Lösungen:

		Punkte
1	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $\frac{2}{3}k + \frac{5}{2}v = \frac{13}{18}$ $- \frac{3}{5}k + 2v = \frac{1}{5}$ <p style="text-align: center;">L :</p> $k = \frac{1}{3};$ $v = \frac{1}{5};$ <p>b)</p> $7,1k - 2,7c = 30,36$ $- 3,2k - 9,7c = 66,01$ <p>L:</p> $k = 1,5;$ $c = -7,3;$	8
2	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten</p> $3d + 2z + 10n = 31$ $8d - 8z + n = 58$ $- 7d + 10z + 6n = -43$ <p>L:</p> $d = 5;$ $z = -2;$ $n = 2;$	6
3	<p>Bitte isolieren Sie nacheinander die genannten Unbekannten.</p> <p>a)</p> $\frac{7s - d}{-3w + 4u} - 10g = 2s \quad [s \ d \]$ <p style="text-align: center;">L :</p> $s = \frac{-30gw + 40gu + d}{6w - 8u + 7}$ $d = 6sw - 8su + 30gw - 40gu + 7s$	4
4	<p>Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$</p> <p>a) $-2x^2 - 6x + 20$ L: $(-2x + 4)(x + 5)$</p> <p>b) $x^2 + 4x - 21$ L: $(x - 3)(x + 7)$</p> <p>c) $x^2 + 12x + 20$ L: $(x + 10)(x + 2)$</p>	6