

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	A / 14 / *
<p>Von drei Zahlen, deren Summe 999 ist, ist der Quotient der ersten und der zweiten <math>\frac{2}{3}</math> und der Quotient der zweiten und der dritten <math>\frac{3}{4}</math>. Wie heißen die Zahlen?</p> <p>a) Stelle ein LGS auf, mit dem man berechnen kann, wie die drei Zahlen lauten.  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 / 14 / *
$\text{solve}\left(\frac{x}{y} = \frac{2}{3} \text{ AND } \frac{y}{z} = \frac{3}{4} \text{ AND } x + y + z = 999, \{x, y, z\}\right)$ $x = 222 \text{ and } y = 333 \text{ and } z = 444$		
© 2005 Thomas Unkelbach		