

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	A / 17 / *

Von drei Zahlen ist die erste um 49 größer als die zweite, die zweite um 4 größer als die dritte und die Summe aller drei beträgt 3. Wie lauten die drei Zahlen?

- Stelle ein LGS auf, mit dem man berechnen kann, wie die drei Zahlen lauten.
- Bestimme die Lösungsmenge dieses LGS mit Hilfe des GAUSS-Verfahrens.

© 2005 Thomas Unkelbach

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	L / 17 / *

$\text{solve}(x = y + 49 \text{ AND } y = z + 4 \text{ AND } x + y + z = 3, \{x, y, z\})$

$x = 35 \text{ and } y = -14 \text{ and } z = -18$

© 2005 Thomas Unkelbach