

O rovnicích

Předmluva

In: Štefan Schwarz (author): O rovnicích. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků v Praze, 1940. pp. 3–[4].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402949>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků v Praze

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>

P R E D M L U V A.

Tato knižka je prvým sväzkom novej sbierky vydávanej Jednotou čes. matematiků a fysiků. Je určená pre žiakov a absolventov najvyšších tried stredných škôl práve tak, ako pre tých, ktorí už majú školské brány dávno za sebou a zaujímajú sa o matematiku ako vedu, alebo ktorí ju pri svojej práci — prírodovedeckej či technickej — potrebujú.

Obsahove nelíši sa mnoho od obvyklých knih podobného druhu. Okrem znalostí priemerného septimána predpokladam iba jedinú vec, totiž vytrvalosť. Chcem popularizovať, nakoľko je ovšem matematiku možno popularizovať. Nikdy nie na úkor presnosti. Ak som niekde vynechal dôkaz (stalo sa tak hlavne pri fundamentálnej vete a pri neriešiteľnosti rovníc piateho stupňa), vždy som na to výslovne upozornil a snažil sa ukázať, kde sú ťažkosti, prečo dôkaz neprevádzam. Chcem čitateľa uviesť nielen do počtárskej, ale i do myšlienkovej podstaty problémov a presvedčiť ho násilnou formou, že matematika nie je iba bezmyšlienkovitým premielaním vzorcov a vzorečkov.

Ak v knihe takých malých rozmerov je hodne nad sto príkladov, musí v tom opäť vidieť úmysel. Čitateľ, ktorý prepočíta príklady, získa nielen počtársku praks, ale pozná i mnoho nových pojmov, pravda, často vyložených na špeciálnych príkladoch. Ne zvolil som príklady ľahké. Bezmyšlienkovité užitie odvodených vzorcov nemá (v prvom radu pre náročného čitateľa) mnoho významu.

Je mi milou povinnosťou poďakovať p. doc. dr. *Vl. Kni-
chalovi* a p. doc. dr. *Fr. Vyčichlovi*, ktorí čítali rukopis
i korektúru a svojou radou prispeli na mnohých miestach
k zdokonaleniu výkladu. *Jednote čes. matematiků a fysiků*
ďakujem za pečlivé a vkusné vytlačenie a vydanie.

Bratislava, 19. januára 1940.

Štefan Schwarz.