

1)

```
1 • select etunimi,sukunimi, nimi, arvosana FROM opiskelija o JOIN arviointi a ON o.opiskelijaID = a.opiskelijaID JOIN opintojakso oj ON a.opintojaksoID = oj.opintojaksoID WHERE arvosana = '0';
```

<div> <div>Result Grid</div> <div>Filter Rows:</div> <div>Export:</div> <div>Wrap Cell Content:</div> </div>				
	etunimi	sukunimi	nimi	arvosana
▶	Aku	Ankka	Fysiikka 3	0

2)

```
1 • select etunimi,sukunimi, nimi, arvosana FROM opiskelija o
2 JOIN arviointi a ON o.opiskelijaID = a.opiskelijaID
3 JOIN opintojakso oj ON a.opintojaksoID = oj.opintojaksoID
4 WHERE nimi='Fysiikka 3' AND arvosana > 0 ;
```

<

Result Grid | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

	etunimi	sukunimi	nimi	arvosana
▶	Tupu	Ankka	Fysiikka 3	2
	Hupu	Ankka	Fysiikka 3	2

3)

```
1 • select etunimi,sukunimi, nimi, arvosana FROM opiskelija o
2 JOIN arviointi a ON o.opiskelijaID = a.opiskelijaID
3 JOIN opintojakso oj ON a.opintojaksoID = oj.opintojaksoID
4 WHERE etunimi = 'Tupu' AND sukunimi = 'Ankka';
```

	etunimi	sukunimi	nimi	arvosana
▶	Tupu	Ankka	OlioOhjelmointi	4
	Tupu	Ankka	Fysiikka 3	2
	Tupu	Ankka	Matikka	5

4)




```
1 • select etunimi,sukunimi, avg(arvosana) as keskiarvo FROM opiskelija o
2 JOIN arviointi a ON o.opiskelijaID = a.opiskelijaID
3 WHERE etunimi = 'Aku' AND sukunimi = 'Ankka'
4 GROUP BY etunimi, sukunimi;
5
```

	etunimi	sukunimi	keskiarvo
▶	Aku	Ankka	1.6667

5)

```
1 • SELECT nimi AS opintojakso
2 FROM opintojakso oj
3 LEFT JOIN arviointi a ON oj.opintojaksoID = a.opintojaksoID
4 WHERE a.opintojaksoID IS NULL;
5
```

<

Result Grid |  Filter Rows:  | Export:  | Wrap Cell Content: 

	opintojakso
▶	some