

# Mathe-Training: Binomische Formeln ausmultiplizieren



1	$(a+b)^2$	$a^2+2ab+b^2$
2	$(2+x)^2$	$4+4x+x^2$
3	$(x+6)^2$	$x^2+12x+36$
4	$(2x+4)^2$	$4x^2+16x+16$
5	$(a-b)^2$	$a^2-2ab+b^2$
6	$(2-x)^2$	$4-4x+x^2$
7	$(x-2)^2$	$x^2-4x+4$
8	$(x-7)^2$	$x^2-14x+49$
9	$(3x-5)^2$	$9x^2-30x+25$
10	$(a+b)(a-b)$	$a^2-b^2$
11	$(a+b)(b-a)$	$b^2-a^2$
12	$(3+x)(3-x)$	$9-x^2$
13	$(3-2x)(3+2x)$	$9-4x^2$
14	$(2x-3)(3+2x)$	$4x^2-9$
15	$(x+2)(-2+x)$	$x^2-4$
16	$(x+2)(-x-2)$	keine Binomische F., aber $(x+2)(-1)(x+2)=-x^2-4x-4$
17	$(-5+7x)^2$	$25-70x+49x^2$
18	$(6+8x)^2$	$36+96x+64x^2$
19	$(3+5x)(3-5x)$	$9-25x^2$
20	$(2+7x)(7-2x)$	keine Bin. Form.