

Operations Research ☺ Präsenzübung 12

Präsenzaufgabe 19 Vorgelegt sei ein Bimatrixspiel

$$A_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ \frac{3}{2} & -2 \end{pmatrix} \quad A_2 = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}.$$

Bestimmen Sie in c)i) und c)ii) jeweils eine geeignete Verhandlungssituation (x, A) und berechnen Sie

- a) die Nash-Lösung für $x = (0, 0)$ nur mit Hilfe der Nash-Axiome.
- b) die Nash-Lösung für $x = (-2, -1)$.

Hinweis: Diese Aufgabe ist Teil einer alten Klausuraufgabe.