

Matematika hrou i vážně

Závěr

In: Bohdan Zelinka (author): Matematika hrou i vážně. (Czech).
Praha: Mladá fronta, 1979. pp. 183–184.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403956>

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>

ZÁVĚR

Prošli jsme se světem matematiky a snad vám to dalo nějakou představu o tom, jak tento svět vypadá. Samozřejmě jsme nemohli popsat všechny obory matematiky. Z těch, o nichž jsme nemluvili, uveďme numerické a grafické metody. Víme, že algebraickou rovnicí stupně vyššího než čtvrtého nelze řešit v radikálech, lze však získat přibližné hodnoty jejích kořenů právě pomocí těchto metod; podobně je tomu i u mnohých diferenciálních rovnic. Nemluvili jsme o aplikované matematice, která se také dnes pokládá za zvláštní obor. Zmínili jsme se sice o významu matematiky pro fyziku a lingvistiku, víme, že se matematika uplatňuje v chemii, astronomii, ekonomii a technických vědách, je však třeba poznamenat, že proniká i do biologie, psychologie a sociologie. Existuje dále filozofie matematiky, která shrnuje a zobecňuje výsledky jednotlivých matematických oborů. Historie matematiky nám zachovává svědectví o těch, kteří tu byli před námi a bez nichž bychom neznali to, co známe. A nezapomeňme ani na teorii vyučování matematice — vždyť bez tohoto vyučování by nebylo nových matematiků.

Náš výlet matematickým světem končí a doufám, že vám tento svět nepřipadal jako šedá a děsivá krajina na Měsíci, ale jako živý svět, svět kolem nás.

