

```

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);

```

Data Output		Messages	Notifications
	count bigint		
1	0		
Total rows: 1		Query complete 00:00:00.064	

### 1. Invoice tablosunda, tüm değerleri NULL olan kayıtların sayısını bulma.

Bu sorgu, invoice tablosunda tüm sütunları NULL olan satırların sayısını hesaplar.

Data Output				Messages	Notifications
	invoice_id [PK] integer	old_total numeric (10,2)	new_total numeric		
1	404	25.86	51.72		
2	299	23.86	47.72		
3	194	21.86	43.72		
4	96	21.86	43.72		
5	89	18.86	37.72		
6	201	18.86	37.72		
7	88	17.91	35.82		
8	313	16.86	33.72		
9	306	16.86	33.72		
10	103	15.86	31.72		
11	208	15.86	31.72		
12	193	14.91	29.82		
13	5	13.86	27.72		
14	26	13.86	27.72		
15	362	13.86	27.72		
16	124	13.86	27.72		
17	180	13.86	27.72		
18	173	13.86	27.72		
Total rows: 412		Query complete 00:00:00.205			

```

SELECT
    invoice_id,
    total AS old_total,
    total * 2 AS new_total
FROM "invoice"
ORDER BY new_total DESC;

```

**2. Total değerlerini iki katına çıkararak eski ve yeni değerleri karşılaştırma.**  
**Bu sorgu, invoice tablosundaki total değerlerini iki katına çıkararak eski ve yeni halleriyle birlikte listeler. Sonuç, yeni toplam değere (new\_total) göre büyükten küçüğe sıralanır.**

	billing_address character varying (70)	Açık Adres text	invoice_date timestamp without time zone
1	3 Chatham Street	3 C...reet	2013-08-02 00:00:00
2	Lijnbaansgracht 120bg	Lij...20bg	2013-08-02 00:00:00
3	C/ San Bernardo 85	C/ ...o 85	2013-08-03 00:00:00
4	110 Raeburn Pl	110...n Pl	2013-08-04 00:00:00
5	Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	Av....2170	2013-08-07 00:00:00
6	Rua Dr. Falcão Filho, 155	Rua... 155	2013-08-12 00:00:00
7	162 E Superior Street	162...reet	2013-08-20 00:00:00

Total rows: 7    Query complete 00:00:00.061

```

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

```

### 3. Adres kolonundaki verileri soldan 3 ve sağdan 4 karakter olarak birleştirme ve 2013 Ağustos ayına filtreleme.

Bu sorgu, billing\_address sütunundaki verinin ilk 3 ve son 4 karakterini alarak birleştirir.

'Açık Adres' olarak adlandırılan yeni sütun oluşturulur.

Ayrıca, 2013 yılının Ağustos ayına ait kayıtlar filtrelenerek getirilir.