

Predmet: Diskretna Matematika

Asistent: Branislav M. Randjelovic

Datum: 09. novembar 2006.

V - Kombinatorne konfiguracije

Bitni pojmovi. Kombinatorna konfiguracija (blok-šema), Načini predstavljanja kombinatornih konfiguracija, Matrica incidentnosti blok-šeme, Parametri blok-šeme, Uravnotežene blok-šeme, Osnovne jednakosti blok-šeme, Teorema Bruksa-Rejznera-Čovlja, Simetrične blok-šeme.

Zadaci iz zbirke **koji su uradjeni** na vežbama:

4.1, 4.3, 4.5, 4.13(1-2), 4.15.1

Zadaci iz zbirke **koji su predloženi za dalje uvežbavanje** do ispita:

4.2, 4.4, 4.7, 4.8, 4.9, 4.13(3-8), 4.15.(2-4)

Literatura:

1. I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović: *Diskretna matematika*, Elektronski fakultet, Niš (2000),
2. I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, B. M. Randjelović: *Diskretna matematika - zbirka zadataka*, Elektronski fakultet, Niš (2001).

Napomena: Iz oblasti **Kombinatorne konfiguracije** na kolokvijumu se pojavljuju dva zadatka (od ukupno četiri) i donose 50% ukupnog broja poena. Iz oblasti **Kombinatorne konfiguracije** na ispitu se pojavljuje jedan zadatak (od ukupno pet) i donosi 20% ukupnog broja poena.