

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $-13 + 67 + 44 + 44$ L: 142 b) Zerlege 34 soweit wie möglich L: $2 \cdot 17$ c) $51 \cdot (-64)$ L: -3264 d) $30 \cdot 43$ L: 1290	4
2	Bitte nennen Sie Das Kommutativgesetz der Addition $a + b = b + a$ Das Assoziativgesetz der Multiplikation $a(bc) = (ab)c$ Das Distributivgesetz $a(b + c) = ab + ac$	3
3	Bitte berechnen Sie a) $(-a - 9)(-11t + 2a + 10)$ L: $11at - 2a^2 - 28a + 99t - 90$ b) $(i + 10)(-v + 2)$ L: $-iv + 2i - 10v + 20$ c) $(-8m + 7h)(-7z - 3)(-10s + 7)$ L: $-560msz + 392mz - 240ms + 168m + 490hsz - 343hz + 210hs - 147h$	6