Лабораторная работа №5. Обработка и визуализация данных. Выполнил Шуплецов Александр Андреевич, НКА бд-03-22.

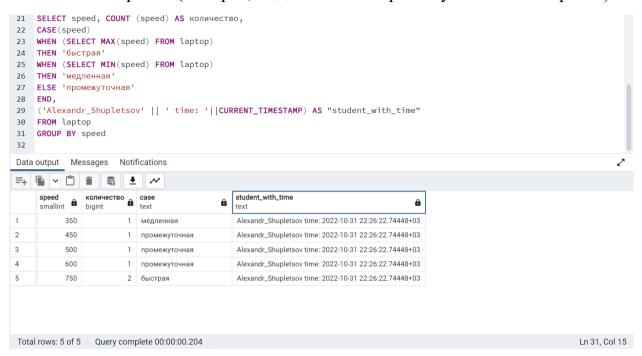
1.Выведите новую цену каждого ноутбука и ПК получив её как модель+цена+гат. Дайте колонке название 'strange sum' (операторы CAST+UNION).

```
1 SELECT (CAST(lp.model AS numeric) + lp.price + lp.ram) AS "strange_sum".
    ('Alexandr_Shupletsov' || ' time: '||CURRENT_TIMESTAMP) AS "student_with_time"
 3 FROM laptop lp
4 UNION ALL
 5 SELECT (CAST(pc.model AS numeric) + pc.price + pc.ram),
 6 ('Alexandr_Shupletsov' || ' time: '||CURRENT_TIMESTAMP) AS "student_with_time"
 7 FROM pc
Data output Messages Notifications
=+ 6 ~ 6 6 4
     strange_sum student_with_time numeric text
      2030.0000 Alexandr_Shupletsov time: 2022-10-31 22:08:06.549389+03
      2355.0000 Alexandr_Shupletsov time: 2022-10-31 22:08:06.549389+03
      3078.0000 Alexandr_Shupletsov time: 2022-10-31 22:08:06.549389+03
      2412.0000 Alexandr_Shupletsov time: 2022-10-31 22:08:06.549389+03
      3030.0000 Alexandr_Shupletsov time: 2022-10-31 22:08:06.549389+03
      2312.0000 Alexandr_Shupletsov time: 2022-10-31 22:08:06.549389+03
      1896.0000 Alexandr_Shupletsov time: 2022-10-31 22:08:06.549389+03
      1642.0000 Alexandr_Shupletsov time: 2022-10-31 22:08:06.549389+03
Total rows: 18 of 18 Query complete 00:00:00.098
                                                                                                                                          Ln 7, Col 8
```

2.1. С помощью оператора CASE найти, является ли ПК самой быстрой моделью по speed, промежуточной по speed или с наименьшей ёмкостью speed по всем ПК; сгруппируйте по скорости. Вывести speed, количество ноутбуков с такой скоростью и string с описанием скорости (быстрая, медленная или промежуточная по скорости).



 2.2. Вывести speed, количество ноутбуков с такой скоростью и string с описанием скорости (быстрая, медленная или промежуточная по скорости).



3. Решить второй пункт без оператора CASE.

