VI WORKSHOP DE ÁLGEBRA DA UFG-CAC

Minicurso: Problemas famosos de Teoria dos Números

Kisnney Emiliano de Almeida

Universidade Estadual de Feira de Santana

Resumo

A Aritmética, ou Teoria dos Números, é uma importante área da matemática conhecida por hospedar uma imensa lista de problemas muito simples de se enunciar porém muito difíceis de se resolver. Muitos desses problemas ficam em aberto por séculos, sendo que vários permanecem sem solução até os dias de hoje. Apresentaremos um histórico de alguns desses famosos problemas, incluindo alguns desenvolvimentos recentes e a discussão de algumas demonstrações simples relacionadas.