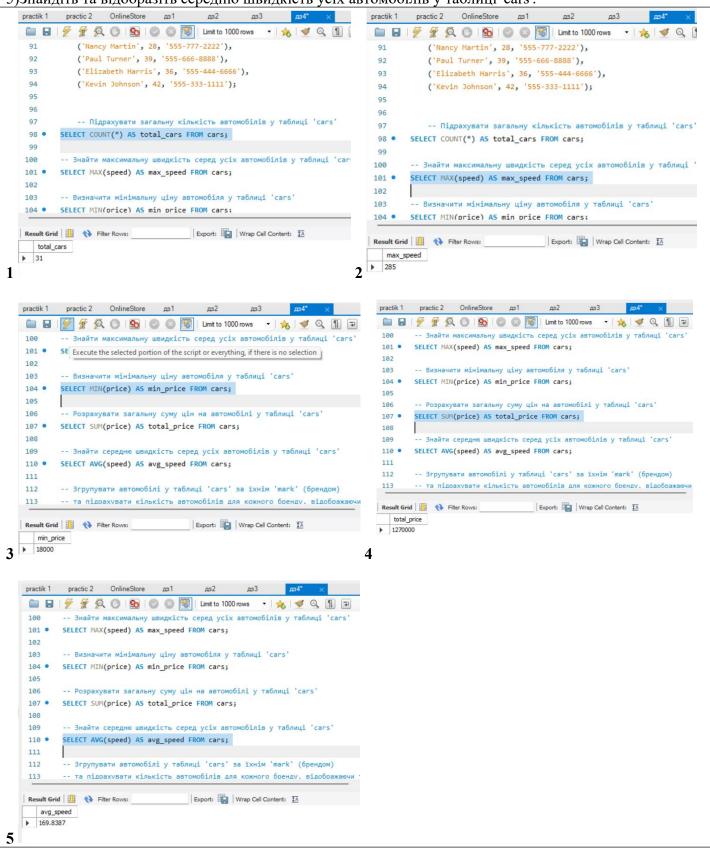
Завдання 2

Мета: Практика використання агрегатних функцій, таких як COUNT, MAX, MIN, SUM, AVG, на таблиці 'cars'.

Створіть базу даних скриптом з матеріалів уроку 000_CreateDataBase. Перевірте що дані присутні у таблицях

- 1) Підрахуйте та відобразіть загальну кількість автомобілів, доступних у таблиці 'cars'.
- 2) Знайдіть та відобразіть максимальну швидкість серед усіх автомобілів у таблиці 'cars'.
- 3) Визначте та відобразіть мінімальну ціну автомобіля у таблиці 'cars'.
- 4) Розрахуйте загальну суму цін на автомобілі у таблиці 'cars' та відобразіть результат.
- 5)Знайдіть та відобразіть середню швидкість усіх автомобілів у таблиці 'cars'.



Завдання 3

Мета: Практика використання клозів GROUP BY та HAVING для аналізу даних про автомобілі. Створіть базу даних скриптом з матеріалів уроку 000 CreateDataBase. Перевірте що дані присутні у

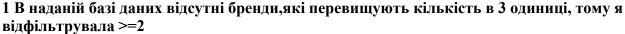
1) Згрупуйте автомобілі у таблиці 'cars' за їхньою 'mark' (брендом) та відобразіть кількість автомобілів для кожного бренду.

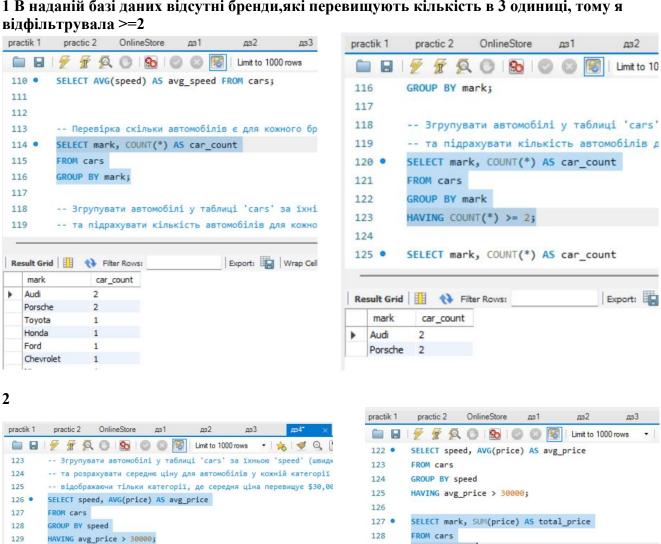
Відфільтруйте результат з попереднього завдання, щоб відобразити лише ті бренди, де кількість автомобілів перевищує 3 одиниці.

2) Згрупуйте автомобілі у таблиці 'cars' за їхньою 'speed' (швидкістю) та відобразіть середню ціну для автомобілів у кожній категорії швидкості.

Відфільтруйте результат з попереднього завдання, щоб відобразити лише ті категорії швидкості, де середня ціна перевищує \$30,000.

3) Згрупуйте автомобілі у таблиці 'cars' за їхньою 'mark' (брендом) та розрахуйте загальну ціну для автомобілів у кожному бренді.





3

