

```
SQL Shell (psql)

Type "help" for help.

postgres=# CREATE TABLE Products (
postgres=#     ProductID INT PRIMARY KEY,
postgres=#     ProductName VARCHAR(50),
postgres=#     Price DECIMAL(10, 2),
postgres=#     Category VARCHAR(50)
postgres=# );
CREATE TABLE
postgres=# CREATE TABLE Customers (
postgres=#     CustomerID INT PRIMARY KEY,
postgres=#     CustomerName VARCHAR(50),
postgres=#     City VARCHAR(50)
postgres=# );
CREATE TABLE
postgres=# INSERT INTO Products (ProductID, ProductName, Price, Category)
postgres=# VALUES
postgres=#     (1, 'Телефон', 599.99, 'Электроника'),
postgres=#     (2, 'Ноутбук', 899.99, 'Электроника'),
postgres=#     (3, 'Книга', 19.99, 'Литература'),
postgres=#     (4, 'Фотоаппарат', 399.99, 'Электроника');
INSERT 0 4
postgres=# INSERT INTO Customers (CustomerID, CustomerName, City)
postgres=# VALUES
postgres=#     (1, 'Алексей', 'Москва'),
postgres=#     (2, 'Екатерина', 'Санкт-Петербург'),
postgres=#     (3, 'Иван', 'Москва'),
postgres=#     (4, 'Мария', 'Санкт-Петербург');
INSERT 0 4
postgres=# SELECT c.City, COUNT(p.ProductID) AS TotalProducts
```

```
Выбрать SQL Shell (psql)

postgres=# SELECT ProductName, COUNT(*)
postgres=# FROM Products
postgres=# GROUP BY ProductName;
 productname | count
-----+-----
  Фотоаппарат |      1
      Книга   |      1
    Телефон   |      1
    Ноутбук   |      1
(4 rows)

postgres=# SELECT Customers;
ОШИБКА: столбец "customers" не существует
LINE 1: SELECT Customers;
          ^

postgres=# SELECT * FROM Customers;
 customerid | customername |      city
-----+-----+-----
          1 | Алексей      | Москва
          2 | Екатерина    | Санкт-Петербург
          3 | Иван         | Москва
          4 | Мария        | Санкт-Петербург
(4 rows)

postgres=#
```

```
SQL Shell (psql)
3 | Иван | Москва
4 | Мария | Санкт-Петербург
(4 rows)

postgres=# SELECT MAX(Price) FROM Products;
max
-----
899.99
(1 row)

postgres=# SELECT MIN(Price) FROM Products;
min
-----
19.99
(1 row)

postgres=# SELECT Category, MAX(Price) AS MaxPrice
postgres=# FROM Products
postgres=# GROUP BY Category;
category | maxprice
-----+-----
Литература | 19.99
Электроника | 899.99
(2 rows)

postgres=#
```