

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) Zerlegen Sie soweit wie möglich 52 L: $2 \cdot 2 \cdot 13$ b) $13 \cdot 72$ L: 936 c) $-64 \cdot (-2)$ L: 128 d) $32 - 3 - 53 + 50$ L: 26	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) $(-9h + 5)(7b - 6s)$ L: $-63bh + 54hs + 35b - 30s$ b) $(-8v + 11)(-a - j + 11)$ L: $8av + 8jv - 88v - 11a - 11j + 121$ c) $(-j - 1)(-2j + 1)(5j + 2)$ L: $10j^3 + 9j^2 - 3j - 2$	6