

Name:

Zeit: 45 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		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?	4
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $2c - 3a = 0$ $2c + 3a = 36$ b) $5u - 4w = -\frac{5}{9}$ $\frac{2}{3}u + \frac{1}{10}w = -\frac{7}{9}$	8
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $((2m+9) \cdot (-4) + 7) \cdot 7 + 2 = -33$	2
4	Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten a) $\frac{-5gi+6}{4f-3} - 8x = 4v \quad [x \text{ g}]$	4
5	Bitte berechnen Sie $\frac{\left(-\frac{3}{-2} - \frac{7}{-6}\right) \cdot \frac{1}{-3}}{\left(\frac{-7}{-6} + \frac{-7}{-10}\right) \cdot \frac{-4}{5}}$	2