Inhalt

	Einleitung	V
§ 1.	Über Primzahlen	
	 Sieb des Eratosthenes Unendlichkeit der Primzahlfolge Beweis nach Euklid Regellosigkeit der Primzahlfolge 	1 4 6 9
§ 2.	Einige Maximumaufgaben	
	 Algebraische Deutung, Verallgemeinerungen Dreieck größten Inhalts in einem Kreis Figur größten Inhalts bei festem Umfang 2 	4 8 90 13
§ 3.	Inkommensurabilität, Irrationalität, Transzendenz	
	2. Der erste griechische Inkommensurabilitätsbeweis 3 3. Auslegung als Irrationalitätsaussage 3 4. Der pythagoreische Beweis in arithmetischer Beleuchtung 5 5. Pythagoreische Dreiecke 4 6. Zur Transzendenz von π 4	8 3 5 8 2 7
§ 4.	Vierfarbenproblem und Eulerscher Polyedersatz	
	1. Formulierung des Vierfarbenproblems	579264797
	Sach- und Namenverzeichnis	2