

-- Soru 1 : Invoice tablosunda, tüm değerleri NULL olan kayıtların sayısını bulunuz.

Sorgu :

```
Select count(*) from invoice where invoice.* IS NULL
```

-- Bu sorguda , invoice tablosundaki tüm sütunlarda null değerleri saydırarak sonuca ulaşmak istedim. Count komutunu kullanıp where ile gerekli şartları yazdım. Çıkan sonuçtaki ROW Sayısı : 0

--- Soru 2 : Invoice tablosundaki total sütunundaki verileri 2 katı ile çarpıp total sütunundaki verilerle kıyaslayınız.

Sorgu :

```
select total, total*2 as ikikatı from invoice  
order by ikikatı desc
```

-- total sütunundaki verileri 2 ile çarpıp yeni bir sütunda gelmesini sağladım ve order by ile büyükten küçüğe sıraladım.

--- Soru 3 : Adres kolonundaki verileri, soldan 3 karakter ve sağdan 4 karakter olarak birleştirmeniz ve "Açık Adres" olarak yazmanız isteniyor. Ayrıca, bu yeni açık adresi 2013 yılı ve 8. ay'a göre filtrelemeniz gerekiyor.

Sorgu :

```
SELECT  
billing_address,  
LEFT(billing_address, 3) ||'...' || RIGHT(billing_address,4) as "Açık Adres",  
invoice_date  
FROM invoice  
WHERE DATE_PART('year', invoice_date) = 2013 AND DATE_PART('month',invoice_date) = 8;
```

--- Billing_address sütunundaki soldan 3 harfi almak için LEFT fonksiyonunu , sağdan 4 harfini almak için ise RIGHT fonksiyonlarını kullanıp anlamlı bir sonuç olabilmesi adına '...' ile birleştirerek yeni oluşan sütuna Açık Adres adını verdim. Yıl ve ay'a göre filtrelememi istediği için Where şartından sonra DATEPART fonksiyonlarını kullanarak filtreleme işlemimi yaptım.