```
mysql> SELECT opiskelija.Etunimi, opiskelija.Sukunimi from opiskelija
   -> JOIN arviointi on opiskelija.idOpiskelija = arviointi.idOpiskelija
   -> JOIN opintojakso ON arviointi.idOpintojakso = opintojakso.idOpintojakso
   -> WHERE arviointi.Arvosana='1';
Empty set (0.00 sec)
```

b)

```
mysql> SELECT opiskelija.Etunimi, opiskelija.Sukunimi, arviointi.Arvosana
   -> FROM opiskelija
   -> JOIN arviointi ON opiskelija.idOpiskelija = arviointi.idOpiskelija
   -> JOIN opintojakso ON arviointi.idOpintojakso = opintojakso.idOpintojakso
   -> WHERE opintojakso.Nimi = 'Matematiikan perusteet'
   -> AND arviointi.Arvosana >= 1;
Etunimi | Sukunimi | Arvosana |
 Aku
           Ankka
                             3
 Roope
           Ankka
                             5
 Iines
           Ankka
                            5
 Mikki
           Hiiri
                             5
          Hiiri
 Minni
                             3
```

c)

d)

```
mysql> SELECT AVG(arviointi.Arvosana) AS keskiarvo
    -> FROM opiskelija
    -> JOIN arviointi ON opiskelija.idOpiskelija = arviointi.idOpiskelija
    -> WHERE opiskelija.Etunimi = 'Aku';
+-----+
| keskiarvo |
+-----+
| 3.3333 |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

mysql> SELECT opintojakso.Nimi

- -> FROM opintojakso
- -> LEFT JOIN arviointi ON opintojakso.idOpintojakso = arviointi.idOpintojakso -> WHERE arviointi.idOpintojakso IS NULL;

Empty set (0.00 sec)