

Abgabe: 3.9.2010

Name:

<p>1</p>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(7g - b)^2$ b) $(-4j - 1)(-4j + 1)$ c) $(-v - 1)^2$ d) $(3b + 2)^2$ e) $(5n - 6,8)^2$ f) $(-7n - 3,6x)(-7n + 3,6x)$ g) $(4,2c - 2,7)^2$ h) $(9,3n + 5,9)^2$ i) $\left(\frac{8}{15}b - \frac{9}{8}x\right)^2$ j) $\left(-\frac{5}{2}t - \frac{2}{3}r\right)^2$</p>
<p>2</p>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{\left(-\frac{1}{10} + \frac{-8}{-3}\right) * \left(\frac{-8}{-7} + \frac{-3}{4}\right)}{\left(-\frac{2}{-9} - \frac{1}{6}\right) * \left(-\frac{7}{-6} + \frac{10}{-3}\right)}$</p> <p>b) $\frac{\frac{-2}{-3} * \frac{3}{-10} * \frac{-5}{8} * \frac{1}{-8}}{\frac{-5}{-8} * \frac{1}{5} * \frac{4}{5} * \frac{7}{-5}}$</p>
<p>3</p>	<p>Was war die binomische Formel?</p> <p>a) $23,04n^2 - 24,96n + 6,76$ b) $2,56r^2 + 28,16r + 77,44$ c) $25m^2 - 90,25$ d) $31,36a^2 + 45,92a + 16,81$</p>
<p>4</p>	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und geben Sie die binomische Formel an</p> <p>a) $36v^2 - 84v$ b) $4j^2 - 28j$ c) $x^2 + px$ d) $9u^2 + 6u$ e) $64c^2 - 112cx$</p>
<p>5</p>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(-1,8rv + 3)^2$ b) $(-2,2b^2y + 4,4b^2h)^2$ c) $(-3,9k^2s + 9,7s^2z^2)(-3,9k^2s - 9,7s^2z^2)$ d) $(-7,9g^2z - 2,4m^2w)^2$ e) $(1,1dh^2 - 5,4di^2)^2$</p>
<p>6</p>	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und geben Sie die binomische Formel an</p> <p>a) $9f^4r^4 - 30df^2r^2x^2$ b) $d^4u^4 + 18d^2u^2$ c) $25e^4m^2 - 40e^2m$</p>