USE Northwind

-- her bır calısanım her urunu kacar tane satmıslar

SELECT e.FirstName,e.LastName,P.ProductName,sum(d.Quantity) FROM Employees e JOIN Orders o on e.EmployeeID=o.EmployeeID

JOIN [Order Details] d on d.OrderID=o.OrderID JOIN Products p on

p.ProductID=d.ProductID group by e.FirstName,e.LastName,p.ProductName

-----------------------------------------------------------

------------------------------------------------------------------

--SUBQUERY1(ALT SORGU)

--bİR sorgunun sonucunun baska bır sorguya verı olması durumuna denir.

--beverages isimli kategorideki urunlerı gosterınız.

--oncelikle beverages ın hangı kategorıye aıt oldugunu bulmalıyız.buna gore:

SELECT\* FROM Categories where CategoryName='beverages'

--daha sonra asıl olan kısma gelınır.

go

SELECT \* FROM Products WHERE CategoryID=(SELECT CategoryID FROM Categories where CategoryName='beverages')

-------------------------------------------------------------------

--nancy isimli personelin yaptıgı satısları goruntuleyınız

SELECT \* FROM Orders where EmployeeID=(SELECT EmployeeID FROM Employees where FirstName='nancy')

------------------------------------------------------------------

--federal shipping isimli firmanın tasıdıgı sıparıs sayısını gosterınız

SELECT\* FROM Shippers where CompanyName ='federal shipping'

go

SELECT COUNT(\*) FROM Orders WHERE ShipVia=(SELECT ShipperID FROM Shippers where CompanyName='federal shipping')

-------------------------------------------------------------------

--Tedarikcisi Karkki Oy olan ve stokta 10 adetten fazla olan urunlerı goruntuleyınız

--SELECT \* FROM Suppliers where CompanyName='Karkki Oy'

go

SELECT \* FROM Products where SupplierID=(

SELECT SupplierID FROM Suppliers where CompanyName='Karkki Oy') and

UnitsInStock>10

--------------------------------------------------------------------

--ortalama urun fıyatından daha pahalı olan urunlerı goruntuleyınız

SELECT AVG(UnitPrice) FROM Products

SELECT \* FROM Products WHERE UnitPrice>(SELECT AVG(UnitPrice) FROM Products )

-------------------------------------------------------------------

--fax numarası olmayan tedarıkcılerımden aldıgım urunlerımı gosterınız

SELECT SupplierID FROM Suppliers where Fax is null

SELECT \* FROM Products where SupplierID in (SELECT SupplierID FROM Suppliers where Fax is null)

-- cok fazla deger verdıgı ıcın esıttır koyarak olmuyor bunun yerıne ın ıle select sorgusunu cekebılırız.

-------------------------------------------------------------------

--a harfi ile baslayan tedarikcilerden aldıgım urunlerı goruntuleyınız

SELECT SupplierID FROM Suppliers WHERE CompanyName LIKE 'a%'

SELECT \* FROM Products WHERE SupplierID in(SELECT SupplierID FROM Suppliers WHERE CompanyName LIKE 'a%')

--------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------

--SUBQUERY2

--her calısanıma yaptıgı satıs uzerınden %12 prim vermek ıstıyorum.

--ekranda gosterınız(bir calısan en cok hangı urunu satmıs ...)

SELECT FirstName,LastName,ToplamSatis,ToplamSatis\*0.12 Prim FROM(

SELECT e.FirstName,e.LastName,SUM(d.Quantity\*d.UnitPrice)ToplamSatis FROM Employees e join Orders o on e.EmployeeID=O.EmployeeID

join [Order Details] d on d.OrderID=o.OrderID group by e.FirstName,

e.LastName) TABLO

-------------------------------------------------------------------

--her bir musterımın satınalma mudurune yaptıgı satıstan %8 prim odemek ıstıyorum.contactname,..

SELECT CompanyName,ContactName,ToplamSatis,ToplamSatis\*0.08 Prim FROM (

SELECT c.CompanyName,c.ContactName ,sum(d.UnitPrice\*d.Quantity)ToplamSatis FROM Customers c JOIN Orders o on c.CustomerID=o.CustomerID

JOIN [Order Details] d on d.OrderID=o.OrderID group by c.CompanyName,c.ContactName

)TABLO

------------------------------------------------------------------

--her bir kategorımın KAZANDIGIM PARANIN %18 kdv oranını hesaplayınız.

SELECT CategoryName,ToplamSatis,ToplamSatis\*0.18 KDV FROM (

SELECT c.CategoryName, SUM(d.UnitPrice\*d.Quantity)ToplamSatis FROM Categories c JOIN Products p on c.CategoryID=p.CategoryID JOIN [Order Details] d on d.ProductID=p.ProductID group by c.CategoryName)tablo

-------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------

--SUBQUERY3

-- her calısanın amırını goruntuleyınız

SELECT EmployeeID,FirstName,LastName ,(select FirstName+''+LastName FROM Employees WHERE EmployeeID=e.ReportsTo) AmirAdSoyad FROM Employees e

-------------------------------------------------------------------

--tüm calısanlarımı o calısanların yaptıkları toplam satıs tutarları ve tum calısanlarımın toplam satıs tutarlarını bır tabloda goruntuleyınız: calısan adı soyadı,bir calısanın satısı,toplam satıs tutarı

GO

SELECT FirstName,LastName,Satis,ToplamSatis,

((Satis/ToplamSatis)\*100)Orani FROM

(SELECT e.FirstName,e.LastName,SUM(Quantity\*UnitPrice)Satis,(SELECT SUM(Quantity\*UnitPrice)FROM

[Order Details])ToplamSatis FROM Employees e JOIN Orders o on e.EmployeeID=o.EmployeeID JOIN [Order Details] d on d.OrderID=o.OrderID

group by e.FirstName,e.LastName)TABLO

order by Orani DESC

-------------------------------------------------------------------

------HERBIR URUNDEN KAZANILAN PARANIN TOPLAM KAZANILAN PARAYA ORANINI GOSTEREN KODU YAZINIZ

SELECT ProductName,Para,ToplamPara,Para/ToplamPara Oran FROM

(SELECT p.ProductName, SUM(d.Quantity\*d.UnitPrice) Para,

(SELECT SUM(Quantity\*UnitPrice) FROM [Order Details])ToplamPara FROM Products p JOIN [Order Details] d on p.ProductID=d.ProductID group by p.ProductName)TABLO

-------------------------------------------------------------------------------

--nancy ın dogdugu ayda musterılere yaptıgım satısların toplam satıslara oranını hesaplayınız

SELECT CompanyName,SatisTutari,ToplamSatis,SatisTutari/ToplamSatis FROM(

SELECT c.CompanyName,

SUM(d.Quantity\*d.UnitPrice)SatisTutari,

(SELECT SUM(Quantity\*UnitPrice) FROM [Order Details]) ToplamSatis

FROM Customers c

JOIN Orders o on c.CustomerID=o.CustomerID

JOIN [Order Details] d on d.OrderID=o.OrderID

WHERE MONTH(o.OrderDate)=(SELECT MONTH(BirthDate) FROM Employees WHERE FirstName='Nancy')

group by c.CompanyName)TABLO

------------------------------------------------------------------------------

--odevlerden bırı 11.soru

SELECT top 1 e.FirstName,e.LastName,d.ProductID,SUM(d.Quantity\*d.UnitPrice)ToplamSatis FROM Employees e

JOIN Orders o on e.EmployeeID=o.EmployeeID

JOIN [Order Details] d on d.OrderID=o.OrderID

WHERE e.EmployeeID=2

group by e.FirstName,e.LastName,d.ProductID

order by ToplamSatis DESC

--SELECT FirstName+''+LastName FROM Employees where EmployeeID=2

SELECT FirstName,LastName,(SELECT FirstName+''+LastName FROM Employees where EmployeeID=e.ReportsTo) FROM Employees e

--devamını sen yap

-------------------------------------------------------------------------

--paris icin alınan son sıparıs ve sıparıS TARİHİ İLE teslım tarıhı arasındaki gun farkıyla beraber hesaplayan sorgu

SELECT top 1 o.\*, DATEDIFF(DAY,OrderDate,ShippedDate)

FROM Orders o WHERE ShipCity='Paris' ORDER BY OrderDate desc

--HER BOLGEYE YOLLADIGIM SIPARIS SAYISI VE TUTARININ TOPLAM SIPARIS SAYISI VE TUTARINA ORANI NEDİR