

Mathe-Training: Distributivgesetz mit einer Variablen



Berechne die Terme. Beispiel: $-3x(2 - 7x) = -6x + 21x^2$



1	$2(x + 1)$	$2x + 2$
2	$(2x - 1) \cdot 3$	$6x - 3$
3	$-2(4 + 2x)$	$-8 - 4x$
4	$-5(5x^2 - 2)$	$-25x^2 + 10$
5	$3x(5 + x)$	$15x + 3x^2$
6	$5x(6x + 9)$	$30x^2 + 45x$
7	$8x(-x + x^3)$	$-8x^2 + 8x^4$
8	$4x(-x - x^2)$	$-4x^2 - 4x^3$
9	$x^2(-2x^2 + 7x^3)$	$-2x^4 + 7x^5$
10	$x^3(3x^3 + 13x^5)$	$3x^6 + 13x^8$
11	$-x(2 + 7x)$	$-2x - 7x^2$
12	$-x(3 - 9x)$	$-3x + 9x^2$
13	$-x(-3x - 9)$	$3x^2 + 9x$
14	$-2x(x^2 - 6)$	$-2x^3 + 12x$
15	$-3x^2(-4 + 6x^3)$	$12x^2 - 18x^5$
16	$(-3 - 4x)(-7x)$	$21x + 28x^2$
17	$-5x(3x - 8)$	$-15x^2 + 40x$
18	$-(3x - 4)$	$-3x + 4$
19	$-(2x + 1)3x$	$-6x^2 - 3x$
20	$5x(x^2 - 9x)$	$5x^3 - 45x^2$