

## Übung

Lösen Sie folgendes Maximierungsproblem mit dem Zwei-Phasen-Verfahren und wenn möglich mit dem Greatest-Change Prinzip.

Zielfunktion:  $G = x_1 + 2x_2$

Nebenbedingungen:

- 1)  $x_2 \leq 10$
- 2)  $x_1 \leq 10$
- 3)  $x_1 + x_2 \leq 12$
- 4)  $x_1 + x_2 \geq 11$

$x_1, x_2 \geq 0$

Tableau I

BV	$x_1$	$x_2$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	$s_4$	RS		

Tableau II

BV	$x_1$	$x_2$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	$s_4$	RS		