Algjebra relacionale

**• Një pyetësor ashtu që të dhënat të mirren nga një tabelë**

1. Cmimi maksimal pɑer nje porosi

**∏**max(Total Payment)(Orders)

**• Dy pyetësorë ashtu që të dhënat të mirren nga dy tabela**

1. Klientet me me shume se nje porosi

**∏**FirstName ,count(\*)(σ count(\*)>1 (FirstName Gcount(\*)(σ Customers.CostumersID =Orders.CostumersID (Costumers **⨝** Orders) )))

1. Numri i produkteve me pagesen e transportit me pak se 3 euro

ρp(Products) ρs(Shippers)

- **∏**count(\*) (σ s.shippcost<3(σ p.ShippersID=s.ShippersID (p **⨝** s) ))

**• Tre pyetësorë ashtu që të dhënat të mirren nga tre tabela**

1. Numri i produkteve qe transportohet nga secili dergues i mallrave

ρp(Products) ρs(Shippers) ρt(TN1)

**∏**s.CompanyName,SUM(Quantity)( s.CompanyName GSUM(Quantity (σp.ShippersID =s.ShippersID **∧** σt.ProductsID =p.ProductsID (s **⨝**p) **⨝** t))

1. Grupo te gjithe konsumatoret te cilet kane me shume se nje porosi

ρc(Customers) ρo(Orders) ρt(TN1)

**∏** o**.**OrdersID,FirstName,Count(\*)(σCOUNT(\*)>1(o.OrdersID ,FirstName G Count(\*)

( σc.CostumersID =o.CostumersID) **∧** σo.OrdersID=t.OrdersID) (o **⨝** c) **⨝**t))

### 

1. Qytetet qe kane bere porosi nga kategoria e kuzhines

ρp(Products) ρo(Orders) ρt(TN1)

**∏** o.ShippCity, count(\* )( o.ShippCity G count(\*)(σ o.OrdersID=t.OrdersID **∧** σt.ProductsID=p.ProductsID **∧** σ p.Category=”kitchen”) (o**⋈** t **⋈** p ) ))

**• Një pyetësor që merr të dhëna nga më shumë se tre tabela**

1. Te gjitha produktet me cmim me te lart se 50 dhe emri produktit i ndryshem nga pajisjet per nrohje

ρp(Products) ρo(Orders) ρt(TN1) ρc(Customers)

**∏** c.FirstName,p.ProductName,p.UnitPrice (c.FirstName,p.ProductName,p.UnitPrice G σ c.CostumersID =o.CostumersID) **∧** σ o.OrdersID=t.OrdersID) **∧** σ t.ProductsID=p.ProductsID) **∧** σ p.ProductName < > ‘heater’ **∧** σ p.UnitPrice<50 ) (c **⋈** o **⋈** t **⋈** p) )