

Tehtävä 12.

Luodaan kirjailijat:

```
mysql> INSERT INTO tekijä (idTekijä, etunimi, sukunimi) VALUES
-> (1, 'Aino', 'Kirjailija'),
-> (2, 'Mikko', 'Mies'),
-> (3, 'Sanna', 'Sanoja');
Query OK, 3 rows affected (0.02 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Luodaan muutama teos:

```
mysql> INSERT INTO teos (idTeos, nimi, julkaisuvuosi, genre) VALUES
-> (10, 'Täydellinen Opas', 2022, 'Tietokirja'),
-> (20, 'Salainen Puutarha', 2015, 'Kaunokirjallisuus');
Query OK, 2 rows affected (0.02 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Luodaan asiakas lainaustapahtumaa varten:

```
mysql> INSERT INTO asiakas (idAsiakas, etunimi, sukunimi, puhelin, sähköposti, osoite) VALUES
-> (50, 'Maija', 'Mallikas', '0401234567', 'maija@esimerkki.fi', 'Katu 1 A 1');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

Yhdistetään samalla teokselle useampi tekijä: (Täydellinen Opas) <- (Anna ja Mikko)

```
mysql> INSERT INTO tekijä_teos (idTekijä, idTeos) VALUES
-> (1, 10), (2, 10);
Query OK, 2 rows affected (0.01 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> SELECT * FROM tekijä_teos;
+-----+-----+
| idTekijä | idTeos |
+-----+-----+
|         1 |      10 |
|         2 |      10 |
+-----+-----+
```

Luodaan kaksi samaa kirjaa jolla on eri pääavaimet, tässä tapauksessa idKirja:

```
mysql> INSERT INTO kirja (idKirja, idTeos, hyllypaikka, tila, viivakoodi) VALUES
-> (100, 20, 'Fiktio Hylly 3', 'hyllyssä', '1000201501'),
-> (101, 20, 'Fiktio Hylly 3', 'hyllyssä', '1000201502'),
-> (102, 10, 'Tieto Hylly 1', 'hyllyssä', '1000102201');
Query OK, 3 rows affected (0.01 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Luodaan lainaustapahtuma ja miltä se näyttää:

```
mysql> INSERT INTO lainaus (idLainaus, idKirja, idAsiakas, lainauspäivä, eräpäivä, palautuspäivä) VALUES  
-> (200, 100, 50, DATE('2025-11-20'), DATE('2025-12-20'), NULL);  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM lainaus;
```

idLainaus	idKirja	idAsiakas	lainauspäivä	eräpäivä	palautuspäivä
200	100	50	2025-11-20	2025-12-20	NULL