

## Übungsaufgaben zur Spieltheorie 2

1. (2 Punkte) Machen Sie sich klar, welche Gleichungen  $r_i(q, u) = r_j(q, u)$  (mit  $u \in \{u^A, u^B, u^C\}$ ) im Lemma 5.6 (b) bei  $\mu^{(3)}$  zu  $q = (\frac{9}{11}, \frac{1}{11}, \frac{1}{11})$  und im Lemma 5.6 (c) bei  $\mu^{(\alpha)}$  zu  $q = (\frac{28}{30}, \frac{1}{30}, \frac{1}{30})$  führen, und aus welchen Eigenschaften eines Wahlergebnisses  $\mu$  sie sich ableiten lassen.
2. (6 Punkte) Beweisen Sie Lemma 5.6 (b).
3. (6 Punkte) Beweisen Sie Lemma 5.6 (c).