

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»  
Кафедра информатики

Отчет по лабораторной работе №5

Построение запросов к базе данных

Выполнил:  
студент группы 953501  
Кореневский С. А.

Руководитель:  
ассистент  
Чащин С. В

Минск 2021

## Цель работы

Получить практические навыки построения однотабличных и многотабличных запросов, а также использования различных операторов и функций при построении запросов.

## Задание

Построить запросы для получения результатов по следующим заданиям

## Практическая часть

### 1.1 Построить запрос, формирующий вывод всех данных обо всех регионах (Region).

```
SELECT * FROM [dbo].[Region]
GO
```

	RegionID	RegionDescription
1	1	Eastern
2	2	Western
3	3	Northern
4	4	Southern

### 1.2 Построить запрос, формирующий вывод названия, адреса, города первых 5 поставщиков, отсортированные в алфавитном порядке по названию.

```
SELECT TOP(5) [CompanyName], [Address], [City]
FROM [dbo].[Suppliers]
ORDER BY CompanyName
GO
```

	CompanyName	Address	City
1	Aux joyeux ecclésiastiques	203, Rue des Francs-Bourgeois	Paris
2	Bigfoot Breweries	3400 - 8th Avenue Suite 210	Bend
3	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	Calle del Rosal 4	Oviedo
4	Escargots Nouveaux	22, rue H. Voiron	Montceau
5	Exotic Liquids	49 Gilbert St.	London

### 1.3 Вывести все данные о сотруднике Robert King

```
SELECT * FROM [dbo].[Employees]
WHERE LastName = 'King' AND FirstName = 'Robert'
GO
```

	EmployeeID	LastName	FirstName	Title	TitleOfCourtesy	BirthDate	HireDate	Address	City	Region	PostalCode	Country	HomePhone	Extension
1	7	King	Robert	Sales Representative	Mr.	1960-05-29 00:00:00.000	1994-01-02 00:00:00.000	Edgeham Hollow Winchester Way	London	NULL	RG1 9SP	UK	(71) 555-5598	465

### 1.4 Вывести цены всех товаров, продажа которых прекращена (discontinued).

```
SELECT [ProductID], [ProductName], [UnitPrice]
```

```
FROM [Northwind].[dbo].[Products]
WHERE Discontinued = 1
GO
```

	ProductID	ProductName	UnitPrice
1	5	Chef Anton's Gumbo Mix	21,35
2	9	Mishi Kobe Niku	97,00
3	17	Alice Mutton	39,00
4	24	Guarana Fantastica	4,50
5	28	Rossle Sauerkraut	45,60
6	29	Thuringer Rostbratwurst	123,79
7	42	Singaporean Hokkien Fried Mee	14,00
8	53	Perth Pasties	32,80

## 1.5 Сформировать список (содержащий наименование, отпускную цену, остаток) товаров на складе, остатки которых более 100 единиц.

```
SELECT [ProductName], [UnitPrice], [UnitsInStock]
FROM [Northwind].[dbo].[Products]
WHERE UnitsInStock > 100
GO
```

	ProductName	UnitPrice	UnitsInStock
1	Grandma's Boysenberry Spread	25,00	120
2	Gustaf's Knackebrod	21,00	104
3	Geitost	2,50	112
4	Sasquatch Ale	14,00	111
5	Inlagd Sill	19,00	112
6	Boston Crab Meat	18,40	123
7	Pate chinois	24,00	115
8	Sirop d'erable	28,50	113
9	Rod Kaviar	15,00	101
10	Rhonbrau Klosterbier	7,75	125

## 1.6. Вывести список всех сотрудников с днями рождения в октябре

```
SELECT *
FROM [dbo].[Employees]
WHERE DATENAME(MM, BirthDate) = 'OCTOBER'
GO
```

EmployeeID	LastName	FirstName	Title	TitleOfCourtesy	BirthDate	HireDate	Address	City	Region	PostalCode	Country	HomePhone	Extension	Photo	Notes	ReportsTo	PhotoPath
------------	----------	-----------	-------	-----------------	-----------	----------	---------	------	--------	------------	---------	-----------	-----------	-------	-------	-----------	-----------

## 1.7. Определить, кто из сотрудников имеет степень Ph.D. (образование указано в столбце Notes)

```
SELECT *
FROM [dbo].[Employees]
WHERE Notes LIKE '%Ph.D.%'
GO
```

	EmployeeID	LastName	FirstName	Title	TitleOfCourtesy	BirthDate	HireDate	Address	City	Region	PostalCode	Country	HomePhone	Extension	Photo
1	2	Fuller	Andrew	Vice President, Sales	Dr.	1952-02-19 00:00:00.000	1992-08-14 00:00:00.000	908 W. Capital Way	Tacoma	WA	98401	USA	(206) 555-9482	3457	0x151C2F00

## 1.8. Построить запрос, формирующий табличный вывод: фамилию сотрудника и указание старше он/она 60 лет или нет

```
SELECT LastName,
       (SELECT
        CASE
            WHEN DATEDIFF(YEAR, BirthDate, GETDATE()) > 60 THEN 'Yes'
            WHEN DATEDIFF(YEAR, BirthDate, GETDATE()) <= 60 THEN 'No'
        END
       ) as IsOlderThan60 FROM [dbo].[Employees]
```

GO

	LastName	IsOlderThan60
1	Davolio	Yes
2	Fuller	Yes
3	Leverling	No
4	Peacock	Yes
5	Buchanan	Yes
6	Suyama	No
7	King	Yes
8	Callahan	Yes
9	Dodsworth	No

**2.1. Сформировать список (содержащий наименование, цену, остаток) товаров категории Beverages на складе, остатки которых более 100 единиц.**

```
SELECT [ProductName], [UnitPrice], [UnitsInStock]
FROM [dbo].[Products]
WHERE ((SELECT CategoryName
        FROM [dbo].[Categories]
        WHERE [dbo].[Categories].CategoryID = [dbo].[Products].CategoryID) =
        'Beverages') AND UnitsInStock > 100
```

GO

	ProductName	UnitPrice	UnitsInStock
1	Sasquatch Ale	14.00	111
2	Rhonbrau Klosterbier	7.75	125

**2.2 Вывести общую стоимость всех заказов, которые оформил сотрудник фирмы “Steven Buchanan» в июле 1996 г., с указанием кода заказа, даты заказа и общей суммы.**

```
SELECT [OrderID], [OrderDate],
       (SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1 - Discount))
        FROM [dbo].[Order Details]
        WHERE [dbo].[Orders].OrderID = [dbo].[Order Details].OrderID) as FullPrice
FROM [dbo].[Orders]
WHERE ((SELECT EmployeeID
        FROM [dbo].[Employees]
        WHERE LastName = 'Buchanan' AND FirstName = 'Steven') =
        [dbo].[Orders].EmployeeID)
AND (DATENAME(MM, OrderDate) = 'July' AND DATENAME(YYYY, OrderDate) =
     '1996')
```

```
SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1 - Discount)) as FullPrice
FROM [dbo].[Order Details]
WHERE (OrderID IN (SELECT [OrderID]
                    FROM [dbo].[Orders]
                    WHERE ((SELECT EmployeeID
                            FROM [dbo].[Employees]
                            WHERE LastName = 'Buchanan' AND FirstName = 'Steven')
                        = [dbo].[Orders].EmployeeID)
                    AND (DATENAME(MM, OrderDate) = 'July' AND DATENAME(YYYY,
                        OrderDate) = '1996')))
```

GO

	OrderID	OrderDate	FullPrice		FullPrice
1	10269	1996-07-31 00:00:00.000	642.200012207031	1	1638.82004547119
2	10248	1996-07-04 00:00:00.000	440		
3	10254	1996-07-11 00:00:00.000	556.62003326416		

## 2.3 Вывести номера и даты заказов с товарами категории “Seafood”.

```
SELECT [OrderID], [OrderDate]
FROM [dbo].[Orders]
WHERE (OrderID IN (SELECT [OrderID]
FROM [dbo].[Order Details]
WHERE (ProductID IN (SELECT [ProductID]
FROM [dbo].[Products]
WHERE CategoryID = (SELECT [CategoryID]
FROM [dbo].[Categories]
WHERE CategoryName = 'Seafood')))))
GO
```

	OrderID	OrderDate
1	10250	1996-07-08 00:00:00.000
2	10255	1996-07-12 00:00:00.000
3	10259	1996-07-18 00:00:00.000
4	10260	1996-07-19 00:00:00.000
5	10263	1996-07-23 00:00:00.000
6	10264	1996-07-24 00:00:00.000
7	10267	1996-07-29 00:00:00.000
8	10270	1996-08-01 00:00:00.000
9	10273	1996-08-05 00:00:00.000
10	10276	1996-08-08 00:00:00.000
11	10278	1996-08-12 00:00:00.000
12	10282	1996-08-15 00:00:00.000

(затронуто строк: 291)

## 2.4 Вывести все товары, отправленные в 1997 году в Канаду (неповторяющиеся значения) .

```
SELECT [ProductID], [ProductName]
FROM [dbo].[Products]
WHERE ProductID IN (SELECT [ProductID]
FROM [dbo].[Order Details]
WHERE OrderID IN (SELECT [OrderID]
FROM [dbo].[Orders]
WHERE ShipCountry = 'Canada' AND
DATENAME(YYYY, OrderDate) = '1997'))
GO
```

	ProductID	ProductName
1	1	Chai
2	3	Aniseed Syrup
3	6	Grandma's Boysenberry Spread
4	10	Ikura
5	11	Queso Cabrales
6	12	Queso Manchego La Pastora
7	16	Pavlova
8	17	Alice Mutton
9	21	Sir Rodney's Scones
10	22	Gustaf's Knackebrod
11	23	Tunnbrod
12	24	Guarana Fantastica
13	25	NuNuCa Nu?-Nougat-Creme
14	33	Geitost

(затронуто строк: 33)

## 2.5 Вывести все товары, отправленные в 1997 году в Канаду (неповторяющиеся значения) посредством Speedy Express.

```
SELECT [ProductID], [ProductName]
FROM [dbo].[Products]
WHERE ProductID IN (SELECT [ProductID]
                    FROM [dbo].[Order Details]
                    WHERE OrderID IN (SELECT [OrderID]
                                      FROM [dbo].[Orders]
                                      WHERE ShipCountry = 'Canada' AND
                                      DATENAME(YYYY, OrderDate) = '1997' AND
                                      ShipVia = (SELECT [ShipperID]
                                                FROM [dbo].[Shippers]
                                                WHERE CompanyName
                                                  = 'Speedy Express'))))
GO
```

	ProductID	ProductName
1	6	Grandma's Boysenberry Spread
2	25	NuNuCa Nu?-Nougat-Creme
3	42	Singaporean Hokkien Fried Mee
4	56	Gnocchi di nonna Alice
5	68	Scottish Longbreads

## 3.1 Определить количество заказов в базе данных.

```
SELECT COUNT(OrderID) as TotalCount
FROM [dbo].[Orders]
GO
```

	TotalCount
1	830

## 3.2 Выполнить расчет позиций и общую стоимость товаров, входящих в заказы, отправленные 21 октября 1997 года.

```
SELECT [ProductID]
      , [ProductName]
      , (SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1 - Discount))
          FROM [dbo].[Order Details]
          WHERE (OrderID IN (SELECT [OrderID]
                                FROM [dbo].[Orders]
                                WHERE (DATENAME(YYYY, ShippedDate) = '1997' AND
                                      DATENAME(MM, ShippedDate) = 'October' AND
                                      DATENAME(DD, ShippedDate) = '21')))) AND
          [dbo].[Products].ProductID =
          [dbo].[Order Details].ProductID) as TotalSum
FROM [dbo].[Products]

SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1 - Discount)) AS TotalSum
FROM [dbo].[Order Details]
WHERE (OrderID IN (SELECT [OrderID]
                      FROM [dbo].[Orders]
                      WHERE (DATENAME(YYYY, ShippedDate) = '1997' AND
                            DATENAME(MM, ShippedDate) = 'October' AND
                            DATENAME(DD, ShippedDate) = '21'))))
GO
```

	ProductID	ProductName	TotalSum
1	1	Chai	NULL
2	2	Chang	NULL
3	3	Aniseed Syrup	60
4	4	Chef Anton's Cajun Seasoning	NULL
5	5	Chef Anton's Gumbo Mix	NULL
6	6	Grandma's Boysenberry Spread	NULL
7	7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	NULL
8	8	Northwoods Cranberry Sauce	NULL
9	9	Mishi Kobe Niku	NULL
10	10	Ikura	NULL
11	11	Queso Cabrales	NULL
12	12	Queso Manchego La Pastora	NULL

	TotalSum
1	2223

### 3.3 Выполнить расчет количества поставленного на склад товара с кодом 4 менеджером поставщика с кодом 3.

```
SELECT COUNT(UnitsInStock) AS Quantity
FROM [dbo].[Products]
WHERE (ProductID = 4) AND (SupplierID = 3)
GO
```

	Quantity
1	0

### 3.4. Выполнить расчет общей стоимости поставленной продукции в феврале 1998 года

```
SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1 - Discount)) AS TotalSum
FROM [dbo].[Order Details]
WHERE (OrderID IN (SELECT [OrderID]
FROM [dbo].[Orders]
WHERE (DATENAME(YYYY, ShippedDate) = '1998' AND
DATENAME(MM, ShippedDate) = 'February'))))
GO
```

	TotalSum
1	115148,765182495

### 3.5. Получить количество типов товаров, продажи которых не прекращены

```
SELECT [CategoryID]
, [CategoryName]
, (SELECT COUNT(*)
FROM [dbo].[Products]
WHERE ([dbo].[Categories].CategoryID = [dbo].[Products].CategoryID) AND
([dbo].[Products].Discontinued = 0) ) AS TotalCount
FROM [dbo].[Categories]
GO
```

	CategoryID	CategoryName	TotalCount
1	1	Beverages	11
2	2	Condiments	11
3	3	Confections	13
4	4	Dairy Products	10
5	5	Grains/Cereals	6
6	6	Meat/Poultry	2
7	7	Produce	4
8	8	Seafood	12

### 3.6. Выполнить расчет количества заказов, которые обслуживали сотрудники фирмы в 1997-1998 гг. с указанием года, сотрудника и количества заказов

```
SELECT [EmployeeID], DATENAME(YYYY, RequiredDate) as Year, COUNT(*) as Count
FROM [dbo].[Orders]
WHERE DATENAME(YYYY, RequiredDate) BETWEEN '1997' AND '1998'
GROUP BY [EmployeeID], DATENAME(YYYY, RequiredDate)
GO
```

	EmployeeID	Year	Count
1	1	1997	57
2	2	1997	41
3	3	1997	66
4	4	1997	76
5	5	1997	21
6	6	1997	31
7	7	1997	34
8	8	1997	55
9	9	1997	17
10	1	1998	49
11	2	1998	43
12	3	1998	47
13	4	1998	52
14	5	1998	13
15	6	1998	23
16	7	1998	27
17	8	1998	34
18	9	1998	22

### 3.7. Вывести наименования категорий товаров на складе, остатки по которым меньше 100, с указанием категории и суммы остатка

```
SELECT [CategoryName],
      (SELECT SUM(UnitsInStock)
       FROM [dbo].[Products]
       WHERE [dbo].[Categories].CategoryID = [dbo].[Products].CategoryID) AS
TotalCount
FROM [dbo].[Categories]
WHERE ((SELECT SUM(UnitsInStock)
        FROM [dbo].[Products]
        WHERE [dbo].[Categories].CategoryID = [dbo].[Products].CategoryID) < 100)
GO
```

CategoryName	TotalCount
--------------	------------

### 3.9. Вывести список сотрудников, общая сумма заказов которых составила в 1996 г. 5000 и более денежных единиц

```
SELECT [EmployeeID]
      , [LastName]
      , [FirstName]
FROM [dbo].[Employees]
WHERE ((SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1 - Discount))
        FROM [dbo].[Order Details]
        WHERE OrderID IN (SELECT [OrderID]
                           FROM [dbo].[Orders]
                           WHERE ([dbo].[Orders].EmployeeID =
                                  [dbo].[Employees].EmployeeID) AND
                                  (DATENAME(YYYY, [dbo].[Orders].RequiredDate) = '1996')))) > 5000 )
GO
```



	EmployeeID	LastName	FirstName
1	1	Davolio	Nancy
2	2	Fuller	Andrew
3	3	Leverling	Janet
4	4	Peacock	Margaret
5	5	Buchanan	Steven
6	6	Suyama	Michael
7	7	King	Robert
8	8	Callahan	Laura
9	9	Dodsworth	Anne

**3.10-11. Вывести стоимость заказов, отправленных в 1997 году, в разрезе стран, страны указаны в колонках итоговой таблицы.**

```
SELECT A.ShipCountry, SUM(B.UnitPrice * B.Quantity * (1-B.Discount)) AS SUM
FROM [dbo].[Orders] as A INNER JOIN [dbo].[Order Details] as B
on A.OrderID = B.OrderID
WHERE DATENAME(YYYY, A.OrderDate) = '1997'
GROUP BY A.ShipCountry
GO
```

	ShipCountry	SUM
1	Argentina	1816,59999084473
2	Austria	57401,8438949585
3	Belgium	11434,4800567627
4	Brazil	41941,18745327
5	Canada	31298,0602874756
6	Denmark	25192,537314415
7	Finland	13437,292552948
8	France	45263,3824062347
9	Germany	117320,16443634
10	Ireland	20454,405040741
11	Italy	7946,41498374939
12	Mexico	14349,27759552
13	Norway	700
14	Poland	1207,85000038147
15	Portugal	6474,5225982666
16	Spain	6978,40013122559
17	Sweden	27163,6850166321
18	Switzerland	18380,8239440918

**3.12. Вывести стоимость сделанных заказов ежемесячно с подведением промежуточных ежегодных итогов и общий итог.**

```
SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1-Discount)) AS FullPrice
FROM [dbo].[Order Details]
```

	FullPrice
1	1265793,03961849

**3.13. Вывести стоимость всех заказов заказчика HILARION-Abastos в 1997 году ежемесячно.**

```
SELECT DATENAME(MM, A.OrderDate) as Month,
       SUM(B.UnitPrice * B.Quantity * (1-B.Discount)) as MonthlyPrice
FROM [dbo].[Orders] as A INNER JOIN [dbo].[Order Details] as B
on A.OrderID = B.OrderID
WHERE DATENAME(YYYY, A.OrderDate) = '1997'
AND A.CustomerID = (SELECT [CustomerID]
                    FROM [dbo].Customers
                    WHERE [dbo].[Customers].CompanyName = 'HILARION-Abastos')
```

```
GROUP BY DATENAME(MM, A.OrderDate)
```

	Month	MonthlyPrice
1	April	575
2	August	2054
3	December	2341,36401367188
4	July	2638,19999694824
5	March	4615,67999649048
6	May	880,5
7	October	378

#### 4.1. Вывести наименование товаров, остатки на складе которых от 5 до 10 и от 25 и более

```
SELECT [ProductName], [UnitsInStock]
FROM [dbo].[Products]
WHERE (UnitsInStock BETWEEN 5 AND 10) OR (UnitsInStock > 25)
GO
```

	ProductName	UnitsInStock
1	Chai	39
2	Chef Anton's Cajun Seasoning	53
3	Grandma's Boysenberry Spread	120
4	Northwoods Cranberry Sauce	6
5	Mishi Kobe Niku	29
6	Ikura	31
7	Queso Manchego La Pastora	86
8	Tofu	35
9	Genen Shouyu	39
10	Pavlova	29
11	Carnarvon Tigers	42
12	Sir Rodney's Marmalade	40
13	Gustaf's Knackebrod	104
14	Tunnbrod	61
15	NuNuCa Nu?-Nougat-Creme	76
16	Schoggi Schokolade	49
17	Rossle Sauerkraut	26
18	Nord-Ost Matjeshering	10

#### 4.2. Вывести заказы, в которые включены более 2-х товаров

```
SELECT [OrderID],
      (SELECT COUNT(*)
       FROM [dbo].[Order Details]
       WHERE [dbo].[Orders].OrderID=[dbo].[Order Details].OrderID)
      as CountOfProducts
FROM [dbo].[Orders]
WHERE (SELECT COUNT(*)
       FROM [dbo].[Order Details]
       WHERE [dbo].[Orders].OrderID = [dbo].[Order Details].OrderID) > 2
GO
```

	OrderID	CountOfProducts
1	10248	3
2	10250	3
3	10251	3
4	10252	3
5	10253	3
6	10254	3
7	10255	4
8	10257	3
9	10258	3
10	10260	4
11	10262	3
12	10263	4
13	10267	3
14	10272	3
15	10273	5
16	10278	4
17	10280	3
18	10281	3

### 4.3. Определить города, в которые направлены более 3 заказов

```
SELECT ShipCity,
       COUNT(*) as TotalCount
FROM [dbo].[Orders]
GROUP BY ShipCity
HAVING COUNT(*) > 3
GO
```

	ShipCity	TotalCount
1	Aachen	6
2	Albuquerque	18
3	Anchorage	10
4	Århus	11
5	Barcelona	5
6	Barquisimeto	14
7	Bergamo	10
8	Berlin	6
9	Bern	8
10	Boise	31
11	Bräcke	19
12	Brandenburg	14
13	Bruxelles	7
14	Buenos Aires	16
15	Campinas	9
16	Charleroi	12
17	Colchester	13
18	Cork	19

### 5.1. Построить запрос для определения изменения средней стоимости заказа в ноябре 1997 г по сравнению с ноябрём 1996 г.

```
DECLARE @FullPriceNovember1997 INT
DECLARE @FullPriceNovember1996 INT
DECLARE @CountNovember1997 INT
DECLARE @CountNovember1996 INT

SET @FullPriceNovember1997 = (
SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1 - Discount))
FROM [dbo].[Order Details]
WHERE [dbo].[Order Details].OrderID
      IN (SELECT [OrderID]
          FROM [dbo].[Orders]
          WHERE DATENAME(YYYY, [dbo].[Orders].OrderDate) = '1997'
            AND DATENAME(MM, [dbo].[Orders].OrderDate) = 'NOVEMBER'))

SET @FullPriceNovember1996 = (
SELECT SUM(UnitPrice * Quantity * (1 - Discount))
FROM [dbo].[Order Details]
WHERE [dbo].[Order Details].OrderID
      IN (SELECT [OrderID]
          FROM [dbo].[Orders]
          WHERE DATENAME(YYYY, [dbo].[Orders].OrderDate) = '1996'
            AND DATENAME(MM, [dbo].[Orders].OrderDate) = 'NOVEMBER'))

SET @CountNovember1997 = (
SELECT Count(*)
FROM [dbo].[Orders]
WHERE DATENAME(YYYY, [dbo].[Orders].OrderDate) = '1997'
      AND DATENAME(MM, [dbo].[Orders].OrderDate) = 'NOVEMBER')

SET @CountNovember1996 = (
SELECT Count(*)
FROM [dbo].[Orders]
WHERE DATENAME(YYYY, [dbo].[Orders].OrderDate) = '1996'
      AND DATENAME(MM, [dbo].[Orders].OrderDate) = 'NOVEMBER')
```

```

SELECT (@FullPriceNovember1997/@CountNovember1997) -
       (@FullPriceNovember1996/@CountNovember1996) as Answer
GO

```

	Answer
1	-544

## 5.2. Построить запрос для определения среднего и медианного значений стоимости заказов в 1997 году

```

DECLARE @ResultOrders TABLE(RowNumber INT, TotalSum MONEY);
INSERT INTO @ResultOrders
    SELECT ROW_NUMBER() OVER(ORDER BY SUM(ExtendedPrice)) AS RowNumber, SUM(ExtendedPrice) AS TotalSum
    FROM Orders AS Main
    INNER JOIN [Order Details Extended] AS Details ON Details.OrderID = Main.OrderID
    WHERE YEAR(OrderDate)=1997
    GROUP BY Main.OrderID
    ORDER BY SUM(ExtendedPrice);

DECLARE @ResultMedianIndex INT;
SET @ResultMedianIndex = (
    SELECT (COUNT(*) + 1) / 2
    FROM @ResultOrders
);

SELECT AVG(TotalSum) AS AveragePrice
FROM @ResultOrders;

SELECT TotalSum AS MedianPrice
FROM @ResultOrders
WHERE RowNumber=@ResultMedianIndex;

```

	AveragePrice
1	1512.4637
	MedianPrice
1	1020.00