



4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer)

Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing

4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing

 [Download 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Me ...pdf](#)

 [Online lesen 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing

745 Seiten

Pressestimmen

“... Das Buch ist bis ins Detail lesenswert geschrieben und stellt nicht nur die geschichtliche Entwicklung der Mathematik dar, sondern bettet sie ein in die allgemeine und kulturelle Entwicklung bis hin zur Beschreibung der Schicksale herausragender Mathematiker ...“ (Jens Frommhold, in: Junge Wissenschaft, Heft 106, 2015) Kurzbeschreibung

Die Entstehung, Entwicklung und Wandlung der Algebra als Teil unserer Kulturgeschichte beschreiben Wissenschaftler von fünf Universitäten. Ursprünge, Anstöße und die Entwicklung algebraischer Begriffe und Methoden werden in enger Verflechtung mit historischen Ereignissen und menschlichen Schicksalen dargestellt. Ein erster Spannungsbogen reicht von den Frühformen des Rechnens mit natürlichen Zahlen und Brüchen zur Lösung einfacher Gleichungen bis hin zur Lösung von Gleichungen dritten und vierten Grades in der Renaissance. Von den misslungenen Versuchen zur Lösung allgemeiner Gleichungen höheren Grades im 17. Jh. zieht sich ein weiterer Bogen zu den berühmten Beweisen des Fundamentalsatzes der Algebra durch Gauß und den genialen Ideen des jungen Galois. Die Wandlung der Algebra von der Gleichungslehre zur Theorie algebraischer Strukturen wird danach ebenso beschrieben, wie die völlig neuen Akzente, die die Computeralgebra in neuester Zeit gesetzt hat. Viele neue farbige Abbildungen bereichern die inhaltlichen Aktualisierungen und Textergänzungen. Buchrückseite

4000 Jahre Algebra Die Entstehung, Entwicklung und Wandlung der Algebra als Teil unserer Kulturgeschichte beschreiben Wissenschaftler von fünf Universitäten (Braunschweig, Greifswald, Hildesheim, Leipzig, München). Ursprünge, Anstöße und die Entwicklung algebraischer Begriffe und Methoden werden in enger Verflechtung mit historischen Ereignissen und menschlichen Schicksalen dargestellt. Ein erster Spannungsbogen reicht von den Frühformen des Rechnens mit natürlichen Zahlen und Brüchen zur Lösung einfacher Gleichungen bis hin zur Lösung von Gleichungen dritten und vierten Grades in der Renaissance. Von den misslungenen Versuchen zur Lösung allgemeiner Gleichungen höheren Grades im 17. Jh. zieht sich ein weiterer Bogen zu den berühmten Beweisen des Fundamentalsatzes der Algebra durch Gauß und den genialen Ideen des jungen Galois. Die Wandlung der Algebra von der Gleichungslehre zur Theorie algebraischer Strukturen wird danach ebenso beschrieben, wie die völlig neuen Akzente, die die Computeralgebra in neuester Zeit gesetzt hat. Viele neue farbige Abbildungen bereichern die inhaltlichen Aktualisierungen und Textergänzungen dieser zweiten Auflage **Rezensionen zur ersten Auflage:**

„Die Geschichte der Algebra wird auf fesselnde und spannende Weise dargestellt, so dass man das Buch nur ungern wieder zur Seite legt.“

(*Antje Samland, Universität Rostock*), „Verständlich und mit viel Liebe von einschlägigen Fachleuten geschrieben. Neben den „5000 Jahre Geometrie“ ist dieses Werk ein Meilenstein in der Mathematikgeschichte ...“

(*Thomas Sonar, TU Braunschweig*), „Das Buch ist wunderbar, es ist voll von Geschichte(n) rund um Zahlen und eröffnet so eine Welt, die oft, zu oft verschlossen bleibt“

(*Neue Ruhr Zeitung*) Herausgeber:

Projektgruppe Geschichte der Mathematik der Universität Hildesheim

H.-W. Alten J. Sander Th. Sonar

A. Djafari-Naini B. Schmidt-Thieme E. Wagner

Kl.-J. Förster K.-H. Schlote H. Wesemüller-Kock.

Download and Read Online 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing #GJV257MSCQW

Lesen Sie 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) von Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing für online ebook 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) von Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) von Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing Bücher online zu lesen. Online 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) von Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing ebook PDF herunterladen 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) von Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing Doc 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) von Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing Mobipocket 4000 Jahre Algebra: Geschichte – Kulturen – Menschen (Vom Zählstein zum Computer) von Heinz-Wilhelm Alten, Alireza Djafari Naini, Bettina Eick, Menso Folkerts, Hartmut Schlosser, Karl-Heinz Schlote, Heiko Wesemüller-Kock, Hans Wußing EPub