

# Úvod do theorie grup [2. rozšířené vydání]

---

## Předmluva k druhému vydání

In: Otakar Borůvka (author): Úvod do theorie grup [2. rozšířené vydání]. (Czech). Praha: Přírodovědecké vydavatelství, 1952. pp. 5.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401406>

## Terms of use:

© Přírodovědecké vydavatelství

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



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

### *Předmluva k druhému vydání.*

Toto vydání se liší od prvního úpravou a rozšířeným obsahem. Po stránce úpravy jsem rozdělil původní kapitoly do menších odstavců a opatřil je nadpisy, abych usnadnil přehled o výběru a souvislosti látky. Obsah jsem rozšířil výkladem o nejmenším zákrytu a největším zjemnění dvou rozkladů množiny a o doplňkových rozkladech. Tyto nedávno objevené pojmy mají významná použití v úvahách o rozkladech množin a v teorii grupoidů a grup. Z nich uvádím v této knížce věty o zobrazování rozkladů množin a o deformaci faktoroidů a výklad o vzájemném vztahu polí faktorových grup na téže grupě. Dále jsem přidal výklad o kongruencích a svazech, který jsem zaměřil k pozdějšímu použití v teorii grup, a řadu nových cvičení vztahujících se k rozšířené látce. Výběr látky a způsob její výstavby umožnily, že rozšířením zůstal nedotčen elementární ráz, jednotný směr a nenáhlý vzestup výkladu. Domnívám se, že nová látka podstatně obohacuje pohled na teorii grupoidů a přibližuje čtenáři poznání tohoto oboru algebry, který právě v poslední době zaznamenal velké pokroky.

V přípravě tohoto vydání mi pomáhali odborní asistenti matematického ústavu přírodovědecké fakulty Masarykovy university, Dr Josef Škrášek, který největší část nové úpravy provedl samostatně a s nímž jsem se radil o výběru a nejúčelnějším uspořádání látky, a Dr Karel Svoboda, který narýsoval obrazce. Pomohli mi také při korekturách, na nichž se rovněž účastnili Dr Miroslav Novotný a Dr Milan Kolibiar. Za tuto pomoc jim srdečně děkuji.

V Brně v červnu 1950.

*O. Borůvka*