

O řešení algebraických rovnic

Předmluva

In: Miroslav Šisler (author): O řešení algebraických rovnic. (Czech).
Praha: Mladá fronta, 1966. pp. 3–4.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403554>

Terms of use:

© Josef Andrys, Miroslav Šisler, 1966

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

Tento svazek Školy mladých matematiků je věnován numerickému řešení algebraických rovnic. Je to látka, která je osnovami středních škol dosti opomíjena, přestože je užitečná nejen z praktického hlediska, ale i z hlediska cvičení zručnosti při numerickém počítání. Právě tato zručnost našim olympionikům často chybí a má nepříznivý vliv i na umístění našich reprezentantů na mezinárodních matematických olympiádách. Proto vřele doporučujeme čtenářům, aby nepodceňovali příklady a cvičení, kterých je v knížce dost, a snažili se je všechny rozřešit. Jen tak si mohou osvojit teoretické poznatky získané studiem knížky a zároveň získat potřebnou početní praxi.

Prvé dvě kapitoly tohoto svazku se týkají vlastností algebraických rovnic, jejich algebraického, goniometrického a grafického řešení a algebraických otázek, které s tím souvisí. Zásadně zde pracujeme v oboru komplexních čísel. Novinkou pro mnohého čtenáře bude možná definice n -té odmocniny komplexního čísla (speciálně čísla záporného) a některé další poznatky. Také třetí kapitola, která se týká numerického řešení algebraických rovnic (tzv. přibližných metod), bude pro mnohého čtenáře neobvyklá, avšak velmi užitečná, zvláště pro ty čtenáře, kteří se nechtějí věnovat po maturitě speciálnímu studiu matematiky, neboť látka

zde uvedená není někdy přes svou názornost a snadnou pochopitelnost zahrnuta ani do kursů matematiky některých vysokých škol praktického zaměření.

Přejeme našim čtenářům mnoho zdaru při práci s touto knížkou a věříme, že z ní budou mít prospěch v matematické olympiádě i v dalším studiu.

Autoři