

Lineares Gleichungssystem (2)

Zeigen Sie, daß das nachfolgende lineare Gleichungssystem

$$\begin{array}{rclcl} 3 x_1 - 1 x_2 & -5 x_3 & = & 27 \\ -12 x_1 + 9 x_2 & -1 x_3 & = & -29 \\ 8 x_1 - 2 x_2 & -12 x_3 & = & 66 \end{array}$$

eindeutig lösbar ist. Berechnen Sie die Lösung des linearen Gleichungssystems mit des **Gauss-**Algorithmus.
