

Ispisati poštanske brojeve mjesta koja se **ne nalaze** u županiji naziva 'Zadarska'.

```
select mjesto.pbr
from mjesto join zupanija
      on mjesto.sifzupanija=zupanija.sifzupanija
where zupanija.nazzupanija <> 'Zadarska';
```

Ispisati koliko je studenata rođeno u Splitu.

```
select count(*) from  
student join mjesto  
on student.pbrrodstudent = mjesto.pbr  
where mjesto.nazmjesto = 'Split'
```

Ispišite matične brojeve studenata (jmbag) koji su 2010/2011 ili 2011/2012 akademske godine upisali predmet sa šifrom 3 te ga položili sa ocjenom odličan (5).

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>select jmbag from upisanpredmet where sifpredmet = 3 and ocjena = 5 and (akgodina = 2010 or akgodina = 2011)</pre>

Za svakog nastavnika koji stanuje u mjestu s poštanskim brojem 31500 ispisati šifru, ime i prezime te oznake svih grupa kojima je taj nastavnik predavao akademske godine 2013/2014. Ispisati podatke i o nastavnicima koji akademske godine 2013/2014 nisu predavali niti jednoj grupi (ako stanuju u mjestu s poštanskim brojem 31500). Takvim nastavnicima kao oznaku grupe ispisati NULL.

Voditi računa da nastavnik istoj grupi može predavati više različitih predmeta, a u rezultatu se ne smiju pojavljivati iste n-torke.

Primjer rezultata

sifnastavnik	imenastavnik	prezimenastavnik	ozngrupa
56	Petar	Raduka	A-C
56	Petar	Raduka	A-G
56	Petar	Raduka	A-F
59	Davor	Šavor	(null)
87	Maden	Rajčić	A-E
...

Status

Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
select distinct nastavnik.sifnastavnik, imenastavnik, prezimenastavnik, ozngrupa from
nastavnik

left outer join
predmetgrupa
on nastavnik.sifnastavnik = predmetgrupa.sifnastavnik
and (akgodina = 2013)

where nastavnik.pbrstannastavnik = 31500
```

Za akademsku godinu 2012/2013 ispisati šifru predmeta i broj različitih studenata koji su te godine upisali taj predmet.
Nije potrebno ispisivati podatke za predmete koje 2012/2013 nije upisao niti jedan student.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>select sifpredmet,count (upisanpredmet.jmbag) as brojstudenata from upisanpredmet where akgodina = 2012 group by sifpredmet</pre>

Redni broj pitanja

< **1** >

1 2 3 4 5

06^d 22^h 52^m 25^s

Privremeni prekid pisanja

Ocjenjivanje provjere

Ispisati imena, prezimena i naziv mjesta stanovanja svih studenata koji **ne stanuju** u mjestu s nazivom "Zadar".

Status

Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT student.imeStudent, student.prezimeStudent, mjesto.nazMjesto
FROM student JOIN mjesto
ON student.pBrStanStudent = mjesto.pBr
WHERE mjesto.nazMjesto <> 'Zadar';
```

Redni broj pitanja

1 2 3 4 5

06^d 22^h 56^m 38^s

< 2 >

Privremeni prekid pisanja

Ocjenjivanje provjere

Ispisati koliko je **različitih** nastavnika predavalo predmet "Informacijske mreže".

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT COUNT (DISTINCT sifNastavnik)  
FROM predmetGrupa JOIN predmet  
ON predmetGrupa.sifPredmet = predmet.sifPredmet  
WHERE nazPredmet = 'Informacijske mreže';
```


Redni broj pitanja

1 2 3 4 5

06^d 23^h 17^m 16^s

< 3 >

Privremeni prekid pisanja

Ocjenjivanje provjere

Za svaku organizacijsku jedinicu u kojoj je zaposlen barem jedan nastavnik ispisati šifru organizacijske jedinice te datum zaposlenja nastavnika koji je zadnji zaposlen u toj organizacijskoj jedinici.

Ne treba voditi računa o tome je li nekim nastavnicima prestao radni odnos.

Status

Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT orgJed.sifOrgJed, MAX(datumZaposlenOd)
FROM orgJed JOIN nastavnik
ON orgJed.sifOrgJed = nastavnik.sifOrgJed
GROUP BY orgJed.sifOrgJed;
```


Redni broj pitanja

< 4 >

1 2 3 4 5

06^d 23^h 15^m 27^s

Privremeni prekid pisanja

Ocjenjivanje provjere

Ispišite nazive i šifre svih predmeta koji se predaju točno 5 sati tjedno. Prilikom ispisa atribut *"sifpredmet"* preimenujte u *"sifra"*.

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Ne

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
SELECT nazPredmet, sifPredmet AS sifra  
FROM predmet  
WHERE ukBrSatiTjedno = 5;
```

Za svakog studenta kojem je ime Ivan ispisati jmbag, ime, prezime te šifre svih predmeta koje je upisao akademske godine 2013/2014. Ispisati podatke i o studentima koji akademske godine 2013/2014 nisu upisali niti jedan predmet (ako im je ime Ivan). Takvim studentima kao šifru predmeta ispisati NULL.

Primjer rezultata

jmbag	imestudent	prezimestudent	sifpredmet
0555000123	Ivan	Lipovac	2
0555000123	Ivan	Lipovac	4
0555000123	Ivan	Lipovac	9
0555000688	Ivan	Tomić	(null)
0555002768	Ivan	Jelinic	31
...

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja

**Parametri ocjenjivanja**

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Da

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
SELECT student.jmbag, imestudent, prezimestudent, sifpredmet
FROM student LEFT OUTER JOIN upisanPredmet
ON student.jmbag = upisanPredmet.jmbag AND akGodina = 2013
WHERE imestudent = 'Ivan';
```

Ispišite nazive i šifre svih predmeta koji se predaju točno 5 sati tjedno. Prilikom ispisa atribut "*sifpredmet*" preimenujte u "*sifra*".

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Ne

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
SELECT nazpredmet,sifpredmet sifra  
FROM predmet  
WHERE ukbrsatitjedno=5;
```

Za svakog studenta ili studenticu kojem/kojoj je prezime Jurić ispisati jmbag, ime, prezime te šifre svih predmeta koje je upisao akademske godine 2012/2013. Ispisati podatke i o studentima koji akademske godine 2012/2013 nisu upisali niti jedan predmet (ako im je prezime Jurić). Takvim studentima kao šifru predmeta ispisati NULL.

Primjer rezultata

jmbag	imestudent	prezimestudent	sifpredmet
0555000123	Martin	Jurić	2
0555000123	Martin	Jurić	4
0555000123	Martin	Jurić	9
0555000688	Tomislav	Jurić	(null)
0555002768	Ana	Jurić	31
...

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT student.jmbag, imestudent, prezimeStudent, sifpredmet FROM student LEFT JOIN upisanpredmet ON student.jmbag=upisanpredmet.jmbag AND akgodina=2012 WHERE prezimeStudent='Jurić';</pre>

Ispisati imena i prezimena i naziv mjesta rođenja studenata koji **nisu** rođeni u mjestu s nazivom "Zadar".

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT DISTINCT imestudent, prezimestudent, mjesto.nazmjesto
FROM student JOIN mjesto
ON student.pbrrodstudent=mjesto.pbr
WHERE nazmjesto<>'Zadar';
```

Ispišite matične brojeve studenata (jmbag) koji su 2010/2011 ili 2011/2012 akademske godine upisali predmet sa šifrom 3 te ga položili sa ocjenom odličan (5).

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT jmbag FROM upisanpredmet WHERE (akgodina BETWEEN 2010 AND 2011) AND sifpredmet=3 AND ocjena=5;</pre>

Za svako mjesto u kojem je rođen barem jedan student ispisati poštanski broj mjesta te broj studenata koji su u tom mjestu rođeni.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT pbr, COUNT(student.pbrrodstudent) BrStud  
FROM mjesto JOIN student  
ON mjesto.pbr=student.pbrrodstudent  
GROUP BY pbr;
```


Za svakog studenta kojem je ime Tomislav ispisati jmbag, ime, prezime te šifre svih predmeta koje je upisao akademske godine 2010/2011. Ispisati podatke i o studentima koji akademske godine 2010/2011 nisu upisali niti jedan predmet (ako im je ime Tomislav). Takvim studentima kao šifru predmeta ispisati NULL.

Primjer rezultata

jmbag	imestudent	prezimestudent	sifpredmet
0555000123	Tomislav	Lipovac	2
0555000123	Tomislav	Lipovac	4
0555000123	Tomislav	Lipovac	9
0555000688	Tomislav	Tomić	(null)
0555002768	Tomislav	Jelinić	31
...

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT student.jmbag, imestudent, prezimestudent, sifpredmet FROM student LEFT JOIN upisanpredmet ON student.jmbag=upisanpredmet.jmbag AND akgodina=2010 WHERE imestudent='Tomislav';</pre>

Ispisati poštanske brojeve mjesta koja se **ne nalaze** u županiji naziva 'Zadarska'.

Ocjena

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Da

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
SELECT pbr  
FROM mjesto JOIN zupanija  
ON mjesto.sifzupanija<>zupanija.sifzupanija  
WHERE nazZUPANIJA='Zadarska';
```

Ispisati koliko je studenata rođeno u Splitu.

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Da

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
SELECT COUNT(pbrrodstudent) BrStud  
FROM student, mjesto  
WHERE mjesto.pbr=student.pbrrodstudent AND nazMjesto='Split';
```

Ispišite oznaku dvorane i kapacitet za sve dvorane koje mogu primiti više od 50 studenata. Prilikom ispisa atribut *oznDvorana* preimenujte u *dvorana*.

Status

Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT oznDvorana dvorana, kapacitet  
FROM dvorana  
WHERE kapacitet>50;
```

Napisati upit kojim će se obaviti **prirodno** spajanje relacija mjesto i zupanija.

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT mjesto.*, nazzupanija  
FROM mjesto, zupanija  
WHERE mjesto.sifzupanija=zupanija.sifzupanija;
```

Za sve akademske godine, za koje su evidentirane grupe u tablici grupa, ispisati akademsku godinu i broj različitih oznaka grupe.

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT predmetgrupa.akgodina, COUNT(DISTINCT predmetgrupa.ozngrupa) BrGrupa
FROM predmetgrupa JOIN grupa
ON predmetgrupa.ozngrupa=grupa.ozngrupa
WHERE predmetgrupa.akgodina=grupa.akgodina
GROUP BY predmetgrupa.akgodina;
```


Napisati upit kojim će se obaviti **spajanje uz uvjet** relacija nastavnik i mjesto. Uvjet spajanja je da mjesto treba biti nastavnikovo mjesto stanovanja.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT *  
FROM nastavnik, mjesto  
WHERE mjesto.pbr=nastavnik.pbrstannastavnik;
```


Ispisati imena i prezimena i naziv mjesta rođenja studenata koji **nisu** rođeni u mjestu s nazivom "Zadar".

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT imestudent, prezimestudent, nazmjesto  
FROM student JOIN mjesto  
ON mjesto.pbr=student.pbrrodstudent  
WHERE nazmjesto<>'Zadar';
```

Za svako mjesto u kojem stanuje barem jedan student, ispisati poštanski broj mjesta te broj studenata koji u tom mjestu stanuju.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT pbr, COUNT(pbrstanstudent) brstud  
FROM mjesto,student  
WHERE pbr=pbrstanstudent  
GROUP BY pbr;
```

Ispisati ukupan kapacitet svih grupa akademske godine 2012/2013.

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

D.

Dozvoljen različit poredak ntorki

D.

Odgovor

```
SELECT SUM(kapacitet) Ukkap
FROM grupa
WHERE akgodina=2012;
```

Ispišite prezime i datum rođenja za sve studente kojima je ime "Hrvoje".

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa



Dozvoljen različit poredak ntorki



Odgovor

```
SELECT prezimestudent, datumrod  
FROM student  
WHERE imestudent='Hrvoje';
```

Za svaku organizacijsku jedinicu u kojoj je zaposlen barem jedan nastavnik ispisati šifru organizacijske jedinice te najveći koeficijent kojeg ima neki nastavnik zaposlen u toj organizacijskoj jedinici.

Ne treba voditi računa o tome je li nekim nastavnicima prestao radni odnos.

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT nastavnik.siforgjed, MAX(koef) maxkoefNast
FROM nastavnik, orgjed
WHERE nastavnik.siforgjed=orgjed.siforgjed
GROUP BY nastavnik.siforgjed;
```

Ispišite oznaku dvorane i kapacitet za dvorane koje imaju kapacitet veći od 50 ali manji od 100 (granične vrijednosti nisu uključene).

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT *  
FROM dvorana  
WHERE kapacitet>50 AND kapacitet<100;
```

Za svako mjesto u kojem je rođen barem jedan student ispisati poštanski broj mjesta te datum rođenja najmlađeg studenta rođenog u tom mjestu.

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa

Da

Dozvoljen različit poredak ntorki

Da

Odgovor

```
SELECT pbr, MAX(datumrod) najmladjistud
FROM mjesto, student
WHERE pbr=pbrrodstudent
GROUP BY pbr;
```


Ispisati koliko je **različitih** nastavnika predavalo predmet "Informacijske mreže".

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa



Dozvoljen različit poredak ntorki



Odgovor

```
SELECT COUNT(DISTINCT sifnastavnik) br_razl_nastavnik  
FROM predmet JOIN predmetgrupa  
ON predmet.sifpredmet=predmetgrupa.sifpredmet  
WHERE nazpredmet='Informacijske mreže';
```

Za svaku organizacijsku jedinicu u kojoj je zaposlen barem jedan nastavnik ispisati šifru organizacijske jedinice te datum zaposlenja nastavnika koji je zadnji zaposlen u toj organizacijskoj jedinici

Ne treba voditi računa o tome je li nekim nastavnicima prestao radni odnos.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT nastavnik.siforgjed, MAX(datumzaposlenod) zadnjizaposlen FROM nastavnik JOIN orgjed ON nastavnik.siforgjed=orgjed.siforgjed GROUP BY nastavnik.siforgjed;</pre>

Ispišite nazive svih predmeta koji nose 6 ECTS bodova.

Status

Sintaksna točnost
Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa
Dozvoljen različit poredak ntorki

[

[

Odgovor

```
SELECT nazpredmet  
FROM predmet  
WHERE ectsbod=6;
```

Za akademsku godinu 2012/2013 ispisati šifru predmeta i broj različitih studenata koji su te godine upisali taj predmet. Nije potrebno ispisivati podatke za predmete koje 2012/2013 nije upisao niti jedan student.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT sifpredmet, COUNT(DISTINCT jmbag) brStud FROM upisanpredmet WHERE akgodina=2012 GROUP BY sifpredmet;</pre>

Za one nastavnike koji **stanuju** u Zagrebu ispisati minimalan i maksimalan koeficijent prema kojem se izračunava njihova plaća. Minimalan koeficijent u ispisu nazvati "minKoef", a maksimalan koeficijent nazvati "maxKoef".

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Ne
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT MIN(koef) minkoef, MAX(koef) maxkoef
FROM nastavnik JOIN mjesto
ON pbrstannastavnik=pbr
WHERE nazmjesto='Zagreb';
```

Za svako mjesto u kojem je rođen barem jedan student ispisati poštanski broj mjesta te datum rođenja najstarijeg studenta rođenog u tom mjestu.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT pbr, MIN(datumrod) najstarijistud  
FROM mjesto JOIN student  
ON pbr=pbrrodstudent  
GROUP BY pbr;
```

Ispisati koliko je nastavnika ikad bilo zaposleno u organizacijskoj jedinici "Zavod za elektroakustiku". Ubrojiti nastavnike koji su trenutno zaposleni i nastavnike kojima je prekinut radni odnos.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT COUNT(nastavnik.siforgjed) brojzapnastavnika
FROM nastavnik JOIN orgjed
ON nastavnik.siforgjed=orgjed.siforgjed
WHERE nazorgjed='Zavod za elektroakustiku'
GROUP BY nastavnik.siforgjed;
```


Za svakog nastavnika koji stanuje u mjestu s poštanskim brojem 31500 ispisati šifru, ime i prezime te oznake svih grupa kojima je taj nastavnik predavao akademske godine 2013/2014. Ispisati podatke i o nastavnicima koji akademske godine 2013/2014 nisu predavali niti jednoj grupi (ako stanuju u mjestu s poštanskim brojem 31500). Takvim nastavnicima kao oznaku grupe ispisati NULL.

Voditi računa da nastavnik istoj grupi može predavati više različitih predmeta, a u rezultatu se ne smiju pojavljivati iste n-torke.

Primjer rezultata

sifnastavnik	imenastavnik	prezimenastavnik	ozngrupa
56	Petar	Raduka	A-C
56	Petar	Raduka	A-G
56	Petar	Raduka	A-F
59	Davor	Šavor	(null)
87	Maden	Rajčić	A-E
...

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT nastavnik.sifnastavnik, imenastavnik, prezimenastavnik, ozngrupa FROM nastavnik LEFT JOIN predmetgrupa ON akgodina=2013 AND nastavnik.sifnastavnik=predmetgrupa.sifnastavnik</pre>

Za predmet **Telekomunikacijske mreže** ispišite naziv predmeta, akademsku godinu i prosječnu ocjenu svih studenata na tom predmetu u svakoj akademskoj godini. U obzir uzmite samo studente koji su položili predmet sa prolaznom ocjenom (dobili su 2, 3, 4 ili 5).

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT nazpredmet,akgodina, AVG(ocjena) prosjocj
FROM predmet JOIN upisanpredmet
ON upisanpredmet.sifpredmet=predmet.sifpredmet AND ocjena>1
WHERE nazpredmet='Telekomunikacijske mreže'
GROUP BY nazpredmet, akgodina;
```

Ispišite **različite** šifre svih predmeta predavanih u godini 2010/2011. iz kojih je te godine barem jedan student dobio ocjenu 3.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT DISTINCT sifpredmet  
FROM upisanpredmet  
WHERE akgodina=2010 AND ocjena=3;
```

Za svaki predmet koji nosi točno 7 ECTS bodova ispisati šifru i naziv predmeta te matične brojeve (JMBAG) svih studenata koji su taj predmet upisali akademske godine 2011/2012. Ispisati podatke i o predmetima koje akademske godine 2011/2012 nije upisao niti jedan student (ako nose točno 7 ECTS bodova). U tom slučaju za matični broj studenta ispisati NULL.

Primjer rezultata

sifpredmet	nazpredmet	jmbag
16	Osnove elektrotehnike	0555001573
16	Osnove elektrotehnike	0555002245
16	Osnove elektrotehnike	0555002250
25	Matematika 1	(null)
24	Matematika 2	0555002250
...

Status	
Sintaksna točnost	
Rezultat ocjenjivanja	
Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT predmet.sifpredmet,nazpredmet,jmbag FROM predmet LEFT JOIN upisanpredmet ON predmet.sifpredmet=upisanpredmet.sifpredmet AND akgodina=2011 WHERE ectsbod=7;</pre>

Ispišite imena i prezimena te datume zaposlenja za nastavnike kojima je evidentiran prestanak radnog odnosa.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT imenastavnik, prezimenastavnik, datumzaposlenod  
FROM nastavnik  
WHERE datumzaposlendo IS NOT NULL;
```

Ispišite poštanske brojeve mjesta sa šifrom županije 17.

Status

Sintaksna točnost



Rezultat ocjenjivanja



Parametri ocjenjivanja

Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa



Dozvoljen različit poredak ntorki



Odgovor

```
SELECT pbr
FROM mjesto JOIN zupanija
ON mjesto.sifzupanija=zupanija.sifzupanija
WHERE mjesto.sifzupanija=17;
```


Za akademske godine 2010/2011 i 2011/2012 ispisati akademsku godinu i broj različitih studenata koji iz bilo kojeg predmeta u toj akademskoj godini imaju nepoznatu ocjenu (NULL).

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor
<pre>SELECT akgodina, COUNT(DISTINCT jmbag) brojstud FROM upisanPredmet WHERE (akgodina BETWEEN 2010 AND 2011) AND ocjena IS NULL GROUP BY akgodina;</pre>

Ispisati različite vrijednosti ECTS bodova pridijeljenih predmetima i broj predmeta koji imaju taj broj ECTS bodova.

Status	
Sintaksna točnost	😊
Rezultat ocjenjivanja	😊

Parametri ocjenjivanja	
Dozvoljeni drukčiji nazivi atributa	Da
Dozvoljen različit poredak ntorki	Da

Odgovor

```
SELECT DISTINCT ectsod, COUNT(sifpredmet) brojpred  
FROM predmet  
GROUP BY ectsod;
```