

Tim Haga

Mathematische Grundlagen I  
WS 2015/16

## Übungsblatt 1

### Präsenzübungen

*Entfallen in der ersten Vorlesungswoche.*

### Hausübungen

- H1.** Formulieren Sie eine Gewinnstrategie für den ersten Spieler im Chomp  $2 \times n$ , und begründen Sie Ihre Antwort so gut, wie Sie können. (4 Punkte)
- H2.**
- a) Wieviele Knoten hat der Graph des Chomp  $1 \times n$ ? (1 Punkte)
  - b) Wieviele Knoten hat der Graph des Chomp  $2 \times n$ ? (1 Punkte)
  - c) Wieviele Knoten hat der Graph des Chomp  $3 \times n$ ? (2 Punkte)

Geben Sie jeweils eine Begründung an.

Abgabe der Hausübungen am Dienstag, 20.10.2015 im Raum *NW1 H1 H0020* vor Beginn der Vorlesung.