

Addieren und Subtrahieren mit Variablen

Arbeitsblatt

1	$4a^3 + (3a^2 + a^3) - 4a^2 =$
2	$(5e + 3e^2) + (3e^2 - e) - 2e =$
3	$15g^3 - (4g + 5g^3 - 2g) + 7g^3 =$
4	$(2k^2 - 3k) - (7k + 5k^2) + (k^2 - k) =$
5	$2m^2 + 5m - 4m^3 + (7m^2 + 4m^3 + m) =$
6	$7p^2 - (5q^3 - 3q^3 + 2p^2 - q^3) =$
7	$5r^2 + 3r + (7r^3 - 5r - r^2) + 2r =$
8	$8t - (9t^2 + 5t) - (4t^2 - 2t) =$
9	$(2v^5 - 7v^4) - (3v^5 - 4v^4) + v^4 =$
10	$x^2 + 12x^3 + (3x^2 - 5x^3) - (x^3 + x^2) =$
11	$5a^3 - (4a^3 + a^2) + (2a^2 - 7a^3) =$
12	$15m - [(3m^2 - 5m - 2m^2) - 8m] =$
13	$5e^2 - [(3e + 2e^2) + (3e^2 - e)] =$
14	$(3g^3 - 2g) - (7g^3 - 7g) + g =$
15	$[2i - i^2 - (3i - 4i^2)] + i =$
16	$3x - [x^3 - (x^3 - x) + 2x] - x^3 =$

Lösungen				$-m^2 + 28m$	F	$5p^2 - q^3$	I	$-5i^2$	H	$-6a^3 + a^2$	N
$-2k^2 - 11k$	H	$-x^3 + x$	!	$-13t^2 + 5t$	T	$' - 2e$	A	$18g^3 - 2g$	T	$7r^3 + 4r^2$	S
$-v^5 - 2v^4$	E	$6e^2 + 2e$	A	$9m^2 + 6m$	E	$5a^3 - a^2$	M	$6x^3 + 3x^2$	I	$-4g^3 + 6g$	C

1	2	3	4	5

6	7	8

9	10	11	12	13	14	15	16

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Potenzterme, Variable, Addition, Subtraktion

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