

Abgabe: 30.8.2013

Name:

<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>(-i + 4)^2</math>  b) <math>(-7e + 3v)(-7e - 3v)</math>  c) <math>(-2w - 7x)^2</math></p>
<b>2</b>	<p>Bitte stellen Sie den Ausdruck als binomische Formel dar</p> <p>a) <math>e^2 - 10ep + 25p^2</math>  b) <math>t^2 - 16</math>  c) <math>m^2 + 10mo + 25o^2</math></p>
<b>3</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{-1}{-2} * \frac{-2}{5} * \frac{4}{-3} * \frac{1}{-5}</math>  b) <math>\frac{-10}{9} * \frac{-3}{-2} * \frac{3}{-2} * \frac{3}{2}</math>  c) <math>\frac{-1}{-3} - \frac{1}{2} - \frac{-5}{-6} - \frac{-7}{6}</math>  d) <math>- \frac{-7}{8} + \frac{-5}{3} + \frac{-2}{-3} + \frac{-3}{2}</math></p>
<b>4</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{4i-u}{b+4} - \frac{j+1}{3p+d}</math>  b) <math>\frac{5z-4}{-7z-6} + \frac{8z-5h}{5h-3}</math></p>
<b>5</b>	<p>Ihr Weinlager enthält 38 Flaschen zu je 0,7 l. Sie trinken jeden Abend einen halben Liter Wein. Wann ist Ihr Vorrat erschöpft?</p>
<b>6</b>	<p>Bitte bringen Sie's in die Form <math>(\square + \square)(\square + \square)</math>.</p> <p>a) <math>6w^2 - 5w - 1</math>  b) <math>2at - 5dt + 12a - 30d</math></p>