МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Лабораторная работа 3

Мироновой Анны Викторовны

Студентки 2 курса, 7 группы,

специальность «Прикладная математика»

Минск, 2023

Создать с помощью SSMS Таблицу Products с полями:

CREATE TABLE [dbo].[Products] (

[ID] INT NULL,

[ProductName] NVARCHAR (30) NOT NULL,

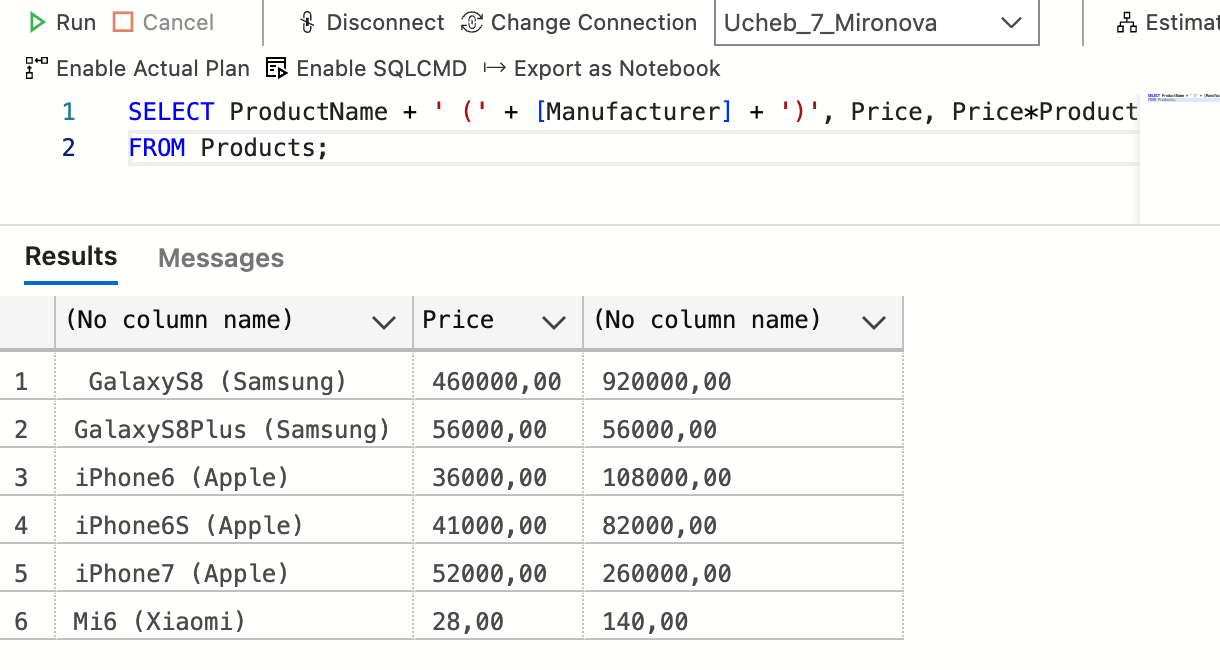
[Manufacturer] NVARCHAR (20) NOT NULL,

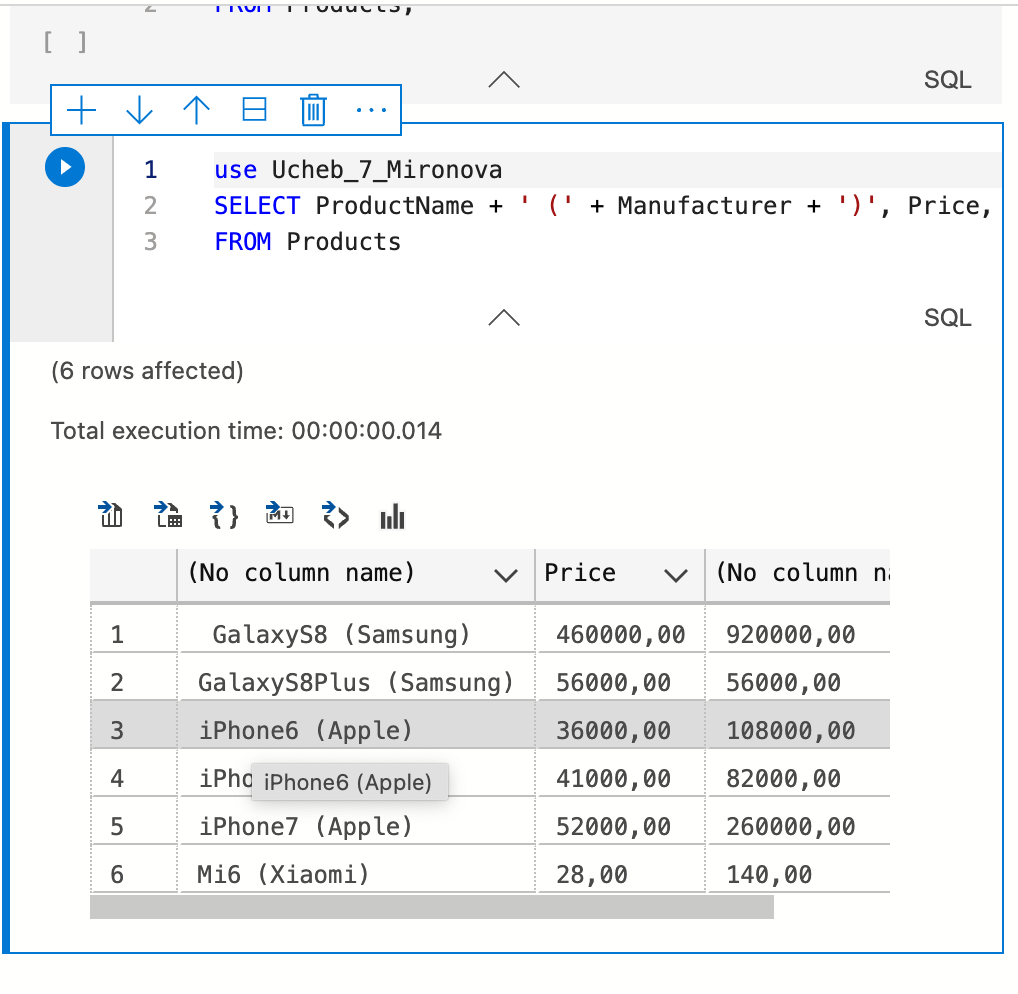
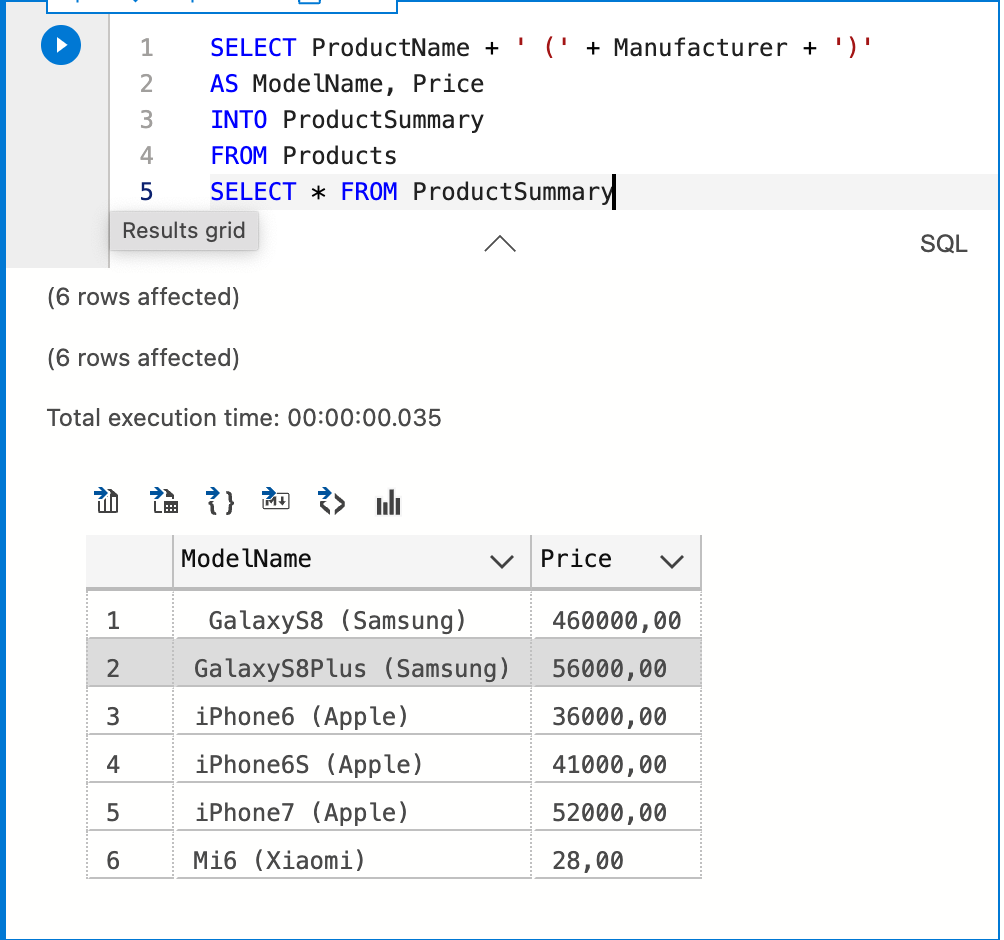
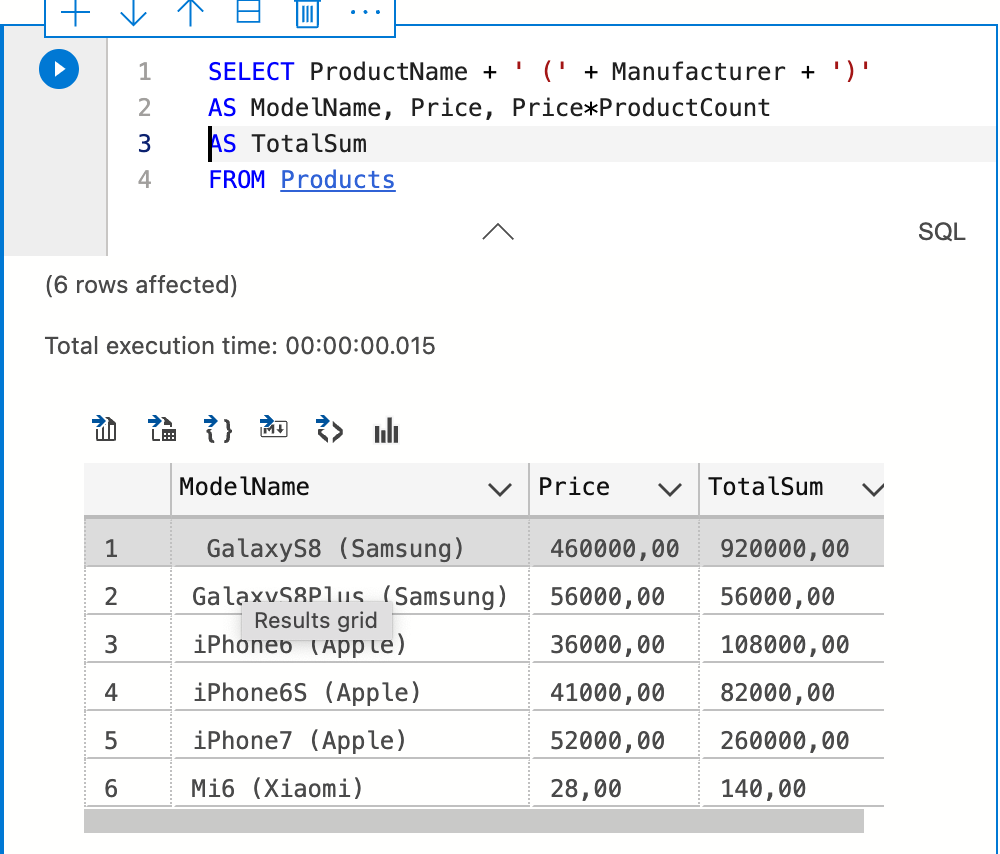
[ProductCount] INT NOT NULL,

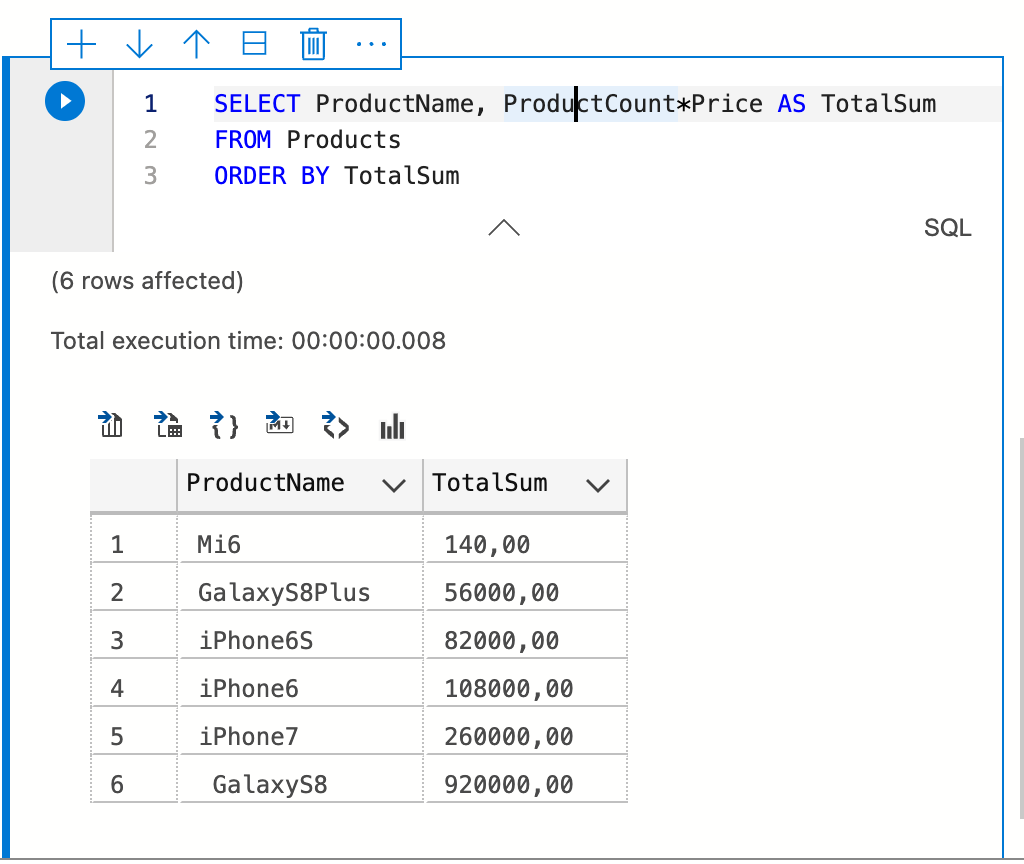
[Price] MONEY NULL,

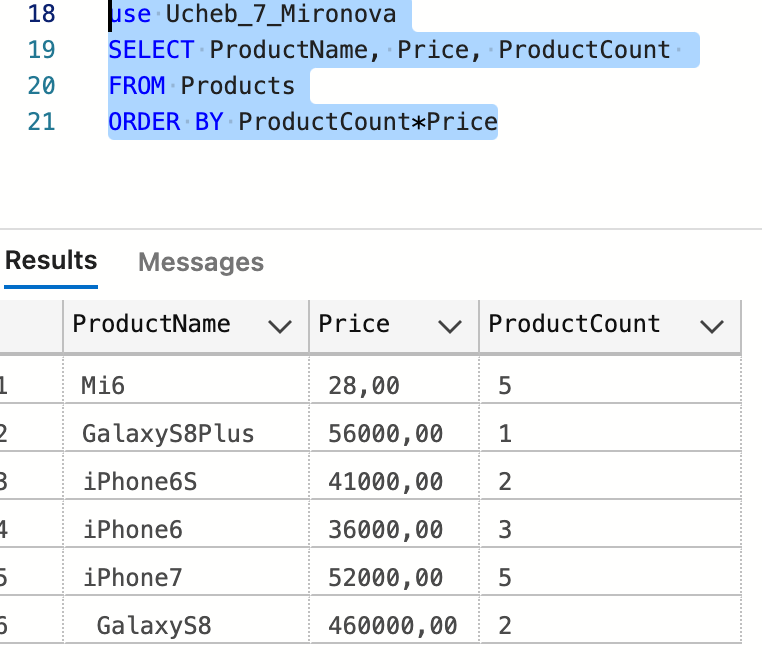
CONSTRAINT [PK\_Products] PRIMARY KEY CLUSTERED ([ProductName] ASC, [ProductCount] ASC)

);





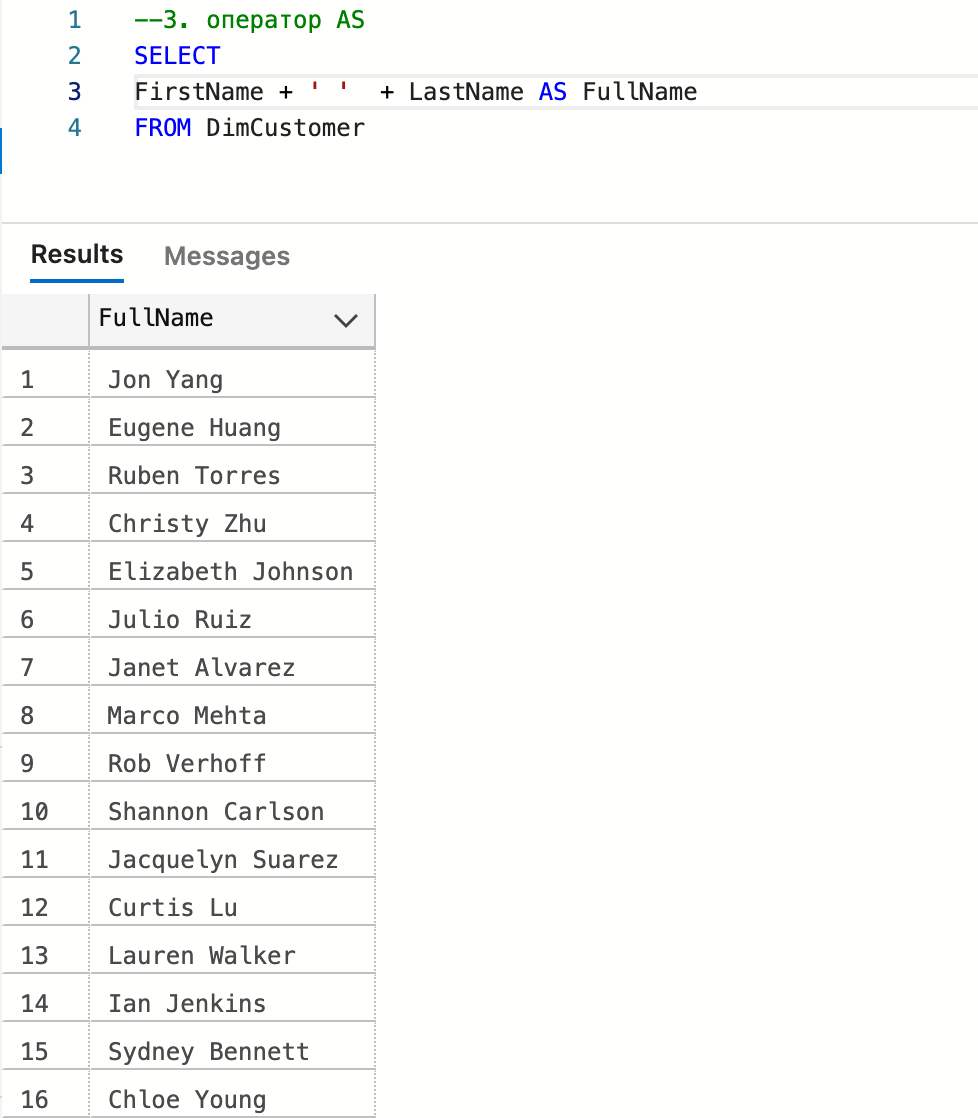




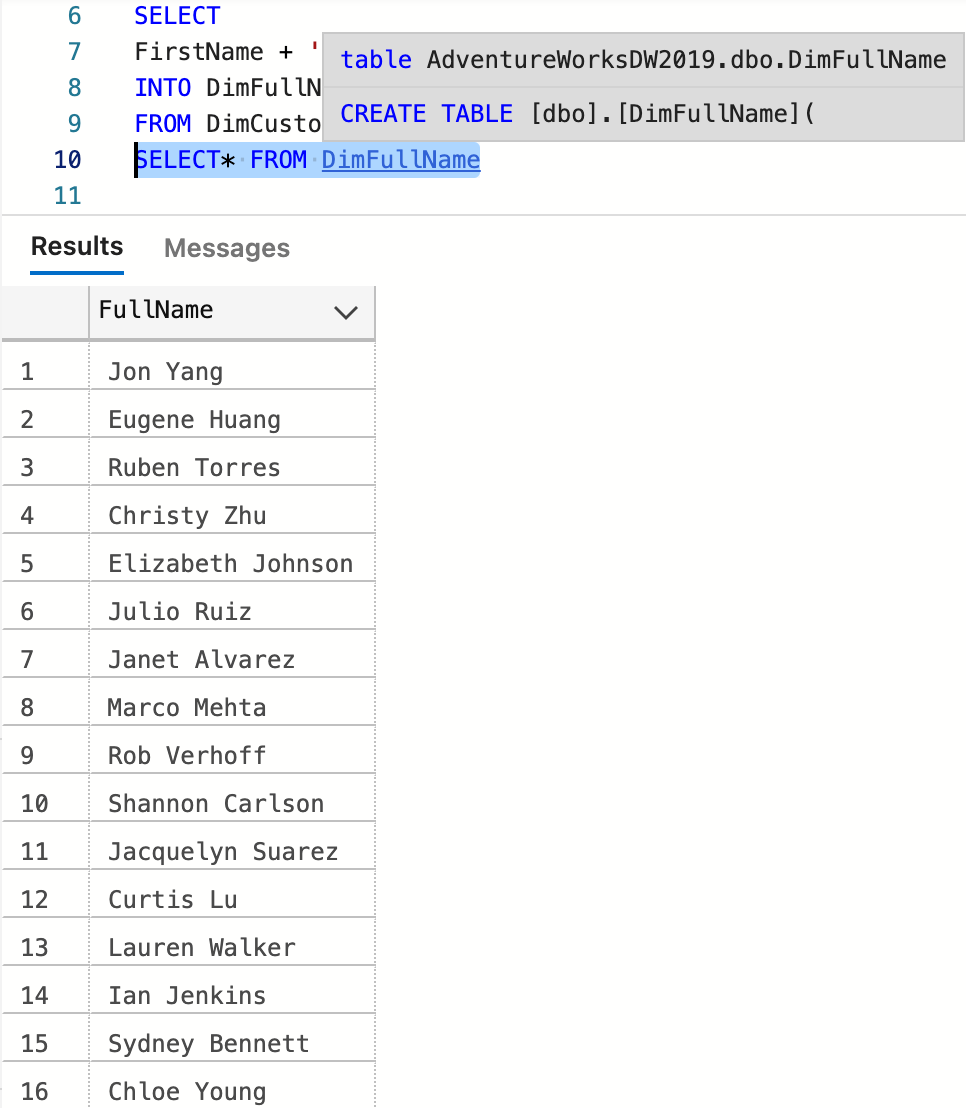
**Самостоятельная (!!домашнее задание)**

Исходные данные: база данных AdventureWorks2019

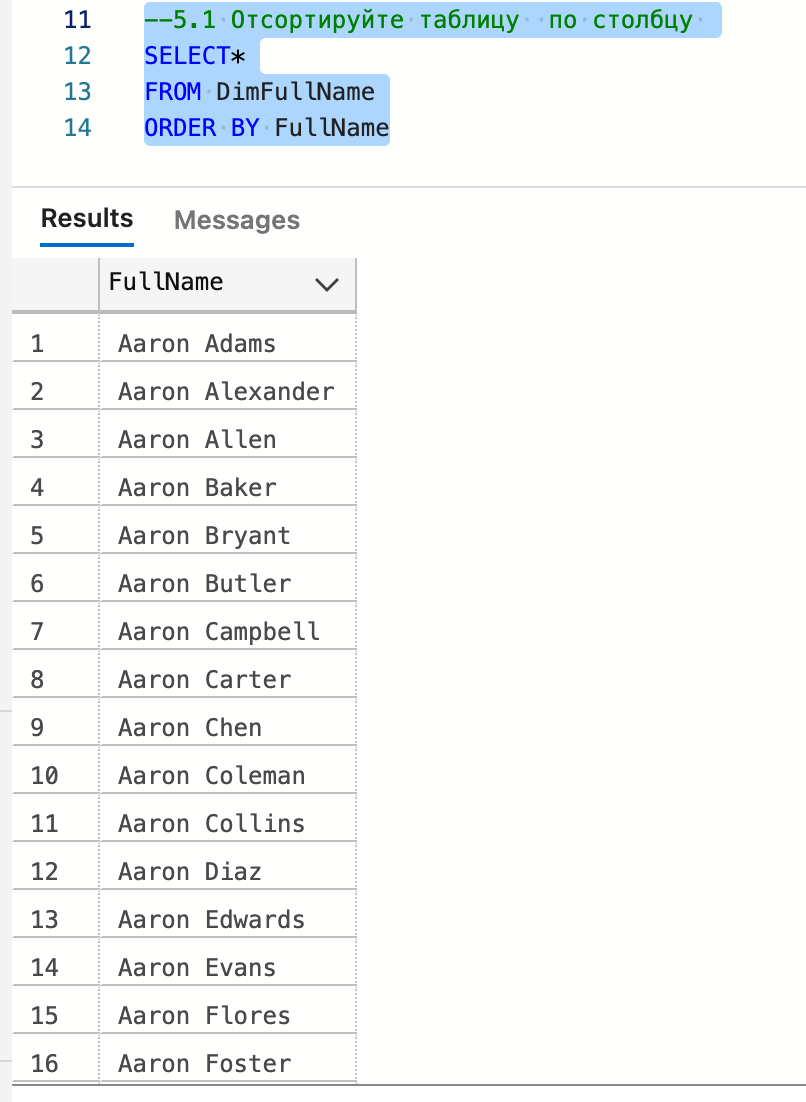
3. оператор AS

****

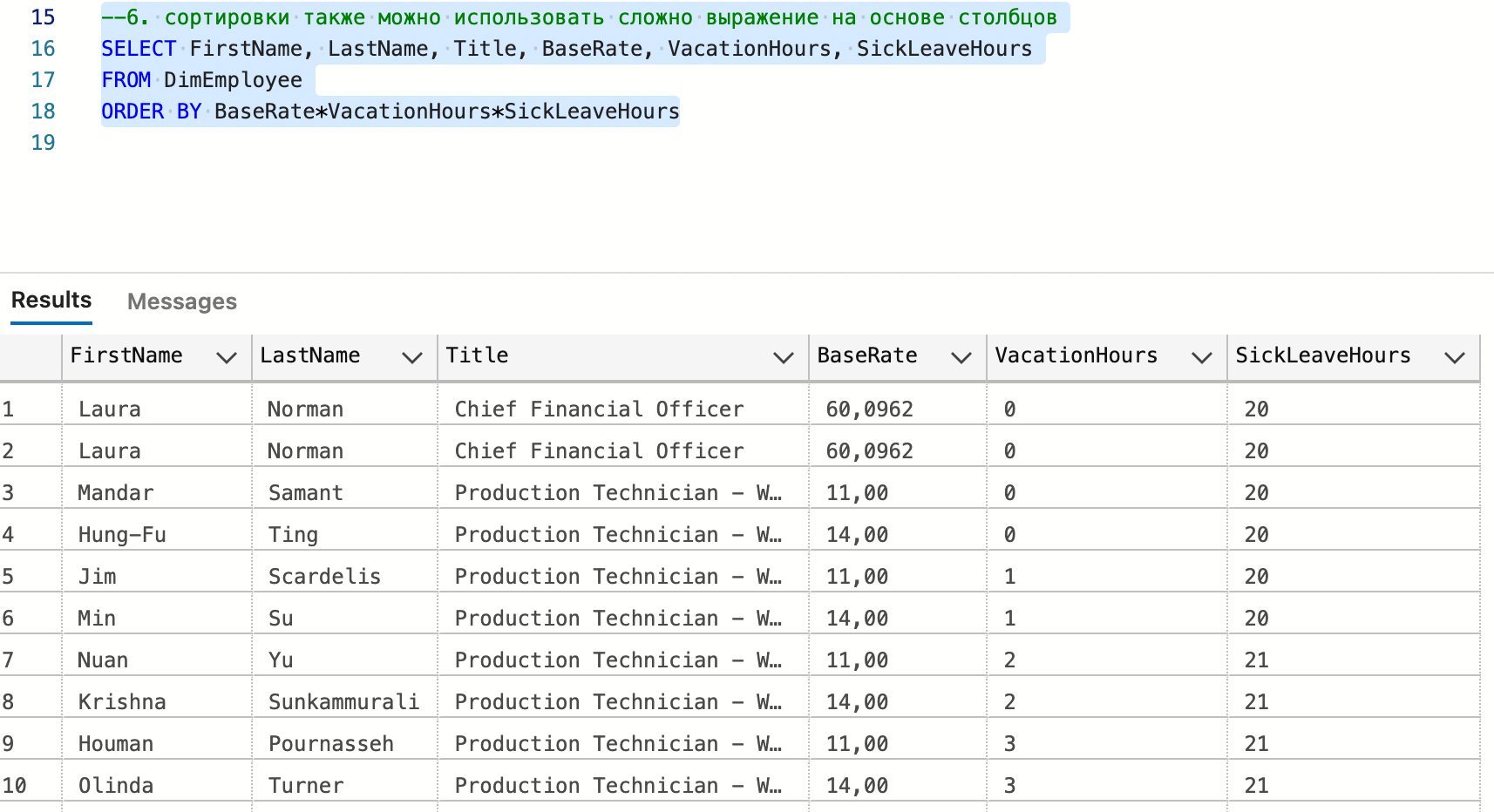
--4. Выборка с добавлением

****

--5.1 Отсортируйте таблицу по столбцу

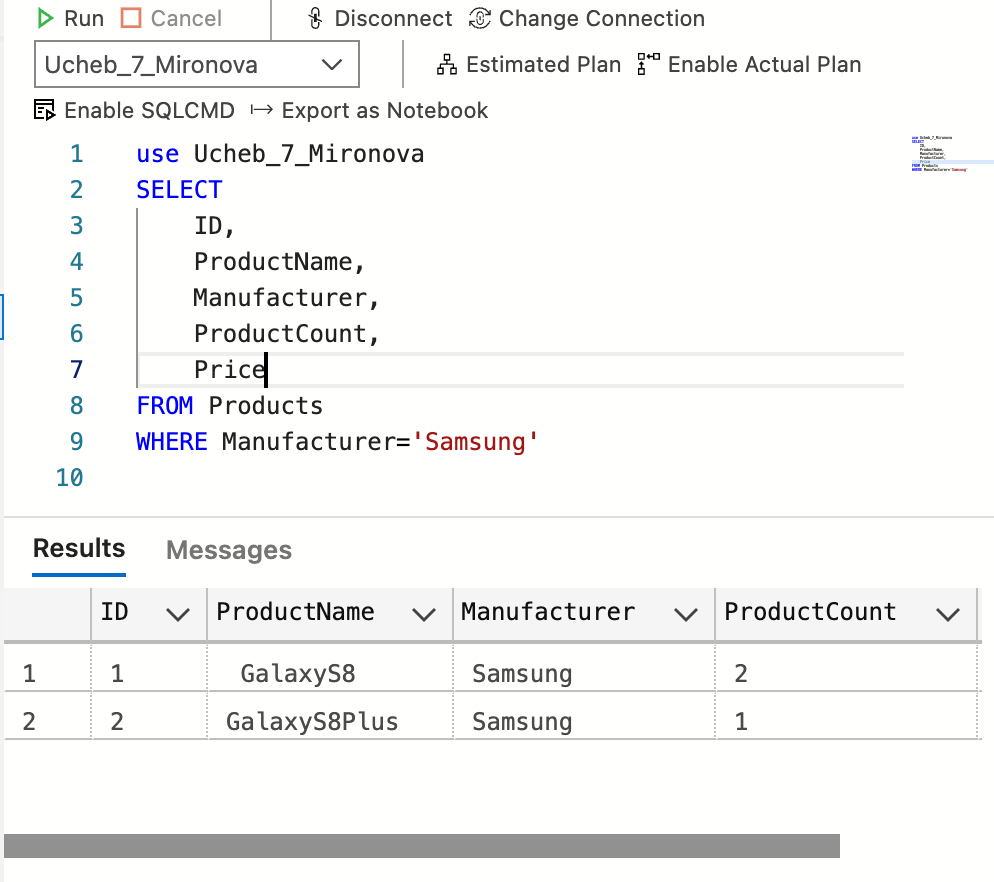
****

--6. сортировки также можно использовать сложно выражение на основе столбцов

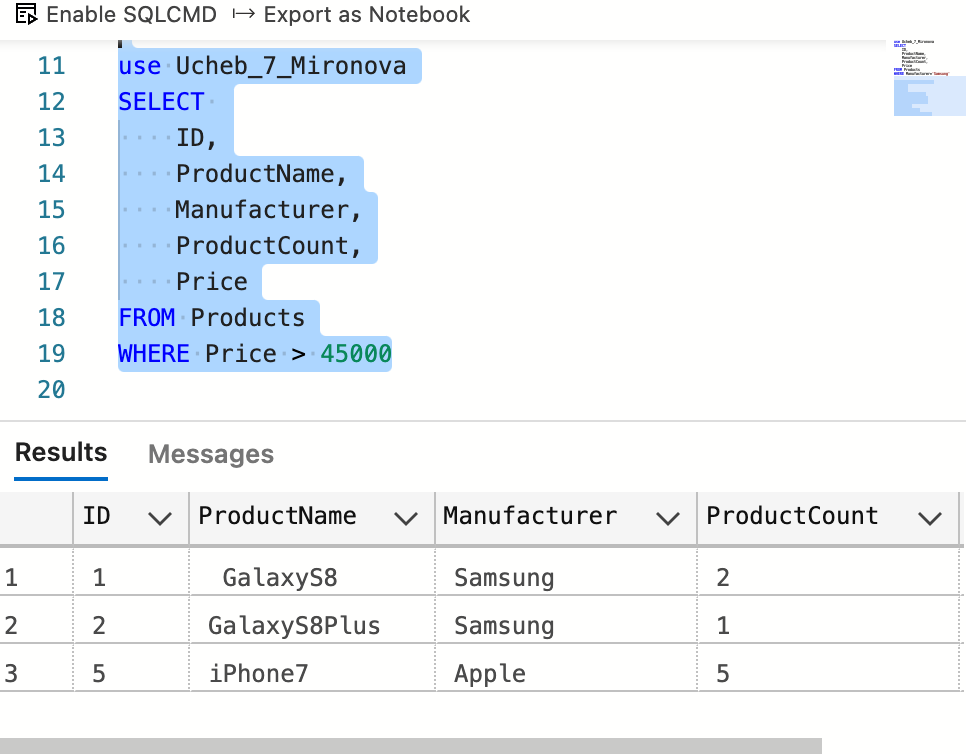
****

3.2.3 Самостоятельная работа (домашнее задание)  
По созданной ранее вами таблице Products (см. п. 3.1) Выполнить следующие  
запросы:

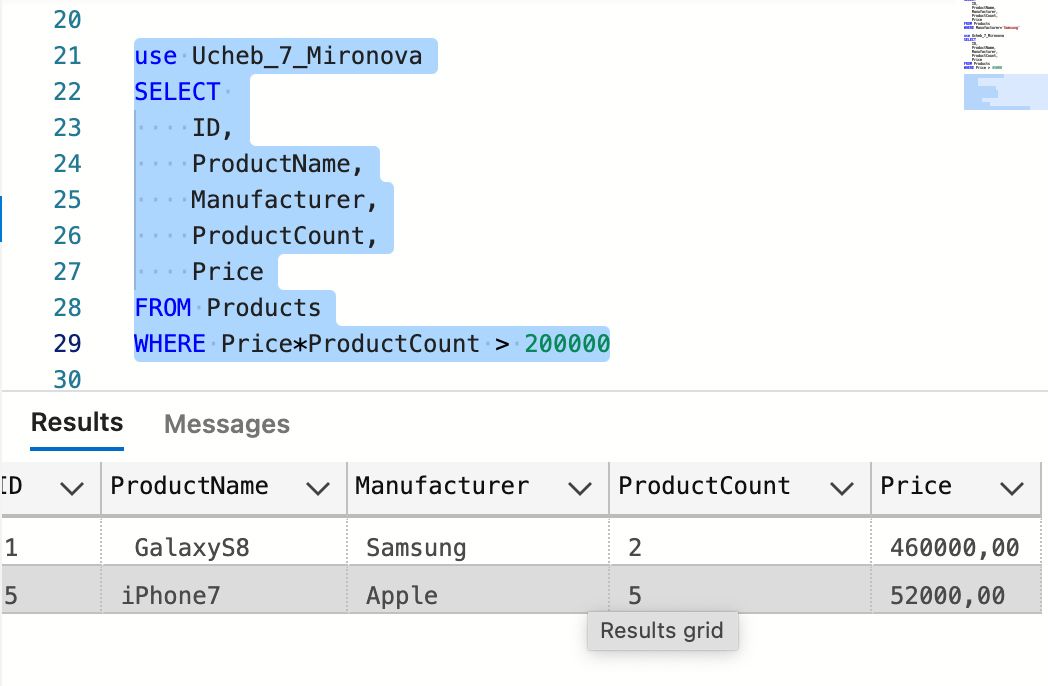
1) Найти все товары, производителем которых является компания Samsung

****

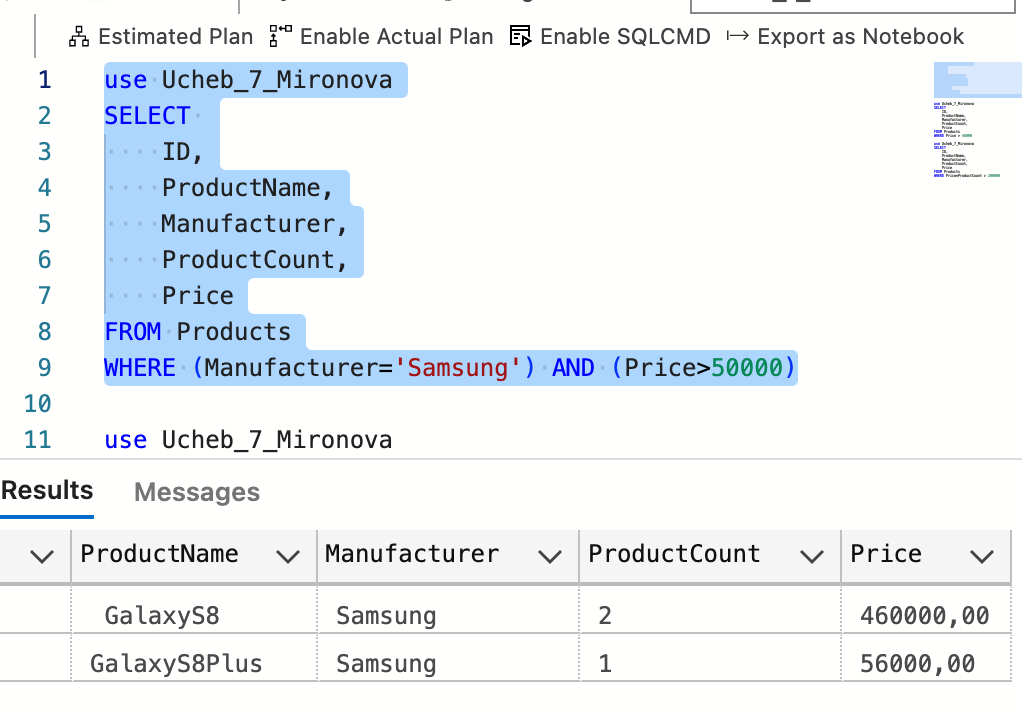
2) Найти все товары, у которых цена больше 45000

****

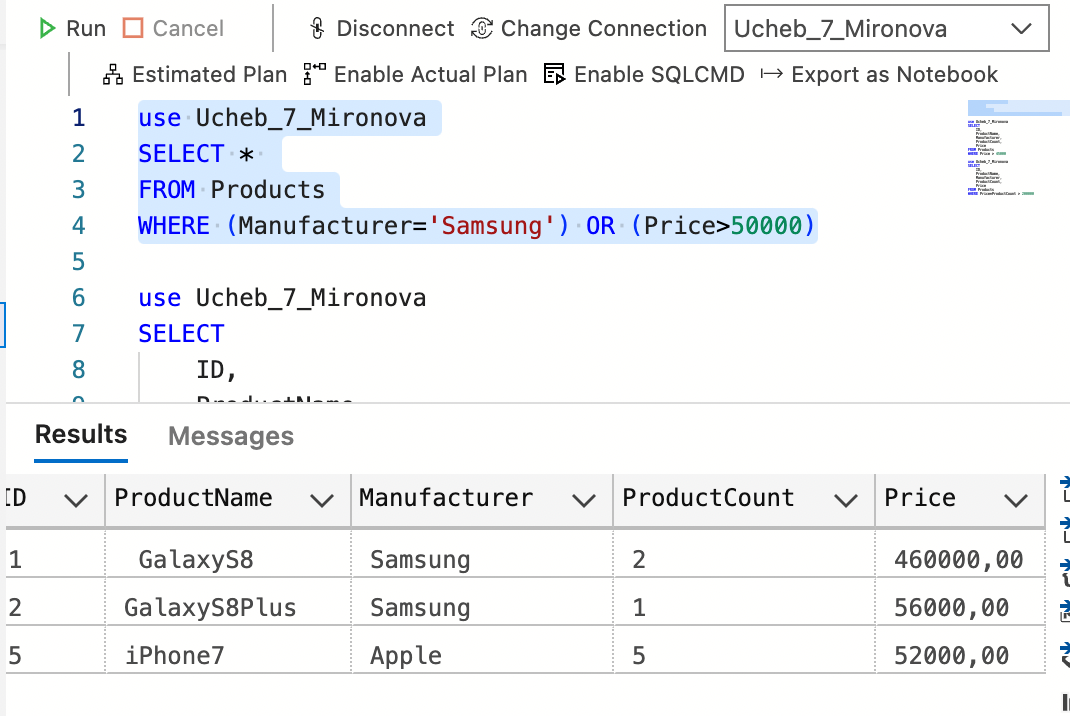
3) Найти все товары, у которых совокупная стоимость больше 200 000 ( Price \*  
ProductCount > 200000)

****

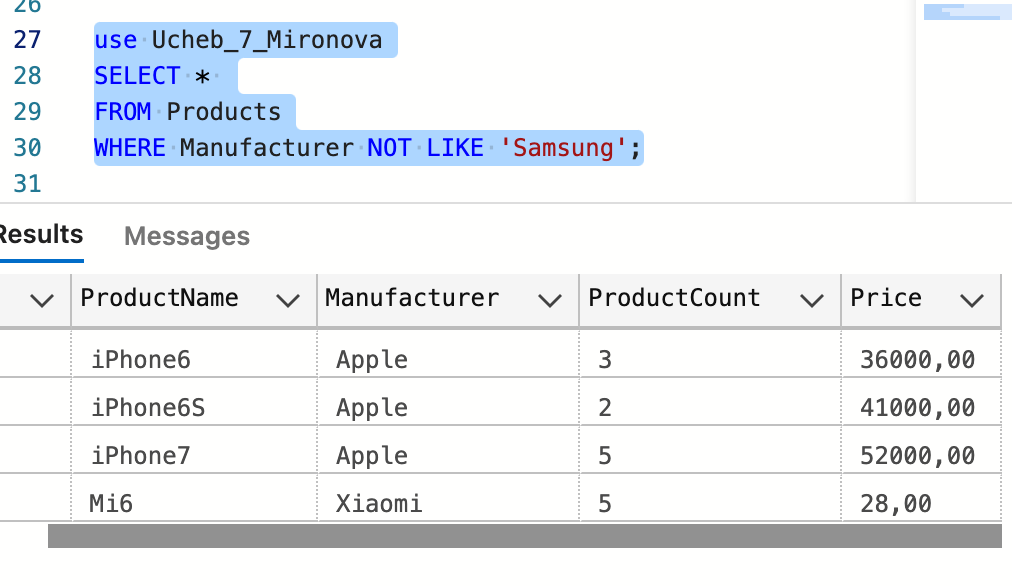
4) Выбрать все товары, у которых производитель Samsung и одновременно цена  
больше 50000

****

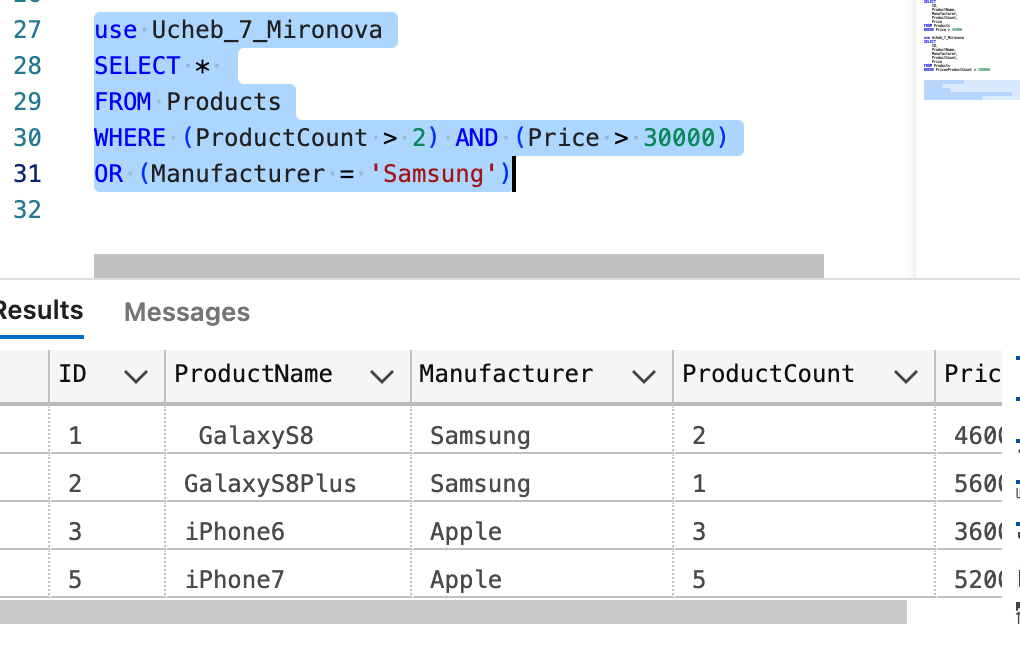
5) Выбрать все товары, у которых либо производитель Samsung, либо цена  
больше 50000

****

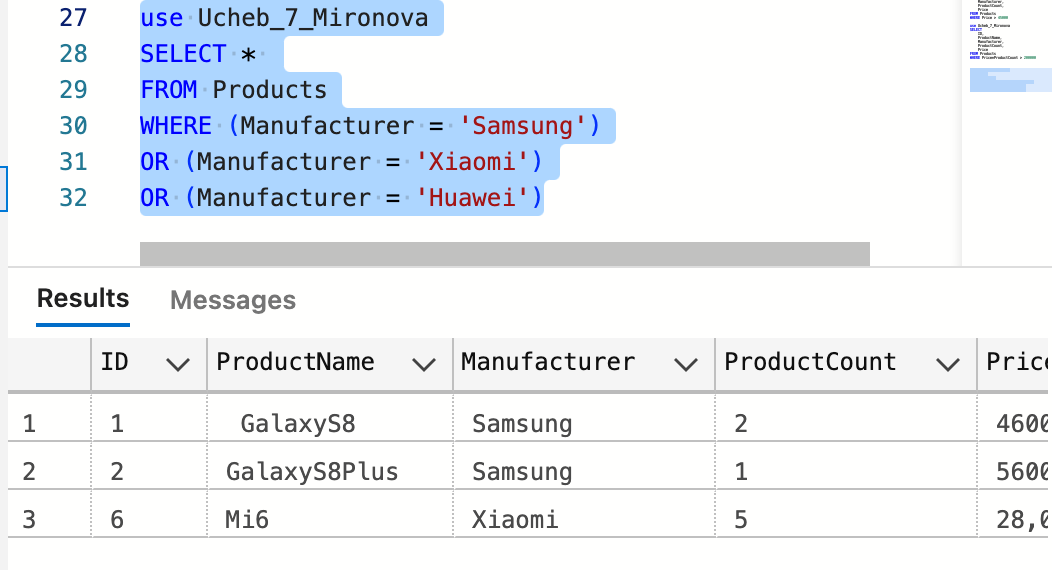
6) Выбрать все товары, у которых производитель не Samsung

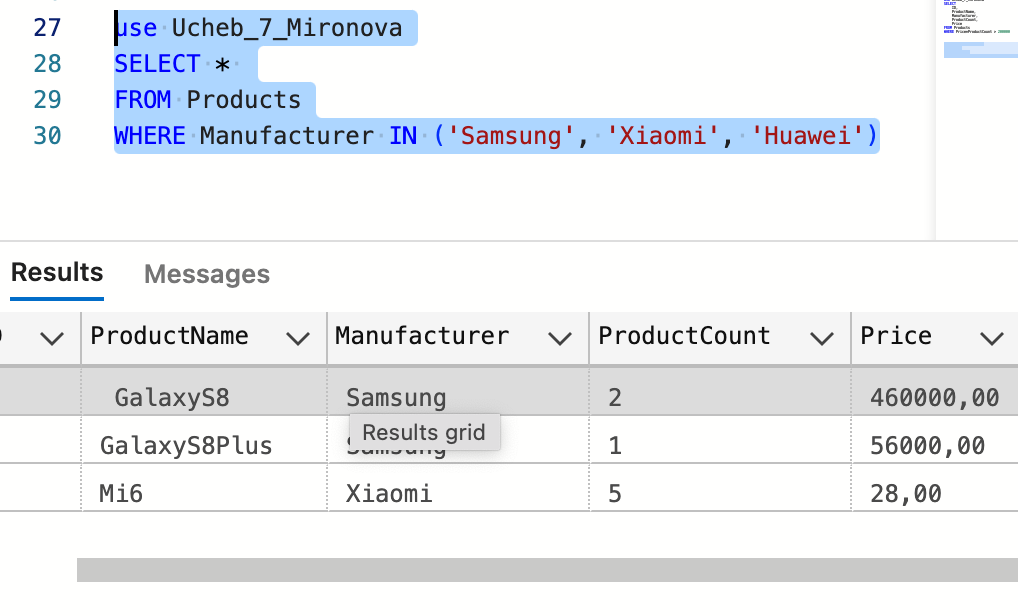
****

7) Выбрать товары, которых на складе больше 2 и у которых одновременно цена  
больше 30000, либо те товары, производителем которых является Samsung.

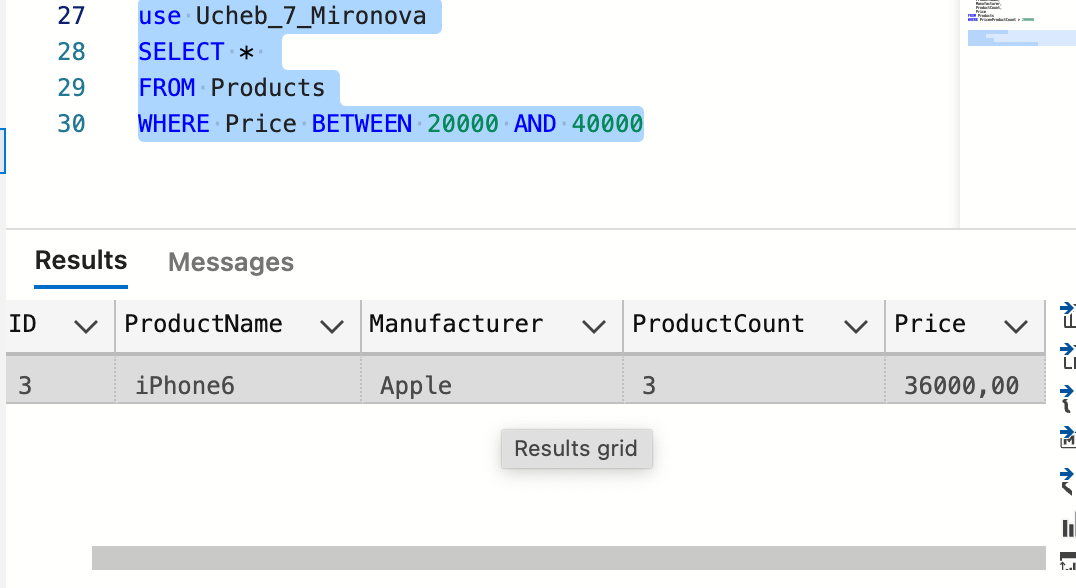
****

8) Выбрать товары, у которых производитель либо Samsung, либо Xiaomi, либо  
Huawei.

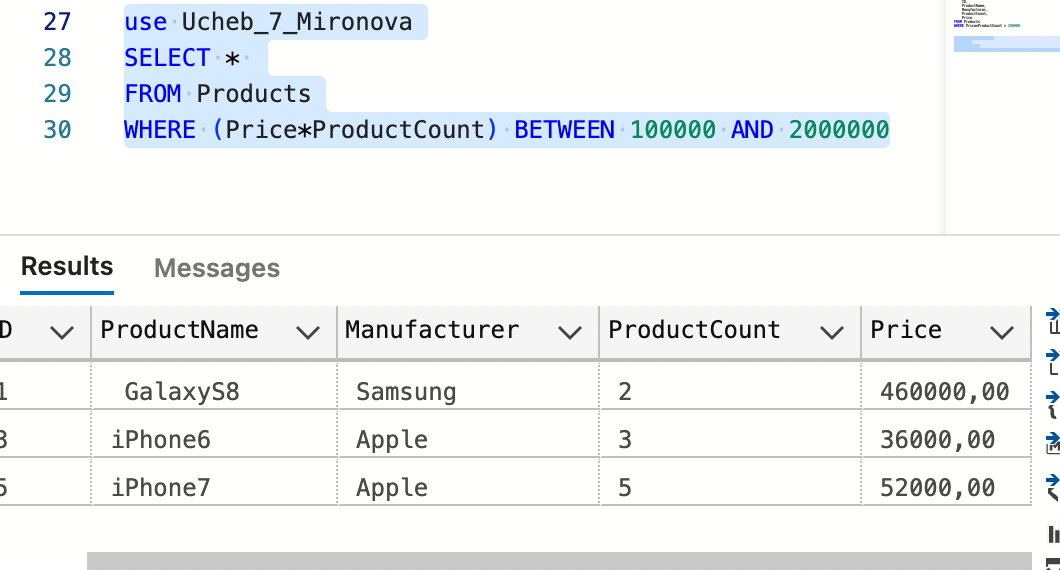
****

****

9) Выбрать все товары, у которых цена от 20000 до 40000 (начальное и конечное  
значения также включаются в диапазон).

****

10) Выбрать товары, запасы которых на определенную сумму (цена \*  
количество) в диапазоне 100000 – 200000

****