

# INHALT

OKiDOKi stellt sich vor .....	4
<b>Kapitel 1: Lösen durch Probieren</b>	
Sortieren, Einsetzen und Probieren .....	5
Äquivalente Gleichungen .....	8
Test .....	12
<b>Kapitel 2: Einfache Gleichungen</b>	
Gleichungen vom Typ $x + 6 = 15$ .....	13
Gleichungen vom Typ $3x = 21$ .....	19
Gleichungen mit Brüchen .....	21
Test .....	24
<b>Kapitel 3: Textaufgaben</b>	
Eine Gleichung wird eingekleidet .....	25
Vom Text zur Gleichung .....	26
Test .....	30
<b>Kapitel 4: Wichtige Gleichungen</b>	
Gleichungen vom Typ $25 = 3x + 4$ .....	31
Gleichungen vom Typ $2x - 27 = 18 - 3x$ .....	33
Test .....	36
<b>Kapitel 5: Weitere Textaufgaben</b>	
Zahlenrätsel .....	37
Lösungsmenge und Grundmenge .....	45
Test .....	48
<b>Kapitel 6: Mit Klammern und Brüchen</b>	
Zur Wiederholung: Rechnen mit Klammern .....	49
Gleichungen mit Klammern: $x - (3x + 9) = 48 - 3x$ .....	51
Gleichungen mit Brüchen .....	55
Test .....	60
<b>Kapitel 7: Mit binomischen Formeln</b>	
Gleichungen vom Typ $(x + 5) \cdot (x - 3) = x^2 + 1$ .....	61
Wiederholung der binomischen Formeln .....	64
Gleichungen mit binomischen Formeln: $(x + 6)^2 = x^2$ .....	66
Test .....	68
<b>Kapitel 8: Ungleichungen</b>	
Rezepte für Ungleichungen .....	69
Ungleichungen im Spiegel: $8 < x$ .....	75
Multiplikation mit einer negativen Zahl .....	76
$\leq$ (kleiner gleich) und $\geq$ (größer gleich) .....	80
Test .....	81
<b>Kapitel 9: Lösungen</b>	
Hier findest du den ausführlichen Rechenweg für einige ausgewählte Aufgaben .....	82