**Опис домашнього завдання**

1. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна:

* вибрати всі стовпчики (За допомогою wildcard “\*”) з таблиці “*products*”;
* вибрати тільки стовпчики *name*, *phone* з таблиці *shippers,*

та перевірте правильність її виконання в MySQL Workbench.

2. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти середнє, максимальне та мінімальне значення стовпчика *price* таблички *products,* та перевірте правильність її виконання в MySQL Workbench\*.\*

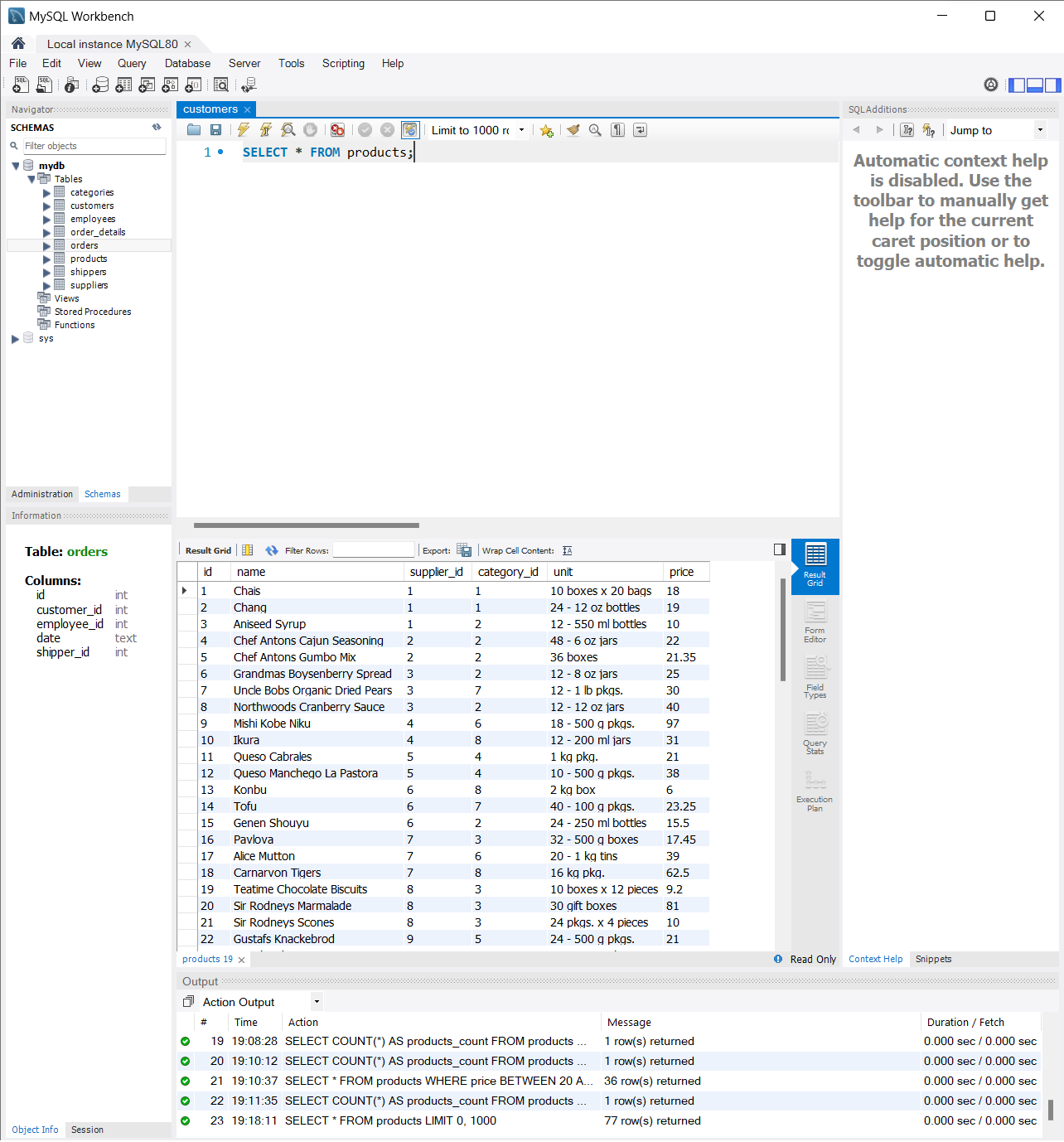
3. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна обрати унікальні значення колонок *category\_id* та *price.* Оберіть порядок виведення на екран за спаданням значення *price* та виберіть тільки 10 рядків. Перевірте правильність виконання команди в MySQL Workbench.

4. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти кількість продуктів (рядків), які знаходиться в цінових межах від 20 до 100, та перевірте правильність її виконання в MySQL Workbench.

5. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти кількість продуктів (рядків) та середню ціну (*price*) у кожного постачальника (*supplier\_id*), та перевірте правильність її виконання в MySQL Workbench.

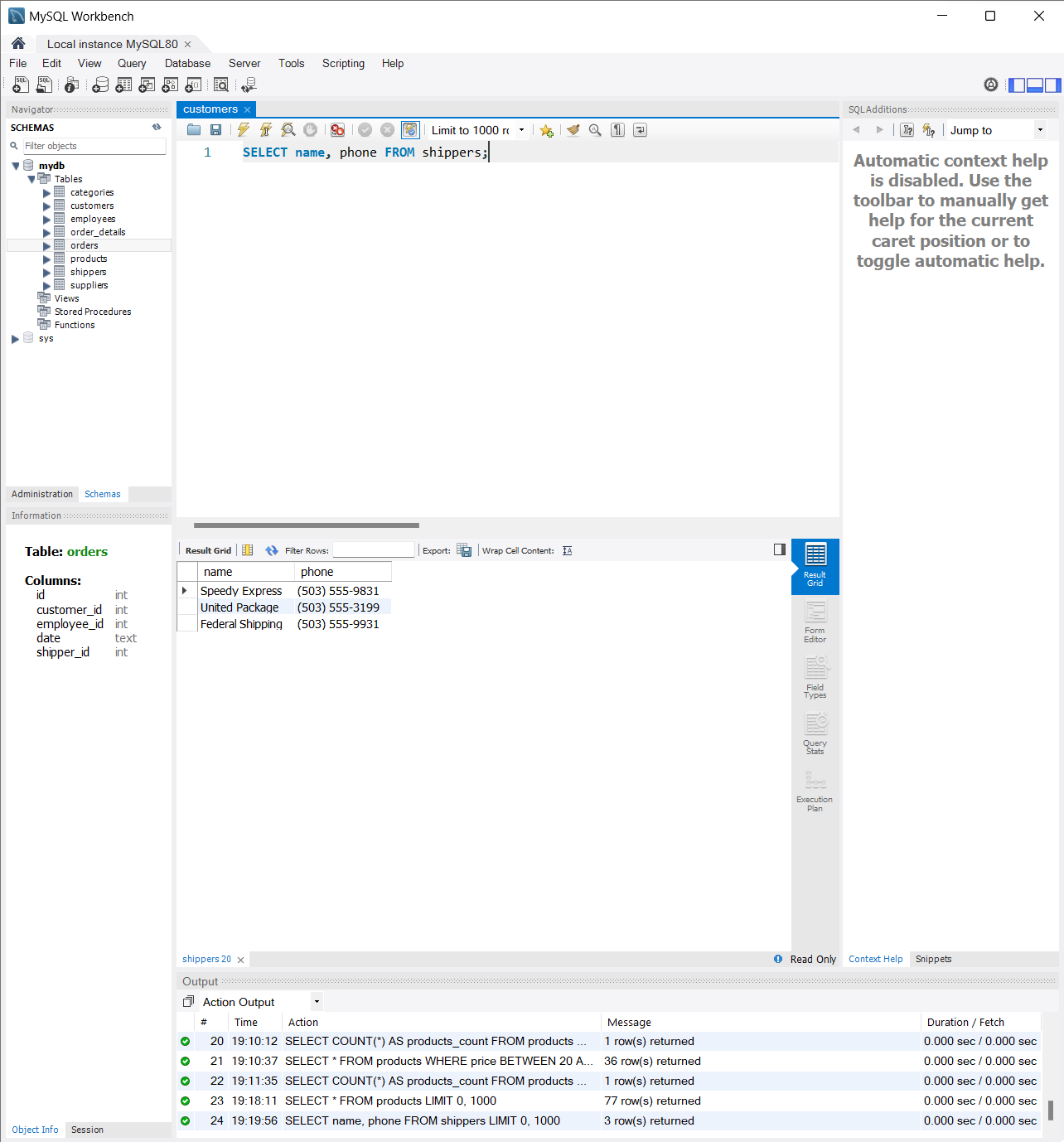
Task 1

1.1

SELECT \* FROM products;

1.2

SELECT name, phone FROM shippers;



Task 2

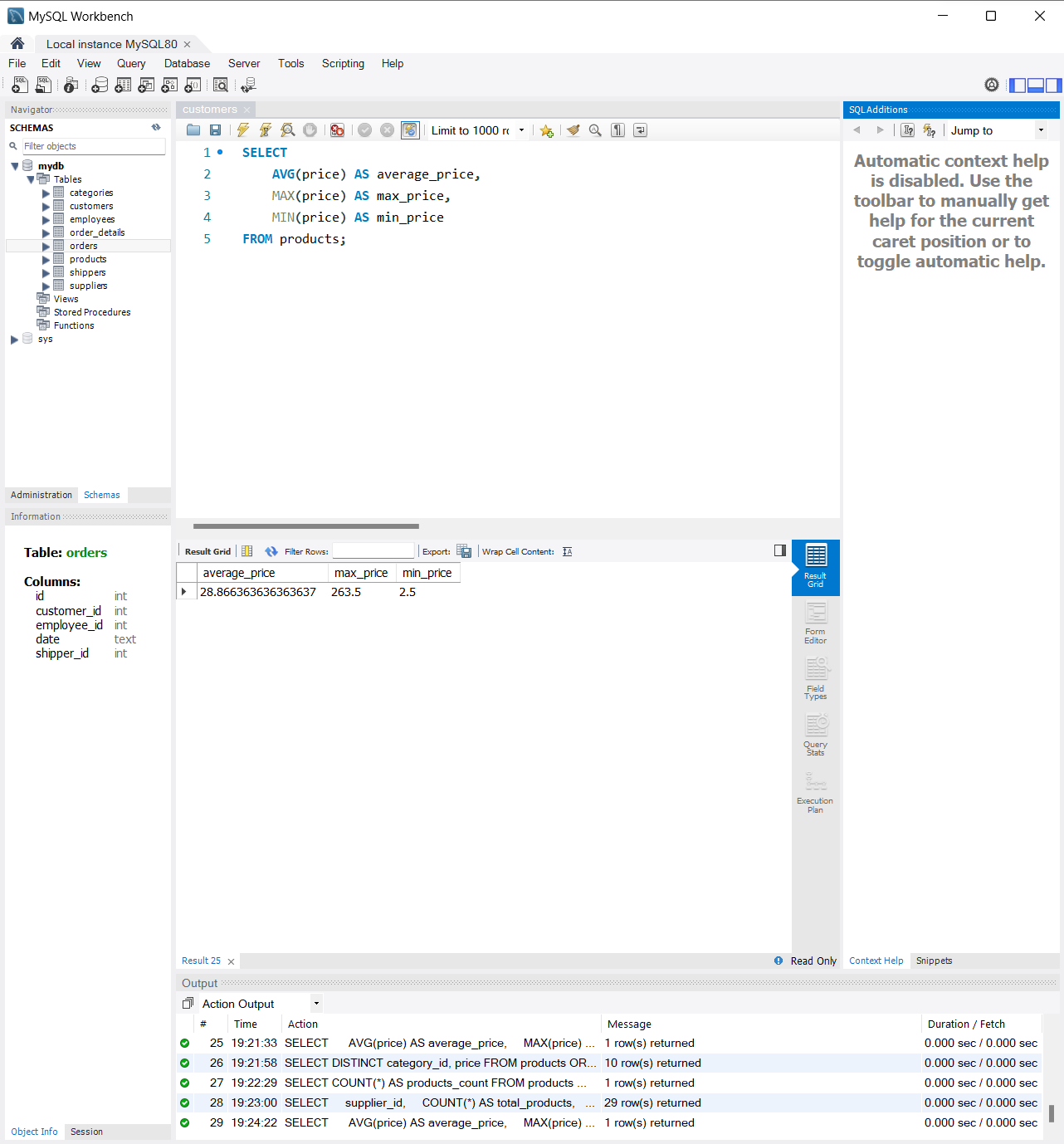
SELECT

AVG(price) AS average\_price,

MAX(price) AS max\_price,

MIN(price) AS min\_price

FROM products;



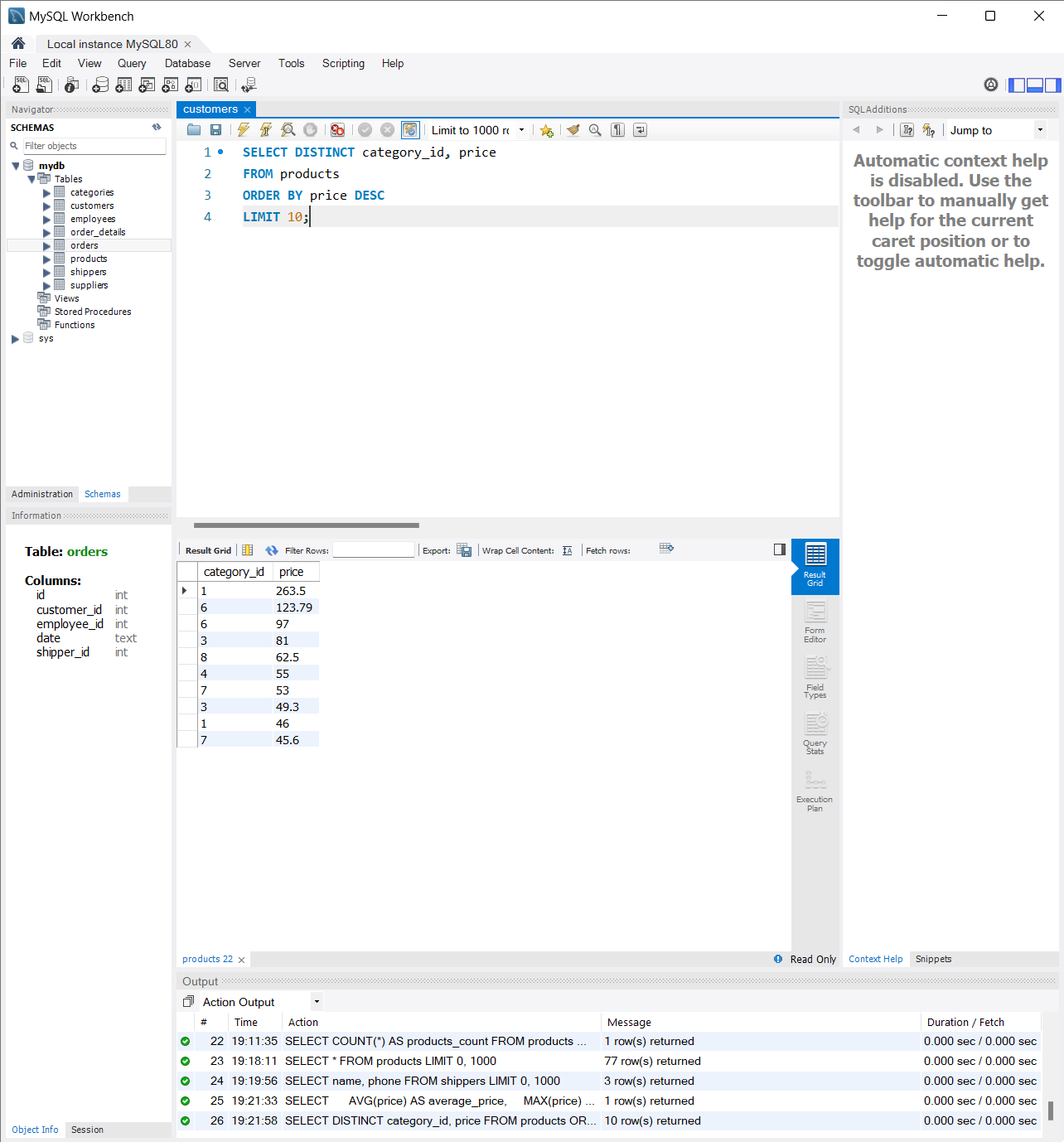
Task 3

SELECT DISTINCT category\_id, price

FROM products

ORDER BY price DESC

LIMIT 10;



Task 4

SELECT COUNT(\*) AS products\_count

FROM products

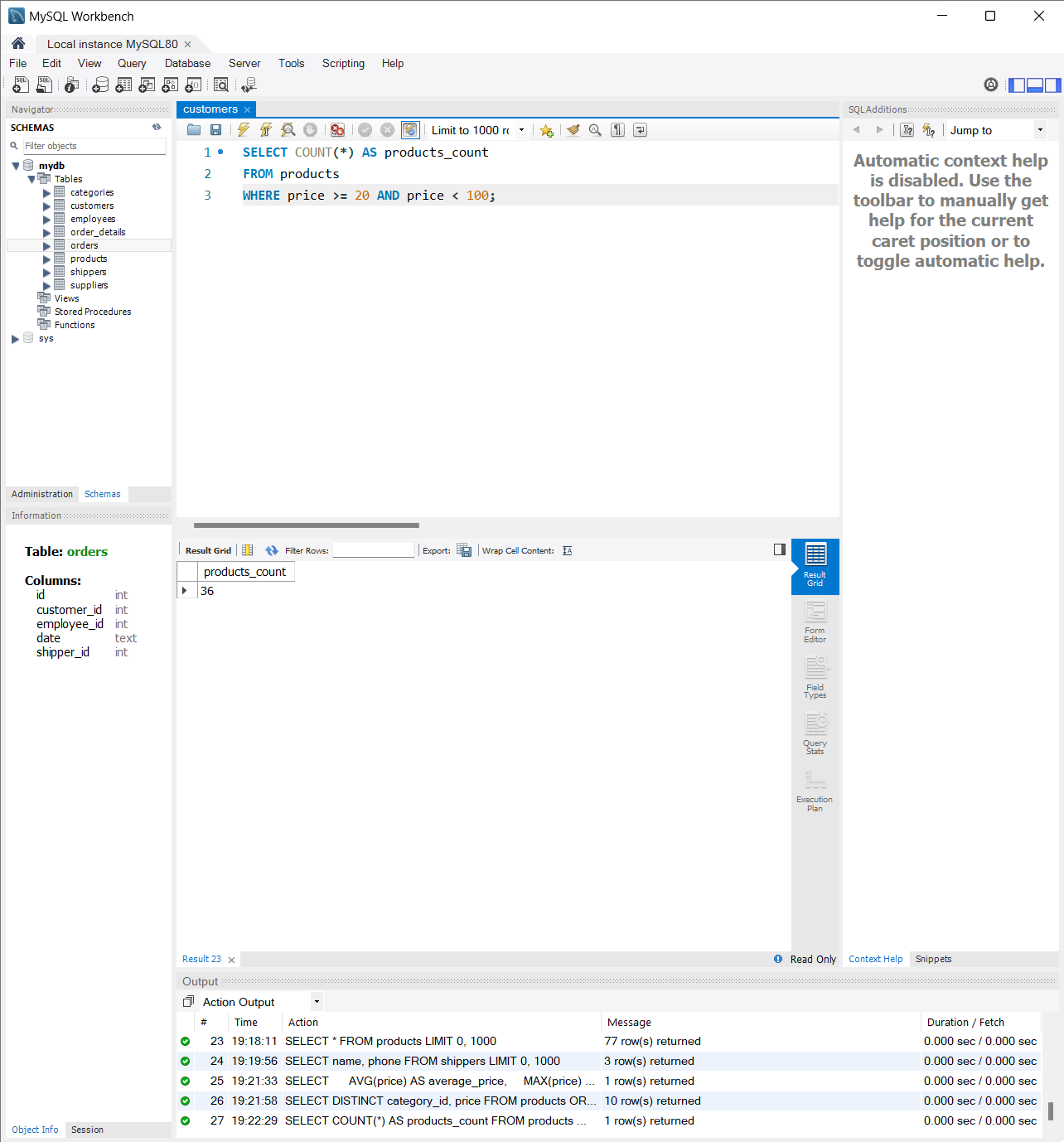
WHERE price >= 20 AND price < 100;

or

SELECT \*

FROM products

WHERE price BETWEEN 20 AND 100;



Task 5

SELECT

supplier\_id,

COUNT(\*) AS total\_products,

AVG(price) AS average\_price

FROM products

GROUP BY supplier\_id;

