

# Ich kann Mathe lernen 1

## Lehrstoffverteilung

Das Buch beinhaltet Lernprogramme, die aus Merkstoff und Arbeitsblättern bestehen. Die Arbeitsblätter vermitteln den Lehrstoff kontinuierlich aufbauend und werden in der angegebenen Reihenfolge bearbeitet. Die SchülerInnen arbeiten selbständig und in individuellem Arbeitstempo.

Pro Schulwoche sollen zwei bis vier Arbeitsblätter gerechnet werden.

- Die Nummern jener Arbeitsblätter, die den Basisstoff (LG3) beinhalten, sind im Verzeichnis in den weißen Kästchen dargestellt.
- Der Erweiterungsstoff (LG2, LG1, AHS) ist durch gefärbte Kästchen gekennzeichnet. Er kann nach individuellen Vorgaben auch zeitlich flexibel angeboten werden.

Ich kann ...

# Mathematik - Arbeitsblätter

Ich kann Mathe ...

Ich kann Mathe lernen 1

M1 – Wiederholung	1 2 3 4 5 6
Natürliche Zahlen	1 2 3 4 5 6 7 8
Bruchzahlen – Dezimalzahlen	1 2 3 4 5
Grundrechnungsarten (Teil 1)	1 2 3 4 5 6 7 8
Geometrische Grundbegriffe	1 2 3 4 5 6 7
Längenmaße	1 2
Grundrechnungsarten (Teil 2)	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
Winkel	1 2 3 4 5
Kreis	1 2 3 4 5
Massenmaße	1 2
Grundrechnungsarten (Teil 3)	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Umfang und Flächeninhalt	1 2 3 4 5 6 7
Rechnen mit Variablen	1 2 3
Rechnen mit Bruchzahlen	1 2 3
Geometrische Körper	1 2 3 4 5 6 7 8 9
Zeitmaße	1 2
Sachrechnen	1 2 3 4 5 6 7 8 9
Rätsel	1

Ich kann ...  
 Ich kann Mathe ...  
 Ich kann Mathe lernen 1

# Mathematik - Merkstoff

Natürliche Zahlen		
1.	Die Menge der natürlichen Zahlen	3
2.	Das dekadische Zahlensystem	3
3.	Teiler und Vielfache	4
4.	Runden von Zahlen	4
5.	Veranschaulichen von Zahlen	5

Bruchzahlen – Dezimalzahlen		
1.	Bruchteile eines Ganzen	6
2.	Bruchzahl – Dezimalzahl	6
3.	Dezimalzahlen	6

Unser Geld		
1.	Neues Geld für die alte Welt	7
2.	Sachaufgaben	7

Längenmaße		
1.	Längenmaße	8
2.	Maßstab	8

Massenmaße		
1.	Massenmaße	9
2.	Rechnen mit Massen	9

Grundrechnungsarten		
1.	Fachausdrücke	10
2.	Vervielfachen, teilen und messen	10
3.	Terme	11
4.	Umkehrung der Rechenoperationen	11
5.	Zusammenhang zwischen Multiplikation und Addition	12
6.	Die Zahl Null in der Menge N	12
7.	Addieren und subtrahieren	12
8.	Multiplizieren	13
9.	Dividieren	14
10.	Rechengesetze	16
	10.1 Vertauschungsgesetz	16
	10.2 Verteilungsgesetz	16
	10.3 Verbindungsgesetz	17
	10.4 Klammerregeln	17

Geometrische Grundbegriffe		
1.	Krumme Linien	18
2.	Gerade Linien	18
3.	Abstand eines Punktes von einer Geraden	19
4.	Parallele und normale Geraden	19
5.	Achsensymmetrische Figuren	19

Winkel		
1.	Begriffe	20
2.	Bezeichnung von Winkeln	20
3.	Winkelarten	20

Kreis		
1.	Begriffe	21
2.	Kreisteile	21
3.	Kreis und Gerade	21
4.	Zwei Kreise	22

Umfang – Flächeninhalt – Rauminhalt		
1.	Umfang	23
2.	Flächeninhalt	23
3.	Rauminhalt	23

Rechteck und Quadrat		
1.	Eigenschaften des Rechtecks	24
2.	Formeln für den Umfang des Rechtecks	24
3.	Formel für den Flächeninhalt des Rechtecks	24
4.	Quadrat	24
5.	Rechteck und Quadrat – Beispiele	25

Zeitmaße		
1.	Zeitmaße	26
2.	Zeitdauer, Zeitpunkt	26

Geometrische Körper		
1.	Arten	27
2.	Volumen	27
3.	Oberfläche	27

Quader und Würfel		
1.	Eigenschaften des Quaders	28
2.	Formel für das Volumen des Quaders	28
3.	Formel für die Oberfläche des Quaders	28
4.	Würfel	28

Direkt proportionale Zuordnungen		
1.	Einzelpreis – Anzahl – Gesamtpreis	29
2.	Geschwindigkeit – Zeit – Weg	29

Ich kann ...  
Ich kann Mathe ...  
Ich kann Mathe lernen 1

# Mathematik - Arbeitsblätter

--

31	M1 - Wiederholung	1 2 3 4 5 6
37	Natürliche Zahlen	1 2 3 4 5 6 7 8
45	Bruchzahlen – Dezimalzahlen	1 2 3 4 5
50	Unser Geld	1 2 3
53	Grundrechnungsarten (Teil 1)	1 2 3 4 5 6 7 8
61	Geometrische Grundbegriffe	1 2 3 4 5 6 7
68	Längenmaße	1 2
70	Grundrechnungsarten (Teil 2)	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
82	Winkel	1 2 3 4 5
87	Kreis	1 2 3 4 5
92	Massenmaße	1 2
94	Grundrechnungsarten (Teil 3)	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
104	Umfang und Flächeninhalt	1 2 3 4 5 6 7
111	Rechnen mit Variablen	1 2 3
114	Rechnen mit Bruchzahlen	1 2 3
117	Geometrische Körper	1 2 3 4 5 6 7 8 9
126	Zeitmaße	1 2
128	Sachrechnen	1 2 3 4 5 6 7 8 9
137	Rätsel	1