

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeberin	V
Einführende Worte des Autors	1
Glossar	5
I Geometrisches	7
1 Der Satz des Pythagoras und seine Verwandten	9
2 Kreise und weitere geometrische Figuren	25
3 Aus der Trigonometrie	35
4 Parkettierungen und Zerlegungen	53
5 Ein wenig lineare Algebra	63
II Zahlentheoretisches und Kombinatorisches	69
6 Quadrate, pythagoräische Tripel und perfekte Zahlen	71
7 Einfache Summen natürlicher Zahlen	83
8 Quadrate und Kuben	93
9 Noch mehr figurierte Zahlen	107
10 Weitere kombinatorische Kostbarkeiten	125
III Analytisches	131
11 Ungleiches	133
12 Längen, Flächen und Volumina	155
13 Grenzwerte, unendliche Reihen und Funktionen	173
Quellen	197
Personenregister	203