

3. Idempotente Endomorphismen einer abelschen Gruppe.	85
Jm-Transfer	85
4. Die Boolesche Algebra der zyklischen Projektionen	88
5. Beispiele zum Jm-Transfer	88
§6. Der Hauptsatz über die zyklischen Klassen	93
1. Kongruenzen in Hauptidealringen	93
2. Hauptsätze über zyklische Abbildungen und zyklische Klassen	96
3. Die Primfaktoren von $x^n - 1$ und die atomaren zyklischen Klassen	101
§7. Idempotenten-Transfer. Restklassenringe von Hauptidealringen	104
1. R-Moduln	104
2. Idempotenten-Transfer	105
3. Ein Spezialfall des Idempotenten-Transfers	106
4. Die Ideale und das Teilen in einem Hauptidealring	107
5. Restklassenringe von Hauptidealringen	107
6. Restklassenringe als Summen von Restklassenringen	112
§8. Boolesche Algebren der n -Ecks-Theorie I	113
1. Die Booleschen Algebren $L_1 - L_5$	113
2. Die Teiler von $x^n - 1$ und die zyklischen Klassen	117
3. Spektrum	119
4. Beispiele zur Definition von zyklischen Klassen durch Teiler von $x^n - 1$	121
§9. Boolesche Algebren der n -Ecks-Theorie II	125
1. Die Galois-Korrespondenz der Annulatoren und der Kerne	125
2. Ideal-Transfer	126
3. Zweiter Beweis des Hauptsatzes über die zyklischen Klassen. Das Hauptdiagramm	128
4. Graduierung. Freiheitsgrad einer zyklischen Klasse	131
5. Vermischte Aufgaben	134
§10. Die rationalen Komponenten eines n -Ecks	137
1. Q-reguläre n -Ecke	137
2. Die durch die Kreisteilungspolynome definierten zyklischen Klassen	140
3. Die rationalen Komponenten eines n -Ecks	142
4. Die von den überspringend mittelnden Projektionen erzeugte Boolesche Algebra und ihre Atome	144
5. Zur Konstruktion der rationalen Komponenten eines n -Ecks	146

§11. Die komplexen Komponenten eines n -Ecks	148
1. w - n -Ecke, reguläre n -Ecke	148
2. Der Fall des komplexen Zahlkörpers	150
3. Die komplexen Komponenten eines n -Ecks	152
§12. Die reellen Komponenten eines n -Ecks	157
1. Symmetrische zyklische Klassen	157
2. Ein spezieller Typ von zyklischen Gleichungssystemen	159
3. Affin-reguläre n -Ecke	162
4. Drei Extremfälle für die Boolesche Algebra der zyklischen n -Ecks-Klassen	167
5. Die reellen Komponenten eines n -Ecks	169
Anhang I. Verbände	175
Anhang II. Kreisteilungspolynome	187
Zeichen und Bezeichnungen	195
Index	197