

Тема: Нумерација графова

Наставник: Мирјана Лазић

Студент треба најпре да проучи основне појмове и дефиниције Теорије графова. Потребно је затим представити такозване грациозне, хармонијске и још неке врсте обележених графова. Посебно су интересантни грациозни графови који су у вези са проблемима декомпозиције.

Литература

1. S. W. Golomb, *How to number a graph*, Graph Theory and Computing, Academic press, New York (1972) 23-37.
2. R. L. Graham, N. J. A. Sloane, *On additive bases and harmonious graphs*, SIAM J. Alg. Disc. Math.1 (1980) 382-404.
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, 1998.
5. A. Rosa, *On certain valuations of the vertices of a graph*, Theory of Graphs, Proc. Internat. Sympos. Rome 1960, Gordon and Breach, New York (1967) 349-355.