

-- **Вопрос №2**

-- В базе данных MS SQL Server есть продукты и категории.  
-- Одному продукту может соответствовать много категорий, в  
-- одной категории может быть много продуктов. Напишите SQL  
-- запрос для выбора всех пар «Имя продукта – Имя  
-- категории». Если у продукта нет категорий, то его имя  
-- все равно должно выводиться.

-- **Ответ на Вопрос № 2**

-- Пусть Products – это продукты, а Categories – категории.  
-- Тогда:

```
SELECT Products.name, Categories.name
FROM Products
LEFT OUTER JOIN Categories
    ON Products.id = Categories.prod_id
```

-- если нужно именно в виде:

-- «Имя продукта – Имя категории», то:

```
SELECT CONCAT(Products.name, ' - ', Categories.name)
AS ProdAndCats
FROM Products
LEFT OUTER JOIN Categories
    ON Products.id = Categories.prod_id
```