Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 31 (1932)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: F.-J. Duarte. — Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales. — Un volume in-8 de VI-128 p.; 40 fr.; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

Autor: Fehr, H.

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: 14.12.2025

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

F.-J. Duarte. — **Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales.** — Un volume in-8 de VI-128 p.; 40 fr.; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

Calculateur à la fois très sûr et d'une grande habileté, M. Duarte s'est proposé de faire un recueil logarithmique complet pour les travaux exigeant une grande précision. Aux *Nouvelles Tables de Log n! à 33 décimales*, publiées en 1927, viennent s'ajouter ces *Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales*. Elles contiennent:

1° Les logarithmes vulgaires à 36 décimales des nombres premiers jusqu'à 10.007;

2° Les logarithmes à 36 décimales des nombres naturels depuis 1 à jusqu'à 1.000:

3° Des tables logarithmiques des nombres de la forme $1 \pm 0{,}0^{u}\alpha$ pour le calcul des logarithmes des nombres à 36 décimales exactes;

4° Des tables à 33 décimales des logarithmes des factorielles depuis 3.050 ! jusqu'à 10.000 !, de 50 en 50.

Ces tables sont tout à fait nouvelles, non seulement parce qu'il n'existait pas de tables de logarithmes vulgaires à un grand nombre de décimales aussi étendues, mais aussi par le fait que tous les calculs pour leur établissement ont été effectués entièrement à nouveau, sans que l'auteur ait admis aucun résultat antérieur non calculé par lui. M. Duarte a pris toutes les dispositions utiles pour éviter des erreurs. Il n'a pas craint de soumettre les résultats à un contrôle très rigoureux, même si ces calculs de vérification sont aussi longs à exécuter que ceux qui ont été exigés pour l'établissement des tables. C'est ce que n'ont pas toujours fait tous les auteurs de tables. Les précautions nécessaires ont également été prises pour éviter des fautes de transcription ou d'impression.

L'*Introduction* renseigne le lecteur sur les formules employées et la marche suivie pour l'établissement de ces tables, ainsi que sur les diverses vérifications auxquelles les calculs ont été soumis.

Comme pour ses premières tables, M. Duarte a eu recours à l'imprimeur de *L'Enseignement mathématique* (Kundig, Genève). Grâce au choix du papier et à la typographie, irréprochables en tous points, ce volume peut être comparé avantageusement aux meilleures publications de ce genre.

H. Fehr.