

Dividieren mit Variablen

Arbeitsblatt

Level I:

1.	$a^5 : a^3 =$	6.	$9f^5 : 3f^4 =$
2.	$b^4 : b =$	7.	$10g^6 : 5g^3 =$
3.	$c^7 : c^2 =$	8.	$12h^2 : 3h =$
4.	$d^3 : d^2 =$	9.	$32i^3 : 8i^3 =$
5.	$e^9 : e^4 =$	10.	$4j^8 : 2j^4 =$

Level II:

1.	$(-8a^3) : 2a =$	6.	$90f^4 : 30f^2 =$
2.	$(-21b^2) : (-3b) =$	7.	$100g^3 : (-5g^2) =$
3.	$(-27c^7) : (-9c^5) =$	8.	$(-88h^2) : 11h^2 =$
4.	$49d^6 : (-7d^3) =$	9.	$27i : (-3) =$
5.	$(-56e^5) : (-8e^2) =$	10.	$(-52j^8) : 4j^3 =$

Level III:

1.	$(-3,6a^5) : 1,2a^4 =$	6.	$(-10f^6) : 2,5f^3 =$
2.	$(-9b^4) : (-0,3b^2) =$	7.	$(-3,5g^2) : (-7g) =$
3.	$6,3c^8 : (-0,9c^5) =$	8.	$(-8,5h^3) : 5h^3 =$
4.	$(-3,6d^3) : (-6d^2) =$	9.	$1,4i^7 : (-1,4i^4) =$
5.	$e^5 : (-2e^2) =$	10.	$0,8a^3 : 0,5a^2 =$

Lösungen:

$-4a^2$	$-9i$	$3f^2$	$-3a$	e^5	$-7d^3$	$-20g$	$3c^2$	$-13j^5$	c^5
d	$2j^4$	$1,6a$	$2g^3$	$-4f^3$	$3f$	a^2	$-0,5e^3$	$4h$	$1,7$
$-0,6d$	$-7c^3$	b^3	$-i^3$	$7b$	-8	$30b^2$	4	$0,5g$	$-7e^3$

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Potenzterme, Rechnen mit Variablen, Division, dividieren

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