

Opgave 4

Du skal bruge database [Northwind](#) til alle opgaverne.

Brug ER-diagramet!

4.1

Find antallet af kunder i hvert land, overskriften på "antal" kolonnen skal være "*Antal kunder*".
Skal sorteres i faldende orden.

| # | Country | Antal kunder |
|---|-----------|--------------|
| 1 | USA | 13 |
| 2 | Germany | 11 |
| 3 | France | 11 |
| 4 | Brazil | 9 |
| 5 | UK | 7 |
| 6 | Mexico | 5 |
| 7 | Spain | 5 |
| 8 | Venezuela | 4 |
| 9 | Canada | 3 |

4.2

Find det antal forsendelser der er sendt med hver af de tre "*Shippers*" vi brugere.
Overskriften på antal kolonnen skal være "*Antal forsendelser*"

| # | CompanyName | Antal forsendelser |
|---|------------------|--------------------|
| 1 | Speedy Express | 249 |
| 2 | United Package | 326 |
| 3 | Federal Shipping | 255 |

4.3

Find antallet af *ordre* og det *totale salg* for hver af de ansatte.

Det er kun "*LastName*" der skal med.

De to beregnings kolonner skal have overskriften, "*Antal Ordre*" og "*Total Salg*".

Skal sorteres i faldende orden efter "*Antal Ordre*".

| # | LastName | Antal Ordre | Total Salg |
|---|-----------|-------------|-------------|
| 1 | Peacock | 420 | 250187.4500 |
| 2 | Davolio | 345 | 202143.7100 |
| 3 | Leverling | 321 | 213051.3000 |
| 4 | Callahan | 260 | 133301.0300 |
| 5 | Fuller | 241 | 177749.2600 |
| 6 | King | 176 | 141295.9900 |
| 7 | Suyama | 168 | 78198.1000 |
| 8 | Buchanan | 117 | 75567.7500 |
| 9 | Dodsworth | 107 | 82964.0000 |

4.4

Vis hvilken kategori efterspørgslen for et produkt falder indenfor:

1. Hvis antal produkter solgt er mindre end eller lig med 10 = **Lille**
2. Hvis antal produkter solgt er større end 10, men mindre end eller lig med 25 = **Medium**
3. Hvis antal produkter solgt er større end 25 = **Stor**

Det er feltet *Order_Details.ProductID* du skal tælle på.

Du skal også vise *ProductName* fra *Product* tabellen og antallet af produkter.

| # | ProductName | Count_Product | Efterspørgsel |
|----|------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Mishi Kobe Niku | 5 | Lille |
| 2 | Gravad lax | 6 | Lille |
| 3 | Genen Shouyu | 6 | Lille |
| 4 | Chocolade | 6 | Lille |
| 5 | Louisiana Hot Spiced Okra | 8 | Lille |
| 6 | Schoggi Schokolade | 9 | Lille |
| 7 | Valkoinen suklaa | 10 | Lille |
| 8 | Chef Anton's Gumbo Mix | 10 | Lille |
| 9 | Laughing Lumberjack Lager | 10 | Lille |
| 10 | Grandma's Boysenberry Spread | 12 | Medium |
| 11 | Aniseed Syrup | 12 | Medium |
| 12 | Moreno's Cheddar Cheese | 12 | Medium |

4.5

Find alle *Customeres* der har lagt mere end 15 ordre.

Vis følgende felter, sorteret i faldende orden

- CustomerID
- CompanyName
- Antal Ordre

| # | CustomerID | CompanyName | Antal Ordre |
|---|------------|------------------------------|-------------|
| 1 | SAVEA | Save-a-lot Markets | 31 |
| 2 | ERNSH | Ernst Handel | 30 |
| 3 | QUICK | QUICK-Stop | 28 |
| 4 | FOLKO | Folk och f HB | 19 |
| 5 | HUNGO | Hungry Owl All-Night Grocers | 19 |
| 6 | RATTC | Rattlesnake Canyon Grocery | 18 |
| 7 | HILAA | HILARION-Abastos | 18 |
| 8 | BERGS | Berglunds snabbkp | 18 |
| 9 | BONAP | Bon app' | 17 |

Resultat: 9 Rows

4.6

Find de produkter fra *Ordre_Details* hvor der er solgt mindre end 200 stk.

Vi følgende felter i stigende orden:

- ProductID
- ProductName
- Antal solgt

| # | ProductID | ProductName | Antal solgt |
|---|-----------|---------------------------|-------------|
| 1 | 9 | Mishi Kobe Niku | 95 |
| 2 | 15 | Genen Shouyu | 122 |
| 3 | 37 | Gravad lax | 125 |
| 4 | 48 | Chocolade | 138 |
| 5 | 67 | Laughing Lumberjack Lager | 184 |

Resultat: 5 Rows