

Shodná zobrazení v konstruktivních úlohách

[Předmluva]

In: Jaroslav Šedivý (author): Shodná zobrazení v konstruktivních úlohách. (Czech). Praha: Mladá fronta, 1962. pp. 3–4.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403447>

Terms of use:

© ÚV Matematické olympiády

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>

MILÍ PŘÁTELÉ,

dostáváte další svazek své knižnice „Škola mladých matematiků“. Je věnován řešení konstruktivních úloh pomocí shodných zobrazení.

Základní znalosti o shodných zobrazeních jste získali během školního vyučování, kde jste také řešili některé úlohy. Řadu zajímavých úloh, jejichž řešení se opírá o vlastnosti zobrazení, jste jistě našli i v populární matematické literatuře.

V tomto spisku si nejprve uvedeme několik úloh, na kterých poznáme souvislost řešení konstruktivních úloh s otázkami praktického života. V této části nebudeme provádět podrobná řešení. Druhá kapitola je věnována zopakování a doplnění některých pojmů týkajících se shodných zobrazení. Zavedeme si také vhodnou symboliku. V každé z dalších čtyř kapitol je ukázáno řešení několika typů úloh pomocí jednotlivých druhů shodných zobrazení. Řešení některých úloh jsou podrobná; naučte se podle nich formulovat svá řešení konstruktivních úloh.

Nevadí, přečtete-li brožuru nejprve jen letmo. Nespokojte se však pouze s tím. Pokud je v textu za některou úlohou uvedena úloha podobná, rozřešte si ji hned. Zapamatujte si tak nejlépe to, nač byl kladen důraz v úloze předcházející. Některé problémy nejsou úmyslně řešeny podrobně, zamyslete se nad nimi hlouběji. Vypracujte si a zapište všechny fáze řešení úloh ve cvičeních, navyknete si tak psát přehledně řešení soutěžních úloh Matematické olympiády.

Děkuji recenzentům Dr. Karlu Čulíkovi a Františku Hradeckému za připomínky, kterými přispěli ke zlepšení textu. Děkuji dále doc. Janu Vyšínovi za pokyny týkající se celkového způsobu zpracování tématu a za připomínky ke konečné úpravě textu.

J. Š.