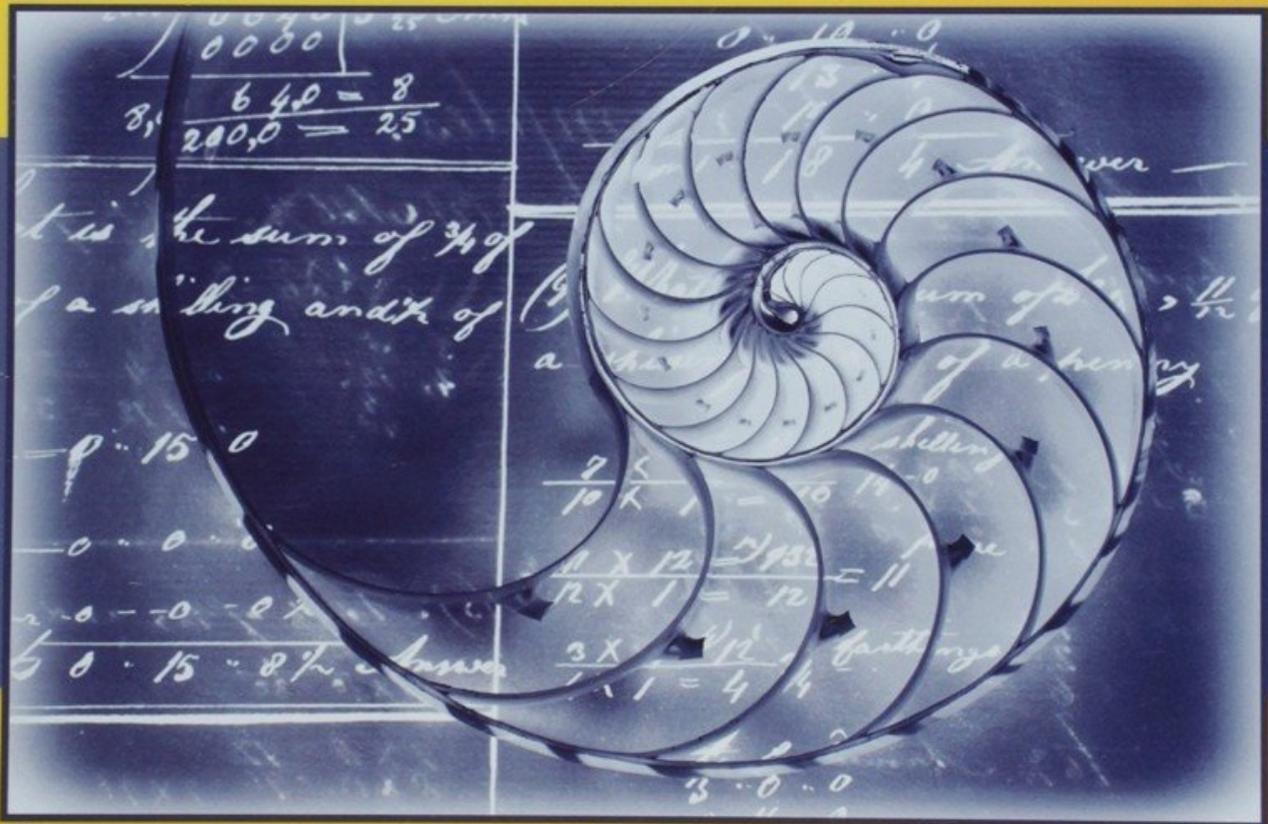


SÉTIMA EDIÇÃO

TEORIA ELEMENTAR DOS NÚMEROS



DAVID M. BURTON



LTC

Resumo de Teoria Elementar dos Números

Matemática — disciplina temida pela maioria dos estudantes, sejam eles do Ensino Médio ou da Graduação. Muitos terminam seus estudos sem compreendê-la e, por isso, sem valorizar o conhecimento e sua aplicação prática no cotidiano.

A teoria dos números não é diferente — por pertencer ao ramo das Ciências Puras e Aplicadas, nem sempre é abordada com o devido cuidado. Tal atitude prejudica a formação de profissionais tanto do ensino quanto de outros ramos nos quais ela está inserida.

Teoria Elementar dos Números tenta resgatar o valor deste conhecimento. A apresentação de um texto simples, direto, e que permite a fácil demonstração dos conceitos favorece o aprendizado e o interesse crescente dos estudantes.

Teoria e prática caminham juntas e enriquecem o saber. Esta sétima edição traz melhorias em relação às anteriores. Por exemplo, a evolução dos computadores permitiu o aprimoramento de questões ligadas a teste de primalidade, fatoração de inteiros e aplicações criptográficas, sendo que esta última teve seu conteúdo ampliado.

No Capítulo 13 foi introduzido o conceito de quadráticos universais; no Capítulo 15 foi incluída uma nova seção sobre as frações de Farey e no Capítulo 16 foi incrementada a seção referente aos números de Bernoulli.

Certamente este é um livro referenciado para estudantes de Graduação, Tecnólogos na área de Exatas e, sobretudo, para aqueles cuja sede de aprimoramento e saber está sempre aguçada.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)