

Inhaltsverzeichnis

1	Drei überraschende kombinatorische und zahlentheoretische Ergebnisse	1
2	Vier geometrische Edelsteine von kleinerer Bedeutung	8
3	Ein Problem beim Damespiel	20
4	Primzahlerzeugung	25
5	Zwei kombinatorische Beweise	34
6	Bizentrische Polygone, Steinersche Ketten und das Hexlet	41
7	Ein Satz von Gabriel Lamé	48
8	Packungsprobleme	51
9	Ein Satz von Bang und das gleichschenklige Tetraeder	62
10	Eine interessante Reihe	84
11	Chvátals Satz von der Kunstgalerie	95
12	Die durch n Punkte der Ebene bestimmte Menge von Abständen	102
13	Eine Aufgabe aus dem Putnam Wettbewerb	125
14	Der Lovászsche Beweis eines Satzes von Tutte	135
	Lösungen und Übungsaufgaben	146
	Namen- und Sachwortverzeichnis	167