

#### **4. LABORATORIJSKE VJEŽBE - zadaci za pripremu**

1. Ispisati inicijal imena i prezime studenta, naziv predmeta (prvih 25 znakova) i datum ispita za svaki ispit ocijenjen ocjenom 5 (21 *zapisa*)
2. Ispisati šifre i nazive organizacijskih jedinica čije neposredno podređene organizacijske jedinice imaju naziv koji u sebi sadrži riječ "matem". Svaka se organizacijska jedinica u tom popisu smije naći najviše jednom (5 *zapisa*)
3. Ispisati nazive i kratice predmeta koji pripadaju organizacijskim jedinicama čija neposredno nadređena organizacijska jedinica ima naziv koji sadrži riječ "tehnike" (182 *zapisa*)
4. Ispisati nazive organizacijskih jedinica onih predmeta koje su u aprilu 2000. godine ispitivali nastavnici čije je mjesto stanovanja u županiji koja se naziva "Dubrovačko-neretvanska" (2 *zapisa*)
5. Ispisati podatke o studentima koji su na ispitu srušili nastavnici koji stanuju u županiji pod nazivom "Osječko-baranjska". Svaki takav student se u popisu smije naći samo jednom (2 *zapisa*)
6. Koliki je ukupni broj studenata koji su upisali predmete koji se predaju na organizacijskim jedinicama čija je neposredno nadređena organizacijska jedinica "Fakultet elektrotehnike i računarstva" (2080)
7. Ispisati ime i prezime nastavnika, te naziv organizacijske jedinice u kojoj je zaposlen svaki nastavnik (98 *zapisa*)
8. Ispisati ime, prezime, naziv mjesta u kojem stanuje, te naziv mjesta rođenja i naziv županije rođenja svakog studenta (302 *zapisa*)
9. Koliko negativnih ocjena su dodijelili nastavnici koji stanuju u mjestu čiji naziv počinje slovom "Z" (104)
10. Odredite broj različitih nastavnika sa organizacione jedinice „Zavod za primijenjenu matematiku“ kod kojih su studenti polagali ispite (7)
11. Ispisati oznake i kapacitet dvorana koje su rezervisane za predmet „Energetska elektronika-izabrana poglavlja“ ponedjeljkom, srijedom ili petkom (u bilo koje vrijeme) (5 *zapisa*)
12. Ispisati sve nazive organizacionih jedinica u kojima je zaposlen barem jedan nastavnik. Naziv svake takve organizacione jedinice treba se u popisu pojaviti samo jednom (13 *zapisa*)
13. Iz koliko različitih predmeta se obavlja nastava u dvoranama čiji kapacitet nije preko 60 studenata (52)
14. Ispisati nazive mjesta u kojima postoji barem jedan student koji je u tom mjestu i rođen i stanuje. Nazivi takvih mjesta se u popisu trebaju naći najviše jednom (26 *zapisa*)
15. Ispisati ime, prezime, te naziv mjesta rođenja i naziv mjesta stanovanja svih studenata koji su položili ispit iz predmeta pod nazivom "Elektronički sklopovi" (18 *zapisa*)
16. Ispisati sve podatke o studentima koji ne stanuju u istom mjestu u kojem su rođeni, ali im se mjesto rođenja i mjesto stanovanja nalaze u istoj županiji (3 *zapisa*)
17. Ispisati podatke o nastavnicima koji su ispitivali studente koji stanuju u istoj županiji u kojoj stanuje i nastavnik (24 *zapisa*)
18. Studenti čije ime i prezime započinje slovom K natječu se na šahovskom turniru. Svaki takav student treba odigrati dvije partije sa svakim drugim studentom. Treba ispisati sve moguće parove i to tako da se svaki student pojavi u listi dva puta - jednom je u paru ispisan na prvom mjestu, drugi put je ispisan na drugom mjestu. Dovoljno je ispisati samo prezimena i imena studenata. Npr. ako na turniru sudjeluju tri studenta, S1, S2, S3, treba ispisati: (6 *zapisa*)

imeStudentaS1	prezimeStudentaS1	imeStudentaS2	prezimeStudentaS2
imeStudentaS1	prezimeStudentaS1	imeStudentaS3	prezimeStudentaS3
imeStudentaS2	prezimeStudentaS2	imeStudentaS1	prezimeStudentaS1
imeStudentaS2	prezimeStudentaS2	imeStudentaS3	prezimeStudentaS3
imeStudentaS3	prezimeStudentaS3	imeStudentaS1	prezimeStudentaS1
imeStudentaS3	prezimeStudentaS3	imeStudentaS2	prezimeStudentaS2