

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **45 (1999)**

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

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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

- [AS70] ABRAMOWITZ, M. and I. A. STEGUN. *Handbook of Mathematical Functions* (ninth edition). Dover, New York, 1970.
- [Ami80] AMITSUR, S. A. On the characteristic polynomial of a sum of matrices. *Linear and Multilinear Algebra* 8 (1980), 177–182.
- [Bas92] BASS, H. The Ihara-Selberg zeta function of a tree lattice. *Internat. J. Math.* 3 (1992), 717–797.
- [Car92] CARTWRIGHT, D. I. Singularities of the Green function of a random walk on a discrete group. *Monatsh. Math.* 113 (1992), no. 3, 183–188.
- [Cha93] CHAMPETIER, C. Croissance des groupes à petite simplification. *Bull. London Math. Soc.* 25 (1993), 438–444.
- [Coh82] COHEN, J. M. Cogrowth and amenability of discrete groups. *J. Funct. Anal.* 48 (1982), no. 3, 301–309.
- [CP96] COORNAERT, M. and A. PAPAPOPOULOS. Récurrence de marches aléatoires et ergodicité du flot géodésique sur les graphes réguliers. *Math. Scand.* 79 (1996), no. 1, 130–152.
- [CDS79] CVETKOVIĆ, D. M., M. DOOB, and H. SACHS. *Spectra of Graphs*. Pure and Applied Mathematics, Academic Press, 1979.
- [Eil74] EILENBERG, S. *Automata, Languages, and Machines*, vol. A. Academic Press, 1974.
- [FZ98] FOATA, D. and D. ZEILBERGER. A combinatorial proof of Bass's evaluations of the Ihara-Selberg zeta function for graphs. To appear in *Trans. Amer. Math. Soc.* 1998.
- [God93] GODSIL, C. D. *Algebraic Combinatorics*. Chapman and Hall, New York, 1993.
- [Gou72] GOULD, H. W. *Combinatorial Identities*. Morgantown Publishers, 1972.
- [GKP94] GRAHAM, R. L., D. E. KNUTH, and O. PATASHNIK. *Concrete Mathematics* (2nd edition). Addison-Wesley, Reading, Mass., 1994.
- [Gri78a] GRIGORCHUK, R. I. Banach invariant means on homogeneous spaces and random walks. PhD thesis (in Russian). Moscow State University, 1978.
- [Gri78b] ———. *Symmetric random walks on discrete groups*. *Multi-Component Random Systems* (R. L. Dobrushin and Y. G. Sinai, eds.), Nauka, Moscow, 1978. English translation: *Adv. Probab. Rel. Top.* (D. Griffeath ed.) 6 M. Dekker 1980, 285–325, pp. 132–152.
- [GH97] GRIGORCHUK, R. I. and P. DE LA HARPE. On problems related to growth, entropy, and spectrum in group theory. *J. of Dynamical and Control Systems* 3 (1997), no. 1, 51–89.
- [Kes59] KESTEN, H. Symmetric random walks on groups. *Trans. Amer. Math. Soc.* 92 (1959), 336–354.
- [Kit98] KITCHENS, B. P. *Symbolic Dynamics*. Springer-Verlag, 1998.
- [Lia96] LIARDET, F. Croissance des groupes virtuellement abéliens. PhD thesis. University of Geneva, 1996.
- [MW89] MOHAR, B. and W. WOESS. A survey on spectra of infinite graphs. *Bull. London Math. Soc.* 21 (1989), no. 3, 209–234.

- [MS81] MÜLLER, D. E. and P. E. SCHUPP. Context-free languages, groups, the theory of ends, second-order logic, tiling problems, cellular automata, and vector addition systems. *Bull. Amer. Math. Soc. (N.S.)* 4 (1981), 331–334.
- [MS83] MÜLLER, D. E. and P. E. SCHUPP. Groups, the theory of ends, and context-free languages. *J. Comput. System Sci.* 26 (1983), 295–310.
- [Nor92] NORTHSHIELD, S. Cogrowth of regular graphs. *Proc. Amer. Math. Soc.* 116 (1992), no. 1, 203–205.
- [Nor96] ——— Proof of Ihara’s theorem for regular and irregular graphs. *I.M.A. Workshop “Emerging Applications of Number Theory”*, 1996.
- [Pas93] PASCHKE, W. L. Lower bound for the norm of a vertex-transitive graph. *Math. Z.* 213 (1993), no. 2, 225–239.
- [Que94] QUENELL, G. *Combinatorics of Free Product Graphs. Geometry of the Spectrum.* (Seattle, WA, 1993), Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1994, pp. 257–281.
- [RS87] REUTENAUER, C. and M.-P. SCHÜTZENBERGER. A formula for the determinant of a sum of matrices. *Lett. Math. Phys.* 13 (1987), 299–302.
- [Sta78] STANLEY, R. P. *Generating Functions. Studies in Combinatorics.* (Gian-Carlo Rota, ed.), MAA Studies in Mathematics, Volume 17, 1978, pp. 100–141.
- [Szw89] SZWARC, R. A short proof of the Grigorchuk-Cohen cogrowth theorem. *Proc. Amer. Math. Soc.* 106 (1989), no. 3, 663–665.
- [Voi90] VOICULESCU, D. Noncommutative random variables and spectral problems in free product  $C^*$ -algebras. *Rocky Mountain J. Math.* 20 (1990), no. 2, 263–283.
- [Wil90] WILF, H. S. *Generatingfunctionology.* Academic Press Inc., Boston, MA, 1990.
- [Woe83] WOESS, W. Cogrowth of groups and simple random walks. *Arch. Math. (Basel)* 41 (1983), 363–370.
- [Woe94] ——— Random walks on infinite graphs and groups — a survey on selected topics. *Bull. London Math. Soc.* 26 (1994), 1–60.
- [Woe98] ——— *Random Walks on Infinite Graphs and Groups.* Cambridge Tracts in Mathematics, in preparation (1998).

(Reçu le 12 janvier 1998; version révisée reçue le 28 septembre 1998)

Laurent Bartholdi

Université de Genève  
 Section de Mathématiques  
 Case postale 240  
 CH-1211 Genève 24  
 Switzerland  
 e-mail: Laurent.Bartholdi@math.unige.ch

**vide-leer-empty**