

# 34. ročník matematické olympiády

---

## Předmluva

In: František Zítek (editor); Leo Boček (editor); Karel Horák (editor); Milan Koman (editor); Karol Križalkovič (editor): 34. ročník matematické olympiády. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1984/85. 26. mezinárodní matematická olympiáda. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1987. pp. 5–7.

### 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

*Milí mladí přátelé a spolupracovníci  
v matematické olympiádě!*

Uzavřel se 34. ročník matematické olympiády (MO) a jako obvykle Vám zde předkládáme zevrubnou zprávu o jeho organizaci, průběhu a výsledcích.

Jak se přesvědčíte v dalším textu, nedošlo v tomto roce k žádným podstatným změnám v organizaci středoškolských kategorií A, B a C - zde se pokračovalo podle osvědčeného programu.

Jiná je situace na základních školách. Tam proniká MO postupně do nižších ročníků, avšak s odlišnou rychlostí v SSR a v ČSR. Na Slovensku se totiž pořádá MO - pod názvem Malá matematická olympiáda - již po několik let experimentálně pro žáky pátých až sedmých tříd a začíná se již i se čtvrtými třídami. Zkušeností z této soutěže pro mladší žáky se snažíme využít při rozšiřování celostátní MO. Zatím se podařilo zavést MO na základních školách vedle dosavadní kategorie Z jen pro sedmé třídy. Máme tedy dvě kategorie, nyní označované Z7 a Z8, které probíhají v celé ČSSR s jednotnými úlohami a stejnou organizací ve

všech krajích; zprávu o nich najdete také v této brožuře. Pro nižší ročníky se však v ČSR zatím MO nepořádá ani experimentálně a lze jen doufat, že se časem podaří dořešit organizační otázky tak jako v SSR. Na některých školách v ČSR se řeší úlohy ze SSR, příp. školy nebo okresy pořádají zvláštní soutěže pro žáky nižších ročníků.

K organizaci MO dnes již neodmyslitelně patří i četné pomocné akce, jako různá školení a soustředění řešitelů, korespondenční semináře atd. O některých z nich, zejména o celostátním korespondenčním semináři, který je určen především k prohloubení přípravy těch žáků, kteří se nemohou osobně účastnit seminářů pořádaných ve větších centrech, najdete rovněž zprávu v této brožurce. Úlohy z těchto seminářů Vám mohou - spolu se soutěžními úlohami MO - poskytnout vhodnou příležitost k procvičování.

Vyvrcholením každého ročníku MO se již pravidelně stává účast československého družstva na mezinárodní matematické olympiádě (MMO). V červenci 1985 proběhla 26. MMO, hostitelskou zemí bylo tentokrát Finsko, které tak oslavilo dvacáté výročí své první účasti na MMO. Stručná zpráva o průběhu 26. MMO je připojena na konci této knížky. Výsledky MMO jsou v mnohém poučné. Je vidět, že se přes stále rostoucí počet zúčastněných zemí daří udržovat poměrně vysoký standard náročnosti soutěžních úloh MMO, zřetelně vyšší než je zvykem v naší domácí MO. S tímto faktorem, který - ač ne jediný - bezpochyby také přispěl k nepřilíš výraznému úspěchu naší reprezentace na 26. MMO, se budeme muset v příštích letech lépe vyrovnat.

Dlouholeté zkušenosti s MO prokazují, že tato soutěž nezanedbatelnou měrou přispívá k podpoře zájmu o mate-

matiku mezi naši mládeží, pomáhá vyhledávat talentované žáky a rozvíjet jejich schopnosti a znalosti. Těmto cílům chce MO ještě lépe sloužit i v příštích letech. Doufáme, že nám při tom pomůžete - starší aktivní spoluprací, mladší hojnou účastí v soutěži - v této činnosti Vám přejeme mnoho úspěchů.

*Ústřední výbor matematické olympiády*