

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $(2u - 3)(2k - 1)(3f - 8j)$ L: $12fku - 32jku - 6fu + 16ju - 18fk + 48jk + 9f - 24j$ b) $(j + 3)(-8j - 8)$ L: $-8j^2 - 32j - 24$ c) $(-y + 9)(-11u + 10m)$ L: $11uy - 10my - 99u + 90m$	6
2	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und die dazugehörige binomische Formel a) $81v^2 + 180v$ L: $81v^2 + 180v + 100 = (9v + 10)^2$ b) $x^2 + px$ L: $x^2 + px + 0,25p^2 = (x + 0,5p)^2$ c) $9t^2 - 36ft$ L: $9t^2 - 36ft + 36f^2 = (3t - 6f)^2$	3
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{1}{5} - \frac{-7}{6} - \frac{5}{-3} + \frac{-4}{3}$ L: $\frac{17}{10}$ b) $\frac{1}{6} * \frac{-8}{3} * \frac{1}{6}$ L: $\frac{-2}{27}$ c) $\frac{5}{-2} : \frac{-1}{-4}$ L: -10	6
4	Bitte berechnen Sie a) $(6u - 7)(6u + 7)$ L: $36u^2 - 49$ b) $(6k - 2)^2$ L: $36k^2 - 24k + 4$ c) $(-11t - 8p)^2$ L: $121t^2 + 176pt + 64p^2$	6