

5.2 Übung zur linearen Optimierung 2

Lösen Sie folgende Aufgabe rechnerisch mit dem Greatest Change Verfahren!

Maximiere $G = 2x_1 + 3x_2 + x_3 + 2$ unter folgenden Nebenbedingungen:

- 1) $2x_1 + x_2 + x_3 \leq 7$
- 2) $x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 8$
- 3) $2x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 9$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

Tableau I

Tableau II

Tableau III
