

# Contents

## VI Number Theory

10	Über ganzwertige Polynome in algebraischen Zahlkörpern, J. f. d. r. u. angew. Math. 149, 117-124 (1919) . . . . .	15
10a	(Mit G. Pólya) Über ganzwertige Polynome in algebraischen Zahlkörpern, Verh. Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, Zürich 1917 . . . . .	23
11	Zur arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen, Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, 279-298 (1919) . . . . .	25
16	Bemerkungen zur Hardy-Littlewoodschen Lösung des Waring-schen Problems, Math. Z. 9, 28-34 (1921) . . . . .	45
17	(Mit Edmund Landau) On the Diophantine Equation $ay^2 + by + c = dx^n$ , Proc. London Math. Soc. (2) 19, 276-280 (1921) . . . . .	52
19	Bemerkungen zur Theorie der Diophantischen Approximationen (I-III) (Mitteilungen an E. Hecke), Hamburger Abh. 1, 77-98 (1921) . . . . .	57
19a	Zu meiner Note: «Bemerkungen zur Theorie der Diophantischen Approximationen» im 1. Heft dieses Bandes, Hamburger Abh. 1, 250-251 (1921) . . . . .	79
45	Mathematische Miscellen. IX. Notiz zur Theorie der Diophantischen Approximationen, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 36, 178-180 (1927) . . . . .	81
59	Mathematische Miscellen. XVI. Zur Theorie der linearen Diophantischen Approximationen, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 39, 34-46 (1930) . . . . .	84
75	Berührungsmasse, nullwinklige Kreisbogendreiecke und die Modulfigur, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 44, 56-75 (1934) . . . . .	97
168	Eine Verschärfung des Schubfächerprinzips in einem linearen Intervall, Arch. d. M. 8, 1-10 (1957) . . . . .	117
168a	Bemerkungen zu meiner Mitteilung: Eine Verschärfung des Schubfächerprinzips in einem linearen Intervall, Arch. d. M. 8, 330 (1957) . . . . .	127
170	Mathematische Miscellen. XXVI. Zum Schubfächerprinzip in einem linearen Intervall, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 60, 33-39 (1957) . . . . .	128
213	On n-Dimensional Additive Moduli and Diophantine Approximations, Acta Arith. 9, 391-416 (1964) . . . . .	135
261	On Rational Approximations to an Irrational Number, R. C. Sem. Mat. Milano 47, 241-256 (1977) . . . . .	161

264	On the Distribution Function of Certain Sequences (mod 1) (To the memory of Paul Turán), <i>Acta Arith.</i> 37, 85–104 (1980) . . . . .	177
265	On the Error Term in Multidimensional Diophantine Approximation, <i>Acta Arith.</i> 41, 163–183 (1982) . . . . .	197

## VII Geometry

27	Besprechung von: H. Beck, <i>Koordinatengeometrie</i> , Gött. Gel. Anz., 306–311 (1922) . . . . .	221
50	Besprechung von: J.A. Schouten, <i>Der Ricci-Kalkül</i> , Gött. Gel. Anz. 595–599 (1928) . . . . .	227
149	Über Evoluten und Evolventen ebener Kurven (Wilhelm Süss zum 60. Geburtstag), <i>Arch. d. M.</i> 6, 170–179 (1955) . . . . .	232
150	Un'applicazione dell'integrale di Stieltjes alla teoria elementare delle curve piane, <i>R. C. Accad. Naz. Lincei</i> (8) 18, 373–375 (1955) . . . . .	242
156	Mathematische Miscellen. XXIII. Zur Differentialgeometrie der ebenen Parallelkurven, <i>Jber. Deutsch. Math.-Verein.</i> 58, 49–53 (1955) . . . . .	245
165	Über die Verbindbarkeit von Linien- und Krümmungselementen durch monoton gekrümmte Kurvenbogen, <i>Enseignement Math.</i> (2) 2, 277–292 (1956) . . . . .	250

## VIII Topology

72	Über Nullstellen stetiger Funktionen zweier Variablen, <i>J. f. d. r. u. angew. Math.</i> 170, 83–94 (1933) . . . . .	269
79	Beiträge zur Topologie der orientierten Linienelemente I. Über eine topologische Verschärfung des Rolleschen Satzes, <i>Comp. Math.</i> 2, 1–24 (1935) . . . . .	281
80	Beiträge zur Topologie der orientierten Linienelemente. II. Ein Zusammenhang zwischen der Tangentendrehung längs eines Bogens und seinen Ordnungen in Bezug auf die beiden Endpunkte III. Eine Formel für die Differenz der Richtungszuwächse zwischen zwei Linienelementen längs verschiedener Verbindungswege, <i>Comp. Math.</i> 2, 177–200 (1935) . . . . .	305
114	Sur l'inverse d'une transformation continue et biunivoque, <i>C.R. Acad. Sc. Paris</i> 223, 229–230 (1946) . . . . .	329
115	Nouvelle démonstration du théorème de Schoenflies pour les espaces à $n$ dimensions, <i>C.R. Acad. Sc. Paris</i> 223, 530–531 (1946) . . . . .	331
172	Über die Evoluten von endlichen Ovalen, <i>J. f. d. r. u. angew. Math.</i> 198, 14–27 (1957) . . . . .	333

56	Sur quelques généralisations du produit d'Euler $\prod_{v=0}^x (1+x^{2^v})$ C. R. Acad. Sc. Paris 190, 249-251 (1930) . . . . .	349
57	Über einige Verallgemeinerungen des Eulerschen Produktes $\prod_{v=0}^x (1+x^{2^v}) = \frac{1}{1-x}$ . . . . .	352

## IX Convergence

98	Note sur les produits de séries normales. Bull. Soc. Roy. Sc. Liège 448-468 (1939) . . . . .	414
141	Mathematische Miscellen. XXII. Über gewisse Ungleichungen zwischen monotonen Zahlenfolgen. Jber. Deutsch. Math.-Verein. 57, 85-89 (1954) . . . . .	425
158	Sur les critères de convergence e divergence dus à V. Ermafok (A Trygve Nagell à l'occasion de son 60e anniversaire). Enseigne- ment Math. (2) 1, 224-257 (1955) . . . . .	430
163	Mathematische Miscellen. XXV. Über das Verhalten von Itera- tionsfolgen im Divergenzfall, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 59, 69-79 (1956) . . . . .	464
216	On Ermafok's Convergence Criteria and Abel's Functional Equa- tion, Enseignement Math. (2) 11, 103-122 (1965) . . . . .	475
239	On the Numerical Computation of Slowly Convergent Series. J. f. d. r. u. angew. Math. 252, 146-168 (1972) . . . . .	495
	Contents Vol. 1-6 . . . . .	519
	Collected Mathematical Papers ordered chronologically according to the date of original publication . . . . .	521