

Loesung zu Tuerchen 9

Diskrete Mathematik - Graphen

Ein Baum mit n Knoten hat genau $n-1$ Kanten. Ein Graph mit 6 Knoten und 10 Kanten hat mehr als 5 Kanten, also enthaelt er mindestens einen Zyklus. Ein Beispielbaum ist eine einfache Kette von 6 Knoten.

Tipp: Kontrollieren Sie Ergebnisse z. B. durch Rueckeinsetzen oder alternative Rechenwege.