

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $-63 \cdot 16$ L: -1008 b) $48 \cdot 3$ L: 144 c) $39 + 17 + 62 - 24$ L: 94 d) Zerlegen Sie bitte 68 soweit wie möglich L: $2 \cdot 2 \cdot 17$	4
2	Bitte nennen Sie a) Das Kommutativgesetz der Multiplikation $ab = ba$ b) Das Assoziativgesetz der Addition $a + (b + c) = (a + b) + c$ c) Das Distributivgesetz $a(b + c) = ab + ac$	3
3	Bitte berechnen Sie a) $(-c + 1)(-4c - 1)$ L: $4c^2 - 3c - 1$ b) $(-v - i + 8)(k - t)$ L: $-kv + tv - ik + it + 8k - 8t$ c) $(-5a + 9)(-8f - a)(4n - 9)$ L: $160afn - 360af + 20a^2n - 45a^2 - 288fn + 648f - 36an + 81a$	6