

Matematika hrou i vážně

Předmluva

In: Bohdan Zelinka (author): Matematika hrou i vážně. (Czech).
Praha: Mladá fronta, 1979. pp. 5–6.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403947>

Terms of use:

© Bohdan Zelinka, 1979

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>

PŘEDMLUVA

Účelem této knížky je jednak poskytnout čtenáři rozptýlení, jednak však také mu dát aspoň přibližnou představu o struktuře moderní matematiky. Domnívám se, že pro studenty středních škol, kteří se chystají na vysokoškolské studium přírodovědného nebo technického směru, je to potřebné. Proto rozdělují knihu na kapitoly podle nejdůležitějších matematických oborů a o každém z nich se snažím uvést něco zajímavého, co by čtenáře upoutalo a současně mu dalo jistý obraz o příslušném oboru. Každá kapitola je doplněna úlohami, které — vzhledem k rekreačně matematickému charakteru knihy — jsou spíše hádankami než školními příklady.

Rozsah kapitol je nestejný. Nejrozsáhlejší jsou kapitoly o algebře a geometrii; to jsou obory, v nichž je možno sdělit dosti zajímavostí, aniž by se předpokládaly hlubší předběžné znalosti.

Různé matematické věty uvádím převážně bez důkazů — důkaz předkládám pouze tehdy, může-li být pokládán za zajímavý. Rovněž jsem vždy nemohl zcela dbát na přesné matematické vyjadřování a definice; snažil jsem se spíše o názorný popis. Myslím, že to odpovídá charakteru publikace, která není učebnicí, ale sbírkou zajímavostí.

Knihla vznikla na základě různých pramenů; jejich seznam je uveden. Některé úlohy jsem získal ústním

podáním bez citace pramenů, proto se omlouvám těm autorům, které jsem možná v seznamu literatury nejmenoval.

Byl bych rád, kdyby tato knížka ve čtenářích posílila zájem o matematiku a zbavila je jistého strachu, který stále ještě tato věda v lidech vyvolává.

V Liberci 23. prosince 1977.

BOHDAN ZELINKA