

Тема: Стирлингови бројеви прве и друге врсте

Наставник: Мирјана Лазић

Студент треба да проучи два различита скупа бројева који се јављају у многим проблемима у области комбинаторике. Добили су име по шкотском математичару Џејмсу Стирлингу (James Stirling 1692-1770) који их је увео у 18-ом веку. Стирлингови бројеви друге врсте су увек ненегативни за разлику од Стирлингових бројева прве врсте који могу бити и негативни.

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. П. Младеновић, *Комбинаторика*, Друштво математичара Србије, Материјали за младе математичаре, св. 22, Београд, 2001.
3. Д. Стевановић, С. Симић, В. Балтић, М. Ћирић, *Дискретна математика (Основе комбинаторике и теорије графова)*, Друштво математичара Србије, Београд, 2008.