

Тема: Експоненцијална формула и неке њене примене

Наставник: Мирјана Лазић

Студент треба најпре да проучи функцију генератрису низа (обичну и експоненцијалну), непрекидну функцију додељену бесконачном низу реалних бројева. Применом експоненцијалне формуле се могу решити наизглед веома компликовани комбинаторни проблеми тако да је због тога веома значајна .

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, Бања Лука, Наша књига 2011.
1. П. Младеновић, *Комбинаторика*, Друштво математичара Србије, Материјали за младе математичаре, св. 22, Београд, 2001.
2. Д. Стевановић, С. Симић, В. Балтић, М. Ћирић, *Дискретна математика (Основе комбинаторике и теорије графова)*, Друштво математичара Србије, Београд, 2008.
3. H. S. Wilf, *Generatingfunctionology*, Academic Press, 1994.