

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1955

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0080|log58

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Резюме

ОБ ОДНОЙ ОСНОВНОЙ ТЕОРЕМЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

Л. РИГЕР (Lad. Rieger), Прага.

(Поступило в редакцию 26. VII. 1954 г.)

В статье дано сравнительно простое алгебраическое доказательство теоремы Линденбаума о дополнимости каждой элементарной непротиворечивой теории. Теоремы Геделя (о полноте) и Левенхайма-Сколема истолкованы как следствия. Дано сравнение различных последних методов доказательства теорем Линденбаума и Геделя. В работе содержится также заметка о связи с логикой теории вероятностей.

Summary

ON A FUNDAMENTAL THEOREM OF MATHEMATICAL LOGIC

LADISLAV RIEGER, Praha.

(Received July 26, 1954.)

A relatively simple algebraic proof of the LINDENBAUM theorem on completeness of any consistent elementary theory is given. The completeness-theorem of GÖDEL and the LÖWENHEIM-SKOLEM theorem are discussed as corollaries. Various recent methods of proof of the Lindenbaum and the Gödel completeness theorems are compared. A mention is made concerning a relationship to the logic of probability.