

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

1. TEILBARKEIT NATÜRLICHER ZAHLEN	3
1.1. Teiler und Vielfache	6
1.2. Die Teilbarkeitsbeziehung	10
1.3. Teilbarkeitsgesetze	12
1.4. Teilbarkeitsregeln	
2. GEMEINSAME TEILER UND VIELFACHE	16
2.1. Primzahl und Primfaktorzerlegung	20
2.2. Größter gemeinsamer Teiler	22
2.3. Kleinstes gemeinsames Vielfaches	
3. GEOMETRIE I: Kreis und Winkel	24
3.1. Kreis	26
3.2. Winkel und Winkelmessung	
4. BRUCHZAHLEN	30
4.1. Zerlegungen	34
4.2. Bruchteile von Größen	38
4.3. Erweitern und Kürzen	42
4.4. Vergleichen und Ordnen	
5. ADDIEREN UND SUBTRAHIEREN VON BRUCHZAHLEN	44
5.1. Regeln	47
5.2. Übungen und Sachaufgaben	50
6. BRUCHOPERATOREN	
7. MULTIPLIZIEREN UND DIVIDIEREN VON BRUCHZAHLEN	54
7.1. Multiplikation von Bruchzahlen	58
7.2. Division von Bruchzahlen	
8. GEOMETRIE II: Abbildungen	62
8.1. Drehung	64
8.2. Achsenspiegelung	66
8.3. Verschiebung	
9. DEZIMALBRÜCHE	68
9.1. Dezimale Schreibweise von Bruchzahlen	70
9.2. Ordnen und Vergleichen von Dezimalbrüchen	74
9.3. Runden	
10. RECHNEN MIT DEZIMALZAHLEN	76
10.1. Addieren und Subtrahieren	80
10.2. Multiplizieren und Dividieren	
11. GRÖßEN	86
11.1. Sachaufgaben	88
11.2. Zuordnungen	
12. GEOMETRIE III: Körper	92
12.1. Prisma und Pyramide	95
12.2. Zylinder, Kegel, Kugel	97
13. ÜBUNGSAUFGABEN	

- O vor der Aufgabennummer: Grundkurs, für alle verbindlich
- ⊙ vor der Aufgabennummer: Übungen zum Grundkurs, meist als Hausaufgaben geeignet
- vor der Aufgabennummer: Erhöhter Schwierigkeitsgrad

ISBN 3-425-02389-6

© 1982 Verlag Moritz Diesterweg GmbH & Co., Frankfurt am Main. Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung auch einzelner Teile, Texte und Bilder – mit Ausnahme der in §§ 53, 54 URG ausdrücklich genannten Sonderfälle – gestattet das Urheberrecht nur, wenn sie mit dem Verlag vorher vereinbart wurde.

8 2 4 3 4 1 6 5 2 3