

[dokumenty-12] Úlohy mezinárodních matematických olympiád

Předmluva

In: Karel Horák (editor); Vladimír Müller (editor); Antonín Vrba (editor):
[dokumenty-12] Úlohy mezinárodních matematických olympiád. Sbírka
řešených úloh 1.-25. MMO. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství,
1986. pp. 9.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405401>

Terms of use:

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

Ve sbírce jsou vyřešeny všechny úlohy zadané v dosavadních 25 mezinárodních matematických olympiádách. Tato soutěž je určena pro středoškoláky a účastnické státy na ni většinou vysílají ty, kteří vynikli v národních matematických olympiádách. Koná se o letních prázdninách a v jejím pořádání se jednotlivé státy střídají. Při jubilejní 25. MMO v Praze r. 1984 soutěžilo 192 žáků z 34 zemí. Účastnické státy zasílají pořadatelům návrhy úloh, pořadatelé z nich připraví širší výběr, z kterého pak vychází jury při určování soutěžního souboru. Dbá se přitom, aby úlohy byly původní, aby tematicky nepřekračovaly rámec střední školy žádného zúčastněného státu a aby jejich obtížnost na jedné straně umožnila rozlišit úroveň účastníků a na druhé straně odpovídala času vymezenému na jejich řešení. Soutěží se dva dny, každý den jsou zadány zpravidla tři úlohy, na jejichž řešení mají žáci čtyři a půl hodiny.

Pro čtenáře je užitečnější, vyřeší-li úlohu nejprve sám a teprve potom si své řešení porovná s řešením v knize. Proto jsme shrnuli texty všech úloh na začátek knížky a teprve pak uvádíme jejich řešení. Ta jsme se snažili sepsat co nejpřehledněji tak, aby z nich vynikla myšlenka, na niž jsou založena, nad technickými detaily. Zvláště v geometrických úlohách jsme dbali o názornost, takže jsme občas dali přednost výstižnému obrázku před zdlouhavými výklady.

Doufáme, že sbírka poslouží účastníkům naší matematické olympiády, učitelům matematiky a vedoucím matematických kroužků a že potěší všechny milovníky matematiky, kteří rádi luští úlohy.

Autoři

