

## Задание1:

```
/*Создайте хранимую процедуру, которая будет возвращать сводную таблицу (оператор
PIVOT), отображающую данные о суммарном количестве проданных продуктов
(Sales.SalesOrderDetail.OrderQty) за определенный год (Sales.SalesOrderHeader.OrderDate).
Список лет передайте в процедуру через входной параметр.
*/

create procedure dbo.sales(@years nvarchar(30)) as
declare @sql as nvarchar(700);
set @sql = '
select [Name] as Name ,
      ' + @years + '
      from (
        select Production.Product.Name as Name, avz.OrderQty, OrderDate as OrderDate
        from
        (select Sales.SalesOrderDetail.ProductID as ProductID ,Sales.SalesOrderDetail.OrderQty, YEAR(Sales.SalesOrderHeader.OrderDate) as OrderDate
        from Sales.SalesOrderDetail
        join Sales.SalesOrderHeader
        on Sales.SalesOrderDetail.SalesOrderID = Sales.SalesOrderHeader.SalesOrderID) as avz
        join Production.Product on avz.ProductID = Production.Product.ProductID
        ) as temp
      PIVOT
      (
        SUM(temp.OrderQty)
        FOR temp.OrderDate IN (' + @years + ')
      ) AS pvt'
exec sp_executesql @sql;

go
exec dbo.sales '[2008],[2007],[2006]';
go
```

%

Name	2008	2007	2006
All-Purpose Bike Stand	130	119	NULL
AWC Logo Cap	2376	3562	1853
Bike Wash - Dissolver	1475	1844	NULL
Cable Lock	NULL	411	676
Chain	304	470	NULL
Classic Vest, L	128	79	NULL