

Mathe-Training: Multiplikation von Summen

Evtl. Anleitung



1	$(2+x)(3+x)$	$6+5x+x^2$
2	$(5+x)(4+x)$	$20+9x+x^2$
3	$(x+7)(2+x)$	$14+9x+x^2$
4	$(2x+5)(3x+1)$	$5+17x+6x^2$
5	$(2-x)(3+x)$	$6-x-x^2$
6	$(2+x)(3-x)$	$6+x-x^2$
7	$(2-x)(3-x)$	$6-5x+x^2$
8	$(2x+5)(-3x+1)$	$5-13x-6x^2$
9	$(2x-5)(3x-1)$	$5-17x+6x^2$
10	$(2x+5)(3x-1)$	$-5+13x+6x^2$
11	$(a+b)(a+c)$	$a^2+ac+ab+bc$
12	$(a-b)(a+c)$	$a^2+ac-ab-bc$
13	$(2x+5)(1+2a+x)$	$2x+4ax+2x^2+5+10a+5x$ $=7x+4ax+2x^2+5+10a$
14	$(2x+5b)(2-2a+b)$	$4x-4ax+2bx+10b-10ab+5b^2$
15	$(3+2a-b)(1-3c+x)$	$3-9c+3x+2a-6ac+2ax-b+3bc-bx$
16	$(3+2a-b-x)(1+3c)$	$3+9c+2a+6ac-b-3bc-x-3cx$
17	$(-5+2x)(3-6y+4w)$	$-15+30y-20w+6x-12xy+8wx$
18	$(2+x+y)(2+x+y)$	$4+2x+2y+2x+x^2+xy+2y+xy+y^2$ $=4+4x+4y+2xy+x^2+y^2$
19	$(a-b)(a+c-x)$	$a^2+ac-ax-ab-bc+bx$
20	$(a-b+c-d)(x-y)$	$ax-ay-bx+by+cx-cy-dx+dy$