

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 1 (1946)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

	Seite (Nr.)
BARAVALLE, H. v.: Present Developments in the Teaching of Mathematics in the United States	17 (1)
BATSCHELET, E.: Über die Abschätzung der Wurzeln algebraischer Gleichungen	73 (5)
BUCHNER, P.: Aus der Theorie der geometrischen Konstruktionen	1 (1)
FLECKENSTEIN, J. O.: Die Taylorsche Formel bei Johann I Bernoulli	13 (1)
FLECKENSTEIN, J. O.: Johann I Bernoulli als Kritiker der «Principia» Newtons	100 (6)
FRAUENFELDER, P.: Mathematische Aufgaben aus dem Gebiete der Gasreaktionen	46 (3), 60 (4)
GROSREY, A.: Problème d'Apollonius	41 (3)
HADWIGER, H.: Kleine Studie zum Tangentialpolyeder	11 (1) ^o
HADWIGER, H.: Über die rationalen Hauptwinkel der Goniometrie	98 (6)
HARDMEIER, W.: Die Ermittlung von Krümmungsradien auf Grund einfacher physikalischer Gesetze	87 (5)
HESS, A.: Ein Nomogramm für die Gleichung $\frac{a}{\cos \alpha} + \frac{b}{\sin \alpha} = c$	6 (1)
HESS, A.: Bemerkungen zur normalen dimetrischen Axonometrie	108 (6)
KOLLROS, L., et LONGHI, A.: Sur les droites associées de l'espace à n dimensions	3 (1)
KRAKOWSKI, V.: Ein Satz von Galilei	33 (2)
LONGHI, A., et KOLLROS, L.: Sur les droites associées de l'espace à n dimensions	3 (1)
LÜSSY, W.: Äquipotentialkurven und ihre Orthogonaltrajektorien	25 (2)
ROSSIER, P.: Un problème de géométrie élémentaire	8 (1)
ROSSIER, P.: Relation entre un théorème de Barboux et un théorème de Poncelet	31 (2)
ROSSIER, P.: Equations fonctionnelles et mathématiques supérieures élémentaires	81 (5)
SCHERRER, W.: Die Einlagerung eines regulären Vielecks in ein Gitter	97 (6) ^x
TROST, E.: Ein wichtiger Begriff der additiven Zahlentheorie	57 (4) ^c

Kleine Mitteilungen

FINSLER, P.: Eine bemerkenswerte Zahlenreihe	53 (3)
HADWIGER, H.: Etwas von höheren Fakultäten	70 (4) ^x
KISSEL, W.: Konstruktion der Hauptträgheitsachsen eines Dreiecks	66 (4)
KREIS, H.: Arithmetisches und geometrisches Mittel	37 (2)
LOCHER, L.: Mensurieren und Generieren	69 (4) ^x
LÜSSY, W.: Ein Satz über das Rotationsparaboloid	20 (1)
PASCHE, A.: Zuschrift auf den Aufsatz von P. Rossier «Un problème de géométrie élémentaire»	39 (2)

	Seite (Nr.)
PASCHE, A.: Quelques applications des moyennes	67 (4)
ROSSIER, P.: A propos des angles des axes d'une axonométrie orthogonale	54 (3)
STÖSSEL, R.: Beitrag zur Behandlung der regelmäßigen Vielecke	91 (5)
UNGER, G.: Zur Kettenbruchentwicklung von e	93 (5)
VOELLMY, E.: Bemerkung zum Rationalmachen von Gleichungen mit Quadratwurzeln	35 (2)

Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 1 (20), 2 (20), 3 (21), 4 (21), 5 (21), 6 (21), 7 (21), 8 (21), 9 (21), 10 (21), 11 (22), 12 (22), 13 (40), 14 (40), 15 (40), 16 (40), 17 (54), 18 (54), 19 (55), 20 (95), 21 (95), 22 (95), 23 (95), 24 (95), 25 (95).	
---	--

Lösungen: 1 (110).

Bemerkungen: Berichtigung zu 17 (54)	71 (4)
Mitteilung betreffend Lösungen	71 (4)

Literaturüberschau

DÄNDLICKER, K.: Aufgabensammlung der Darstellenden Geometrie (W. Honegger)	71 (4)
FINSLER, P.: Über die Primzahlen zwischen n und $2n$ (E. Trost)	23 (1)
GROSREY, A.: Éléments de Calcul infinitésimal (W. Lüssy)	55 (3)
KOLLROS, L.: Cours de Géométrie projective (P. Rossier)	112 (6)
KRAKOWSKI, V.: Elementare Algebra (A. Häusermann)	95 (5)
SCHLÄFLI, L.: Zur Herausgabe der Gesammelten Abhandlungen (L. Kollros und J. J. Burckhardt)	24 (1)

Berichte

Société suisse des professeurs de mathématiques (Compte rendu de la réunion tenue à Bâle, le 6 octobre 1945)	22 (1)
Société mathématique suisse (34e Assemblée annuelle à Fribourg, les 1er et 2 septembre 1945)	22 (1)

Verschiedenes

Hinweis (Physikalische Aufgabensammlung)	40 (2)
Hinweis (Hilfsaktion zugunsten der polnischen Hochschulbibliotheken)	56 (3)
Mitteilungen der Redaktion	112 (6)

Berichtigung

S. 27, Zeile 17 v. o. In der ersten eckigen Klammer soll stehen:

$$2uv f'(v) \pm (u^2 + v^2 - 4c^2) f'(u).$$
