

Lösungen zu einfachen Übungen zur Multiplikation von Summen

$(a + b) \cdot (x + y)$	$ax + ay + bx + by$
$(3 + y) \cdot (2 + b)$	$6 + 3b + 2y + by$
$(x + 3) \cdot (a + 6)$	$ax + 6x + 3a + 18$
$(5 + x) \cdot (2x + 2)$	$10x + 10 + 2x^2 + 2x$ $= 12x + 10 + 2x^2$
$(x + y) \cdot (a - b)$	$ax - bx + ay - by$
$(3 - y) \cdot (a + 2)$	$3a + 6 - ay - 2y$
$(2 + 2y) \cdot (x - 1)$	$2x - 2 + 2xy - 2y$
$(-2 + y) \cdot (x - 6)$	$-2x + 12 + xy - 6y$
$(2x - y) \cdot (x - y)$	$2x^2 - 2xy - xy + y^2$ $= 2x^2 - 3xy + y^2$
$(x - 2) \cdot (x + 2)$	$x^2 + 2x - 2x - 4$ $= x^2 - 4$
$(5 - x) \cdot (x - 2)$	$5x - 10 - x^2 + 2x$ $= 7x - 10 - x^2$