

Mathe-Training: Binomische Formeln finden



1	$a^2+2ab+b^2$	$(a+b)^2$
2	$4+4x+x^2$	$(2+x)^2$
3	$x^2+12x+36$	$(x+6)^2$
4	$4x^2+16x+16$	$(2x+4)^2$
5	$a^2-2ab+b^2$	$(a-b)^2$ oder $(b-a)^2$
6	$4-4x+x^2$	$(2-x)^2$ oder $(x-2)^2$
7	x^2-4x+4	$(x-2)^2$ oder $(2-x)^2$
8	$x^2-14x+49$	$(x-7)^2$ oder $(7-x)^2$
9	$9x^2-30x+25$	$(3x-5)^2$ oder $(5-3x)^2$
10	a^2-b^2	$(a+b)(a-b)$
11	b^2-a^2	$(b+a)(b-a)$
12	$9-x^2$	$(3+x)(3-x)$
13	$9-4x^2$	$(3-2x)(3+2x)$
14	$4x^2-9$	$(2x-3)(2x+3)$
15	x^2-4	$(x+2)(x-2)$
16	$x^2+18x+81$	$(x+9)^2$
17	$25-70x+49x^2$	$(-5+7x)^2$ oder $(5-7x)^2$
18	$36+96x+64x^2$	$(6+8x)^2$
19	$9-25x^2$	$(3+5x)(3-5x)$
20	$64-x^2$	$(8+x)(8-x)$