

Operations Research ☺ Präsenzübung 04

Präsenzaufgabe 10 Maximieren Sie mit dem Simplexverfahren die Funktion

$$f(x) = 10x_1 + 6x_2 - 8x_3, \quad x = (x_1, x_2, x_3) \in \mathbb{R}^3$$

unter den Nebenbedingungen $x_1, x_2, x_3 \geq 0$ und

$$5x_1 - 2x_2 + 6x_3 \leq 20$$

$$10x_1 + 4x_2 - 6x_3 \leq 30.$$