



Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition)

Meike Vo, Meike Voss

Download now

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

Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition)

Meike Vo, Meike Voss

Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) Meike Vo, Meike Voss

Bachelorarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Mathematik - Angewandte Mathematik, Note: 2,3, Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Sprache: Deutsch, Abstract: Diese Bachelorarbeit beschäftigt sich mit der ungarischen Methode, bzw. dem ungarischen Algorithmus. Dieser Algorithmus stammt aus dem Bereich der Graphentheorie. Genauer gesagt lässt er sich der linearen Optimierung zuordnen. Der ungarische Algorithmus ist eine Methode zur Lösung von ungewichteten und gewichteten Zuordnungsproblemen in bipartiten Graphen. In dieser Arbeit werde ich mich aber ausschließlich mit dem ungarischen Algorithmus für ungewichtete Graphen beschäftigen. Alle genannten Begriffe werden im Laufe dieser Arbeit geklärt. Da die Optimierungsprozesse mich im Studium sehr interessiert haben, entschied ich mich für ein Thema aus diesem Bereich. Besonders interessant ist, dass sich die teilweise komplexen Probleme und deren Lösungen sehr gut durch Beispiele aus dem Alltag veranschaulichen lassen. So ist es auch mit dem ungarischen Algorithmus. Er liefert in einem ungewichteten Graphen die größtmögliche Zuordnung und in einem gewichteten Graphen die Zuordnung mit der besten Bewertung. Ein Beispiel für eine solche Art von Zuordnung ist, die Paarung von Arbeitssuchenden zu freien Arbeitsplätzen, wobei jeder Arbeitssuchende für eine bestimmte Anzahl von Arbeitsplätzen qualifiziert ist. Auch die Zuordnung von Maschinen zu bestimmten Standorten lässt sich unter diesen Bereich fassen. Hierbei wird angestrebt, die Kosten, die bei dem Transport einer Maschine zu einem Standort entstehen, möglichst gering zu halten. Das wohl bekannteste Beispiel ist aber die Zuordnung von Damen zu heiratswilligen Herren. Dabei soll eine derartige Paarung gefunden werden, sodass alle, bzw. möglichst viele, Damen einen Herren heiraten, der ihnen gefällt. Hierauf werde ich später noch genauer eingehen, wenn ich zu dem sogenannten 'Heiratssatz' komme, der von dem Engländer Philip Hall entwickelt wurde.

 [Download Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipar ...pdf](#)

 [Read Online Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bip ...pdf](#)

Download and Read Free Online Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) Meike Vo, Meike Voss

From reader reviews:

Thomas Depew:

The book Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) give you a sense of feeling enjoy for your spare time. You may use to make your capable far more increase. Book can to become your best friend when you getting tension or having big problem with the subject. If you can make examining a book Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) to get your habit, you can get more advantages, like add your own personal capable, increase your knowledge about many or all subjects. You can know everything if you like open up and read a publication Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition). Kinds of book are a lot of. It means that, science guide or encyclopedia or some others. So , how do you think about this publication?

Christy Brodersen:

In this 21st millennium, people become competitive in every single way. By being competitive right now, people have do something to make all of them survives, being in the middle of often the crowded place and notice through surrounding. One thing that sometimes many people have underestimated it for a while is reading. Yep, by reading a publication your ability to survive boost then having chance to stand than other is high. For yourself who want to start reading some sort of book, we give you this specific Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) book as starter and daily reading reserve. Why, because this book is greater than just a book.

Elizabeth Brown:

Beside this kind of Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) in your phone, it can give you a way to get closer to the new knowledge or details. The information and the knowledge you might got here is fresh from your oven so don't become worry if you feel like an aged people live in narrow town. It is good thing to have Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) because this book offers to you readable information. Do you at times have book but you rarely get what it's all about. Oh come on, that won't happen if you have this inside your hand. The Enjoyable set up here cannot be questionable, like treasuring beautiful island. Techniques you still want to miss this? Find this book along with read it from now!

June Slater:

E-book is one of source of information. We can add our expertise from it. Not only for students but also native or citizen will need book to know the revise information of year for you to year. As we know those publications have many advantages. Beside many of us add our knowledge, also can bring us to around the world. From the book Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) we can have more advantage. Don't you to definitely be creative people? To get creative person must want to

read a book. Only choose the best book that appropriate with your aim. Don't be doubt to change your life with this book Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition). You can more appealing than now.

Download and Read Online Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) Meike Vo, Meike Voss #39ZXHLPK14R

Read Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) by Meike Vo, Meike Voss for online ebook

Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) by Meike Vo, Meike Voss Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) by Meike Vo, Meike Voss books to read online.

Online Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) by Meike Vo, Meike Voss ebook PDF download

Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) by Meike Vo, Meike Voss Doc

Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) by Meike Vo, Meike Voss Mobipocket

Die Ungarische Methode - Ein Algorithmus Fur Bipartite Matchings (German Edition) by Meike Vo, Meike Voss EPub