

Abgabe: 11.3.2011

Name:

<b>1</b>	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen</p> <p>a)</p> $-\frac{11}{3}t - \frac{12}{7}v = \frac{59}{4}$ $-\frac{15}{2}t + 4v = -\frac{179}{8}$ <p>b)</p> $-2z + \frac{1}{2}c = \frac{157}{60}$ $-\frac{4}{3}z - \frac{1}{11}c = \frac{739}{330}$
<b>2</b>	<p>Bitte bestimmen Sie die genannten Unbekannten</p> <p>a) <math>\frac{2aj-1,4}{-g-3,5dg} + 7,8e = 6,3s</math> [j a g d ]</p> <p>b) <math>\frac{-2,4k-3,4ch}{-1,1ac-4,4} + 5,8b = -6,4g</math> [k c h a ]</p> <p>c) <math>\frac{-4,1hr+2,3g}{-7,5h-2,7b} + 5,9v = 4,6g</math> [r h g b ]</p>
<b>3</b>	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen</p> <p>a)</p> $-8,1(13,9b + 11,5c) + 14,8(-7,5b - 12,6c) - 5,8 = -2170,729$ $-10,4(-14,1b + 5c) - 6,6(4,8b - 4,8c) - 9,2 = -848,8$ <p>b)</p> $-7,2(-2,1t + 3,4h) + 12,7(-5,7t - 14,2h) - 14,4 = -2124,801$ $-4,6(9,2t - 4,6h) - 11,1(9,1t + 9,3h) - 9,8 = -2191,667$
<b>4</b>	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen</p> <p>a)</p> $\frac{1}{4}u + \frac{1}{4}i + \frac{6}{13}g = \frac{209}{312}$ $-\frac{6}{5}u - \frac{1}{7}i + \frac{3}{2}g = \frac{34}{105}$ $-\frac{11}{10}u - \frac{15}{11}i - \frac{11}{6}g = -\frac{893}{330}$ <p>b)</p> $11h + 13k + 8j = -122$ $10h + 3k - 9j = -216$ $10h - 3k - 13j = -238$ <p>c)</p> $-5(-7f - 8i) - 3(-15f - 2s) + (-8i - 9s) + 10 = -1002 ;$ $-4(5f + 2i) - 2(-13f - 8s) + 7(6i + 7s) + 6 = 302 ;$ $-8(13f + 8i) + 4(-9f + 2s) + 6(-15i - 15s) - 12 = 1986$