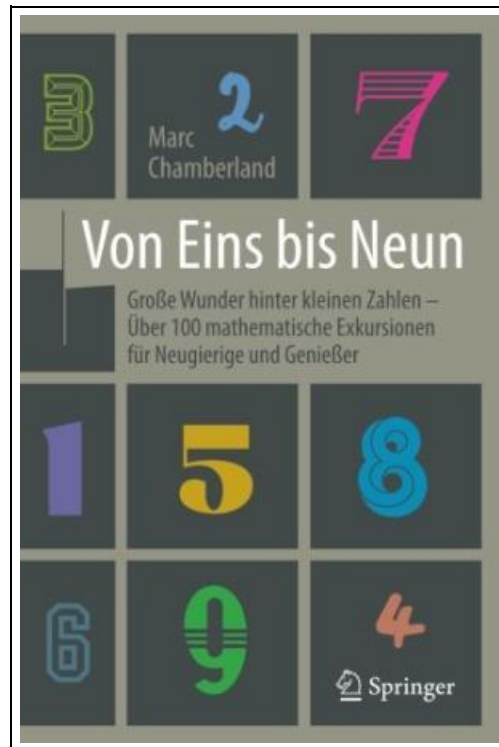


Von Eins bis Neun



Filesize: 1.46 MB

Reviews

A brand new e book with a brand new standpoint. I have read through and that i am certain that i am going to gonna go through again once more in the future. Its been developed in an remarkably simple way in fact it is merely right after i finished reading through this book in which basically modified me, modify the way in my opinion.
(Prof. Llewellyn Thiel)

VON EINS BIS NEUN



To save **Von Eins bis Neun** PDF, please follow the hyperlink beneath and save the ebook or gain access to additional information which might be relevant to VON EINS BIS NEUN book.

Condition: New. Publisher/Verlag: Springer, Berlin | Große Wunder hinter kleinen Zahlen - Über 100 mathematische Exkursionen für Neugierige und Genießer | Eine Schatztruhe mathematischer Miniaturen Dieses Buch ist eine Einladung zu einer spannenden Entdeckungsreise. Ausgehend von den einstelligen Zahlen eröffnet Marc Chamberland seinen Lesern den Blick auf eine weite mathematische Landschaft. Warum zeigt ein Skatspiel, das man achtmal perfekt gemischt hat, wieder genau dieselbe Kartenfolge? Sind zwei beliebige Menschen auf der ganzen Erde tatsächlich über eine "Bekanntenkette von sechs Personen" miteinander verbunden? Weshalb lässt sich jede Landkarte mit nur vier Farben so einfärben, dass sich nie zwei Gebiete mit derselben Farbe berühren? Die Zahlen Eins bis Neun erweisen sich als höchst bemerkenswerte mathematische Objekte, von denen aus der Autor ein Netz von Querverbindungen zu verschiedenen Feldern der Mathematik spannt, von der Zahlentheorie über die Geometrie, die Chaostheorie und die numerische Mathematik bis zur mathematischen Physik. Jedes Kapitel ist einer dieser neun Zahlen gewidmet. Zu Beginn stehen stets einfache Problemstellungen; im Verlauf des Kapitels nimmt der Schwierigkeitsgrad zu. Jedes Mal durchstreift Chamberland ein weitläufiges Areal: So ist etwa die Drei ebenso mit der Chaostheorie verknüpft wie mit einem noch ungelösten Problem der ägyptischen Brüche, mit der Anzahl der Aufsichthabenden in einer Kunstgalerie und der Problematik von Wahlergebnissen. Bei der Sieben geht es um Matrizenmultiplikation, die Transsilvanienlotterie, die Synchronisation von Signalen und den Klang einer Trommel. Immer wieder sind auch Rätsel zu lösen wie das der perfekten Quadrate, das Huträtsel oder die Catalan'sche Vermutung. Das Buch ist in viele kurze Abschnitte unterteilt, die man unabhängig lesen und häppchenweise konsumieren kann - was beim Ham-Sandwich-Satz und beim Pizzatheorem durchaus wörtlich genommen werden darf. Mit den über 100 Miniaturen öffnet der Autor eine wahre mathematische Schatztruhe - für Neugierige und Kenner, für Oberstufenschüler wie für Hochscholstudenten, für gestandene Mathematiker ebenso wie für alle, die...



[Read Von Eins bis Neun Online](#)



[Download PDF Von Eins bis Neun](#)

Other eBooks



[PDF] **Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930**

Follow the web link under to download "Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930" PDF file.

[Download Book »](#)



[PDF] **Stories from East High: Bonjour, Wildcats v. 12**

Follow the web link under to download "Stories from East High: Bonjour, Wildcats v. 12" PDF file.

[Download Book »](#)



[PDF] **Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)**

Follow the web link under to download "Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)" PDF file.

[Download Book »](#)



[PDF] **The Bazaar of Bad Dreams. Basar der bösen Träume, englische Ausgabe**

Follow the web link under to download "The Bazaar of Bad Dreams. Basar der bösen Träume, englische Ausgabe" PDF file.

[Download Book »](#)



[PDF] **Sulk: Kind of Strength Comes from Madness v. 3**

Follow the web link under to download "Sulk: Kind of Strength Comes from Madness v. 3" PDF file.

[Download Book »](#)



[PDF] **Portrait of a Marriage: V. Sackville-West and Harold Nicolson**

Follow the web link under to download "Portrait of a Marriage: V. Sackville-West and Harold Nicolson" PDF file.

[Download Book »](#)