

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $(-5r - 2t)^2$ L: $25r^2 + 20rt + 4t^2$ b) $(-4p + 3)(-4p - 3)$ L: $16p^2 - 9$ c) $(-5v + 6)^2$ L: $25v^2 - 60v + 36$	6
2	Bitte stellen Sie den Ausdruck als binomische Formel dar a) $9b^2 - 16$ L: $(3b + 4)(3b - 4)$ b) $36v^2 - 84v + 49$ L: $(6v - 7)^2$ c) $49i^2 + 84i + 36$ L: $(7i + 6)^2$	6
3	Bitte berechnen Sie a) $-\frac{7}{9} + \frac{5}{3} + \frac{-2}{3} - \frac{-5}{2} \quad \text{L:} \quad \frac{49}{18}$ b) $\frac{2}{-7} * \frac{8}{-5} * \frac{3}{-7} * \frac{-5}{3} \quad \text{L:} \quad \frac{16}{49}$	4
4	Bitte geben bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$. a) $-12df + 28ft - 15dj + 35jt$ L: $(4f + 5j)(-3d + 7t)$	2