

Abgabe: 12.3.2010

Name:

1	<p>Bitte lösen Sie die Gleichungssysteme</p> <p>a) $2,9u - 6,3m = -34,53$ $- 9,1u + 8m = 25,97$</p> <p>b) $- 4,4y - 1,4h = 9,7$ $6,8y + 2,6h = -11,98$</p> <p>c) $- 2,1(3,7o - 1,4v) - 2,4(1,8o + 1,5v) + 4,7 = -21,262$ $- 2,1(4,9o - 4,4v) - 4,5(1,7o - 2,5v) + 2,9 = 22,343$</p> <p>d) $- 2,7(-3,6x - 1,3a) + 5,7(5,5x + 2,1a) - 2,5 = -13,114$ $3,7(5x - 5,3a) + 5,9(-4,3x + 5,8a) + 1,5 = -72,402$</p> <p>e)</p> $-\frac{5}{3}g + \frac{5}{2}i = 1$ $-\frac{3}{4}g + \frac{2}{3}i = \frac{13}{90}$ <p>f)</p> $-\frac{2}{7}z + \frac{15}{7}k = -\frac{73}{77}$ $-\frac{15}{14}z - \frac{1}{2}k = \frac{185}{44}$
2	<p>Bitte lösen Sie die Gleichungssysteme</p> <p>a) $16p - x + 9z = -187$ $- 11p - 2x + 8z = 122$ $6p + 5x + 5z = 3$</p> <p>b) $1,7y + 3,7d - 1,9k = 6,55$ $- 5,1y - d + 3,8k = -38,93$ $- 5,9y + 4d - 4,5k = -8,91$</p> <p>c) $- 5(3,7q + 5r) + 4,6(q + 3,7d) + 2,8(3,8r + 4,4d) + 3,4 = 87,56$ $2,2(4,9q - 1,2r) - 1,5(2,9q - 4,6d) + 2(1,3r + d) + 1 = -26,99$ $(-1,4q + 2,5r) - 1,8(2,8q + 2,2d) - 2(4,8r - 4d) + 1,3 = 52,08$</p> <p>d)</p> $\frac{4}{5}w + 4b + \frac{1}{4}e = -\frac{103}{20}$ $- w - \frac{1}{3}b + 2e = \frac{7}{4}$ $\frac{1}{3}w - 3b - \frac{3}{5}e = \frac{83}{20}$ <p>e)</p> $-\frac{5}{2}b - 5h + \frac{1}{2}x = \frac{1}{6}$ $-\frac{1}{2}b + \frac{1}{3}h - \frac{1}{5}x = \frac{3}{5}$ $- b + h - \frac{1}{5}x = \frac{16}{15}$