

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1960

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0085|log10

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Literatura

- [1] Die Hauptreferate des 8. Polnischen Mathematikerkongress von 6. bis 12. September 1953 in Warschau; *Andrzej Mostowski* (u. Mitarbeiter). Der Gegenwärtige Stand der Grundlagenforschung in der Matematik. Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin, 1954.
- [2] *Kurt Gödel*: Über formal unentscheidbare Sätze ..., *Monatsh. f. Math. u. Phys.* 38 (1931), 173—198.
- [3] *Ladislav Rieger*: A contribution to Gödel's axiomatic set theory, II. *Čech. mat. žurnál* 9 (84), 1959, 1—49.
- [4] *David Hilbert-Paul Bernays*: Grundlagen der Mathematik I, II, Springer, Wien 1934, 1939.
- [5] *Kurt Gödel*: The consistency of the axiom of choice and of the generalized continuum hypothesis, *Ann. of Math. Studies*, Princeton 1940.
- [6] *A. Mostowski*: Sentences Undecidable in Formalized Arithmetic, *Studies in Logic*, North-Holland Publishing Co, Amsterdam 1952.
- [7] *Ladislav Rieger*: O některých základních otázkách matematické logiky, *Časopis pro pěstování matematiky*, 81 (1956), 342—351.
- [8] *Gerhard Gentzen*: Die Widerspruchsfreiheit der reinen Zahlentheorie, *Math. An.* 112 (1936), 493—565.
- [9] *Ст. К. Клини*, Уведение в метаматику, Москва, Изд. ин. лит. 1957. (Překlad z angl. A. S. Jesenina — Vol' pina.)
- [10] *Thoralf Skolem*: Über die Nichtcharakterisierbarkeit der Zahlenreihe ..., *Fund. Math.* 23 (1934), 150—161.
- [11] *Kurt Gödel*: Recense práce [10], *Zbl. f. Math.* 7 (1934), 193—194.
- [12] *Leonard Dickson*: History of the Theory of Numbers, Vol. I, Carnegie Inst., Washington 1919.
- [13] *Bartel L. v. d. Waerden*: Moderne Algebra I, Aufl. Springer Berlin, 1939.

Резюме

ПРОБЛЕМА Т. Н. АБСОЛЮТНО НЕРАЗРЕШИМЫХ ВЫСКАЗЫВАНИЙ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ

ЛАДИСЛАВ РИГЕР (*Ladislav Rieger*), Прага

Условимся называть теорией конечных множеств аксиоматическую теорию множеств Геделя-Бернайса, в которой аксиома бесконечности C1 заменяется ее отрицанием (т. н. аксиомой конечности).

Тогда под проблемой т. н. абсолютно неразрешимых высказываний теории чисел мы будем понимать следующую задачу:

Сконструировать в теории множеств Геделя-Бернайса две модели теории конечных множеств и найти высказывание о конечных множествах так, что в одной модели оно доказано, а в другой опровергнуто.