

Aufgabe 7: Entscheidung bei Sicherheit

a)

	k_1	k_2	k_3	k_4	
a_1	200	50	0,5	-5	$\rightarrow$ eff
a_2	150	65	0,8	0	$\rightarrow$ eff
a_3	200	50	0,5	-7	$\rightarrow$ ineff
a_4	200	50	0,4	-1	$\rightarrow$ eff

b) lex. Ordnung

$$k_1 > k_2 > k_3 > k_4$$

$$a_2 < a_4 < a_3 < a_1$$

a_1 ist optimal!

c) Nutzenpräferenzen von 0,1 : 10 : 100 : 1

	k_1	k_2	k_3	k_4	Σ
a_1	20	500	50	-5	565
a_2	15	650	80	0	745
a_3	20	500	50	-7	563
a_4	20	500	40	-1	559

a_2 ist opt