

# Inhaltsverzeichnis

1	Ein alter chinesischer Satz und Pierre de Fermat . . . . .	1
2	Louis Pósa . . . . .	10
3	Gleichseitige Dreiecke . . . . .	23
4	Das Obstgartenproblem . . . . .	44
5	$\Delta$ -Kurven . . . . .	55
6	Es ist die Kombinatorik, die zählt! . . . . .	65
7	Die Kozyrev-Grinbergsche Theorie der Hamiltonschen Kreise . . . . .	80
8	Der Satz von Morley . . . . .	92
9	Ein kombinatorisches Problem . . . . .	99
10	Mehrfach-perfekte, superabundante und praktische Zahlen	107
11	Kreise, Quadrate und Gitterpunkte . . . . .	116
12	Rekursion . . . . .	128
13	Pouletsche, super-Pouletsche und verwandte Zahlen . . . . .	138
	Lösungen zu ausgewählten Übungsaufgaben . . . . .	145
	Namen- und Sachwortverzeichnis . . . . .	177