

# Liebe Schülerin, lieber Schüler,

dieses Heft soll dich bei der Wiederholung von mathematischem Grundwissen unterstützen. Dazu wurden Teile aus dem Schülerbuch Pluspunkt 1 zusammengestellt. Aus jedem Kapitel sind die Wissensabschnitte, ausgewählte Methoden und die Matheisterschaften enthalten. Im Heft gibt es auch ausführliche Beispiele. So kannst du auch später immer wieder Grundwissen nachschlagen und wiederholen.

Aufgaben aus verschiedenen Bereichen enthält die Mathe-Rallye am Ende dieses Heftes.

Viel Erfolg!

## Inhalt

<b>Rechnen mit natürlichen Zahlen</b> . . . . .	2	<b>Methode</b> Auf Punktpapier zeichnen . . . .	20
Im Kopf addieren . . . . .	2	Trapeze . . . . .	21
Im Kopf subtrahieren . . . . .	2	Drachen . . . . .	21
Schriftlich addieren . . . . .	3	<b>Größen messen</b> . . . . .	22
Schriftlich subtrahieren . . . . .	3	Wann und wie lange? . . . . .	22
Mehrere Zahlen subtrahieren . . . . .	4	Geld . . . . .	23
Überschlagen: Ungefähr so viel ... . . . .	4	Rechnen mit Geld . . . . .	24
Im Kopf multiplizieren . . . . .	5	Längen umrechnen . . . . .	25
Im Kopf dividieren . . . . .	5	Wie schwer? . . . . .	26
Schriftlich multiplizieren mit einstelligen Zahlen . . . . .	6	<b>Umfang und Flächeninhalt</b> . . . . .	27
Schriftlich multiplizieren mit mehrstelligen Zahlen . . . . .	6	Umfänge messen und berechnen . . . . .	27
Schriftlich dividieren durch einstellige Zahlen . . . . .	7	<b>Methode</b> Rechnen mit einer Formel . . . .	27
Schriftlich dividieren durch mehrstellige Zahlen . . . . .	7	Kleine Flächeninhalte messen und berechnen . . . . .	28
Rechnen mit Klammern . . . . .	8	Große Flächeninhalte messen und umrechnen . . . . .	29
<b>Methode</b> Frei nach Fermi . . . . .	9	Die Fläche eines Rechtecks berechnen . .	30
<b>Methode</b> Fragen zum Taschenrechner . .	9	<b>Raum und Form: Körper</b> . . . . .	31
<b>Große Zahlen</b> . . . . .	10	Körper im Überblick . . . . .	31
Die Entstehung der Zahlen . . . . .	10	Quader und Würfel . . . . .	32
Römische Zahlen . . . . .	11	Prismen und Zylinder . . . . .	33
Von Millionen zu Billionen . . . . .	12	Pyramide, Kegel, Kugel . . . . .	34
Schätzen mit der Rastermethode . . . . .	13	<b>Mathemeisterschaften</b> . . . . .	35
Runden von Zahlen . . . . .	14	Rechnen mit natürlichen Zahlen . . . . .	36
Mit Tabellen und Schaubildern arbeiten . . . . .	15	Große Zahlen . . . . .	37
<b>Raum und Form: Linien und Vierecke</b> . . . .	16	Linien und Vierecke . . . . .	38
Linien und Strecken . . . . .	16	Größen messen . . . . .	39
Längen messen . . . . .	17	Umfang und Flächeninhalt . . . . .	40
Senkrecht und parallel . . . . .	18	Körper . . . . .	41
<b>Methode</b> Zeichnen mit dem Geodreieck . . . . .	18	Lösungen zu den Matheisterschaften	42
Rechtecke und Quadrate . . . . .	19	Methodenlexikon . . . . .	44
Parallelogramme . . . . .	20	Mathe-Rallye . . . . .	46
		Notizen . . . . .	48