

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	Bitte bestimmen Sie die genannten Unbekannten a) $\frac{-5r+9kr}{-bs-b} + 3g = -4c$ [r k s] b) $-2ko + 7k = -r - 4jk$ [o k]	10
<b>2</b>	Bitte bringen Sie den Ausdruck in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ a) $8i^2s + 14bi^2p^2q + 52s + 91bp^2q$ b) $-35n^2 + 4n + 4$	4
<b>3</b>	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\left(\left(\left(2k + \frac{3}{4}\right) * \left(-\frac{7}{3}\right) + 3\right) * 3 - \frac{4}{5}\right) * \frac{10}{7} + \frac{7}{5} * \frac{1}{9} + \frac{3}{2} = \frac{16}{35}$ b) $\left(\left(\left(8x - 10\right) * 3 - 4\right) * (-2) - 3\right) * 5 - 3 = 82$	4
<b>4</b>	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\left(\left(-4s - 7\right) * (-5) + 3s\right) * (-3) - 5s * 3 - 3s = -90$ b) $\left(\left(4o + 5\right) * \left(-\frac{3}{8}\right) + 4o\right) * \frac{3}{5} + 10o = \frac{37}{8}$	4
<b>5</b>	Bitte bestimmen Sie die quadratische Ergänzung und die dazugehörige binomische Formel a) $\frac{36}{25}v^2 + \frac{3}{10}vf$ b) $9g^4 - 84g^3y^2$ c) $x^2 + px$	6