

1) Создайте хранимую процедуру, которая будет возвращать сводную таблицу (оператор PIVOT), отображающую данные о максимальном весе (Production.Product.Weight) продукта в каждой подкатегории (Production.ProductSubcategory) для определенного цвета. Список цветов передайте в процедуру через входной параметр. Таким образом, вызов процедуры будет выглядеть следующим образом: EXECUTE dbo.SubCategoriesByColor '[Black],[Silver],[Yellow]'

```

/*
Создайте хранимую процедуру, которая будет возвращать сводную таблицу
(оператор PIVOT), отображающую данные о максимальном весе
(Production.Product.Weight) продукта в каждой подкатегории
(Production.ProductSubcategory) для определенного цвета.
Список цветов передайте в процедуру через входной параметр.
Таким образом, вызов процедуры будет выглядеть следующим образом:
EXECUTE dbo.SubCategoriesByColor '[Black],[Silver],[Yellow]'
```

```

*/
CREATE PROCEDURE SubCategoriesByColor @colors NVARCHAR(MAX)
AS
BEGIN
    DECLARE @query NVARCHAR(MAX);
    SET @query = 'SELECT *
FROM
(
    SELECT ps.Name, p.Weight, p.Color
    FROM Production.ProductSubcategory AS ps
    INNER JOIN Production.Product AS p
    ON p.ProductSubcategoryID = ps.ProductSubcategoryID
) AS s
PIVOT
(
    MAX(Weight) for Color IN (' +
    @colors
    + ')
) piv;';
EXECUTE sp_executesql @query;
END;
GO

```

	Name	Black	Silver	Yellow
16	Touring Frames	NULL	NULL	3.20
17	Wheels	1050...	NULL	NULL
18	Bib-Shorts	NULL	NULL	NULL
19	Caps	NULL	NULL	NULL
20	Gloves	NULL	NULL	NULL
21	Jerseys	NULL	NULL	NULL
22	Shorts	NULL	NULL	NULL
23	Socks	NULL	NULL	NULL
24	Tights	NULL	NULL	NULL
25	Vests	NULL	NULL	NULL
26	Bike Racks	NULL	NULL	NULL
27	Bike Stands	NULL	NULL	NULL