

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	A / 11 / *
<p>Ein Vater ist gerade doppelt so alt wie seine beiden Söhne zusammen. Vor 2 Jahren war er viermal so alt wie der erste, und vor 4 Jahren war er sechsmal so alt wie der zweite. Wie alt ist jeder?</p> <p>a) Stelle ein LGS auf, mit dem man berechnen kann, wie alt der Vater und seine beiden Söhne sind. b) Bestimme die Lösungsmenge dieses LGS mit Hilfe des GAUSS-Verfahrens.</p>		
© 2005 Thomas Unkelbach		

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	L / 11 / *
$\text{solve}(x = 2 \cdot (y + z) \text{ AND } x - 2 = 4 \cdot (y - 2) \text{ AND } x - 4 = 6 \cdot (z - 4), \{x, y, z\})$ $x = 58 \text{ and } y = 16 \text{ and } z = 13$		
© 2005 Thomas Unkelbach		