

Terme und Gleichungen

Übungsblatt 1

Werte die Terme aus.

1.	a	$2a^2 - 18a + 28$
	0	
	1	
	2	
	7	

2.	a	$(3a)^2 - 3a^2$
	1	
	2	
	0	
	10	

3.	x	y	$5x + 3y$
	2	3	
	3	2	
	4	4	
	100	50	

4.	a	b	$a^2 - 2b + 1$
	10	5	
	5	10	
	0	0	
	3	2	

5.	p	q	$4pq + 4p$
	4	5	
	5	4	
	0	1	
	1	0	

6.	p	q	$4p(q + 1)$
	4	5	
	5	4	
	0	1	
	1	0	

7.

x	y	$(x + y)(x + y)$
7	3	
3	7	
11	0	
20	30	

8.

a	b	$(a + b)(a - b)$
6	5	
40	0	
8	5	
99	1	

9.

a	b	c	$2(a + 3c) - b + 10$
1	2	3	
3	2	1	
5	2	3	
0	7	6	

10.

p	q	r	$pq + qr + rp$
2	3	4	
3	4	2	
7	8	0	
9	0	6	

11.

x	y	z	$x^2y^3z + 5xz$
3	2	10	
5	1	4	
7	0	5	
12	13	0	

12.

r	s	t	u	$r(4s + t) + u(5s - 3t)$
1	2	3	4	
6	3	5	1	
1	0	1	0	
0	1	0	1	