

35. ročník matematické olympiády na středních školách

[Předmluva]

In: František Zítek (editor); Leo Boček (editor); Karel Horák (editor); Jozef Hvorecký (editor); Branislav Rován (editor): 35. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o ~~Termín of use.~~ soutěže konané ve školním roce 1985/86. 27. mezinárodní matematická olympiáda. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1988. pp. 4–6.

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404809>

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 a spolupracovníci matematické olympiády,

po skončení již pětatřicátého ročníku této soutěže dostáváte do rukou soubornou zprávu o jeho průběhu a výsledcích. Některé změny v organizaci matematické olympiády (MO), které byly provedeny právě v tomto ročníku, se promítly také do uspořádání této ročenky.

Jednou ze změn bylo další postupné rozšiřování MO do nižších ročníků základní školy. Tento proces trvá již nějaký čas. Z původní jediné kategorie Z pro žáky nejvyšších ročníků základních škol se vyčleňují samostatné kategorie pro osmé, sedmé, šesté, ... třídy. Ve školním roce 1985/86 byly soutěže v kategoriích Z 8 a Z 7 pořádány již jednotně v celostátním měřítku, nižší kategorie Z 6, Z 5 a Z 4 zatím probíhají pokusně pouze v SSR. Předpokládá se však, že se kategorie Z 6 rozšíří v dohledné době na celou ČSSR.

Druhou závažnou změnou v MO bylo zavedení zcela nové kategorie P, určené žákům středních škol a orientované na problematiku z oblasti matematické informatiky. Soutěž v této kategorii byla ve školním roce 1985/86 poprvé uspořádána celostátně, s přímým využitím zkušeností ze soutěží, seminářů a dalších akcí s informatickou tematikou, které byly v dřívějších letech pořádány pouze z iniciativy škol, případně krajů, převážně v SSR.

Zavedením kategorie P (programování) se pořadatelé MO snažili poskytnout těm našim středoškolákům, kteří se hlouběji zajímají o moderní výpočetní techniku a o matematické problémy spojené s jejím racionálním využíváním, příležitost změřit své síly a schopnosti formou soutěže. Přitom nejde — a to je třeba zdůraznit — o soutěž v sestavování konkrétních programů v určitém programovacím jazyce, ale především o problematiku skutečně matematickou. Bližší údaje jsou ostatně obsaženy v příslušné kapitole této ročenky.

Zavedením nových kategorií se přirozeně zvětšil rozsah prací i materiálů MO. Ministerstva školství proto rozhodla rozdělit ročenky MO do dvou svazků. Počínaje tímto 35. ročníkem MO budou tedy vycházet paralelně ročenky dvě: jedna pro MO na středních školách, tedy pro kategorie A, B, C a P, a druhá pro MO na základních školách, tj. kategorie Z 8, Z 7, Z 6, ... Některé základní údaje o MO jsou přirozeně společné všem kategoriím, a najdete je proto v obou svazcích.

Ročenka, kterou vám zde předkládáme, obsahuje zevrubnou zprávu o průběhu a výsledcích MO v kategoriích A, B a C, zprávu o nové kategorii P, úlohy z celostátního korespondenčního semináře a také obvyklou zprávu o průběhu a výsledcích 27. mezinárodní MO. Vedle svého »historického« poslání zachovat v tištěné podobě dokumentární informace o minulých událostech plní ročenky MO ještě druhou nezanedbatelnou úlohu. Jsou totiž cenným zdrojem matematických úloh, jež mohou — bez ohledu na samotnou MO a soutěže vůbec — prospět každému čtenáři se zájmem o matematiku k tříbení teoretických znalostí i obratnosti při řešení konkrétních úloh, a mohou tedy obecně přispět k pozdvižení úrovně matematického vzdělávání v nejširším smyslu.

Přejeme vám tedy, abyste nad stránkami naší ročenky strávili chvíle zpříjemněné nejenom osvěženými vzpomínkami na 35. ročník MO, ale především oním zvláštním pocitem známým všem matematikům, kterého dosáhnete, když se vám podaří samostatně rozřešit problém, jenž se vám zpočátku zdál obtížný. V tom vám přejeme plný úspěch.

Ústřední výbor MO