

Inhaltsübersicht

Vorwort	7
Mathematische Zeichen und Symbole	8
Unsere Zahlen	11
Besondere Eigenschaften der rationalen Zahlen	12
Unbenannte und benannte Zahlen, allgemeine Zahlen	15
Die Grundrechenarten	16
Brüche und Dezimalbrüche	37
Erweitern, Kürzen und Gleichnamigmachen von Brüchen	37
Das Rechnen mit Brüchen	39
Das Rechnen mit Dezimalbrüchen	44
Das Rechnen mit allgemeinen Zahlen	48
Etwas über Gleichungen	51
Prozentrechnung	61
Zinsrechnung	67
Diskontrechnung	75
Aktien und Anleihen	76
Zinseszinsrechnung	77
Formeln der Zinseszinsrechnung	82
Logarithmen	85
Rechengesetze des logarithmischen Rechnens	85
Die dekadischen oder Zehnerlogarithmen	86
Das Rechnen mit der Logarithmentafel	87
Beispiele für das Rechnen mit dekadischen Logarithmen	90
Der Rechenstab	93
Geometrische Grundkonstruktionen	99
Flächen und Körper	105

Tafeln und Tabellen

Währungen und Umrechnungskurse	116
Das metrische Maß- und Gewichtssystem, ausländische Maße, alte deutsche Maße und Gewichte	126
Thermometerskalen	134
Zeitmessung und Uhrzeit; Zeitzonen	135
Entfernungen der größten Städte	139
Ewiger Kalender	140
Bogenlängen, Bogenhöhen, Sehnen im Einheitskreis	141
Verwandlung von Bogengraden in Minuten	144
Primzahlen und Faktorenzerlegung der Zahlen von 1 bis 1000.....	145
Binomialkoeffizienten (Pascalsches Dreieck)	150
Quadrat- und Kubikzahlen, Quadrat- und Kubikwurzeln, Kreisumfänge und Kreisinhalt für $n = 1$ bis 1100	151
Multiplikationstabellen $11 \cdot 1 \rightarrow 99 \cdot 999$	177
Fünfstellige Logarithmen der Zahlen 1 bis 10000	359
Sachregister	381