

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten $\begin{aligned} -p + s &= -13 \\ 3h - 5s &= 70 \\ 4p + 9h &= 110 \end{aligned}$ L: $p = 5;$ $h = 10;$ $s = -8;$	6
2	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich $\frac{10djvw - 5dgs - 40dw}{-10dfuw - 15d^2jw - 25dw} \quad L: \quad \frac{10djvw - 5dgs - 40dw}{-10dfuw - 15d^2jw - 25dw} = \frac{2jv - gs - 8}{-2fu - 3dj - 5} \quad [5dw]$	2
3	Sie kaufen sechs Mohnhörnchen und neun Mandelhörnchen für 501 Cent . Ihr Nachbar bezahlt für sechs Mohnhörnchen sowie sechs Mandelhörnchen hingegen 384 Cent . Was haben Sie jeweils pro Stück bezahlt? L: Mohnhörnchen = 25 Cent Mandelhörnchen = 39 Cent	4
4	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $c^2 - 3c - 4 = 0$ L: $c_1 = 4; c_2 = -1;$ b) $c^2 + 49 = 0$ L: Keine Lösungen c) $s^2 - 12s + 36 = 0$ L: $s_1 = 6; s_2 = 6;$	6