

Abgabe: 22.3.2013

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> - $6,4m - 6,9w + 6,4f = 78,3$ - $7,8m - 7,8w + 3,5f = 50,6$ - $7,1m - 4,1w + 8,3f = 88,2$ <p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> - $4,6q - 5,4g - 8,7n = -40,72$ - $7,5q - 3,2g - 5n = -33,45$ - $5,7q - 9,8g - 4,7n = -86,61$
2	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $-g^2 - \frac{13}{6}g - \frac{5}{6} = 0$</p> <p>b) $\frac{-3}{2}d^2 + \frac{15}{4}d - \frac{63}{32} = 0$</p> <p>c) $-86,4m + 215,28 = -8m^2$</p> <p>d) $3x^2 = 42x - 136,17$</p> <p>e) $t^2 - (-\frac{3}{8}t + 2) + \frac{6}{7}t^2 = \frac{5}{8}t^2 - \frac{-1}{4}(t + \frac{5}{4}) + \frac{-135}{112}$</p> <p>f) $\frac{-3}{-2p-2} - \frac{-6}{-4p+1} = -\frac{5}{4}$</p> <p>g) $\frac{3d+2}{-4d+1} + \frac{3d+8}{-d-3} = -\frac{58}{15}$</p>
3	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> $\frac{2}{q} + \frac{8}{7v} + \frac{7}{r} = \frac{113}{6}$ $-\frac{2}{5q} - \frac{7}{6v} - \frac{9}{2r} = -\frac{79}{8}$ $-\frac{3}{4q} + \frac{9}{4v} + \frac{2}{9r} = -\frac{667}{144}$
4	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> - $4a - p + 3r = \frac{37}{7}$ - $a + \frac{4}{3}p + 5r = -\frac{134}{21}$ - $\frac{9}{7}a - 4p - \frac{1}{7}r = \frac{166}{21}$ <p>b)</p> <p>$7,2(-6,1i + 4,1c) + 2,9(-6,5i - 3,2c) - 2 = 4,635$</p> <p>$3(7,3i + 5,1c) + 9,5(-5,6i - 5c) - 4,7 = -238,23$</p>
5	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <ul style="list-style-type: none"> - $2,4w + 6,3k = -3,99$ - $6c + 9,7k = 20,71$ - $4,9w - 5c = 17,28$