

Werk

Label: Abstract

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0067|log8

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

ions of A are to be obtained by such partitions of \mathbf{A} . The construction of such partitions has been described in Part I, Theorems 6 und. 7

*

Topologická interpretace distributivních mříží a brouwerovské logiky.

(Obsah předešlého článku.)

Distributivní mříž je systém, ve kterém jsou definovány dvě binární operace $a \vee b, ab$ vyhovující všem axiomům Booleovy algebry až na to, že se nepředpokládá existence komplementu. Hlavní výsledek je, že každá distributivní mříž se dá realizovati systémem všech otevřených bikompaktních podmnožin topologického prostoru podrobeného jednoduchým podmínkám. Ve druhé části je nastíněno znázornění brouwerovské logiky distributivní mříží, které odpovídá znázornění klasické logiky Booleovou algebrou; podstatný rozdíl je v tom, že při znázornění brouwerovské logiky jsou třídy vedle kombinatorických operací podrobeny ještě operacím topologickým.