

Predmet: Diskretna Matematika

Asistent: Branislav M. Randjelovic

Datum: 19. oktobar 2006.

II - Nizovi - 1

Bitni pojmovi. Funkcija generatriše niza, Eksponencijalna funkcija generatriše niza, Veza između funkcije generatriše i eksponencijalne funkcije generatriše.

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

1.1-1, 1.1-3, 1.1-6, 1.5-2, 1.5-4, 1.16-1, 1.16-2, 1.20-1, 1.22-2, 1.23-3

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

1.1-2, 1.1-7, 1.2, 1.3, 1.5-3, 1.5-5, 1.6-1, 1.6-3, 1.7, 1.16-4, 1.19-1, 1.19-2, 1.19-3, 1.20-2, 1.22-4, 1.22-5, 1.23-1, 1.23-2

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