

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **30 (1984)**

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

PDF erstellt am: **25.09.2024**

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] ADAMS, J. F. On decompositions of the sphere. *J. London Math. Soc.* 29 (1954), 96-99.
- [2] BALCERZYK, S. and J. MYCIELSKI. On faithful representations of free products of groups. *Fund. Math.* 50 (1961), 63-71.
- [3] BEARDON, A. *The Geometry of Discrete Groups*. New York: Springer-Verlag, 1983.
- [4] BELLEY, J. M. and V. S. PRASAD. A measure invariant under group endomorphisms. *Mathematika* 29 (1982), 116-118.
- [5] BOREL, A. On free subgroups of semi-simple groups. *Ens. Math.* 29 (1983), 151-164.
- [6] BRENNER, J. L. Quelques groupes libres de matrices. *C. R. Acad. Sci. Paris* 241 (1955), 1689-1691.
- [7] DEKKER, T. J. Decompositions of sets and spaces, I, II. *Indag. Math.* 18 (1956), 581-595.
- [8] ——— Decompositions of sets and spaces, III. *Indag. Math.* 19 (1957), 104-107.
- [9] ——— On free groups of motions without fixed point. *Indag. Math.* 20 (1958), 348-353.
- [10] ——— On reflections in Euclidean spaces generating free products. *Nieuw Archief v. Wiskunde* (3) 7 (1959), 57-60.
- [11] DELIGNE, P. and D. SULLIVAN. Division algebras and the Hausdorff-Banach-Tarski Paradox. *Ens. Math.* 29 (1983), 145-150.
- [12] GREENLEAF, F. P. *Invariant Means on Topological Groups*. New York: van Nostrand, 1969.
- [13] DE GROOT, J. and T. J. DEKKER. Decompositions of a sphere. *Fund. Math.* 43 (1956), 185-194.
- [14] HAUSDORFF, F. *Grundzüge der Mengenlehre*. Leipzig: Veit, 1914.
- [15] JØRGENSEN, T. A note on subgroups of $SL(2, \mathbb{C})$. *Quart. J. Math. Oxford* (2) 28 (1977), 209-211.
- [16] KLEIN, F. and R. FRICKE. *Vorlesungen über die Theorie der Elliptischen Modul-functionen*. Erster Band, Leipzig: Teubner, 1890.
- [17] KUROSH, A. G. *The Theory of Groups*, vol. 2. K. Hirsch, trans. New York: Chelsea, 1956.
- [18] LEHNER, J. *A Short Course in Automorphic Functions*. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1966.
- [19] MAGNUS, W. Rational representations of Fuchsian groups and non-parabolic subgroups of the modular group. *Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, Math.-Phys. Klasse, No. 9* (1973), 179-189.
- [20] ——— *Noneuclidean Tessellations and Their Groups*. New York: Academic Press, 1974.
- [21] MAGNUS, W., A. KARASS and D. SOLITAR. *Combinatorial Group Theory*. New York: Wiley, Interscience, 1966.
- [22] MYCIELSKI, J. On the paradox of the sphere. *Fund. Math.* 42 (1955), 348-355.
- [23] ——— On the decomposition of a segment into congruent sets and related problems. *Coll. Math.* 5 (1957), 24-27.
- [24] ——— About sets invariant with respect to denumerable changes. *Fund. Math.* 45 (1958), 296-305.
- [25] ——— Independent sets in topological algebras. *Fund. Math.* 55 (1964), 139-147.
- [26] ——— Almost every function is independent. *Fund. Math.* 81 (1973), 43-48.

- [27] — Finitely additive measures, I. *Coll. Math.* 42 (1979), 309-318.
- [28] — Commentary to papers [18] and [19], in *Stanislaw Ulam, Sets, Numbers, and Universes*, Cambridge: MIT Press, 1974.
- [29] MYCIELSKI, J. and S. ŚWIERCZKOWSKI. On free groups of motions and decompositions of the Euclidean space. *Fund. Math.* 45 (1958), 283-291.
- [30] NEUMANN, B. Über ein gruppentheoretisch-arithmetisches Problem. *Sitzungber. Preuss. Akad. Wiss. Phys.-Math. Klasse, No. X* (1933), 18 pp.
- [31] VON NEUMANN, J. Zur allgemeinen Theorie des Masses. *Fund. Math.* 13 (1929), 73-116.
- [32] NISNEWITSCH, V. L. Über gruppen, die durch Matrizen über ein Kommutativen Feld isomorph darstellbar sind. *Mat. Sbornik* 50 (N.S. 8) (1940), 395-403 (Russian, with German summary).
- [33] OSOFSKY, B. Problem 6102. *Amer. Math. Monthly* 85 (1978), 504.
- [34] ROBINSON, R. M. On the decomposition of spheres. *Fund. Math.* 34 (1947), 246-260.
- [35] SIEGEL, C. L. Bemerkung zu einem Satze von Jakob Nielsen. *Mat. Tidsskrift, Ser. B* (1950), 66-70.
- [36] SIERPIŃSKI, W. Sur le paradoxe de la sphère. *Fund. Math.* 33 (1945), 235-244.
- [37] — *On the Congruence of Sets and their Equivalence by Finite Decomposition*. Lucknow, 1954. Reprinted, Bronx: Chelsea, 1967.
- [38] STRAUS, E. G. On a problem of W. Sierpiński on the congruence of sets. *Fund. Math.* 44 (1957), 75-81.
- [39] WAGON, S. The use of shears to construct paradoxes in R^2 . *Proc. Amer. Math. Soc.* 85 (1982), 353-359.
- [40] — Partitioning intervals, spheres, and balls into congruent pieces. *Can. Math. Bull.* 26 (1983), 337-340.
- [41] — *The Banach-Tarski Paradox*. New York: Cambridge University Press (to appear).

(Reçu le 11 juillet 1983)

Jan Mycielski

Department of Mathematics
University of Colorado
Boulder, Colorado 80309, USA

Stan Wagon

Department of Mathematics
Smith College
Northampton, Massachusetts 01063, USA

Vide-leer-empty