

Lösungsstrategien für NP-schwere Probleme

Blatt 8

Jakob Rieck

6423721

Konstantin Kobs

6414943

Thomas Maier

6319878

Tom Petersen

6359640

Abgabe zum 13.06.16

Aufgabe 1

Aufgabe 2

Für die Lösung des Problems nutzen wir einen einfachen Greedy-Algorithmus. Dieser nimmt iterativ ein Tripel aus T hinzu, und entfernt alle dazu in Konflikt stehenden Tripel aus dem Pool der möglichen Tripel. „In Konflikt stehen“ heißt hier, dass die erste, zweite oder dritte Stelle eines Tripels mit dem benutzten Tripel übereinstimmt. Das Ziehen geschieht iterativ, bis T leer ist.