

Contents

Papers of Edmund Landau:

130. Über Ideale und Primideale in Idealklassen Math. Z. 2 (1918), 52–154	11
131. Abschätzungen von Charaktersummen, Einheiten und Klassenzahlen Gött. Nachr. 1918, 79–97	114
132. Ein Satz über Riemannsche Integrale Math. Z. 2 (1918), 350–351	133
133. Über die Wigertsche asymptotische Funktional- gleichung für die Lambertsche Reihe Arch. der Math. u. Phys. (3) 27 (1918), 144–146	135
134. Über die Blaschkesche Verallgemeinerung des Vitalischen Satzes Berichte der Sächsischen Ges. d. Wiss. Leipzig 70 (1918), 156–159 . .	138
135. Über imaginär-quadratische Zahlkörper mit gleicher Klassenzahl Gött. Nachr. 1918, 277–284	142
136. Über die Klassenzahl imaginär-quadratischer Zahlkörper Gött. Nachr. 1918, 285–295	150
137. Verallgemeinerung eines Pólyaschen Satzes auf algebraische Zahlkörper Gött. Nachr. 1918, 478–488	161
138. Auszug aus einem Briefe des Herrn Landau an den Herausgeber Acta Math. 42 (1920), 95–98.	172

139. Zur Theorie der Heckschen Zetafunktionen, welche komplexen Charakteren entsprechen Math. Z. 4 (1919), 152–162	176
140. Über die Wurzeln der Zetafunktion eines algebraischen Zahlkörpers Math. Ann. 79 (1919), 388–401	187
141. Über die Zerlegung total positiver Zahlen in Quadrate Gött. Nachr. 1919, 392–396	201
142. Über die Primfunktionen in einer arithmetischen Progression Von Heinrich Kornblum (†), stud. math. in Göttingen. Aus dem Nachlaß herausgegeben von E. Landau Math. Z. 5 (1919), 100–111	205
143. Bemerkungen zu einer Arbeit von Herrn Carleman „Über die Fourierkoeffizienten einer stetigen Funktion“ Math. Z. 5 (1919), 147–153	217
144. Über die Gitterpunkte in einem Kreise Math. Z. 5 (1919), 319–320	224
145. Über die Nullstellen der Zetafunktion Math. Z. 6 (1920), 151–154	226
146. Konvergenzbeweis einer Lerchschen Reihe Mémoires de la Soc. Royale des Sciences de Bohême, Classe des Sciences, 1919, Nr. 4, 2 pages	230
147. Über Dirichlets Teilerproblem Gött. Nachr. 1920, 13–32	232
148. Über die Nichtfortsetzbarkeit einiger durch Dirichletsche Reihen definierter Funktionen (With Arnold Walfisz) Rendiconti di Palermo 44 (1920), 82–86.	252

149. Note on Mr. Hardy's extension of a theorem of Mr. Pólya Proc. of the Cambridge Phil. Soc. 20 (1920), 14–15	257
150. Über die Gitterpunkte in einem Kreise (Dritte Mitteilung) Gött. Nachr. 1920, 109–134	259
151. Über Gitterpunkte in ebenen Bereichen (With J. G. van der Corput) Gött. Nachr. 1920, 135–171	285
152. On the Diophantine equation $ay^2 + by + c = dx^n$ (With Alexander Ostrowski) Proc. London Math. Soc., Ser. 2, 19 (1920), 276–280	322
153. Zur Hardy-Littlewoodschen Lösung des Waringschen Problems Gött. Nachr. 1921, 88–92	327
154. Über einen Satz des Herrn Rosenblatt Jahresber. der Deutschen Math.-Ver. 29 (1920), 238.	332
155. Neuer Beweis eines Satzes von Herrn Valiron Jahresber. der Deutschen Math.-Ver. 29 (1920), 239.	333
156. Über die Nullstellen Dirichletscher Reihen Math. Z. 10 (1921), 128–129	334
157. Über die Zetafunktion auf der Mittellinie des kritischen Streifens (With Harald Cramér) Arkiv för Mat., Astr. o. Fys. 15 (1921), Nr. 28, 4 pages	336
158. Neuer Beweis und Verallgemeinerung des Fabryschen Lückensatzes (With Fritz Carlson) Gött. Nachr. 1921, 184–188	340
159. Review of the first two volumes of L. E. Dickson's "History of the theory of numbers" Gött. gelehrte Anzeiger 1921, Nr. 7–9, 2 pages	345

160. Über die Nullstellen der Dirichletschen Reihen und der Riemannschen ζ -Funktion Arkiv för Mat., Astr. o. Fys. 16 (1922), Nr. 7, 17 pages	347
161. Bemerkung zu unserer Abhandlung "On the Diophantine equation $ay^2 + by + c = dx^n$ " Proc. London Math. Soc., Ser. 2, 20 (1922), XXXIX.	364
162. Über die gleichmäßige Konvergenz Dirichletscher Reihen Math. Z. 11 (1921), 317–318	365
163. Über Dirichlets Teilerproblem (Zweite Mitteilung) Gött. Nachr. 1921, 8–16	367
164. Über die Hardy-Littlewoodschen Arbeiten zur additiven Zahlentheorie Jahresber. der Deutschen Math.-Ver. 30 (1921), 179–185	376
165. Zum Waringschen Problem Math. Z. 12 (1922), 219–247	383
166. Neuer Beweis des Schneeschen Mittelwertsatzes über Dirichletsche Reihen Tôhoku Math. J. 20 (1922), 125–130	412
167. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn Bieberbach „Über die Verteilung der Null- und Einsstellen analytischer Funktionen (Math. Ann. 85) Math. Ann. 86 (1922), 158–160	418
168. Über eine Integralungleichung Christaan Huygens 1 (1921–22), 235–237	421
169. Der Minkowskische Satz über die Körperdiskriminante Gött. Nachr. 1922, 80–82	424
170. Zum Koebeschen Verzerrungssatz Rendiconti di Palermo 46 (1922), 347–348	427

171. Über einen Bieberbachschen Satz	
Rendiconti di Palermo 46 (1922), 456–462	429
172. Zur additiven Primzahltheorie	
Rendiconti di Palermo 46 (1922), 349–356	436
173. Über Diophantische Approximationen	
Scripta Universitatis Hierosolymitanarum 1 (1923), Nr. 1, 4 pages . .	444
174. Sobre los numeros primos en progresion aritmetica	
Revista Mat. Hispano-Americana 4 (1923), 56 pages	454
175. Review of L. E. Dickson’s History of the theory of numbers, volume 3	
Gött. gelehrte Anzeiger 1923, 1 page	512

*Numbers refer to the list of Landau’s publications
(see vol. 1, vol. 2 and vol. 10)*