Inhaltsverzeichnis.

		Erstes Kapitel.	Seite
		Anwendungen eines elementaren Prinzips.	
ş	1.	Begriff der nächsten ganzen Zahl	. 1
ş	2.	Annäherung an eine beliebige reelle Größe	2
ş	3.	Anwendung auf lineare Diophantische Gleichungen	. 3
§	4.	Zirkulare Anordnung von Intervallen	4
ş	5.	Angenäherte Darstellung zweier Größen	6
8	6.	Satz über drei ternäre lineare Formen	9
\$	7.	Das Minimum eines Formensystems.	10
8	8.	Variation und Transformation linearer Formen	12
6	9.	Ausführung besonderer Variationen	16
§	10.	Grenzfälle des Satzes über drei ternäre lineare Formen	18
		7-maikan Vanital	
		Zweites Kapitel.	
		Zahlengitter in zwei Dimensionen.	
ş	1.	Geometrische Darstellung des Zahlengitters	. 20
ş	2.	Satz über zwei binäre lineare Formen	20
ş	3.		. 23
ş	4.	Grenzfälle des Satzes über zwei binäre lineare Formen	24
ş	õ.	Allgemeiner Satz über konvexe Figuren mit Mittelnunkt	28
ş	6.	Das Produkt zweier binärer linearer Formen	31
ş	7.	Verteilung der Gitterpunkte in einem Parallelogramm vom Inhalt 4	32
\$	8.	Eigenschaften der Lösungen von En < 1	36
§	9.	Die Kette der primitiven Lösungen	39
8	10.	Ketten mit Ende	40
8	11.	Nichthomogene zerlegbare quadratische Ausdrücke.	42
	12 .	Paare primitiver Lösungen	46
\$	13.	Potenzsummen	47
\$	14.	Der Maximalwert für das Minimum von $ \xi ^p + \eta ^p$	51
		Drittes Kapitel.	
		Zahlengitter in drei Dimensionen.	
ş	1.	Definition des Zahlengitters in drei Dimensionen.	59
5	2.	Theorem jiher konyaya Körner mit Mittelmunkt	60
8		Theorem über konvexe Körper mit Mittelpunkt	61
8	4	Charakter der Oberfläche bei einem menimelen 35/2 Tru	63
8	5	Charakter der Oberfläche bei einem maximalen M/2-Körper	65
8	ß.	Die Anzahl der Seitenflächen eines maximalen M-Körpers	60
3	7	Die Anzahl der Gitterpunkte auf einem M-Körper	66
8	٥.	Parallelepipede	67
8	٥.	Elliptische Zylinder	

		Inhaltsverzeichnis.	VII				
			Seite				
§	9.	Oktaeder	77				
	10.	Doppelkegel	81				
	11.		89				
	12.		84 87				
	13.	Relative Dichte zweier Gitter	90				
•	14.	Adaption eines Zahlengitters in bezug auf ein enthaltenes Gitter .	95				
•	15.	Dreifache Stufen	97				
-	16.		31				
3	17.	förmige Lagerung kongruenter Körper im Raume	101				
e	18.	Dichteste Lagerung von Kugeln	105				
	19.		111				
	20.						
3	20,	Formen	113				
		Viertes Kapitel.					
		Zur Theorie der algebraischen Zahlen.					
ş	1.	Begriff der ganzen Zahl	118				
		Der kubische Körper	121				
ş	3.		125				
ş	4.	Eine Eigenschaft der Diskriminanten von Zahlkörpern	127				
ş	5.	Endlichkeit der Anzahl der zu gegebener Diskriminante gehörigen					
		Körper	130				
ş	6.	Einheiten	133				
	7.	Einheitswurzeln in einem Zahlkörper					
ş	8.	Existenz der von Einheitswurzeln verschiedenen Einheiten in einem					
ş	9.	Körper	$\frac{136}{142}$				
		Fünftes Kapitel.					
		Zur Theorie der Ideale.					
_			440				
ş	1.		149				
ş		. Ideale	153 156				
ş			158				
9		Norm eines Ideals	160				
8		•	162				
8		Beispiel	164				
ş			167				
ş			171				
	10.	*	173				
	11		176				
_	12		178				
_	13		. 179				
	14		. 181				
		Sechstes Kapitel.					
		Annäherung komplexer Größen durch Zahlen des Körpers					
der dritten oder der vierten Einheitswurzeln.							
		Zahlengitter in vier Dimensionen und konvexe Körper in demselben Einführung des Imaginären					
3							

ş	3	Gitternunkte auf einem M V"-	Seite
-	4	Gitterpunkte auf einem M-Körper	189
§	4.	Genaue Ermittlung der zulässigen Werte von E im Falle des Zahlkörpers $K(i)$. Charakter vierfacher M-Körper.	
8	5.	Satz über zwei binare lineare Fernand in Aufrer	192
٥		Satz über zwei binäre lineare Formen mit komplexen Variabeln für den Zahlkörper $K(i)$	200
ş	6.	Genaue Bestimmung des Minimums von zwei binären linearen For-	200
		men im Falle von K(a)	
8	7	men im Falle von $K(i)$.	202
8	•.	mugurige Formulierung des Satzes über zwei hinäre lineare Forman	
		iur A (3),	216
ş	8.	Destining der zulässigen werte von Kim Kalle von K(i) Charalton	210
		vierfacher M-Körper	219
3	9.	Datz doel zwei bliare lineare Formen mit kompleyen Verisbeln	
8	10	für $K(j)$	226
9	-0.	Genaue Bestimmung des Minimums von zwei binären linearen For-	
		men im raile von $\Lambda(i)$	227
8	11.	Enagarage Formunerung des Satzes über zwei binäre lineare Formen	
		für $K(j)$	000
			232