

Stavba Lobačevského planimetrie

Záver

In: Ján Gatiaľ (author); Milan Hejný (author): Stavba Lobačevského planimetrie. (Slovak). Praha: Mladá fronta, 1969. pp. 117.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403693>

Terms of use:

© Ján Gatiaľ, 1969

© Milan Hejný, 1969

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

ZÁVER

Čitateľ, ktorý sa prehýzol až ku tomuto záveru má iste mnoho otázok: prečo je miera l -úsečky v modeli B či v modeli p definovaná takým čudným spôsobom, ako je to s mierou l -uhla v modeli B , či existuje Lobačevského geometria aj v priestore, aká je vlastne axiomatická sústava euklidovská a aká Lobačevského, či existuje okrem euklidovskej a Lobačevského planimetrie aj iná planimetria atď. atď. . . .

Ako sme už v úvode povedali nebolo cieľom knižky dať ucelený pohľad na neeuklidovskú geometriu, ale oboznámiť čitateľa s niektorými myšlienkami a otvoriť mu cestu do niektorých ďalších oblastí matematiky. Zodpovedanie uvedených (a mnohých ďalších) otázok nutne predpokladá podstatne hlbšie načretie do štruktúry elementárnej geometrie. Vstupnou bránou do štruktúry syntetickej geometrie bolo objavenie tzv. projektívnej geometrie, ktorá je strešnou teóriou nielen v geometrii euklidovskej a Lobačevského, ale aj mnohým ďalším (eliptická, afinná, unimodulárna . . .).

Veríme, že krásna téma projektívnej geometrie najde autorov, ktorí by ju v tejto edícii sprístupnili našim mladým čitateľom.

Autori