



Informatik 2

10. Übung (freiwillig)

Aufgabe 1 (Permutation berechnen)

Finden Sie nach dem in der Vorlesung vorgestellten Verfahren die 347-te Permutation für 6 Elemente $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$.

Aufgabe 2 (Vertex-Cover für eine Clique)

Finden Sie die minimale Knotenüberdeckung für

- a) eine 3er-Clique
- b) eine 4er-Clique
- c) eine 5er-Clique

Schließen Sie daraus, wieviele Knoten in einer k -Clique markiert werden müssen und beweisen Sie Ihre Behauptung durch vollständige Induktion nach k .

Abgabe : freiwillig