

## 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)  $2x_1 + x_2 + x_3 \le 7$
- $2) \quad x_1 + 2x_2 + x_3 \le 8$
- $3) \quad 2x_1 + 2x_2 + x_3 \le 9$

$$x_1, x_2, x_3 \ge 0$$

Tableau I

Tableau II

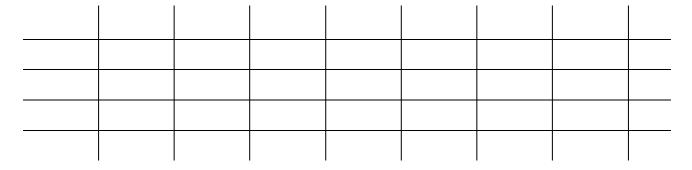


Tableau III