

연습 문제 4

1 연습 문제

1. Invoice 테이블을 사용하여 각 고객이 가지고 있는 송장 수를 찾고, 정확히 7개의 송장을 가지고 있지 않은 고객 찾기
2. InvoiceLine 테이블을 사용하여 각 고객이 구매한 고유 트랙 수를 찾으세요. 정확히 38개의 트랙을 구매한 고객 찾기
3. 동일한 트랙을 두 번 이상 구매한 고객이 있습니까?

2 예제 해답

1.

```
```sql
SELECT "CustomerId",
COUNT(1) AS num_invoices
FROM "Invoice"
GROUP BY "CustomerId"
HAVING COUNT(1) != 7;
```
```

2.

```
```sql
SELECT iv."CustomerId",
COUNT(DISTINCT "TrackId") AS unique_tracks_purchased
FROM "InvoiceLine" ivl
JOIN "Invoice" iv
ON ivl."InvoicId" = iv."InvoicId"
GROUP BY "CustomerId"
HAVING COUNT(DISTINCT "TrackId") != 38;
```
```

3.

```
```sql
SELECT iv."CustomerId",
COUNT(DISTINCT "TrackId") AS unique_tracks_purchased,
COUNT("TrackId") AS tracks_purchased
FROM "InvoiceLine" ivl
JOIN "Invoice" iv
ON ivl."InvoicId" = iv."InvoicId"
GROUP BY "CustomerId"
HAVING COUNT(DISTINCT "TrackId") != COUNT("TrackId");
```
```

