

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie: a) $-10 - 5,8 + 5,8 - 3,7$ L: -13,7 b) $-5,1 - 1,9 - 1,9$ L: -8,9 c) $9,7 + 2,3 - 9,4$ L: 2,6 d) $3,7 - 8,5 + 7,7$ L: 2,9 e) $-2 + 4,6 - 5,3 - 7,1$ L: -9,8	5
2	Bitte berechnen Sie a) $6,8 \cdot 2,4$ L: 16,32 b) $-4,6 \cdot (-1,6)$ L: 7,36 c) $-2,4 \cdot 7,3$ L: -17,52 d) $0,6 \cdot (-5,2)$ L: -3,12	4
3	Bitte nennen Sie - Das Distributivgesetz $a(b+c) = ab + ac$ - Das Kommutativgesetz der Addition $a+b = b + a$ - Das Assoziativgesetz der Multiplikation $(ab)c = a(bc)$	3
4	Bitte zerlegen Sie in Primfaktoren a) 69 L: $3 \cdot 23$ b) 68 L: $2 \cdot 2 \cdot 17$ c) 42 L: $2 \cdot 3 \cdot 7$	3
5	Bitte berechnen Sie a) $(2g + p)(-11p - 10)$ L: $-22gp - 20g - 11p^2 - 10p$ b) $(-q - 8x)(-4j - 3)(-5j + 6)$ L: $-20j^2q + 9jq + 18q - 160j^2x + 72jx + 144x$ c) $(-n - 1)(-2n + 3)$ L: $2n^2 - n - 3$	6