

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1960

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0085|log144

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

Резюме

ОБ ОДНОМ СВОЙСТВЕ СИСТЕМ НЕЗАВИСИМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
В АБЕЛЕВОЙ ГРУППЕ

МИЛАН СЕКАНИНА (Milan Sekanina), Брно

В статье доказывается теорема, что каждая система M независимых элементов в абелевой группе \mathfrak{G} (см. [1], стр. 123) является множителем \mathfrak{G} в смысле Хайоша, т. е. существует такое подмножество N с \mathfrak{G} , что каждый элемент из \mathfrak{G} можно однозначно представить в виде суммы $a + b$, где $a \in M$, $b \in N$.

Summary

ON A CERTAIN PROPERTY OF A SET OF INDEPENDENT
ELEMENTS OF AN ABELIAN GROUP

MILAN SEKANINA, Brno

In the paper there is proved that every set M of independent elements of an abelian group \mathfrak{G} (see [1], 123 p.) is a factor of \mathfrak{G} in Hajós' sense; this means that there exists a subset N of \mathfrak{G} such that each element of \mathfrak{G} can be expressed just in one way as $a + b$ where $a \in M$ and $b \in N$.