

Sadržaj: Djeljivost brojeva: najveći zajednički djelilac, Euklidov algoritam, prosti brojevi, osnovni teorem aritmetike, najmanji zajednički sadržalac. Kongruencije: linearne kongruencije, Kineski teorem o ostacima, Eulerova funkcija, Mali Fermatov teorem, Wilsonov teorem, primitivni korijeni. Kvadratni ostaci: Legendreov simbol, Kvadratni zakon reciprociteta, Jacobijev simbol, pseudoprosti brojevi. Diofantske aproksimacije: Dirichletov teorem, verižni razlomci, kvadratne iracionalnosti. Diofantske jednačine: linearne diofantske jednačine, Pitagorine trojke brojeva, Pellove jednačine, pellovske jednačine