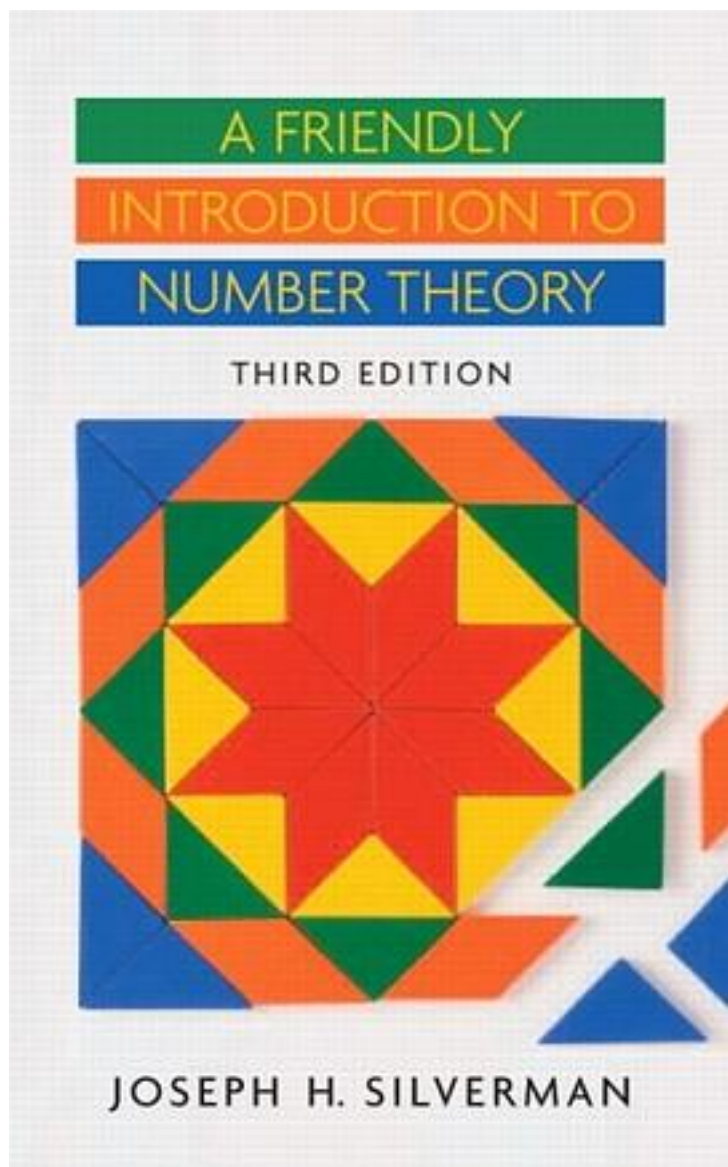


A Friendly Introduction to Number Theory(3rd Edition)



[A Friendly Introduction to Number Theory\(3rd Edition\)_下载链接1](#)

著者:Joseph H. Silverman

出版者:Prentice Hall

出版时间:2005-03-31

装帧:Hardcover

isbn:9780131861374

For courses in Elementary Number Theory for math majors, for mathematics education students, and for Computer Science students. This introductory undergraduate text is designed to entice a wide variety of majors into learning some mathematics, while teaching them to think mathematically at the same time. Starting with nothing more than basic high school algebra, the reader is gradually led from basic algebra to the point of actively performing mathematical research while getting a glimpse of current mathematical frontiers. The writing style is informal and includes many numerical examples, which are analyzed for patterns and used to make conjectures. Emphasis is on the methods used for proving theorems rather than on specific results.

作者介绍:

Joseph H. Silverman

拥有哈佛大学博士学位，日前为布朗大学数学教授，之前曾任教于麻省理工学院和波士顿大学。1998年，他获得了美国数学会Steele奖的著述奖，获奖著作为《The Arithmetic of Elliptic Curves》和《Advanced Topics in the Arithmetic of Elliptic Curves》。

目录:

[A Friendly Introduction to Number Theory\(3rd Edition\) 下载链接1](#)

标签

数学

数论

好书

textbook

CS

计算机

英文原版

美国

评论

读了一点

Interesting and fun to their bests. Found math killing off your brain? Read this.

friendly!

[A Friendly Introduction to Number Theory\(3rd Edition\) 下载链接1](#)

书评

这本书作为数论书来说，还是很偏计算机的，讲述了很多计算机处理数论问题的技巧。这些算法很精巧，而且很难在别的地方找到。算法简单，以至于完全没有必要写成论文。这些精巧的技术，也许就只能通过这些作者撰写的书籍，进行传播了吧。印象最深的，就是幂取模的逐次平方算法了...

-
- 1.在算法上很下工夫。理论一套套，真算个啥大多没辙。这块应该受到更多的重视。
 - 2.指出了好些猜想。不写猜想，尽写现成理论的书总有些遗憾。我们知道的还是很少。理论的发展可不像书中那么一贯直接。
 - 3.给出了做研究的一些步骤。这出现在导论书中是很有必要的，培养这种习惯...

写这篇评论之前，我想先说说推荐信的事情。

在我申请的时候，有认识的朋友请我写推荐信。要求很多，不能太长，不能太短，不能吹捧，不能贬低，不能写得阳春白雪也不能通俗易懂。后来我改了许多遍，大体上把一个性格鲜明的人改成了典型的好好学生。她看上去和任何一个普通的优...

今天我来到这本书的主页，做两件事情。第一，把评价等级从原来的“推荐”改为“力荐”。第二，扩大我的推荐范围，原来我将它推荐给非数学专业的数列入门者，现在将这本书推荐给数学专业的学生、学者和专家。
关于这本书的有点，前面有豆油Pencil的评论，简单归纳大致上有几点...

This book is a must read. Whether for fun or not, the book is so interesting it catches your breathe and breaks you into laughter. Joseph Silverman, a confirmed master of humor, brings mathematics to life while still able to introduce readers to many compli...

非常推荐的数论入门书，适合自学，大量的篇幅用于介绍怎么提出问题，如何解决问题，而不是仅仅告诉你一些结论。买了很久最近才真正开始读，决心今年要读完它。作者的名字看着眼熟，查了一下，原来是NTRU密码的发明人，还有两本椭圆曲线的书。对了，他的老师是Tate，Tate Pairin...

我太笨了, 潘老师的《初等数论》看不懂。我先看了《单墀老师教你学数论》，再看这本就非常轻松，而且可以相互参照看，现在我已看到12章了。
如果基础弱点可先看《单墀老师教你学数论》,再看《数论概论》。

[A Friendly Introduction to Number Theory\(3rd Edition\) 下载链接1](#)