

```
-- COUNT fonksiyonu ile toplam satır sayısını toplarız. * işareti ise tüm
kolonları seçmemizi sağlar.
-- COUNT(*) yazdığımızda gereken koşulları sağlayan tüm kolonlardaki tüm satırları
toplarız.
-- WHERE komutu ile gereken koşulları yazarız.
-- IS NULL fonksiyonunu bir çeşit boolean (true/false) fonksiyonu gibi
düşünebiliriz.
-- Eğer o satırda null değeri yani boş komut varsa true değeri verir yani doğru
değeri verir ve IS NULL fonksiyonu doğru olur.
-- Sonuç olarak WHERE ile yapmış olduğumuz koşul sağlanmıştır.
-- Koşulları sağlayan satırların toplamını elde edebiliriz.
```

```
SELECT COUNT(*)
FROM Invoice
WHERE invoice_id IS NULL
  AND customer_id IS NULL
  AND invoice_date IS NULL
  AND billing_address IS NULL
  AND billing_city IS NULL
  AND billing_state IS NULL
  AND billing_country IS NULL
  AND billingpostal_code IS NULL
  AND total IS NULL;
```

```
-- Toplam satır sayısı: 1
-- count değerimiz 0
```

```
-- Kıyaslama yapmak için total ve DoubleTotal sütunlarımızı beraber seçiyoruz.
-- AS komutu ile alias işlemi yapıyoruz ve total*2 değerlerimizi DoubleTotal isimli
bir kolona kaydediyoruz.
-- ORDER BY komutu ile sıralama işlemleri yapıyoruz.
-- Büyükten küçüğe sıralamak için azalan anlamına gelen descending manasındaki DESC
komutunu ORDER BY ile kullanıyoruz
```

```
SELECT invoice_id, total, total * 2 AS DoubleTotal
FROM Invoice
ORDER BY DoubleTotal DESC;
```

```
-- String işlemlerinde seçilen string değerinin belirtilen kısmını seçmek için LEFT
RIGHT komutlarını kullanabiliriz.
-- LEFT(kolon_adı, integer) şeklinde yazılan komutumuz seçilen kolondaki string
değerinin sol tarafından başlayarak integer değeri kadar karakteri seçer
-- RIGHT(kolon_adı, integer) şeklinde yazılan komutumuz seçilen kolondaki string
değerinin sağ tarafından başlayarak integer değeri kadar karakteri seçer
```

```
-- WHERE ile koşullama yapıyorduk.  
-- Burada tarihler üzerinden koşullama yapmak istiyoruz.  
-- EXTRACT ile seçtiğimiz kolondaki tarih değerinin istediğimiz kısmını (yıl, ay,  
gün) seçiyoruz ve istediğimiz değere eşit olması durumunda koşulumuzun sağlanmasını  
istiyoruz
```

```
SELECT LEFT(billing_address, 3) || RIGHT(billing_address, 4) AS AcikAdres  
FROM Invoice  
WHERE EXTRACT(YEAR FROM invoice_date) = 2013  
      AND EXTRACT(MONTH FROM invoice_date) = 8;
```