

Die algebraische Struktur der Gruppe. Eine Einführung anhand des Rubik's Cube



Filesize: 2.75 MB

Reviews

This publication is wonderful. I could comprehend every thing out of this published e publication. You can expect to like the way the blogger write this publication.
(Eliseo Rippin)

DIE ALGEBRAISCHE STRUKTUR DER GRUPPE. EINE EINFÜHRUNG ANHAND DES RUBIK'S CUBE



To download **Die algebraische Struktur der Gruppe. Eine Einführung anhand des Rubik's Cube** PDF, make sure you refer to the button listed below and save the document or get access to additional information that are in conjunction with DIE ALGEBRAISCHE STRUKTUR DER GRUPPE. EINE EINFÜHRUNG ANHAND DES RUBIK'S CUBE ebook.

GRIN Verlag GmbH Jul 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 213x149x14 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Facharbeit (Schule) aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Mathematik - Algebra, Note: 1,0, , Sprache: Deutsch, Abstract: Schon relativ jung wird der Mensch mit der Mathematik konfrontiert. Wer kennt nicht das kleine Kind von Nebenan, das auf sein zartes Alter von 5 Jahren stolz ist und es mit seiner rechten Hand und natürlich seinen fünf Fingern abzählt. Den Erstklässer, der auf Anhieb die Summe aus $2 + 2$ ausrechnet und klar und deutlich das Ergebnis 4 auswendig herausgrölt. Den interessierten Gymnasialschüler, der sich über die richtigen Lösungen in der Matheklausur und natürlich über die damit erreichte Leistung ganz cool freut. Doch spätestens im Mathestudium werden sie alle feststellen müssen, dass nicht das Ergebnis die besondere Leistung der Mathematik genauer der Algebra ist, sondern der Vorgang des Rechnens um die jeweilige Lösung zu erhalten. In der Mathematik bezeichnet man den Teilbereich der Algebra als Gruppentheorie, der sich mit der Verallgemeinerung der Rechengesetze auf algebraische Objekte genannt Gruppen beschäftigt. So bildet für den Mathematikstudenten die Addition auf den kleinen Händen des Nachbarsjungen eine Gruppe G und die Summe aus $2 + 2$ kann für ihn auch mal 0 ergeben, nämlich dann wenn die Addition modulo(4) gerechnet wird. Die Entwicklung der Gruppentheorie fand ihren Ursprung bei dem Mathematiker Camille Jordan, der den Begriff der Gruppe durch eine unzureichende Definition erst im Jahre 1868 eingeführt hatte. Durch die Erkenntnisse der Mathematiker Artur Cayley und William Rowan Hamilton konnte man eine erste mathematische Definition der Gruppe erstellen, welche schon zu Beginn dieser Facharbeit vorgestellt wird. An diese Definition knüpft eine Unterscheidung von additiven und multiplikativen Gruppen an, wonach die allgemeinen Charakteristika von Gruppen noch erläutert werden. Nachdem der Aufbau von...



[Read Die algebraische Struktur der Gruppe. Eine Einführung anhand des Rubik's Cube Online](#)



[Download PDF Die algebraische Struktur der Gruppe. Eine Einführung anhand des Rubik's Cube](#)



[Download ePUB Die algebraische Struktur der Gruppe. Eine Einführung anhand des Rubik's Cube](#)

See Also

**[PDF] Very Short Stories for Children: A Child's Book of Stories for Kids**

Follow the web link listed below to read "Very Short Stories for Children: A Child's Book of Stories for Kids" PDF document.

[Read Document »](#)

**[PDF] Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)**

Follow the web link listed below to read "Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)" PDF document.

[Read Document »](#)

**[PDF] Author Day (Young Hippo Kids in Miss Colman's Class)**

Follow the web link listed below to read "Author Day (Young Hippo Kids in Miss Colman's Class)" PDF document.

[Read Document »](#)

**[PDF] Kids Perfect Party Book ("Australian Women's Weekly")**

Follow the web link listed below to read "Kids Perfect Party Book ("Australian Women's Weekly")" PDF document.

[Read Document »](#)

**[PDF] 5th Activity Book - English (Kid's Activity Books)**

Follow the web link listed below to read "5th Activity Book - English (Kid's Activity Books)" PDF document.

[Read Document »](#)

**[PDF] David & Goliath Padded Board Book & CD (Let's Share a Story)**

Follow the web link listed below to read "David & Goliath Padded Board Book & CD (Let's Share a Story)" PDF document.

[Read Document »](#)



[PDF] Funny Poem Book For Kids - Cat Dog Humor Books Unicorn Humor Just Really Big Jerks Series - 3 in 1 Compilation Of Volume 1 2 3

Follow the hyperlink under to read "Funny Poem Book For Kids - Cat Dog Humor Books Unicorn Humor Just Really Big Jerks Series - 3 in 1 Compilation Of Volume 1 2 3" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] The First Epistle of H. N. a Crying-Voyce of the Holye Spirit of Loue. Translated Out of Base-Almayne Into English. (1574)

Follow the hyperlink under to read "The First Epistle of H. N. a Crying-Voyce of the Holye Spirit of Loue. Translated Out of Base-Almayne Into English. (1574)" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Monkeys Learn to Move: Puppet Theater Books Presents Funny Illustrated Bedtime Picture Values Book for Ages 3-8

Follow the hyperlink under to read "Monkeys Learn to Move: Puppet Theater Books Presents Funny Illustrated Bedtime Picture Values Book for Ages 3-8" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Ohio Court Rules 2014, Government of Bench Bar

Follow the hyperlink under to read "Ohio Court Rules 2014, Government of Bench Bar" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 3 a Bad Fright

Follow the hyperlink under to read "Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 3 a Bad Fright" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Li Xiuying preschool fun games book: Lingling tiger awesome (connection) (3-6 years old)(Chinese Edition)

Follow the hyperlink under to read "Li Xiuying preschool fun games book: Lingling tiger awesome (connection) (3-6 years old) (Chinese Edition)" PDF file.

[Download ePub »](#)