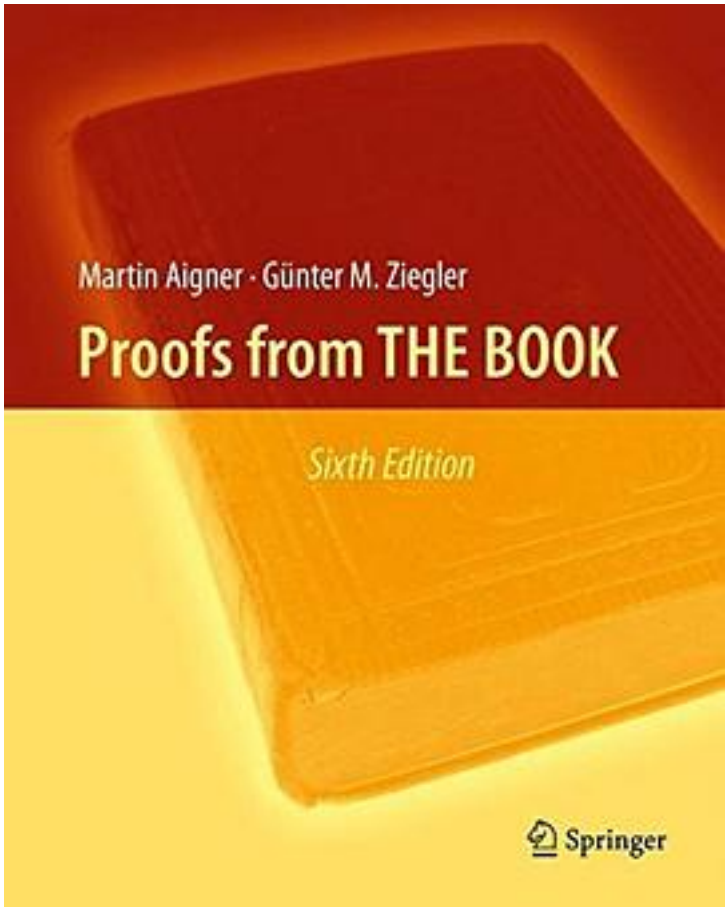
Proofs from THE BOOK



Proofs from THE BOOK_下载链接1_

著者:Martin Aigner

出版者:Springer

出版时间:2009-10-13

装帧:Hardcover

isbn:9783642008559

This revised and enlarged fourth edition features five new chapters, which treat classical results such as the "Fundamental Theorem of Algebra", problems about tilings, but also quite recent proofs, for example of the Kneser conjecture in graph theory. The new edition also presents further improvements and surprises, among

them a new proof for "Hilbert's Third Problem". From the Reviews: "...Inside [this book] is indeed a glimpse of mathematical heaven, where clever insights and beautiful ideas combine in astonishing and glorious ways. There is vast wealth within its pages, one gem after another..., but many [proofs] are new and brilliant proofs of classical results...Aigner and Ziegler...write: "...all we offer is the examples that we have selected, hoping that our readers will share our enthusiasm about brilliant ideas, clever insights and wonderful observations." I do..." AMS Notices 1999 "...the level is close to elementary ...the proofs are brilliant..." LMS Newsletter 1999

作者介绍:

目录:

Proofs from THE BOOK_下载链接1_

标签

数学

Mathematics

科普

数学科普

英文原版

计算机科学

经典

英文

评论

http://ishare.iask.sina.com.cn/f/18032847.html

---
the 4th edition

神书！很有趣！

适合打发时间用

---
snacks with intense taste of combinatorics

景仰已久的一本书

盛名之下，其实难副

写科普书的必须是大牛，有overview同时又能有深度！……不过学校图书馆竟然把这本书归到monograph里面，囧

数学系学生正确的打发时间方式

这个不赞真是愧对良心

Proofs from THE BOOK_下载链接1_

书评

说这是一部艺术著作一点都不为过，因为艺术和科学始终是紧密相联的。但往往是艺术家不太懂科学（除达・芬奇），而很多杰出科学家却很懂艺术，甚至可以说他们就在创造艺术杰作。 这部Proofs from THE
BOOK“介绍了35个著名数学问题的极富创造性和独具匠心的证明”。这些优美的证...

先谈一点我个人感兴趣的内容：
第一章，对于素数无限的证明，欧氏的证明毫无疑问是经典的。范思腾伯格给出的那个拓扑证明应该被放进点集拓扑书中，一眼看上去就会让学生觉得很有意思。但认真一点就会发现证明中用拓扑完全是个幌子，它就是是欧氏证明的变体。但无论如何，...

第一章，第一种证明，以前看到过。其它的证明，竟然还没有耐心看下去，就迫不及待得去看其它章节了。 关于Sum(1/n**2)
那章，没想到解法竟然那么简单。很久以前就知道那个结论，但一直不知道怎么算出来的。 ——真是拨云见物，豁然开朗，海阔天空！

这本书对相关论题的叙述非常清晰 认识了许多不太出名的重要数学家
仅仅是书的创意就值得打10分 但是 感觉内容非常技巧化 思想性不强 选材似乎不够深刻 可能因为我是学物理的 不太喜欢技巧性的证明 更喜欢有意义的数学概念
最喜欢阿提亚的看法 现代数学是对日益复杂问题...

Proofs from THE BOOK_下载链接1_