



6. Tutoriumsblatt zur Vorlesung „Algorithmische Diskrete Mathematik“

Aufspannend Bäume

Aufgabe T1 (Aufspannende Bäume)

Zeigen Sie, dass der vollständige Graph K_n mit n Knoten genau $n^{(n-2)}$ aufspannende Bäume hat.

Lösungshinweise:

Eine ausführliche Diskussion finden Sie zum Beispiel in Kapitel 8 des Buches von Matoušek und Nešetřil [1].

*

Literatur

- [1] Milan Matoušek and Jaroslav Nešetřil (eds.), *Diskrete Mathematik: Eine Entdeckungsreise*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2007; <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-30324-4> im Bibliothekssystem der ULB kostenlos elektronisch abrufbar.