

Тема: Примена конгруенција

Наставник: Бојана Боровићанин

У мастер раду ће бити разматране особине и неке од могућих примена конгруенција, укључујући стандардна испитивања дељивости, методе за проверу резултата рачунских операција, одређивање контролних цифара у идентификацијским бројевима, као и примену конгруенција у генерисању занимљивих дизајна и креирању распореда на турнирима.

Литература

1. А. Dujella, *Увод у теорију бројева* - скрипта, Природословно-математички факултет, Свеучилиште у Загребу, 2003.
2. Т. Koshy, *Elementary Number Theory with Applications* – 2nd ed., Academic Press, 2007.
3. В. Мићић, З. Каделбург, *Увод у теорију бројева*, Друштво математичара Србије, Београд, 2001.
4. К.Н. Rosen, *Elementary Number Theory and Its Applications*, Addison-Wesley, Reading, 1993.
5. Р. Тошић, В. Вукославчевић, *Елементи теорије бројева*, Алеф, Нови Сад, 1995.
6. М. Станић, Н. Икодиновић, *Теорија бројева*, збирка задатака, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004.
7. М.Л. Wheeler, *Check-Digit Schemes*, The Mathematics Teacher, 87 (1994), 228-230.