

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **44 (1989)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## INHALTSVERZEICHNIS

### *Abhandlungen*

|   |         |
|---|---------|
| Bezdek, A., and Bezdek, K.: On a discrete Dido-type question .....  | 92 (4)  |
| Bezdek, K., siehe Bezdek, A. ....   | 92 (4)  |
| Bollobás, B.: An extension of the isoperimetric inequality on the sphere .....  | 121 (5) |
| Bryant, V. W.: Straight line representations of planar graphs .....   | 64 (3)  |
| Corach, G., McGowan, J., and Porta, H.: Some inequalities for the triangle .....  | 1 (1)   |
| Coxeter, H. S. M.: Star polytopes and the Schläfli function $f(\alpha, \beta, \gamma)$ .....                                | 25 (2)  |
| Debrunner, H. E.: Die Dehnsche Zerlegungsinvariante für hyperbolische Polyederbausteine .....                               | 66 (3)  |
| Dobbs, D. E.: A characterization of the tangent function .....  | 101 (4) |
| Drmotá, M.: Abschätzungen ganzzahliger Polynome auf dem Intervall $[0, 1]$ .....  | 57 (3)  |
| Gardiner, S. J.: Convexity and subharmonicity .....   | 145 (6) |
| Gmeiner, W., and Janous, W.: A pair of general triangle inequalities .....  | 41 (2)  |
| Goetgheluck, P.: On cubic polynomials giving many primes .....  | 70 (3)  |
| Herold, H.: Eine Anwendung des Gaußschen Integralsatzes .....   | 36 (2)  |
| Janous, W., siehe Gmeiner, W. ....  | 41 (2)  |
| Martini, H.: Das Volumen spezieller konvexer Polytope .....   | 113 (5) |
| McGowan, J., siehe Corach, G. ....  | 1 (1)   |
| Nester, R., siehe Vyborny, R. ....  | 116 (5) |
| Porta, H., siehe Corach, G. ....  | 1 (1)   |
| Redheffer, R., and Voigt, A.: Die Fredholmsche Alternative und Polynome .....   | 89 (4)  |
| Sanders, R.: Winch curves .....   | 124 (5) |
| Sándor, J., and Tóth, L.: A remark on the gamma function .....  | 73 (3)  |
| Seiffert, H.-J.: Eine Integralungleichung für streng monotone Funktionen mit logarithmisch konvexer<br>Umkehrfunktion ..... | 16 (1)  |
| Szabó, G.: A note on L'Hôpital's rule .....   | 150 (6) |
| Tóth, L., siehe Sándor, J. ....   | 73 (3)  |
| Voigt, A., siehe Redheffer, R. ....   | 89 (4)  |
| Vyborny, R., and Nester, R.: L'Hôpital's rule, a counterexample .....   | 116 (5) |

### *Kleine Mitteilungen*

|   |         |
|---|---------|
| Badertscher, E.: An explicit formula about the convex hull of random points ..... | 104 (4) |
| Burde, K.: Zu einer Aufgabe der Kombinatorik .....                                | 76 (3)  |
| Chowdhury, M. R.: Ueber die Zahlenfolge $n! + k$ , $2 \leq k \leq n$ .....        | 129 (5) |
| Eddy, R. H.: A Desarguesian dual for Nagel's middlespoint .....                   | 79 (3)  |

### *Didaktik und Elementarmathematik*

|  |         |
|--|---------|
| Jeger, M.: Kombinatorik mit dem Computer: Klassifikationen und damit verwandte Figuren ..... | 154 (6) |
| Schütte, K.: Neue Fassung einer Verallgemeinerung des Satzes von Napoleon .....              | 133 (5) |
| Stärk, R.: Eine weitere Lösung der Thébault'schen Aufgabe .....                              | 130 (5) |

### *Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.  
 Lösungen zu den Nummern: 977–980 (18), 981–984 (47), 985–988 (81), 989–992 (106), 993–996 (138),  
 997–1000 (165)

### *Neue Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.  
 Lösungen zu den Nummern: 1001–1004 (22), 1005–1008 (51), 1009–1012 (86), 1013–1016 (109),  
 1017–1020 (142), 1021–1024 (169)

### *Literaturüberschau*

|  |         |
|--|---------|
| Bingham, N. H., Goldie, C. M., and Teugels, J. L.: Regular Variation. Encyclopedia of Mathematics<br>and its Applications (H. Carnal) .....                        | 171 (6) |
| Dehn, M.: Papers on Group Theory and Topology. Translated and Introduced by J. Stillwell (G. Mislin) .   | 112 (4) |
| Dieck, T. tom: Transformation Groups. De Gruyter Studies in Mathematics, Band 8 (J. Boéchat) .....   | 56 (2)  |
| Eckmann, B.: Selecta (R. Strebel) .....  | 112 (4) |
| Epstein, D. B. A.: Low-Dimensional Topology and Kleinian Groups. London Mathematical Society<br>Lecture Notes Series, Band 112 (R. Strebel) .....                  | 144 (5) |
| Freese, R., and McKenzie, R.: Commutator Theory for Congruence Modular Varieties.<br>London Mathematical Society Lecture Notes Series, Band 125 (R. Strebel) ..... | 172 (6) |

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| Husemöller, D.: Elliptic Curves. With an Appendix by Ruth Lawrence. Graduate Texts in Mathematics, Band 111 (D. Coray) .....   | 144 | (5) |
| Härtter, E.: Wahrscheinlichkeitsrechnung. Statistik und mathematische Grundlagen. Begriffe – Definitionen – Formeln (P. Nüesch) .....  | 172 | (6) |
| Lang, S.: Undergraduate Algebra. Undergraduate Texts in Mathematics (H. H. Storrer) .....  | 112 | (4) |
| Ledermann, W.: Introduction to Group Characters. 2. Auflage (R. Strebel) .....   | 172 | (6) |
| Loeffel, H.: Blaise Pascal, 1623–1662. Vita Mathematica, Band 2 (E. Neuenschwander) .....  | 23  | (1) |
| MacLane, S.: Mathematics Form and Function. (Hj. Stocker) .....  | 24  | (1) |
| McCarthy, P. J.: Introduction to Arithmetical Functions (J. Steinig) .....   | 88  | (3) |
| Pappus of Alexandria: Book 7 of the Collection. Edited with Translation and Commentary by A. Jones. Sources in the History of Mathematics and Physical Sciences, Band 8, Teil 1 und 2 (G. Frei) .....              | 55  | (2) |
| Pólya, G.: The Pólya Picture Album. Encounters of a Mathematician. Edited by G. L. Alexanderson (M.-A. Knus) .....   | 24  | (1) |
| Purkert, W., und Ilgands, H. J.: Georg Cantor, 1845–1918. Vita Mathematica, Band 1 (H. Knörrer) .....  | 111 | (4) |
| Remmert, R., und Ullrich, P.: Elementare Zahlentheorie (M. Jeger) .....  | 110 | (4) |
| Råde, L., and Speed, T.: Teaching of Statistics in the Computer Age. Proceedings of the 6. ISI Round Table Conference on the Teaching of Statistics in Canberra, Australia, August 20–23, 1984 (R. Ineichen) ..... | 87  | (3) |
| Schilling, K.: Simpliciale Algorithmen zur Berechnung von Fixpunkten mengenwertiger Operatoren (M.-A. Knus) .....  | 24  | (1) |
| Shape, D.: Rings and Factorization (H. R. Schneebeli) .....  | 55  | (2) |
| Shirvani, M., and Wehrfritz, B. A. F.: Skew Linear Groups. London Mathematical Society Lecture Note Series, Band 118 (R. Strebel) .....  | 144 | (5) |
| Smith, K. T.: Power Series from a Computational Point of View. Universitext (M.-A. Knus) .....   | 112 | (4) |
| Steiner, H.-G.: Grundfragen der Entwicklung mathematischer Fähigkeiten. IDM-Reihe: Untersuchungen zum Mathematikunterricht, Band 13 (Hj. Stocker) .....  | 55  | (2) |
| Storrer, H. H.: Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Birkhäuser Skripten, Band 2 (H. Joris) .....   | 56  | (2) |
| Ulin, B.: Der Lösung auf der Spur; Ziele und Methoden des Mathematikunterrichts; Erfahrungen aus der Waldorfpädagogik. Menschenkunde und Erziehung, Band 48 (H. Zeitler) .....                                     | 88  | (3) |
| Volkert, K. Th.: Die Krise der Anschauung. Studien zur Wissenschafts-, Sozial- und Bildungsgeschichte der Mathematik, Band 3 (J.-C. Pont) .....  | 87  | (3) |
| Werner, H., und Arndt, H.: Gewöhnliche Differentialgleichungen. Eine Einführung in Theorie und Praxis. Hochschultext (B. Zwahlen) .....  | 56  | (2) |
| White, N.: Theory of Matroids. Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Band 26 (P. Läuchli) .....  | 56  | (2) |
| <i>Zuschriften an die Redaktion aus dem Leserkreis</i> .....   | 52  | (2) |
|  | 171 | (6) |
| <i>Mitteilung der Redaktion</i> .....  | 24  | (1) |