

Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

Lösungsblatt

1	$3x \cdot 5y - 2x \cdot 4y = 15xy - 8xy = 7xy$
2	$12xy - 8xyz : 4z = 12xy - 2xy = 10xy$
3	$(14a - 6a) \cdot 3b - 5ab = 8a \cdot 3b - 5ab = 24ab - 5ab = 19ab$
4	$8abc : (12c - 5c + c) = 8abc : 8c = ab$
5	$(14xy - 6xy) : 2y + 2x = 8xy : 2y + 2x = 4x + 2x = 6x$
6	$(7a + 4a) \cdot (5b - 3b) = 11a \cdot 2b = 22ab$
7	$(21y - 7y) \cdot (12x : 2x) - 20y = 14y \cdot 6 = 84y$
8	$3x \cdot 4y + 2xy - 13xy = 12xy + 2xy - 13xy = xy$
9	$25a : 5a - 4 + 12b : 3b = 5 - 4 + 4 = 5$
10	$[4x \cdot (15y - 9y)] : (2xy + xy) = [4x \cdot 6y] : 3xy = 24xy : 3xy = 8$
11	$(12ab + 7ab - ab) : 6ab = 18ab : 6ab = 3$
12	$(16x - 14x) \cdot (12y - 10y) = 2x \cdot 2y = 4xy$
13	$12abc : (abc + abc) - 4 = 12abc : 2abc = 6$
14	$(9xy - 3xy) : (6z : 2z) = 6xy : 3 = 2xy$
15	$30b - (4ab : 2a) + b = 30b - 2b + b = 29b$
16	$[8xy + 2x \cdot (5y + 3y)] - 2x \cdot 2y = [8xy + 2x \cdot 8y] - 4xy = [8xy + 16xy] - 4xy = 20xy$

Lösungen				6x	L	5	D	19ab	R	20xy	R
ab	I	29b	E	7xy	A	2xy	B	4xy	E	3	Z
8	E	84xy	N	xy	D	22ab	U	10xy	P	6	M

1	2	3	4	5
A	P	R	I	L

6	7	8
U	N	D

9	10	11	12	13	14	15	16
D	E	Z	E	M	B	E	R

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Terme, Variable, Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

© 2025 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: <http://agb.mathe-lexikon.at>