

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

dieses Heft soll dich bei der Wiederholung von mathematischem Grundwissen unterstützen. Dazu wurden Teile aus dem Schülerbuch Pluspunkt 7 zusammengestellt. Aus jedem Kapitel sind die Wissensabschnitte, ausgewählte Methoden und die Mathemeisterschaften enthalten. Im Heft gibt es auch ausführliche Beispiele. So kannst du auch später immer wieder Grundwissen nachschlagen und wiederholen.

Viel Erfolg!

Inhalt

Brüche multiplizieren und dividieren	2	Rechnen mit negativen Zahlen	20
Brüche mit einer natürlichen Zahl multiplizieren	2	Das Kontospiel	20
Brüche multiplizieren	3	Negative Zahlen ordnen und vergleichen . .	22
Brüche dividieren	4	Positive und negative Zahlen addieren . . .	23
Dezimalbrüche multiplizieren und dividieren	5	Positive und negative Zahlen subtrahieren	24
Dezimalbrüche vervielfachen	5	Vervielfachen und Teilen	25
Dezimalbrüche multiplizieren	6	Mit Prozenten rechnen	26
Durch eine natürliche Zahl dividieren	7	Anteile in Prozent	26
Dezimalbrüche dividieren	8	Begriffe aus der Prozentrechnung	27
Zuordnungen	9	Anteile berechnen (Prozentwerte)	27
Zuordnungen: Graphen und Tabellen	9	Anteile in Prozent berechnen	28
Proportionalität	10	Das Ganze berechnen	29
Dreisatz bei Proportionalität	10	Tabellenkalkulation	30
Umgekehrte Proportionalität	11	Grundlagen der Tabellenkalkulation	30
Dreisatz bei umgekehrter Proportionalität	11	Listen erstellen und auswerten	31
Dreiecke und Vierecke	12	Terme und Gleichungen	34
Dreiecke benennen	12	Terme	34
Dreiecke nach ihren Winkeln unterscheiden	12	Gleichungen und ihre Lösung	35
Dreiecke nach ihren Seiten unterscheiden	13	Mathemeisterschaften	36
Die Summe aller Winkel im Dreieck	13	Brüche multiplizieren und dividieren	37
Vierecke	14	Dezimalbrüche multiplizieren und dividieren	38
Rauminhalte	15	Zuordnungen	39
Flüssigkeiten messen	15	Dreiecke und Vierecke	40
Rauminhalte mit Einheitswürfeln messen	16	Rauminhalte	41
Rauminhalte berechnen	18	Rechnen mit negativen Zahlen	42
Oberflächeninhalte berechnen	19	Mit Prozenten rechnen	43
		Terme und Gleichungen	44
		Anhang	
		Lösungen zu den Mathemeisterschaften . . .	45
		Methodenlexikon	47
		Mathe-Rallye	50