

Тема: Дирихлеов принцип и основни појмови Ремзијеве теорије

Наставник: Мирјана Лазић

Студент најпре треба да проучи Дирихлеов принцип који се, и поред једноставне формулације, користи у решавању разних (не само комбинаторних задатака). Затим следи обрада Ремзијеве теореме (као суштинске генерализације Дирихлеовог принципа). С обзиром да Ремзијева теорија припада области екстремалних графова потребно је дати и неке основне појмове из теорије графова.

Литература:

1. J. A. Anderson, *Дискретна математика са комбинаториком*, Овлашћени превод са енглеског језика другог издања књиге *Discrete Mathematics With Combinatorics*, Original Copyright 2004 by Pearson Education, Inc. Copyright превода 2005. Рачунарски факултет, Београд и СЕТ Београд
2. Д. Јојић, *Елементи енумеративне комбинаторике*, Наша књига, Београд, 2011.
3. П. Младеновић, *Комбинаторика*, Друштво математичара Србије, Материјали за младе математичаре, св. 22, Београд, 2001.
4. В. Петровић, *Теорија графова*, Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет у Новом Саду, 1998.