

Abgabe: 2.10.2008

Name:

1	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten der Gleichungssysteme</p> <p>a) $-2,7f - 9,1o = -57,72;$ $1,1f + 6,1o = 41,46$</p> <p>b) $-8,7j + 6,3u = -86,58;$ $-4,7j - 1,8u = -11,91$</p> <p>c) $7,4h + 3,2y = -75,76;$ $-9,9h + 4,7y = 46,57$</p> <p>d) $2,9c + 7,4z = 41,84;$ $-3,8c + 7,6z = 71,44$</p>
2	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten der Gleichungssysteme:</p> <p>a)</p> $a + \frac{1}{6}n = \frac{57}{8}$ $-\frac{3}{10}a + \frac{4}{5}n = -\frac{3}{2}$ <p>b)</p> $-\frac{8}{5}t - \frac{5}{4}s = \frac{413}{60}$ $-\frac{10}{9}t + \frac{1}{3}s = \frac{25}{9}$ <p>c)</p> $\frac{10}{3}d - \frac{3}{7}r = \frac{377}{63}$ $\frac{1}{8}d + \frac{5}{6}r = -\frac{5}{8}$
3	<p>Bitte bestimmen Sie (nacheinander) die angegebenen Unbekannten.</p> <p>a)</p> $\frac{-9,8eo + 5,8co}{8,3ty - 2,5t} + 5,5s = -2,8e \quad [o \quad e \quad t \quad y]$ <p>b)</p> $\frac{1,2hj + 1,7h}{-6,3t - 2,3m} + 4,7j = -9,4k \quad [j \quad h \quad t \quad m]$
4	<p>Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$</p> <p>a) $40dj^2 + 15dijq - 56r^2 - 21iq$ b) $-32bc^2jw + 4cjw - 8bc^2 + c$ c) $-56k^3p^2 - 7k^2p^2 + 40k^3p^3 + 5k^2p^3$ d) $esz^2 - ez^2 - 4gsz + 4gz$ e) $5cnv^2w^2 + 10cp^2v^2w^2 - 6cnw^2 - 12cp^2w^2$ f) $-5o^2 - 7o + 6$</p>