



Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg



Download



Online Lesen

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

Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg

Thomas Westermann

Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg Thomas Westermann

 [Download](#) Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurze ...pdf

 [Online lesen](#) Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kur ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg Thomas Westermann

195 Seiten

Kurzbeschreibung

Buch und CD-ROM ermöglichen es, ohne Vorkenntnisse das Computeralgebra-System Maple zu nutzen, um elementare mathematische Probleme am Computer zu lösen. Die flexiblen elektronischen Arbeitsblätter liefern einen schnellen Zugriff auf die Lösung mit der Beschreibung der zugehörigen Maple-Befehle und können an die eigenen Problemstellungen einfach angepasst werden: - Jedes Thema wird mathematisch beschrieben. - Das Problem wird mit Maple gelöst. - Die Syntax des Maple-Befehls wird erläutert. - Ein Beispielaufruf wird angegeben. - Hinweise behandeln Besonderheiten des Befehls. Die CD-ROM enthält neben den über 120 im Text gelösten Problemen viele weitere Beispiele. Diese 5. Auflage enthält eine Einführung in die Benutzeroberfläche von Maple 17. **Buchrückseite**

Buch und CD-ROM ermöglichen es, ohne Vorkenntnisse das Computeralgebra-System Maple zu nutzen, um elementare mathematische Probleme am Computer zu lösen. Die flexiblen elektronischen Arbeitsblätter liefern einen schnellen Zugriff auf die Lösung mit der Beschreibung der zugehörigen Maple-Befehle und können an die eigenen Problemstellungen einfach angepasst werden: - Jedes Thema wird mathematisch beschrieben. - Das Problem wird mit Maple gelöst. - Die Syntax des Maple-Befehls wird erläutert. - Ein Beispielaufruf wird angegeben. - Hinweise behandeln Besonderheiten des Befehls. Die CD-ROM enthält neben den über 120 im Text gelösten Problemen viele weitere Beispiele. Diese 5. Auflage enthält eine Einführung in die Benutzeroberfläche von Maple 17. **Der Inhalt** Rechnen mit Zahlen, Gleichungen, Ungleichungen, Gleichungssystemen.- Vektoren, Matrizen und Affine Geometrie.- Definition, graphische Darstellung und Animation von Funktionen in einer und mehreren Variablen.- Einlesen, Darstellen und Analysieren von Messdaten.- Grenzwerte und Reihen.- Differentiation.- Integration.-

Integraltransformationen und FFT.- Gewöhnliche Differentialgleichungen.- Extremwerte und Optimierung.- Vektoranalysis.- Programmstrukturen.- Programmieren mit Maple.- Einführung in Maple. **Die**

Zielgruppen Studierende der Mathematik, Informatik, Ingenieur- und Naturwissenschaften. **Der Autor**

Professor Thomas Westermann studierte an der Universität Konstanz Mathematik und Physik mit Diplomabschluss 1985 in Mathematik. Die Schwerpunkte des Studiums lagen in der Angewandten Mathematik. Er promovierte 1988 im Bereich der Computerphysik. Seit 1993 ist er Professor für Angewandte Mathematik und Computersimulation an der HS Karlsruhe. Für sein didaktisches Konzept mit Maple wurde der Autor mit dem G.A. Müller-Preis ausgezeichnet und erhielt den Lehrpreis des Landes Baden-Württemberg auch für seine didaktisch hervorragenden Lehrbücher. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Professor Westermann studierte an der Universität Konstanz Mathematik und Physik mit Diplomabschluss 1985 in Mathematik. Die Schwerpunkte des Studiums lagen in der Angewandten Mathematik. Er promovierte 1988 im Bereich der Computerphysik. Seit 1993 ist er Professor für Angewandte Mathematik und Computersimulation an der Hochschule Karlsruhe. Für sein didaktisches Konzept mit MAPLE wurde der Autor mit dem G.A. Müller-Preis ausgezeichnet und erhielt den Lehrpreis des Landes Baden-Württemberg auch für seine didaktisch hervorragenden Lehrbücher.

Download and Read Online Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg Thomas Westermann #HTEJ6XU15DV

Lesen Sie Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg von Thomas Westermann für online ebook
Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg von Thomas Westermann 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 Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg von Thomas Westermann Bücher online zu lesen. Online Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg von Thomas Westermann ebook PDF herunterladen
Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg von Thomas Westermann Doc
Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg von Thomas Westermann Mobipocket
Mathematische Probleme lösen mit Maple: Ein Kurzeinstieg von Thomas Westermann EPub