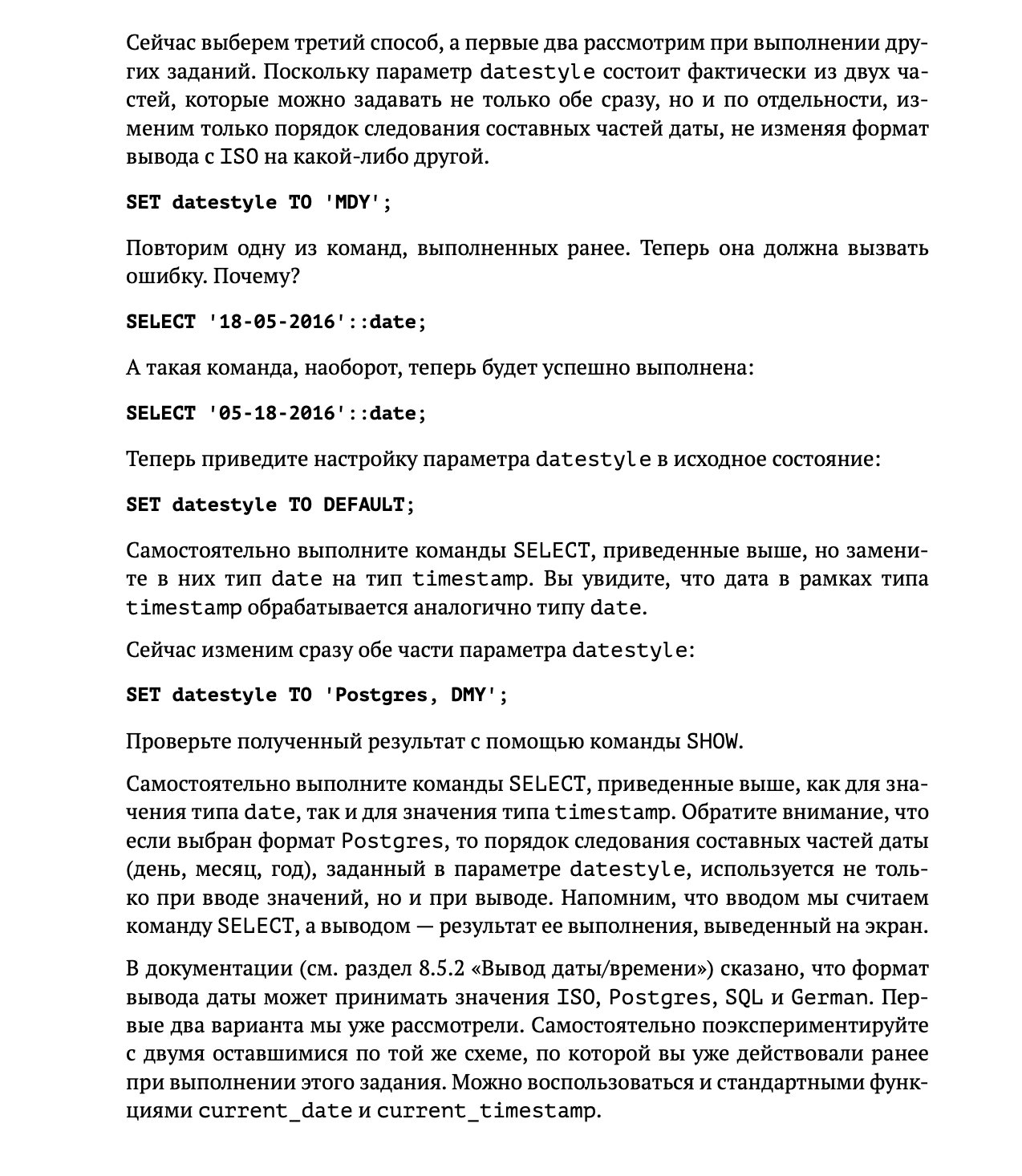
Сделали все как нужно, получили дыру в нумерации id

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

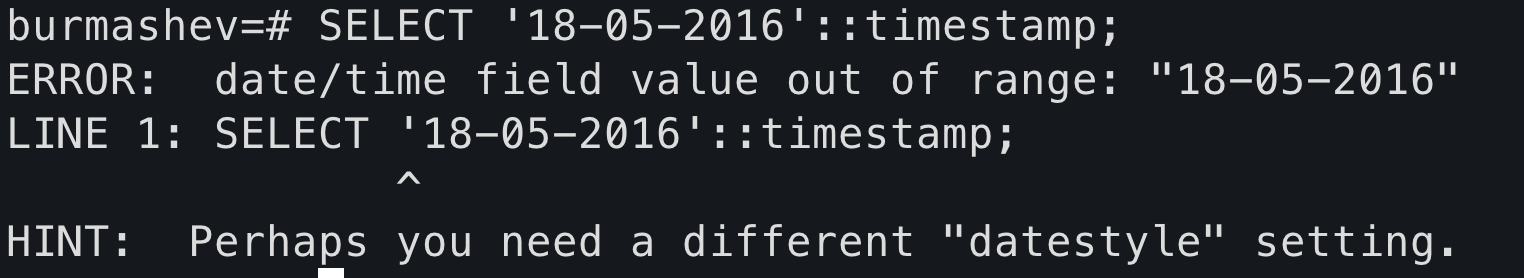
Автоматически созданное описание



**Решение**

Изображение выглядит как текст

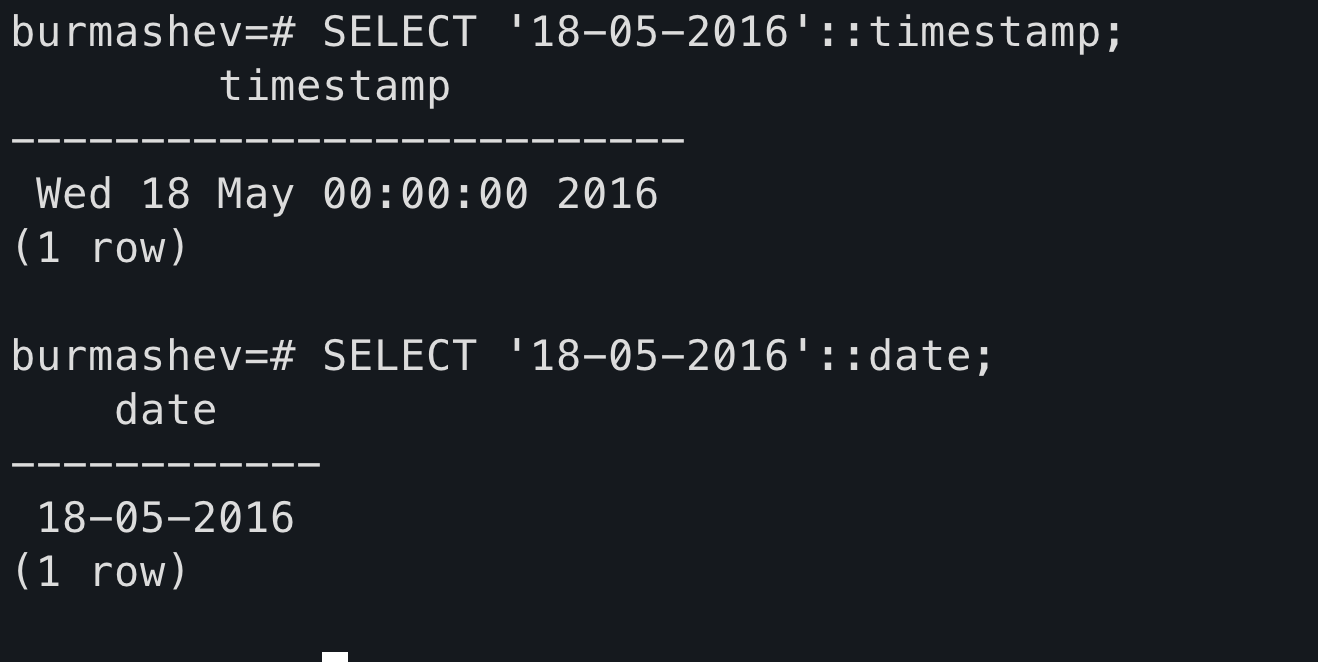
Автоматически созданное описание



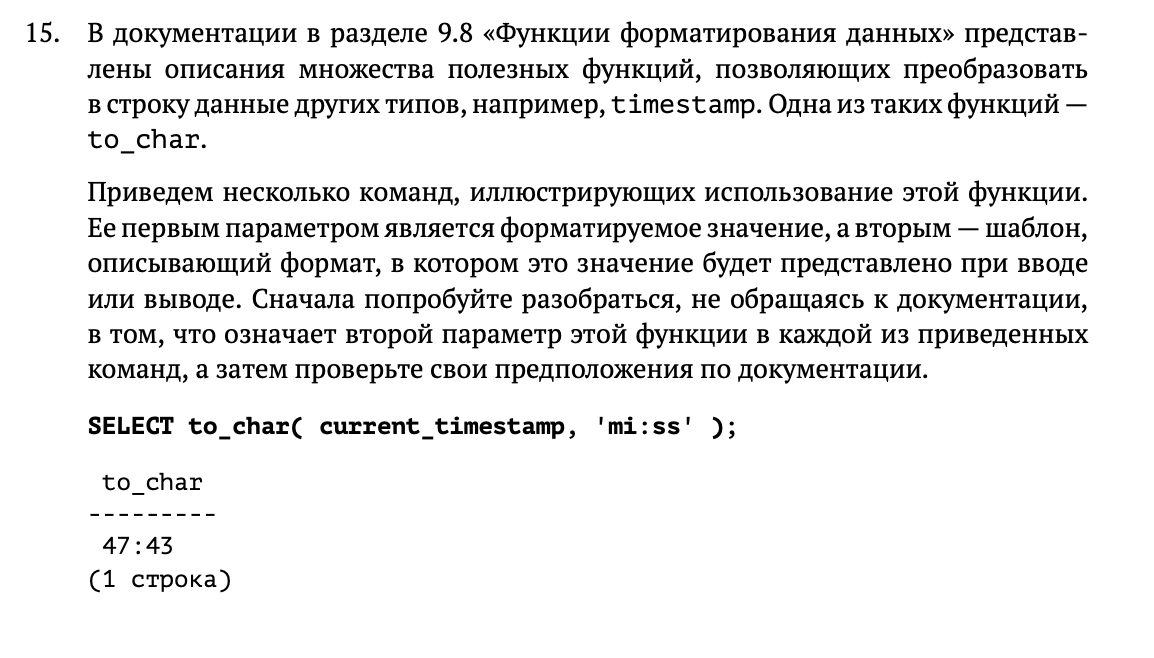
Видим ошибки, ибо мы только что поменяли datestyle, логичное поведение

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Все работает как нужно, разобрались со временем!



**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Решение**

Очевидно, что первая команда выведет минуты и секунды текущего времени, вторая – текущий день недели, а третья – полную дату в формате год-месяц-день

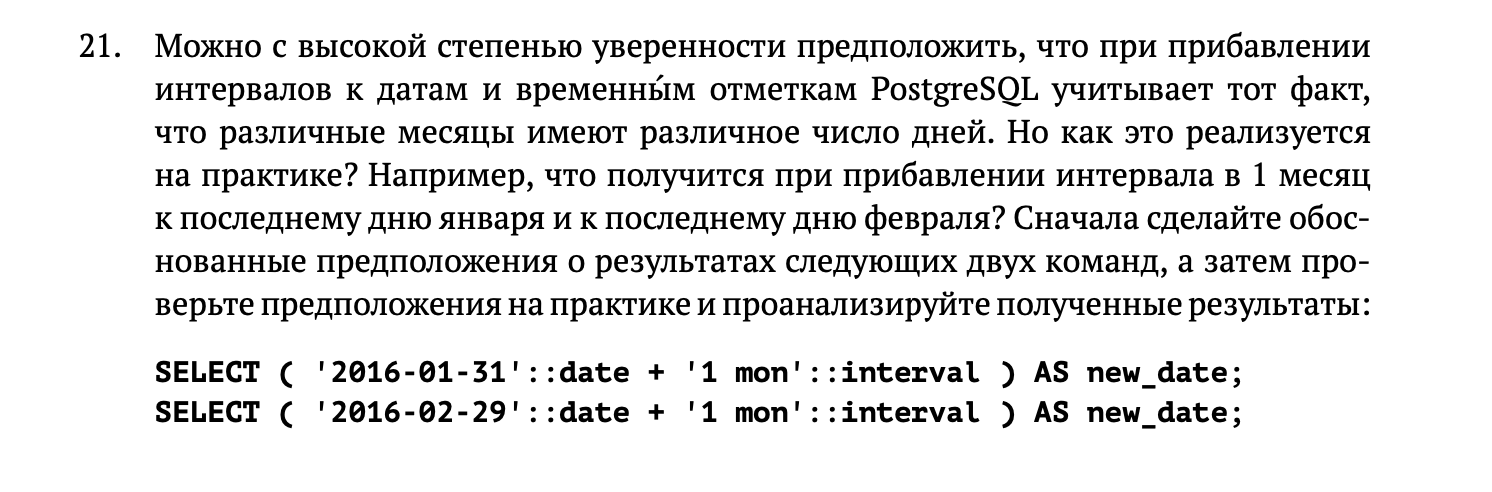
**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

Вывелось то, что и ожидалось, теперь попробуем вывести полную дату с часы-минуты-секунды через пробел

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



**Решение**

В первой команде у нас дата это последний день 1 месяца, мы прибавляем 1 месяц, значит новым временем должен стать последний день 2 месяца. 2 месяц – февраль, значит будет 29 февраля

Во втором случае мы находимся в последнем дне февраля, по логике должно прибавиться столько дней, сколько в феврале, т.е мы должны получить 29-е число следующего (третьего) месяца

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Получилось то, что и ожидалось. Но все равно все не так просто, как кажется на первый взгляд

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

**Решение**

Точно содержат ошибки те команды, где пытаются положить 1 в тип boolean, необходимо явно приводить 1 к этому типу. Ошибка в команде, где в Boolean пытаются положить yes, такое не поймет Упадет команда с truth во втором поле, ибо это попытка вставить какую-то переменную в поле text.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Ошибку получили ровно те команды, о которых я и написал, мои предположения оправдались на практике

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Решение**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Создаем таблицу с новым форматом

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Вставил в нее элементы (продублировал одинаковые строки для простоты) и провел ряд экспериментов

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Решение**

Попробуем разные методы из документации и ознакомимся с ними

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Ознакомился с различными методами, все работает!