

Tehtävä 12

```
mysql> SELECT * FROM kirja;
```

idKirja	Nimi	Painos	Hylly	idTeos
1	Risto Rappääjä ja viimeinen tötterö	1.Painos	Lainassa	1
2	Risto Rappääjä ja viimeinen tötterö	1.Painos	A3	1
3	Perikato	1.Painos	C12	2
4	Perikato	1.Painos	C12	2
5	Risto Rappääjä ja villi kone	1.Painos	A3	3
6	Horna	2.Painos	D12	4
7	Puhdistus	3.Painos	A1	5
8	Tuntematon sotilas	1.Painos	B15	6
9	Tuntematon sotilas	1.Painos	Lainassa	6

```
9 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Kaksi samaa kirjaa eri pääavaimilla (Risto Rappääjä ja viimeinen tötterö sekä Tuntematon sotilas).

```
mysql> SELECT Teos_nimi, COUNT(tekija_teos.idTekija) AS Kirjailijat FROM teos JOIN tekija_teos ON teos.idteos = tekija_teos.idteos
-> JOIN tekija ON tekija_teos.idtekija = tekija.idtekija GROUP BY Teos_nimi HAVING Kirjailijat > 1;
```

Teos_nimi	Kirjailijat
Risto Rappääjä ja viimeinen tötterö	2

```
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT DISTINCT Etunimi, Sukunimi, Nimi FROM teos JOIN tekija_teos ON teos.idteos = tekija_teos.idteos
-> JOIN tekija ON tekija_teos.idtekija = tekija.idtekija JOIN kirja ON teos.idteos = kirja.idteos WHERE Nimi LIKE '%tötterö';
```

Etunimi	Sukunimi	Nimi
Tiina	Nopola	Risto Rappääjä ja viimeinen tötterö
Sinikka	Nopola	Risto Rappääjä ja viimeinen tötterö

```
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Kirjalla useampi tekijä.

```
"SERVER MySQL Command Console" - mysql -u test_user -p
mysql> SELECT Etunimi, Sukunimi, Nimi, Lainauspvm, Palautuspvm, Erapaiva FROM asiakas JOIN lainaus ON asiakas.idasiakas =
-> lainaus.idasiakas JOIN kirja ON lainaus.idkirja = kirja.idkirja WHERE Palautuspvm IS NULL;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Etunimi | Sukunimi | Nimi | Lainauspvm | Palautuspvm | Erapaiva |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Aku | Ankka | Risto Rappääjä ja viimeinen tötterö | 2021-01-28 | NULL | 2021-02-11 |
| Roope | Ankka | Tuntematon sotilas | 2021-01-29 | NULL | 2021-02-12 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Lainaustapahtuma, jossa asiakas on lainannut kirjan ja se on vielä lainassa.