

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten $\begin{aligned} -7a - 7h + 2e &= -1 \\ 2a + 2h + e &= -6 \\ -8a + 3h + 2e &= 33 \end{aligned}$ L: $a = -4;$ $h = 3;$ $e = -4;$	6
2	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich $\frac{-32fk^2 - 28fg - 32f}{-16fi - 20f} \quad \text{L:} \quad \frac{-32fk^2 - 28fg - 32f}{-16fi - 20f} = \frac{-8k^2 - 7g - 8}{-4i - 5} \quad [4f]$	2
3	In der Tierhandlung fressen fünf Nymphensittiche und neun Ratten 67 g Körner während sechs Nymphensittiche und acht Ratten 72 g Körner fressen. Was fressen die einzelnen Tiere? L: Nymphensittiche = 8 g Körner Ratten = 3 g Körner	4
4	Bitte bringen Sie es in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ $2g^2o + o - 2g^2 - 1$ L: $(-o + 1)(-2g^2 - 1)$	2
5	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\frac{8s+5}{-6s-7} + 2 = -\frac{1}{5}$ L: $s = -2$ b) $\frac{-5}{-2m-3} - 3 = -\frac{14}{3}$ L: $m = -3$	4