

```
SELECT SUM(total) AS total_amount
FROM invoices
WHERE billing_country = 'USA'
AND EXTRACT(YEAR FROM invoice_date) = 2009;
```

Invoice tablosundan USA ülkesindeki 2009 yılına ait tutar toplamını vermektedir.

```
SELECT
    t.track_id,
    t.name AS track_name,
    p.playlist_id,
    p.name AS playlist_name
FROM
    track t
JOIN
    playlisttrack pt ON t.track_id = pt.track_id
JOIN
    playlist p ON pt.playlist_id = p.playlist_id
ORDER BY
    p.playlist_id, t.track_id;
```

track tablosundaki parçaları almak için t takma ismi (alias) kullanıldı.

playlisttrack tablosu, parçaların playlistlere olan ilişkisini temsil eder ve pt takma ismiyle referans edildi.

playlist tablosu, playlist adlarını ve ID'lerini içerir ve p takma ismiyle kullanıldı.

JOIN ifadeleriyle bu tablolar, ilgili anahtarlar (track_id ve playlist_id) üzerinden birleştirildi.

ORDER BY ile sonuç, playlist ID'ye ve ardından track ID'ye göre sıralandı.

```
SELECT
    t.track_id,
    t.name AS track_name,
    ar.name AS artist_name,
    t.milliseconds AS track_duration
FROM
    track t
JOIN
    album a ON t.album_id = a.album_id
JOIN
    artist ar ON a.artist_id = ar.artist_id
WHERE
    a.title = 'Let There Be Rock'
ORDER BY
```

t.milliseconds DESC;

Track, album ve artist tablosu kullanılmıştır

Track ana tablosundaki album ve artist id lerine göre diğer iki tablodaki alanlar birleştirilmiştir.

İşlem başlığı let there be rock için yapılmıştır

Milisaniyesine göre azalan sırada sıralanmıştır.