**Вариант №15**

**1.** Заданы следующие таблицы:

1) Страна (код\_страны, название);

2) Поставщики (код\_поставщика, наименование, код\_страны, адрес, телефон);

3) Производители (код\_произв, наименование, код\_страны);

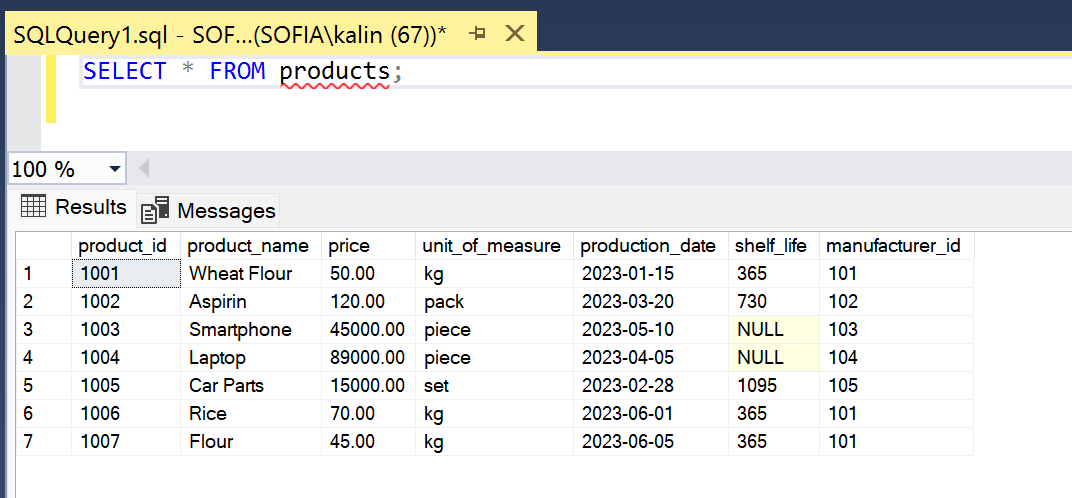
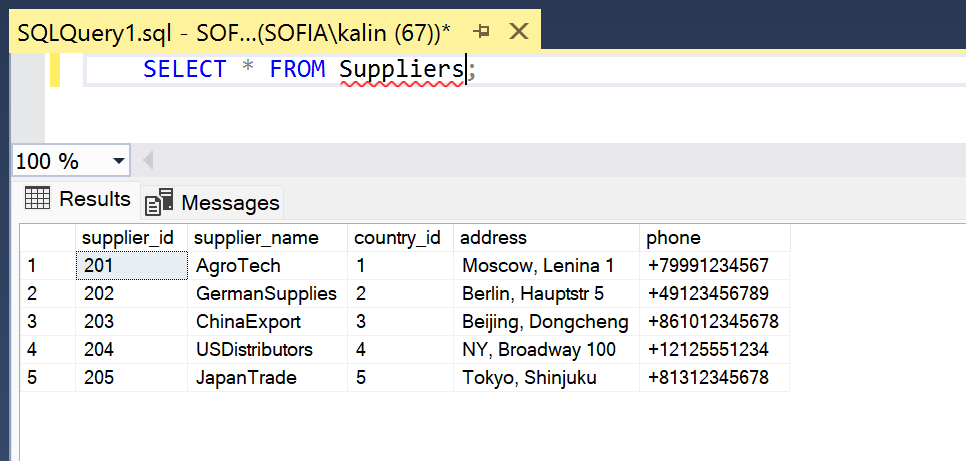
4) Товар (код\_товара, наименование, цена, ед\_измер, дата\_произв, срок\_годности, код\_произв);

5) Клиенты (код\_клиента, фамилия, код\_страны, адрес, телефон).

6) Заказ (№\_заказа, код\_поставщика, код\_товара, код\_клиента, количество, дата\_заказа);

Напишите подпрограмму для определения количества товара, поставляемого

указанным поставщиком. (40 баллов).

**  
  
**

CREATE FUNCTION GetSupplierQty (@SupplierName NVARCHAR(100))

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT p.product\_name, SUM(o.quantity) AS total\_quantity

FROM Orders o

JOIN Suppliers s ON o.supplier\_id = s.supplier\_id

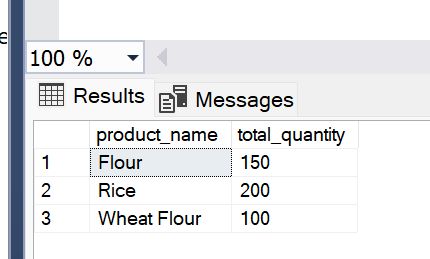
JOIN Products p ON o.product\_id = p.product\_id

WHERE s.supplier\_name = @SupplierName

GROUP BY p.product\_name

);

SELECT \* FROM GetSupplierQty('AgroTech');



2. Написать подпрограмму для определения товаров и их количества, приобретенных каждым клиентом. (учебная БД) (60 баллов).

CREATE PROCEDURE GetCustomerProductQuantities

AS

BEGIN

SELECT

c.c\_name,

p.p\_desc,

SUM(s.qty) AS quantity

FROM

Customer c

INNER JOIN Sale s ON c.c\_id = s.c\_id

INNER JOIN Product p ON s.p\_id = p.p\_id

GROUP BY

c.c\_name, p.p\_desc

ORDER BY

c.c\_name, p.p\_desc;

END;

GO

EXEC GetCustomerProductQuantities;

