

Abgabe: 30.8.2013

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(-i + 4)^2$ b) $(-7e + 3v)(-7e - 3v)$ c) $(-2w - 7x)^2$</p>
2	<p>Bitte stellen Sie den Ausdruck als binomische Formel dar</p> <p>a) $e^2 - 10ep + 25p^2$ b) $t^2 - 16$ c) $m^2 + 10mo + 25o^2$</p>
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{-1}{-2} * \frac{-2}{5} * \frac{4}{-3} * \frac{1}{-5}$ b) $\frac{-10}{9} * \frac{-3}{-2} * \frac{3}{-2} * \frac{3}{2}$ c) $\frac{-1}{-3} - \frac{1}{2} - \frac{-5}{-6} - \frac{-7}{6}$ d) $- \frac{-7}{8} + \frac{-5}{3} + \frac{-2}{-3} + \frac{-3}{2}$</p>
4	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{4i-u}{b+4} - \frac{j+1}{3p+d}$ b) $\frac{5z-4}{-7z-6} + \frac{8z-5h}{5h-3}$</p>
5	<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>
6	<p>Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$.</p> <p>a) $6w^2 - 5w - 1$ b) $2at - 5dt + 12a - 30d$</p>