

Abgabe: 6.3.2014

Name:

<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) <math>((-3x - 5) * 3 - 2) * 8 - 2 = 222</math></p> <p>b) <math>\frac{9}{-7q+5} + 4 = \frac{25}{6}</math></p> <p>c) <math>\frac{-9g+6}{-4g+9} + 5 = 12</math></p>
<b>2</b>	<p>Bitte multiplizieren Sie</p> <p>a) <math>(-3v - 8)(-w - 2)(-3w + 8)</math></p>
<b>3</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{4}{3} + \frac{9}{-5} - \frac{1}{-8} + \frac{1}{-5}</math></p> <p>b) <math>\frac{-6}{5} * \frac{5}{7} * \frac{2}{3} * \frac{-1}{-3}</math></p>
<b>4</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{-5e+4i}{-e+2} + \frac{-i-5}{6e-7}</math></p>
<b>5</b>	<p>Bitte stellen Sie folgende Aufgabe als Gleichung dar und berechnen Sie anschließend die Lösung.</p> <p style="text-align: center;"><i>Elf Knartos kosten 22 Tufties. Wieviel muß man dann für 35 Knartos bezahlen?</i></p>
<b>6</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a) <math>6p^2 + 12p - 288 = 0</math></p> <p>b) <math>-5w^2 + 320 = 0</math></p> <p>c) <math>7y^2 + 91y + 294 = 0</math></p> <p>d) <math>7b = 7b^2 - 140</math></p> <p>e) <math>27a = -3a^2 - 42</math></p> <p>f) <math>60b - 160 = 5b^2</math></p>