INFO: Lösen von linearen Gleichungssystemen (LGS)

Beispiel:

$$9y - 13 = -5z - 4x$$

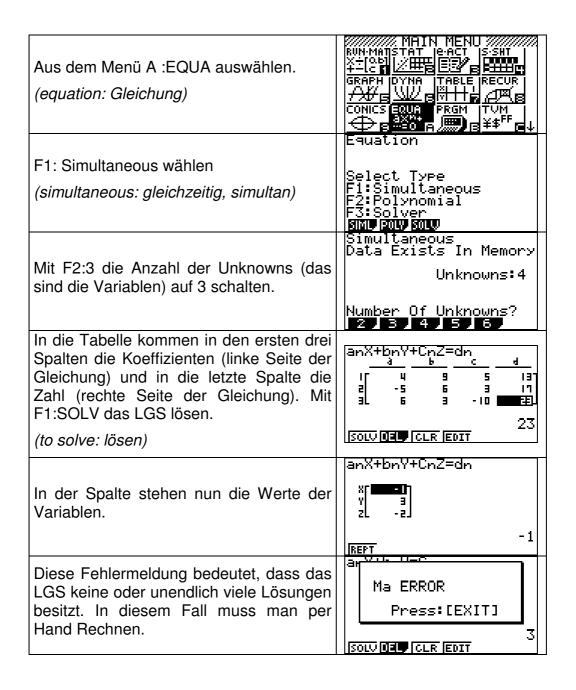
$$6y + 3z = 5x + 17$$

$$6x + 3y = 10z + 23$$

Zuerst müssen alle Gleichungen in die Normalform gebracht werden, also Variablen in alphabetischer Reihenfolge auf die linke Seite und Zahlen auf die rechte.

$$4x + 9y + 5z = 13$$

 $-5x + 6y + 3z = 17$
 $6x + 3y - 10z = 23$



INFO: Lösen von linearen Gleichungssystemen (LGS)

Beispiel:

$$9y - 13 = -5z - 4x$$

$$6y + 3z = 5x + 17$$

$$6x + 3y = 10z + 23$$

Zuerst müssen alle Gleichungen in die Normalform gebracht werden, also Variablen in alphabetischer Reihenfolge auf die linke Seite und Zahlen auf die rechte.

$$4x + 9y + 5z = 13$$

 $-5x + 6y + 3z = 17$
 $6x + 3y - 10z = 23$

