

Abgabe: 5.3.2010

Name:

<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{-6,8m^2x^2-8,5m}{-4,6m-6,7m^2} - \frac{-9,8m+5,6x^2}{-11,2m^2x-4,7m^2}</math></p> <p>b) <math>\frac{-9,5p+4,9}{6,2p^2-3p} - \frac{-7,2pq^2+2,7q}{5,1pq^2+5,3}</math></p>
<b>2</b>	<p>Bitte bestimmen Sie nacheinander die angegebenen Unbekannten:</p> <p>a) <math>kp + 3sz = 3fh - 4</math> [k p h f ]</p> <p>b) <math>7ov + 2o = -f - 4</math> [o v f ]</p> <p>c) <math>-d + gs = -5k - 4dk</math> [d s g k ]</p> <p>d) <math>1,7u - 9,2h = 2,9cn + 4,2cj</math> [u h c j ]</p> <p>e) <math>8,5hm - 5,7m = 5,8bh - 8,2pu</math> [h m u p ]</p>
<b>3</b>	<p>Bitte bestimmen Sie nacheinander die angegebenen Unbekannten:</p> <p>a) <math>\frac{-10t+9w}{-w-cw} - j = -5g</math> [t w c ]</p> <p>b) <math>\frac{-3p-1}{-i-2gi} + 5o = 7x</math> [p i g ]</p> <p>c) <math>\frac{-3io+4iy}{-2kq-iy} - u = -10z</math> [i o q k ]</p>
<b>4</b>	<p>Bitte bestimmen Sie nacheinander alle Unbekannten:</p> <p>a) <math>\frac{-2d}{5u} = \frac{-9v}{5q}</math></p> <p>b) <math>\frac{v}{10c} = \frac{5w}{-4h}</math></p> <p>c) <math>\frac{s}{-5} = \frac{-5a}{-3}</math></p> <p>d) <math>\frac{2}{9h} = \frac{-1}{2}</math></p>