

```
SELECT * FROM Invoice
```

```
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;
```

```
--total rows : 1
```

--Bu sorgu, Invoice tablosunda tüm sütunları NULL olan kayıtların sayısını bulur. WHERE koşulunda her sütunun NULL olup olmadığını kontrol ederek tüm sütunları NULL olan satırları filtreler.

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

--Bu sorgu, invoice_id ve total sütunlarını seçerek, total değerinin iki katını "yeni_total" adıyla hesaplar. Sonuçları yeni_total değerine göre büyükten küçüğe sıralar.

--*: Tablodaki tüm sütunları getirir.

--Total AS Eski_Total: Mevcut "Total" sütununu "Eski_Total" olarak adlandırır.

--Total * 2 AS Yeni_Total: "Total" sütununun iki katını alır ve bunu "Yeni_Total" olarak adlandırır.

--Desc terimi büyükten küçüğe doğru ıralama yapar.

```
SELECT invoice_id,  
       LEFT(billing_address, 3) || '...' ||  
RIGHT(billing_address, 4) AS "Açık Adres"  
FROM Invoice  
WHERE EXTRACT(YEAR FROM invoice_date) = 2013  
      AND EXTRACT(MONTH FROM invoice_date) = 8;
```

--Bu sorgu, billing_address sütununun ilk 3 ve son 4 karakterini alarak "Açık Adres" adıyla yeni bir sütun oluşturur. invoice_date sütunundaki yıl ve ay değerleri EXTRACT fonksiyonuyla filtrelenerek yalnızca 2013 yılı Ağustos ayına ait faturalar getirilir.

--SUBSTRING(Adres, 1, 3): "Adres" kolonunun ilk 3 karakterini alır.

--SUBSTRING(Adres, LENGTH(Adres) - 3, 4): "Adres" kolonunun son 4 karakterini alır.

--CONCAT(): İlk 3 ve son 4 karakteri birleştirir, bu birleştirilmiş değer "Açık Adres" olarak adlandırılır.

--EXTRACT(YEAR FROM tarih_kolonu) ve EXTRACT(MONTH FROM tarih_kolonu): Belirli bir yıl ve aya göre veri filtrelemek için kullanılır. Burada tarih_kolonu, tablonuzdaki tarih bilgisini içeren sütun adıdır.

--WHERE: 2013 yılı ve 8. aya (Ağustos) göre filtreleme yapar.