

# Übungen „Spieltheoretische Modellierung“

## 7-tes Übungsblatt

17.01.2016

Bestimmen Sie sämtliche evolutionär stabilen Strategien (gibt es überhaupt welche?) der folgenden symmetrischen Spiele a) zuerst direkt (durch Nachprüfen der Bedingungen) und danach b) durch Aufstellen der zugehörigen Replikatorgleichungen):

1.

		Spalte	
		1	2
Zeile	1	2	0
	2	0	1

2.

		Spalte	
		1	2
Zeile	1	2	0
	2	0	0

3.

		Spalte	
		1	2
Zeile	1	0	2
	2	1	0

4.

		Spalte	
		1	2
Zeile	1	2	0
	2	3	1

5.

		Spalte		
		1	2	3
Zeile	1	2	1	1
	2	2	0	3
	3	2	3	0

6.

		Spalte		
		1	2	3
Zeile	1	0	3	0
	2	1	0	0
	3	0	0	1

		Spalte		
		1	2	3
7.	1	0	0	$a$
	Zeile 2	0	$a$	0
	3	$a$	0	0

		Spalte		
		1	2	3
8.	1	2	0	3
	Zeile 2	2	0	2
	3	1	0	1

		Spalte		
		1	2	3
9.	1	0	2	2
	Zeile 2	0	1	0
	3	0	0	1