

Teorija brojeva 2, master kurs

Kurs nema nikakve veze sa kursom *Teorija brojeva 1*. Mogu ga upisati i studenti koji su slušali *Elementarnu teoriju brojeva* (na L), ali i oni koji nisu imali nijedan kurs o brojevima. Sve je ok. Nikakvo predznanje nije potrebno.

Sadržaj:

L smer: nekoliko odabranih tema iz elementarne teorije brojeva, prsten Gausovih celih $\mathbb{Z}[i]$ i prvih par poglavlja iz knjige – uvod u aritmetičke funkcije, teoriju prostih brojeva (teorema Čebiševa) i Diofantove aproksimacije (Dirihleova i Liuvilova teorema)

M smer: ovo gore + neka od tema sa spiska navedenog u planu za Teoriju brojeva 1