

Lösungen:

<p>1</p>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $9g + 4f - p = 90$ $5g + 3f + 2p = 81$ $8g - 5f - 4p = -11$ <p>L:</p> $g = 8;$ $f = 7;$ $p = 10;$ <p>b)</p> $-10(10t + 3h) - 8(-9t - 9w) - (9h + 6w) - 7 = 90$ $8(t + 4h) + 8(6t - 2w) - 8(-4h + 4w) - 3 = 69$ $-(-8t - h) - 2(7t - 6w) - (8h + 8w) - 1 = -14$ <p>L:</p> $t = -1;$ $h = 5;$ $w = 4;$ <p>c)</p> $-3d + \frac{5}{7}y + \frac{6}{7}o = \frac{9}{7}$ $\frac{3}{5}d - y - \frac{9}{5}o = \frac{36}{5}$ $-\frac{5}{8}d - \frac{1}{4}y + \frac{1}{5}o = \frac{7}{5}$ <p>L:</p> $d = -2;$ $y = -3;$ $o = -3;$
<p>2</p>	<p>Bitte berechnen Sie die genannten Unbekannten</p> <p>a) $-27 = 3i^2 - 18i$ L: $i_{1/2} = 3$</p> <p>b) $2s^2 + 8s = -10$ L: Keine Lösung</p> <p>c) $8f - 60 = -4f^2$ L: $f_1 = -5 ; f_2 = 3$</p>
<p>3</p>	<p>Die Summe von x & y ergibt -1 , und das Produkt -7 . Welchen Wert haben die Unbekannten?</p> <p>L:</p> $2,1926; -3,1926$