

4-tes Übungsblatt zur Spieltheoretischen Modellierung

Montag 02.12.2013

- Man bestimme graphisch sämtliche Gleichgewichte der nachfolgenden Bimatrixspiele:

(a)

	L	R
T	2, 2	0, 0
B	0, 0	1, 1

(b)

	L	R
T	2, 2	0, 3
B	3, 0	1, 1

(c)

	L	R
T	2, 2	0, 1
B	1, 0	1, 1

(d)

	L	R
T	1, 1	1, 0
B	1, 0	0, 1

(e)

	L	R
T	6, 6	0, 7
B	7, 0	1, 1

(f)

	L	R
T	1, 3	1, 3
B	0, 0	2, 0

(g)

	L	R
T	1, 2	0, 3
B	0, 0	1, 1

(h)

	L	R
T	0, 0	1, 1
B	1, 1	0, 0

2. Lässt sich in folgenden Bimatrix-Spielen etwas mit dem iterierten Streichen strikt dominierter Strategien erreichen? Geben Sie jedenfalls alle Gleichgewichte an.

(a)

	L	M	R
T	3, 3	2, 2	1, 1
C	2, 2	1, 1	0, 8
B	1, 1	8, 0	0, 0

(b)

	L	M	R	N
T	1, 1	5, 4	1, 5	0, 0
B	3, 5	6, 4	2, 1	0, 0

(c)

	L	M	R
T	1, 3	5, 0	1, 1
B	3, 0	6, 3	2, 1

3. Ist im folgenden Bimatrix-Spiel die Reihenfolge, in der schwach dominierte Strategien gestrichen werden, nebensächlich? Welche Gleichgewichte ergeben sich jeweils?

	L	R
T	1, 1	0, 0
M	1, 1	2, 1
B	0, 0	2, 1