

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **28 (1982)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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.

## REFERENCES

- [1] BORODIN, A. and I. MUNRO. *The Computational Complexity of Algebraic and Numeric Problems*. American Elsevier, New York (1975).
- [2] COOK, S. A. The complexity of theorem proving procedures. *Proc. 3rd ACM Symp. on Theory of Computing* (1971), 151-158.
- [3] DOBKIN, D., R. J. LIPTON and S. REISS. Linear programming is log-space hard for P. *Inf. Proc. Lett.* 8: 2 (1979), 96-97.
- [4] FISCHER, M. The complexity of negation-limited networks. *MAC Technical Memorandum 65*, MIT (1975).
- [5] HYAFIL, L. On the parallel evaluation of multivariate polynomials. *Proc. 10th ACM Symp. on Theory of Computing*. (1978), 193-195.
- [6] JERRUM, M. R. Applications of algebraic completeness to problems of network reliability and monomer-dimer systems. *Report CSR-45*, Computer Science Dept. Edinburgh University (1979). Also *SIAM J. on Comput.* (to appear).
- [7] KARP, R. M. Reducibility among combinatorial problems. In *Complexity of Computer Computations* (R. E. Miller and J. W. Thatcher, eds.) Plenum Press, New York (1972).
- [8] KHACHIAN, L. G. A polynomial algorithm in linear programming. *Soviet Math. Dokl* 20 (1979), No. 1, 191-194.
- [9] LAWLER, E. L. *Combinatorial Optimisation: Networks and Matroids*. Holt, Rinehart and Winston, New York (1976).
- [10] MEYER, A. R. and L. J. STOCKMEYER. The equivalence problem for regular expressions with squaring requires exponential space. *Proc. 13th IEEE Symp. on Switching and Automata Theory* (1972), 125-129.
- [11] MINC, H. *Permanents*. Addison Wesley (1978).
- [12] STRASSEN, V. Vermeidung von Divisionen. *J. Reine und Angewandte Mathematik* 264 (1973), 182-202.
- [13] VALIANT, L. G. Completeness classes in algebra. *Proc. 11th ACM Symp. on Theory of Computing* (1979), 259-261.
- [14] ——— Computing multivariate polynomials in parallel. *Inf. Proc. Letters* 11 (1980), 44-45 and 12 (1981), 54.

( Reçu le 25 avril 1981 )

L. G. Valiant

Computer Science Department  
Edinburgh University  
Scotland