

Abgabe: 15.3.2013

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $6,8r + 3,4c - 7,9f = -81,61$ $2,8r + 6,7c + 5,9f = 19$ $1,7r + 6,9c - 6,5f = -57,68$ <p>b)</p> $-9f + a + 4k = 32,2$ $8f + 6a - 9k = 29,8$ $-8f - 9a - 4k = -24,5$
2	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $-5x^2 + 60x - 55 = 0$</p> <p>b) $-6q^2 - 114q - 420 = 0$</p> <p>c) $13d^2 + 299d + 1690 = 0$</p> <p>d) $-7p^2 - 35p - 42 = 0$</p> <p>e) $4,7r^2 + 9,4r - 288,627 = 0$</p> <p>f) $-3,8y^2 - 9,88y + 15,466 = 0$</p> <p>g) $8,7r^2 - 6,96r - 1401,831 = 0$</p> <p>h) $-12,9u^2 + 107,07u + 655,836 = 0$</p>
3	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> $\frac{7}{4o} - \frac{3}{2w} + \frac{1}{10n} = -\frac{157}{120}$ $-\frac{3}{4o} + \frac{4}{3w} - \frac{4}{3n} = -\frac{49}{12}$ $\frac{3}{o} - \frac{5}{6w} + \frac{6}{7n} = \frac{101}{56}$
4	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $\frac{5}{6}m + 2c + \frac{1}{6}a = -\frac{44}{3}$ $\frac{8}{3}m + \frac{3}{2}c - \frac{5}{3}a = -\frac{89}{6}$ $m + \frac{1}{3}c - \frac{1}{6}a = -\frac{7}{2}$ <p>b)</p> $-3(2f + 4a) + 3(-3f - 10s) - 7(-8a + 5s) - 5 = 163$ $-2(8f + 4a) - 10(-8f + 7s) + 2(-4a - 8s) + 2 = 950$ $-(-7f - a) - 2(9f - s) + 7(9a - 3s) + 5 = -139$
5	<p>Bitte bestimmen Sie jeweils die angegebenen Unbekannten</p> $\frac{9,5w+3,8}{10cq+5,3c} - 4,2x = 4k \quad [w \quad q \quad c \quad]$