

Abgabe: 18.3.2011

Name:

1	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen</p> <p>a)</p> $\frac{1}{2}e + 2o + \frac{6}{7}i = -\frac{153}{14}$ $\frac{6}{5}e + \frac{6}{7}o + \frac{3}{5}i = -\frac{162}{35}$ $3e - o + \frac{9}{5}i = -\frac{1}{5}$ <p>b)</p> $z + \frac{3}{8}t + n = 3$ $z + \frac{2}{3}t - \frac{3}{4}n = -\frac{19}{3}$ $\frac{3}{5}z - \frac{5}{6}t + \frac{3}{8}n = \frac{281}{30}$
2	<p>Bitte bestimmen Sie die genannten Unbekannten</p> <p>a) $\frac{-2,4f+4,1fq}{-1,6c-8} + 3,8k = -7,2w$ [f q c]</p> <p>b) $4b + 5r = -4s - 7ps$ [b r s p]</p>
3	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen</p> <p>a)</p> $9x - 8p = 98$ $-2c + 3x = 14$ $-c - 7p = 74$ <p>b)</p> $-o + 3k = 21$ $-n + 5o + k = -20$ $7n + 10o + 9k = -50$
4	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten</p> <p>a) $13r^2 + 78r - 91 = 0$ b) $-10k^2 - 140k - 480 = 0$ c) $5m^2 - 60m - 225 = 0$ d) $13n^2 - 67,6n + 86,71 = 0$ e) $-1,6n^2 - 2,24n + 106,8 = 0$ f) $13,8q^2 - 262,2q + 953,442 = 0$</p>
5	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten</p> <p>a) $207,27o = -14,1o^2 - 696,54$ b) $-12r^2 - 226,32 = 104,4r$ c) $29,44 = -c^2 - 15,1c$ d) $\frac{4}{5}c^2 - \frac{28}{165}c - \frac{64}{33} = 0$ e) $\frac{9}{16}a^2 - \frac{15}{224}a - \frac{33}{112} = 0$ f) $2h^2 - \frac{15}{44}h - \frac{25}{44} = 0$</p>