

Aufgabe 22: Spieltheorie

a)

	b_1	b_2	b_3
a_1	<u>(<u>7</u>, <u>7</u>)</u>	(5, 4)	(<u>6</u> , 5)
a_2	(3, 3)	(<u>10</u> , 5)	(4, <u>10</u>)
a_3	(6, <u>7</u>)	<u>(<u>9</u>, <u>6</u>)</u>	(4, <u>8</u>)

b)

	b_1	b_2	b_3
a_1	(-1, <u>6</u>)	(0, <u>7</u>)	(<u>3</u> , <u>7</u>)
a_2	(3, 0)	(2, -1)	<u>(<u>4</u>, <u>8</u>)</u>
a_3	(<u>9</u> , 2)	(<u>8</u> , 4)	(2, <u>5</u>)

⇒ für a , jede 2. Zahl pro Zeile
für b , jede 1. Zahl pro Spalte

c) b_1 b_2 b_3 b_4

a_1 (11, 2) (8, 8) (1, 5) (5, 9)

a_2 (0, -1) (6, 3) (3, 3) (8, 1)

a_3 (9, 9) (5, 5) (2, 3) (7, 7)

a_4 (12, 7) (7, 9) (-8, 8) (6, 6)

a_5 (3, 11) (5, 4) (3, 6) (5, 8)

Warum ist
bei (3, 3) ein
NA?

d) Ermitteln Sie das jeweilige Markt-Gleichgewicht

	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
a_1	$(\underline{8}, 8)$	$(-4, 4)$	$(11, 6)$	$(-2, 0)$	$(\underline{11}, \underline{8})$
a_2	$(7, 5)$	$(-2, \underline{5})$	$(-9, 0)$	$(\underline{16}, 3)$	$(\underline{13}, 4)$
a_3	$(\underline{9}, 1)$	$(-1, \underline{8})$	$(7, 7)$	$(6, 5)$	$(9, 7)$
a_4	$(6, -1)$	$(\underline{0}, \underline{0})$	$(\underline{12}, -3)$	$(15, -1)$	$(3, -2)$
a_5	$(5, 9)$	$(-3, 6)$	$(10, 5)$	$(5, 12)$	$(11, \underline{15})$