

ODABRANE TEME IZ TEORIJE BROJEVA: OSMA ZADAĆA

1. MODULARNI SIMBOLI

1. Dokažite da Hecke operatori T_p definirani na 18. stranici poglavlja Modular Symbol Algorithms djeluju na homologiju $H(N)$.
2. Napišite program koji za dani $p \nmid N$ određuje matricu djelovanja operatora T_p na $H(N)$. Izračunajte svojstvene vrijednosti. Možete koristiti implementaciju koja je objašnjena na 17. i 20. stranici istog poglavlja.