

Lösungen:

		Punkte
1	In der Tierhandlung kosten zehn Goldfische und neun Ratten 105 € während vier Goldfische und fünf Ratten 49 € kosten. Was kosten die einzelnen Tiere? L: Goldfische = 6 € Ratten = 5 €	4
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $2c - 3a = 0$ $2c + 3a = 36$ L: $c = 9; a = 6;$ b) $5u - 4w = -\frac{5}{9}$ $\frac{2}{3}u + \frac{1}{10}w = -\frac{7}{9}$ L: $u = -1;$ $w = -\frac{10}{9};$	8
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $((2m+9) \cdot (-4) + 7) \cdot 7 + 2 = -33$ L: $m = -3$	2
4	Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten $\frac{-5gi + 6}{4f - 3} - 8x = 4v$ [xg] L: $x = \frac{5gi + 16fv - 12v - 6}{-32f + 24}$ $g = \frac{32fx - 24x + 16fv - 12v - 6}{-5i}$	4
5	Bitte berechnen Sie $\frac{(-\frac{3}{-2} - \frac{7}{-6}) \cdot \frac{1}{-3}}{(\frac{-7}{-6} + \frac{-7}{-10}) \cdot \frac{-4}{5}}$ L: $\frac{25}{42}$	2