
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Zahlen und Mengen	5
2.1	Digitale und analoge Zahlendarstellung	8
2.2	Die Erfindung der Null	10
2.3	Mengenlehre und leere Menge	11
2.4	Wir tolerieren keine Intoleranz	14
3	Rechnen und Symbole	15
3.1	Symbole bezeichnen Dinge	17
3.2	Die Regeln des Rechnens	19
4	Potenzen und Wurzeln	21
4.1	Die Umkehrung der Potenzierung	23
4.2	Ein Exponent kann viele Gestalten haben	25
4.3	Potenzrechnung macht das Leben oft einfach	26
4.4	Eine andere Umkehrung der Potenzierung	27
5	Zinsen und Prozente	31
5.1	Zinsen <i>ad absurdum</i> getrieben?	33
6	Gleichungen und ihre Manipulation	37
6.1	Die Suche nach dem großen Unbekannten	37
6.2	Gleiche Manipulation auf beiden Seiten	38
6.3	Die Lösung des Hexen-Einmal-Eins	41
6.4	Rechnen mit dem Dreisatz	42
7	Null und Unendlich: die Extreme	43
7.1	Rudis Gästehütte	44

8 Zusammenfassung: dieses Essential in Kürze	47
Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	49
Anmerkungen	51
Literatur	53

Algebra für Höhlenmenschen und andere Anfänger

Eine Einführung in die Grundlagen der Mathematik

Beetz, J.

2014, XII, 53 S. 15 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-05573-8