

35. ročník matematické olympiády na středních školách

O priebehu 35. ročníka MO - kategória P

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 průběhu soutěže konané ve školním roce 1985/86. 27. mezinárodní matematická olympiáda. (Slovak). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1988. pp. 126–133.

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404815>

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>

O priebehu 35. ročníka MO

kategória P

Definitívne rozhodnutie usporiadať kategóriu P ako novú súťažnú kategóriu od 35. ročníka MO padlo pomerne neskoro – na zasadnutí ÚV MO v máji 1985 v Banskej Bystrici. Príčinou váhania boli (do istej miery oprávnené) obavy o spôsob organizácie a vyhodnocovania súťaže. Nie v každom kraji je totiž dostatok kvalifikovaných odborníkov, ktorí by mohli úlohy opravovať a tak vybrať najlepších pre postup do vyšších kôl.

Z viacerých návrhov sa nakoniec vybral »triparitný« model, v ktorom sa farcha organizácie rozdelila na zástupcov troch fakúlt, vychovávajúcich špecialistov v odbore teoretická kybernetika, matematická informatika a teória systémov. MFF UK Praha sa zaviazala zaistiť priebeh súťaže v českých krajoch, PŘF UJEP Brno na Morave a MFF UK Bratislava na Slovensku. MFF UK Bratislava bola súčasne aj hlavným garantom výberu a rozmnožovania úloh pre celý ročník a organizátorom celoštátneho kola.

Súťaž bola trojkolová. Prvého, domáceho kola sa zúčastnilo vyše 250 študentov stredných škôl. Z nich 100 najlepších bolo vybraných do krajských kôl, ktoré sa uskutočnili naraz s krajskými kolami kategórií B a C. 50 najlepších (20 z českých krajov, 10 z Moravy a 20 zo Slovenska) postúpilo do celoštátneho kola, ktoré sa konalo 12.–15. mája v Medzinárod-

nom pionierskom tábore SÚV SZM v Kováčove pri Štúrove.

Súťaž slávnostne otvorila námestníčka ministra školstva SSR *Dr. Marta Vlačíhová, CSc.*, za účasti zástupcov ÚDPM KG, ZsKNV a ÚV MO. Vďaka patrí aj profesorom a študentom Gymnázia v Štúrove, ktorí sa postarali o kultúrny program na slávnostnom otvorení a vychádzku do Chránenej krajinnej oblasti Kováčovské kopce. Súťažiaci tak mali príležitosť zoznámiť sa s týmto málo navštevovaným, ale krásnym kútom našej vlasti medzi Hronom, Ipľom a Dunajom.

Na výraznom úspechu slovenských účastníkov majú veľký podiel *RNDr. Andrej Blaho* a *RNDr. Peter Tomcsányi* z Ústavu aplikovanej matematiky a výpočtovej techniky Univerzity Komenského v Bratislave a *RNDr. Ondrej Demáček* z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave, ktorí už po tri roky organizujú Korešpondenčný seminár z programovania ako celoročnú súťaž a pre jej najlepších účastníkov aj letné a zimné týždenné sústredenia. Táto starostlivosť sa odrazila na dobrom písomnom prejave, vynaliezavosti i formuláciách slovenských účastníkov. Výsledky potvrdzujú, že podobnú formu prípravy by bolo vhodné uplatniť aj v ďalších krajoch. Prvou lastovičkou je zaradovanie úloh z programovania do korešpondenčného seminára z matematiky, organizovaného Prírodovedeckou fakultou UPJŠ v Košiciach.

Žiaľ, pre nedostatok kvalifikovaných nadšencov nebolo zatiaľ možné organizovať inštruktáže pre učiteľov, bežné v iných kategóriách MO.

Na záver hodnotenia kategórie P vymenujme tú hŕstku nadšencov, vďaka ktorým sa súťaž v tejto kategórii uskutočnila: Praha: *Doc. RNDr. Jiří Demner, CSc.*, *RNDr. Petr Savický*, *RNDr. Pavel Töpfer*

Brno: RNDr. *Luboš Brim, CSc.*, RNDr. *Tomáš Havlát, CSc.*
 Bratislava: RNDr. *Andrej Blaho, doc.* RNDr. *Ľozef Hvo-
 recký, CSc.*, RNDr. *Peter Tomcsányi*

Tabulka 5

Počty účastníkov III. kola kategórie P

Kraj	Celkový počet	Počet úspešných riešiteľov	Z toho víťazov
Praha	8	3	2
Stredočeský	0	0	0
Juhočeský	2	2	0
Západočeský	0	0	0
Severočeský	5	2	1
Východočeský	3	1	1
Juhomoravský	5	3	0
Severomoravský	4	0	0
Bratislava	8	7	4
Západoslovenský	4	2	1
Stredoslovenský	4	2	1
Východoslovenský	4	3	1
ČSR	27	11	4
SSR	20	14	7
ČSSR	47	25	11

Výsledky celoštátneho kola MO kategória P

Vítazi

1. *Zohdy Hamid*, 3, G A. Markuša, Bratislava
2. *Alexander Szabari*, 4, G Košice, Šmeralova
3. *Roman Dudek*, 4, G Nitra, Párovská
4. *Peter Klein*, 3, G A. Markuša, Bratislava
- 5.–6. *Vladan Majerech*, 3, G Pardubice
Marcel Polakovič, 3, G A. Markuša, Bratislava
7. *Petr Šleich*, 4, G Děčín
- 8.–9. *Vladimír Veselý*, 3, G J. Hronca, Bratislava
Filip Zavoral, 4, G Praha 10, Voděradská
- 10.–11. *Richard Krajčoviech*, 3, G Považská Bystrica
Tomáš Trégl, 3, G W. Piecka, Praha 2

Ďalší úspešní riešitelia

12. *Pavel Kozlovský*, 2, G Jindřichův Hradec
- 13.–15. *Michal Dostál*, 3, G W. Piecka, Praha 2
Mario Drosc, 3, G Michalovce
Róbert Germič, 3, G Žilina, Veľká Okružná
16. *Ivan Polách*, 4, G J. Hronca, Bratislava
17. *Petr Veselý*, 4, G Jihlava
18. *Ľubomír Martínek*, 2, G Ústí nad Labem
- 19.–20. *Peter Muška*, 3, G Poprad
Ladislav Zejda, 4, G Jihlava

21. – 22. *Pavol Kolník*, 3, G Nové Mesto nad Váhom
Marián Szabo, 3, G J. Hronca, Bratislava
23. – 25. *Stanislav Párnický*, 3, G A. Markuša, Bratislava
Petr Steinmetz, 3, G Brno, Koněvova
Martin Zítek, 3, G Milevsko

NAJÚSPEŠNEJŠÍ RIEŠITELIA II. KOLA MO
KATEGÓRIA P

Praha

1. – 2. *Tomáš Trégl*, G W. Piecka
Michal Dostál, G W. Piecka
3. *Ivan Libicher*, G Budějovická
4. *Pavel Plachký*, G W. Piecka
5. *Jiří Hnát*, G W. Piecka
6. – 7. *Filip Zavoral*, G Voděradská
Lucie Kárná, G W. Piecka
8. *Martin Barhoň*, G W. Piecka
9. *Jan Sochor*, G W. Piecka

Stredočeský kraj

Žiaden úspešný riešiteľ.

Juhočeský kraj

1. *Pavel Dvořák*, G K. Šátala, České Budějovice

- 2.–3. *Vít Pavlík*, SPŠSE České Budějovice
Martin Zítek, G Milevsko
4. *Pavel Kozlovský*, G Jindřichův Hradec

Západočeský kraj

Žiaden úspešný riešiteľ.

Severočeský kraj

- 1.–2. *Petr Šleich*, G Děčín
 Jiří Martinek, G Ústí nad Labem
3. *Vítězslav Nový*, G Most
4. *Petr Mandík*, G Děčín
5. *Pavel Novák*, G Děčín

Východočeský kraj

1. *Petr Fencl*, G Pardubice
- 2.–3. *Radim Dlouhý*, G Dvůr Králové nad Labem
Vladan Majerech, G Pardubice

Juhomoravský kraj

1. *Pavel Kolařík*, SPŠ Gottwaldov
2. *Petr Veselý*, G Jihlava
3. *Petr Steinmetz*, G Brno, Koněvova
4. *Michal Blažke*, G Brno, Koněvova
5. *Ladislav Zejda*, G Jihlava
6. *Jan Matějka*, G Třebíč

Severomoravský kraj

1. *Martin Novotný*, G Ostrava-Hrabůvka
2. *Jan Hřebíček*, G Valašské Meziříčí
3. *Vladimír Solnický*, G Opava
4. *David Jedelský*, G Ostrava-Hrabůvka
5. *Miroslav Novák*, G M. Koperníka, Bílovec
6. *Robert Komanec*, G M. Koperníka, Bílovec

Bratislava

1. *Tomáš Hatrák*, G A. Markuša
- 2.—5. *Zohdy Hamid*, G A. Markuša
Peter Klein, G A. Markuša
Marcel Polakovič, G A. Markuša
Marián Szabó, G J. Hronca
6. *Stanislav Párnický*, G A. Markuša
- 7.—8. *Ivan Polách*, G J. Hronca
Vladimír Veselý, G J. Hronca
9. *Marek Belluš*, G J. Hronca
- 10.—14. *Torsten Török*, G A. Markuša
Anton Belna, G A. Markuša
Miroslav Beldek, G A. Markuša
Zuzana Reichwalderová, G A. Markuša
Marián Valent, G A. Markuša

Západoslovenský kraj

- 1.—2. *Pavol Kolník*, G Nové Mesto nad Váhom
Zdenko Mikláš, G Piešťany

- 3.—4. *Roman Dudek*, G Nitra, Párovská
Milan Mancel, G Piešťany
5. *Iván Vermes*, maď. G Komárno
6. *Peter Eliáš*, SPŠE Stará Turá
- 7.—9. *András Csékus*, maď. G Komárno
Andrej Demovič, G Trnava
Ladislav Maitz, maď. G Komárno

Stredoslovenský kraj

1. *Róbert Germič*, G Žilina, Veľká Okružná
2. *Miroslav Laššák*, G Žilina, Veľká Okružná
3. *Richard Krajčoviech*, G Považská Bystrica
4. *Rastislav Reháč*, G Žilina, Veľká Okružná

Východoslovenský kraj

1. *Martin Lieskovský*, G Prešov, Konštantínova
2. *Alexander Szabari*, G Košice, Šmeralova
3. *Mário Drosc*, G P. Horova, Michalovce
4. *Peter Muška*, G Poprad, Leninovo nábr.
5. *Peter Fekete*, G P. Horova, Michalovce
6. *Peter Matta*, G P. Horova, Michalovce
- 7.—8. *Marián Geroč*, G Poprad, Leninovo nábr.
Rastislav Senderák, G Prešov, Konštantínova