

# Czechoslovak Mathematical Journal

---

## News and Notices

*Czechoslovak Mathematical Journal*, Vol. 18 (1968), No. 3, (568)–(569)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100852>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1968

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

---

 ABHANDLUNGEN AUS ZAHLENTHEORIE UND ANALYSIS
 

---

**Zur Erinnerung an Edmund Landau (1877–1938)**

Herausgegeben von Paul Turán

1968, etwa 350 Seiten, 1 Abbildung, Leinen, ca. 75,— M, erscheint im Herbst 1968

Am 14. Februar 1968 jährte sich zum dreißigsten Male der Tag, an dem Edmund Landau gestorben ist. Mit den in diesem Band enthaltenen Abhandlungen wollen Freunde, Schüler und Verehrer des hervorragenden Forschers und Lehrers gedenken; jenes Edmund Landau, der sich — um nur eine Seite seiner originellen und vielseitigen wissenschaftlichen Tätigkeit, deren Ergebnisse und Auswirkungen hier nicht dargelegt werden können, zu erwähnen — unter anderem das größte Verdienst um die Entwicklung der analytischen Primzahltheorie von einer selbst den wenigen Eingeweihten schwer zugänglichen Wissenschaft zum Allgemeingut der Mathematiker erworben hat . . . In den neueren Resultaten offenbart sich die Auswirkung seiner bahnbrechenden Tätigkeit, die auch in den meisten Arbeiten des vorliegenden Bandes spürbar ist . . .

## INHALT

- E. Bombieri in Pisa and H. Davenport in Cambridge  
on the large sieve method
- B. M. Bredihin, J. V. Linnik und N. G. Tschudakoff in Leningrad  
Über binäre additive Probleme gemischter Art
- J. G. van der Corput in Amsterdam  
How to extend a Calculus
- H. Davenport in Cambridge and E. Landau †  
On the representation of positive integers as sums of three cubes of positive rational numbers
- M. Deuring in Göttingen  
Analytische Klassenzahlformeln
- P. Erdős, A. Sárközi und E. Szemerédi in Budapest  
Über Folgen ganzer Zahlen
- H. Heilbronn in Toronto  
On the average length of a class of finite continued fractions
- E. Hlawka in Wien  
Interpolation analytischer Funktionen auf dem Einheitskreis
- A. E. Ingham in Cambridge  
On the high-indices theorem for Borel summability
- V. Jarník in Praha  
Bemerkungen zu Landauschen Methoden in der Gitterpunktlehre
- S. Knapowski in Coral Gables (Florida) und P. Turán in Budapest  
Über einige Fragen der vergleichenden Primzahltheorie
- J. Kubilius in Vilnius  
On local theorems for additive number-theoretic functions

J. E. Littlewood in Cambridge

The "pits effect" for the integral function  $f(z) = \sum \exp \{-a^{-1}(n \log n - n) + \pi i x n^2\} z^n$ ,  
 $\lambda = 3(\sqrt{5} - 1)$

L. J. Mordell in Cambridge

On numbers which can be expressed as a sum of powers

L. J. Mordell in Cambridge

On some diophantine equations  $y^2 = x^3 + k$  with no rational solutions (II)

G. Pólya in Stanford (Calif.)

Über das Vorzeichen des Restgliedes im Primzahlsatz

J. Popken in Amsterdam

A measure for the differential-transcendence of the zeta-function of Riemann

H. Rademacher in New York

Comments on Euler's "De mirabilibus proprietatibus numerorum pentagonalium"

A. Rényi in Budapest

On the distribution of numbers prime to  $n$

I. J. Schoenberg in Madison (Wisc.)

Spline interpolation and the higher derivatives

C. L. Siegel in Göttingen

Zu den Beweisen des Vorbereitungssatzes von Weierstraß

Arnold Walfisz† und Anna Walfisz in Tblissi

Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Kugeln IV

Publications of Edmund Landau

compiled by I. J. Schoenberg in Madison (Wisc.)

*Vertrieb in Europa durch den VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin. Vertrieb im außereuropäischen Raum durch Plenum Press New York.*



VEB DEUTSCHER VERLAG DER WISSENSCHAFTEN · DDR — 108 BERLIN



PLENUM PRESS NEW YORK

---

### Bestellung (VA 065) Order form

Ich/Wir bestelle/n hiermit

..... Expl. Abhandlungen aus Zahlentheorie und Analysis  
Ganzleinen, ca 75,— Mark

Name, Vorname ..... — Bitte in Blockschrift —

Postleitzahl / Wohnort / Straße / Hausnummer .....

Unterschrift / Datum .....

Bitte senden Sie diesen Bestellschein Ihrer Buchhandlung.

III/27/24 Ag 46/701/68