

Klammer mal Klammer - Lösung

Rechne die erste Aufgabe aus und notiere deine Lösung im zugehörigen Ergebnisfeld.
 Nun suche deine Lösung in der Spalte mit den vorgegebenen Lösungen.
 Wenn du sie gefunden hast, schreibe die Aufgaben-Nummer daneben.
 Anschließend verfähre ebenso mit den weiteren Aufgaben.

	Ergebnis	Lösungen	Aufg.Nr.
1) $(7x + 2) \cdot (6x + 1) =$	$42x^2 + 19x + 2$	$8x^2 - 10x + 2$	18
2) $(10x - 5) \cdot (5x + 2) =$	$50x^2 - 5x - 10$	$18x^2 - 45x - 8$	14
3) $(7x + 6) \cdot (10x + 5) =$	$70x^2 + 95x + 30$	$50x^2 - 5x - 10$	2
4) $(3x + 8) \cdot (5x + 10) =$	$15x^2 + 70x + 80$	$80x^2 - 156x + 70$	6
5) $(10x - 9) \cdot (10x - 2) =$	$100x^2 - 110x + 18$	$18x^2 - 24x - 10$	21
6) $(10x - 7) \cdot (8x - 10) =$	$80x^2 - 156x + 70$	$35x^2 - 46x + 15$	13
7) $(2x + 9) \cdot (10x - 3) =$	$20x^2 + 84x - 27$	$18x^2 + 3x - 3$	12
8) $(2x - 1) \cdot (10x - 1) =$	$20x^2 - 12x + 1$	$35x^2 - 78x + 40$	19
9) $(9x - 4) \cdot (9x + 5) =$	$81x^2 + 9x - 20$	$15x^2 + 70x + 80$	4
10) $(9x - 7) \cdot (10x + 5) =$	$90x^2 - 25x - 35$	$36x^2 - 35x - 49$	11
11) $(9x + 7) \cdot (4x - 7) =$	$36x^2 - 35x - 49$	$63x^2 - 135x + 72$	15
12) $(6x + 3) \cdot (3x - 1) =$	$18x^2 + 3x - 3$	$24x^2 - 10x - 6$	20
13) $(5x - 3) \cdot (7x - 5) =$	$35x^2 - 46x + 15$	$9x^2 - 18x - 16$	24
14) $(6x + 1) \cdot (3x - 8) =$	$18x^2 - 45x - 8$	$20x^2 - 68x - 48$	23
15) $(9x - 9) \cdot (7x - 8) =$	$63x^2 - 135x + 72$	$70x^2 + 95x + 30$	3
16) $(4x - 4) \cdot (7x + 4) =$	$28x^2 - 12x - 16$	$27x^2 - 42x - 80$	26
17) $(5x - 5) \cdot (3x + 4) =$	$15x^2 + 5x - 20$	$42x^2 + 19x + 2$	1
18) $(2x - 2) \cdot (4x - 1) =$	$8x^2 - 10x + 2$	$20x^2 + 84x - 27$	7
19) $(7x - 10) \cdot (5x - 4) =$	$35x^2 - 78x + 40$	$56x^2 - 65x - 9$	27
20) $(8x - 6) \cdot (3x + 1) =$	$24x^2 - 10x - 6$	$15x^2 + 5x - 20$	17
21) $(3x + 1) \cdot (6x - 10) =$	$18x^2 - 24x - 10$	$60x^2 - 82x - 30$	25
22) $(6x - 10) \cdot (4x - 7) =$	$24x^2 - 82x + 70$	$81x^2 + 9x - 20$	9
23) $(2x - 8) \cdot (10x + 6) =$	$20x^2 - 68x - 48$	$4x^2 + 14x + 6$	29
24) $(3x - 8) \cdot (3x + 2) =$	$9x^2 - 18x - 16$	$24x^2 - 82x + 70$	22
25) $(10x + 3) \cdot (6x - 10) =$	$60x^2 - 82x - 30$	$20x^2 - 12x + 1$	8
26) $(9x + 10) \cdot (3x - 8) =$	$27x^2 - 42x - 80$	$90x^2 - 25x - 35$	10
27) $(7x - 9) \cdot (8x + 1) =$	$56x^2 - 65x - 9$	$100x^2 - 110x + 18$	5
28) $(6x + 7) \cdot (7x + 5) =$	$42x^2 + 79x + 35$	$42x^2 + 79x + 35$	28
29) $(2x + 1) \cdot (2x + 6) =$	$4x^2 + 14x + 6$	$21x^2 - 52x + 32$	30
30) $(3x - 4) \cdot (7x - 8) =$	$21x^2 - 52x + 32$	$28x^2 - 12x - 16$	16

Klammer mal Klammer

Rechne die erste Aufgabe aus und notiere deine Lösung im zugehörigen Ergebnisfeld.
 Nun suche deine Lösung in der Spalte mit den vorgegebenen Lösungen.
 Wenn du sie gefunden hast, schreibe die Aufgaben-Nummer daneben.
 Anschließend verfähre ebenso mit den weiteren Aufgaben.

	Ergebnis	Lösungen	Aufg.Nr.
1) $(7x + 2) \cdot (6x + 1) =$		$8x^2 - 10x + 2$	
2) $(10x - 5) \cdot (5x + 2) =$		$18x^2 - 45x - 8$	
3) $(7x + 6) \cdot (10x + 5) =$		$50x^2 - 5x - 10$	
4) $(3x + 8) \cdot (5x + 10) =$		$80x^2 - 156x + 70$	
5) $(10x - 9) \cdot (10x - 2) =$		$18x^2 - 24x - 10$	
6) $(10x - 7) \cdot (8x - 10) =$		$35x^2 - 46x + 15$	
7) $(2x + 9) \cdot (10x - 3) =$		$18x^2 + 3x - 3$	
8) $(2x - 1) \cdot (10x - 1) =$		$35x^2 - 78x + 40$	
9) $(9x - 4) \cdot (9x + 5) =$		$15x^2 + 70x + 80$	
10) $(9x - 7) \cdot (10x + 5) =$		$36x^2 - 35x - 49$	
11) $(9x + 7) \cdot (4x - 7) =$		$63x^2 - 135x + 72$	
12) $(6x + 3) \cdot (3x - 1) =$		$24x^2 - 10x - 6$	
13) $(5x - 3) \cdot (7x - 5) =$		$9x^2 - 18x - 16$	
14) $(6x + 1) \cdot (3x - 8) =$		$20x^2 - 68x - 48$	
15) $(9x - 9) \cdot (7x - 8) =$		$70x^2 + 95x + 30$	
16) $(4x - 4) \cdot (7x + 4) =$		$27x^2 - 42x - 80$	
17) $(5x - 5) \cdot (3x + 4) =$		$42x^2 + 19x + 2$	
18) $(2x - 2) \cdot (4x - 1) =$		$20x^2 + 84x - 27$	
19) $(7x - 10) \cdot (5x - 4) =$		$56x^2 - 65x - 9$	
20) $(8x - 6) \cdot (3x + 1) =$		$15x^2 + 5x - 20$	
21) $(3x + 1) \cdot (6x - 10) =$		$60x^2 - 82x - 30$	
22) $(6x - 10) \cdot (4x - 7) =$		$81x^2 + 9x - 20$	
23) $(2x - 8) \cdot (10x + 6) =$		$4x^2 + 14x + 6$	
24) $(3x - 8) \cdot (3x + 2) =$		$24x^2 - 82x + 70$	
25) $(10x + 3) \cdot (6x - 10) =$		$20x^2 - 12x + 1$	
26) $(9x + 10) \cdot (3x - 8) =$		$90x^2 - 25x - 35$	
27) $(7x - 9) \cdot (8x + 1) =$		$100x^2 - 110x + 18$	
28) $(6x + 7) \cdot (7x + 5) =$		$42x^2 + 79x + 35$	
29) $(2x + 1) \cdot (2x + 6) =$		$21x^2 - 52x + 32$	
30) $(3x - 4) \cdot (7x - 8) =$		$28x^2 - 12x - 16$	