

29. ročník matematické olympiády

O průběhu XXIX. ročníku matematické olympiády

In: Jozef Moravčík (editor); Leo Boček (editor); Lev Bukovský (editor); Antonín Vrba (editor); Jan Vyšín (editor); František Zítek (editor): 29. ročník matematické olympiády. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1979-1980. 21. mezinárodní matematická olympiáda. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1982. pp. 8–33.

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>

O průběhu XXIX. ročníku matematické olympiády

1. ORGANIZACE SOUTĚŽE

Pořadatelé XXIX. ročníku matematické olympiády byla stejně jako v minulých letech *ministerstva školství ČSR a SSR, Matematický ústav ČSAV (MÚ ČSAV), Jednota československých matematiků a fyziků (JČSMF), Jednota slovenských matematiků a fyziků (JSMF) a Socialistický svaz mládeže (SSM)*. Soutěž byla řízena ústředním výborem matematické olympiády (ÚV MO) a dále krajskými a okresními výbory matematické olympiády (KV MO, OV MO). Žáci soutěžili ve čtyřech kategoriích: v kategorii A žáci III. a IV. ročníků středních škol, v kategorii B žáci II. ročníků a v kategorii C žáci I. ročníků středních škol. V kategorii Z soutěžili žáci 8. a 9. tříd základních škol. Se souhlasem KV MO může žák soutěžit i v kategorii určené pro žáky vyšších ročníků.

2. SLOŽENÍ ÚSTŘEDNÍHO VÝBORU MATEMATICKÉ OLYMPIÁDY

Ústřední výbor matematické olympiády pracoval v průběhu jejího XXIX. ročníku ve složení:

předseda: *prof. dr. Jozef Moravčík, CSc., VŠDS Žilina*

místopředsedové: *doc. Jan Vyšín, CSc., MÚ ČSAV Praha*

dr. František Zítek, CSc., MÚ ČSAV Praha

jednatelé: *dr. Leo Boček, CSc., MFF UK Praha*

dr. Antonín Vrba, CSc., MÚ ČSAV Praha

zástupce MŠ ČSR: *dr. Václav Šíla, Praha*

zástupce MŠ SSR: *dr. Júlia Lukátšová, Bratislava*

zástupce ÚV SSM: *Jana Pomazalová, gymnázium Brno,*

tř. kpt. Jaroše

ostatní členové:

dr. František Běloun, Praha

dr. Ladislav Berger, Žilina

doc. dr. Lev Bukovský, CSc., přírodovědecká fakulta UPJŠ,

Košice

dr. Milan Cirjak, KPÚ Prešov

Petr Fabinger, pedagogická fakulta UK, Praha

prof. dr. Miroslav Fiedler, člen korespondent ČSAV, MÚ ČSAV

Praha

dr. Ivan Korec, CSc., přírodovědecká fakulta UK Bratislava

dr. Karol Križalkovič, CSc., pedagogická fakulta Nitra

doc. dr. Alois Kufner, CSc., MÚ ČSAV Praha

Olga Maříková, gymnázium Praha 10, Voděradská ul.

dr. Milan Maxian, gymnázium A. Markuša, Bratislava

dr. Jiří Mída, pedagogická fakulta UK Praha

akademik Josef Novák, MÚ ČSAV Praha

doc. dr. Aleš Pultr, CSc., MFF UK Praha
Vítazoslav Repáš, gymnázium J. Hronca, Bratislava
Stanislav Rypáček, gymnázium Praha 9-Prosek
dr. Jiří Sedláček, CSc., MÚ ČSAV Praha
ing. Oldřich Skopal, gymnázium Brno, tř. kpt. Jaroše
dr. Jiří Šídlo, gymnázium Praha 3, Sladkovského nám.
Miloslav Šmerda, Brno

Dále jsou členy ÚV MO předsedové krajských výborů MO:

Praha: *prof. dr. Karel Drbohlav, DrSc., MFF UK Praha*
Středočeský kraj: *Ludmila Tréglová, gymnázium Říčany*
Jihočeský kraj: *doc. dr. ing. Lada Vaňatová, pedagogická fakulta České Budějovice*

Západočeský kraj: *Věra Rádlová, gymnázium J. Fučíka, Plzeň*

Severočeský kraj: *Jiří Slavík, gymnázium Teplice*

Východočeský kraj: *dr. Josef Kubát, gymnázium Pardubice*

Severomoravský kraj: *dr. Vladimír Vlček, přírodovědecká fakulta UP Olomouc*

Jihomoravský kraj: *doc. dr. Jaroslav Bayer, CSc., VUT Brno*

Bratislava: *dr. Tomáš Hecht, CSc., přírodovědecká fakulta UK Bratislava*

Západoslovenský kraj: *prof. dr. Ondrej Šedivý, CSc., pedagogická fakulta Nitra*

Středoslovenský kraj: *doc. dr. Pavel Kršňák, CSc., pedagogická fakulta Banská Bystrica*

Východoslovenský kraj: *dr. Martin Gavalec, CSc., přírodovědecká fakulta UPJŠ Košice*

Pracovní předsednictvo ÚV MO (PÚV MO) tvořili (v abecedním pořadí): *dr. Leo Boček, CSc., doc. dr. Lev Bukovský, CSc., prof. dr. Miroslav Fiedler, DrSc., dr. Júlia Lukátšová, prof. dr. Jozef Moravčík, CSc., Jana Pomazalová, Vítazoslav*

Repáš, dr. Jiří Sedláček, CSc., dr. Václav Šůla, dr. Antonín Vrba, CSc., doc. Jan Vyšín, CSc., dr. František Zítek, CSc.

3. *SCHŮZE ÚV MO*

V průběhu XXIX. ročníku MO se konala dvě zasedání ústředního výboru MO. První se konalo 10. a 11. prosince 1979 v Praze, na programu bylo zhodnocení průběhu XXVIII. ročníku MO, zpráva o XXI. mezinárodní matematické olympiádě v Londýně a spolupráce se Socialistickým svazem mládeže. Účastníci zasedání uctili památku zesnulého profesora Františka Hradeckého, dlouholetého člena ÚV MO a jednoho z nejobětavějších pracovníků matematické olympiády od doby jejího založení.

Jarní zasedání ÚV MO se konalo při příležitosti celostátního kola MO kategorie A na gymnáziu M. Kopernika v Bílovci. Nejzávažnějším bodem programu byly organizační změny a nová koncepce MO od jejího XXXI. ročníku. Předsednictvo ÚV MO se scházelo pravidelně jednou měsíčně a kromě organizačního zajištění MO a ediční činnosti projednávalo hlavně přípravu úloh pro II. a III. kolo soutěže a pro I. kolo XXX. ročníku MO.

4. *PRŮBĚH JEDNOTLIVÝCH KOL SOUTĚŽE*

Organizace jednotlivých kol soutěže byla opět stejná jako v předcházejících letech. Termín odevzdání přípravných úloh byl pro všechny kategorie stanoven na 15. listopad 1979.

O postupu do druhého kola rozhoduje pouze klasifikace soutěžních úloh *I. kola*. Termín jejich odevzdání byl 10. leden 1980 pro kategorie A a Z, pro kategorie B a C to byl 15. únor 1980. *II. kolo* soutěže se konalo v kategorii Z 13. února 1980, v kategorii A 23. února 1980 a v kategoriích B a C 12. dubna 1980. V tentýž den se uskutečnilo z iniciativy krajských výborů MO *krajské (III.) kolo* MO kategorie Z ve všech krajích České socialistické republiky. V Slovenské socialistické republice se toto kolo konalo 24. května 1980. *Třetí, celostátní kolo* MO kategorie A proběhlo ve dnech 3.—5. května 1980 v Bílovci. Vedení gymnázia Mikuláše Kopernika v Bílovci připravilo ve spolupráci s KV MO v Olomouci pro samotný průběh soutěže i pro zasedání ÚV MO ty nejlepší podmínky. Slavnostního zahájení se zúčastnili představitelé stranických a státních orgánů Severomoravského kraje, okresu Nový Jičín a města Bílovec soudruzi *Leopold Boháč*, vedoucí odboru SmKV KSČ, *ing. Aleš Menšík, CSc.*, vedoucí odboru školství SmKNV, *ing. J. Cienčiala*, tajemník SmKV SSM a další. Byli přítomni též zástupci vysokých škol Severomoravského kraje, za Univerzitu Palackého v Olomouci její prorektor *prof. dr. M. Laitoch, CSc.* a děkan přírodovědecké fakulty *prof. dr. L. Sedláček, CSc.* Po prvním dnu soutěže připravili pořadatelé pro soutěžící žáky i členy ÚV MO zájezd do muzea n. p. Tatra Kopřivnice a na Štramberk, večer strávili soutěžící v Závodním klubu n. p. KOH-I-NOOR. Vedení gymnázia M. Kopernika, jeho ředitel *dr. Ota Hon* a zástupce ředitele *s. Bedřich Špaček*, a všichni pracovníci připravili za pomoci orgánů okresu a města a patronátních závodů dobré podmínky pro soutěž a hodnotný společenský program pro volný čas. Patřil jim dík všech 68 účastníků celostátního kola matematické olympiády.

5. POMOCNÉ AKCE PRO MO

K úspěšnému umístění našich žáků v domácí i mezinárodní matematické olympiádě napomáhá mnoho akcí, pořádaných jak ústředním výborem MO, tak okresními a krajskými výbory MO. Z akcí ÚV MO to byl především *korespondenční seminář*, o kterém píšeme podrobně v samostatné kapitole této brožurky, a dále to byla tři celostátní soustředění. *Soustředění úspěšných řešitelů matematické a fyzikální olympiády* nižších ročníků středních škol se konalo ve Vysokém Mýtě ve dnech 16. června až 1. července 1980. Zaměstnání z matematiky tam vedli především pracovníci MÚ ČSAV v Praze dr. Jaroslav Fuka, CSc., dr. Jaroslav Morávek, CSc., dr. Antonín Vrba, CSc. a dr. Karel Horák. Kromě nich přednášeli na soustředění dr. Oto Strauch, CSc., z přírodovědecké fakulty v Bratislavě, dr. Josef Kubát z gymnázia v Pardubicích a bývalý úspěšný olympionik, dnes student matematicko-fyzikální fakulty, Jan Kratochvíl. Dále se konala *dvě soustředění pro přípravu na mezinárodní matematickou olympiádu*, první začátkem dubna ve Štíříně a druhé za organizační pomoci ÚV SSM od 8. do 21. června 1980 v Kokoříně. Zajímavé přednášky, semináře a úlohy připravili na těchto soustředěních dr. Ivan Korec, CSc., dr. Tomáš Hecht, CSc. a doc. dr. Ján Čižmár, CSc., z přírodovědecké fakulty UK v Bratislavě, dr. Stanislav Jakubec z MÚ SAV v Bratislavě, pracovníci MFF UK v Praze dr. Jan Franců, CSc., dr. Josef Daneš, CSc., a dr. Rudolf Švarc, CSc. a opět pracovníci MÚ ČSAV v Praze dr. F. Zítek, CSc., dr. J. Fuka, CSc., dr. J. Morávek, CSc., dr. A. Vrba, CSc., dr. K. Horák a dr. V. Müller, CSc.

6. STUDIJNÍ LITERATURA

Základní informační literaturou pro účastníky MO jsou *letáky MO*, které vydává Státní pedagogické nakladatelství v Praze a Slovenské pedagogické nakladateľstvo v Bratislavě. Mimo to otiskují úlohy MO též *Rozhledy matematicko-fyzikální*. V edici *Škola mladých matematiků* (ŠMM) vydává ÚV MO prostřednictvím nakladatelství Mladá fronta knížky, určené hlavně našim olympionikům. Z posledně vydaných svazků uvádíme:

- svazek 41 - *Bohdan Zelinka*: Rovinné grafy
- 42 - *Ladislav Beran*: Uspořádané množiny
- 43 - *Jiří Jarník*: Posloupnosti a řady
- 44 - *Bohdan Zelinka*: Matematika hrou i vážně
- 45 - *Antonín Vrba*: Kombinatorika
- 46 - *Jaroslav Šedivý*: Shodnost a podobnost v konstrukčních úlohách
- 47 - *Arnošt Niederle*: Zajímavé dvojice trojúhelníků

7. KONKURS ÚLOH MATEMATICKÉ OLYMPIÁDY

JČSMF a JSMF vyhlásily roku 1966 konkurs na úlohy MO, který stále probíhá. Je zájem hlavně o původní úlohy vhodné pro nižší kategorie, úlohy modernizované matematiky a jednoduché úlohy aplikované matematiky. Návrhy úloh zasílejte na adresu ÚV MO, 115 67 Praha 1, Žitná 25 ve dvou exemplářích. Přijetím úlohy získává ÚV MO právo úlohu upravit a autor na sebe bere závazek, že úlohu utají.

Počty soutěžících v kategorii Z

KRAJ	Kolo					
	I.		II.		III.	
	S	Ú	S	Ú	S	Ú
Praha	1065	675	477	243	34	24
Středočeský	799	433	381	150	35	17
Jihočeský	904	419	342	147	40	22
Západočeský	1150	517	337	133	24	12
Severočeský	1236	446	342	160	33	14
Východočeský	1155	622	448	214	52	16
Jihomoravský	1699	1008	856	319	62	29
Severomoravský	1099	565	448	186	60	15
Bratislava	818	335	334	137	37	19
Západoslovenský	1681	1022	959	282	40	23
Středoslovenský	1449	750	628	215	33	14
Východoslovenský	1901	996	770	323	61	13
Celkem	14956	7788	6322	2509	511	218

S — počet všech soutěžících

Ú — počet úspěšných řešitelů

Počty soutěžících v kategorii C

KRAJ	Kolo			
	I.		II.	
	S	Ú	S	Ú
Praha	125	91	85	36
Středočeský	156	124	117	14
Jihočeský	127	117	108	35
Západočeský	87	49	47	11
Severočeský	134	98	84	13
Východočeský	138	94	88	23
Jihomoravský	130	120	120	30
Severomoravský	168	142	118	40
Bratislava	62	40	38	14
Západoslovenský	240	190	178	20
Středoslovenský	135	106	103	29
Východoslovenský	301	250	215	23
Celkem	1803	1421	1301	288

S – počet všech soutěžících

Ú – počet úspěšných řešitelů

Počty soutěžících v kategorii B

KRAJ	Kolo			
	I.		II.	
	S	Ú	S	Ú
Praha	81	69	65	26
Středočeský	97	83	76	6
Jihočeský	81	74	72	4
Západočeský	64	39	39	5
Severočeský	80	66	62	3
Východočeský	94	80	74	19
Jihomoravský	80	72	70	11
Severomoravský	110	100	95	14
Bratislava	69	46	46	9
Západoslovenský	172	161	154	18
Středoslovenský	91	75	72	16
Východoslovenský	186	153	64	23
Celkem	1205	1018	889	154

S – počet všech soutěžících

Ú – počet úspěšných řešitelů

Počty soutěžících v kategorii A

KRAJ	Kolo					
	I.		II.		III.	
	S	Ú	S	Ú	S	Ú
Praha	92	76	64	29	17	13
Středočeský	120	101	88	2	1	0
Jihočeský	84	72	71	5	1	1
Západočeský	53	37	34	4	1	1
Severočeský	92	75	66	3	2	1
Východočeský	78	59	53	14	5	1
Jihomoravský	150	132	120	5	2	0
Severomoravský	120	103	99	18	12	5
Bratislava	93	82	76	15	8	7
Západoslovenský	182	133	128	13	5	2
Středoslovenský	75	66	58	8	4	2
Východoslovenský	98	81	59	16	10	7
Celkem	1237	1017	916	132	68	40

S – počet všech soutěžících

Ú – počet úspěšných řešitelů

Počty soutěžících v kategoriích A, B, C dohromady

KRAJ	I. kolo		II. kolo	
	S	Ú	S	Ú
Praha	298	236	214	91
Středočeský	373	308	281	22
Jihočeský	292	263	251	44
Západočeský	204	125	120	20
Severočeský	306	239	212	19
Východočeský	310	233	215	56
Jihomoravský	360	324	310	46
Severomoravský	398	345	312	72
Bratislava	224	168	160	38
Západoslovenský	594	484	460	51
Středoslovenský	301	247	233	53
Východoslovenský	585	484	338	62
Celkem	4245	3456	3106	574

S – počet všech soutěžících

Ú – počet úspěšných řešitelů

POŘADÍ VÍTĚZŮ A ÚSPĚŠNÝCH ŘEŠITELŮ CELOSTÁTNÍHO KOLA KATEGORIE A

Vítězové

- 1.—5. *Jozef Bednárík*, 3. a, G A. Markuša, Bratislava
Petr Couf, 2. d, G W. Piecka, Praha
Ctirad Klimčík, 4. c, G Prešov, Konštantinova
Jiří Mejzlík, 4. c, G M. Kopernika, Bílovec
Miroslav Ploščica, 4. a, G Stará Lubovňa
- 6.—9. *Pavel Hruška*, 3. c, G M. Kopernika, Bílovec
Igor Kříž, 1. d, G W. Piecka, Praha
Jan Nekovář, 3. d, G W. Piecka, Praha
Jiří Sgall, 1. d, G W. Piecka, Praha
- 10.—12. *Jan Brousek*, 4. b, G Klatovy
Ladislav Kubini, 4. b, G Bardejov
Aleš Nekvinda, 4. b, G Liberec
- 13.—14. *Peter Božek*, 4. a, G A. Markuša, Bratislava
Miroslav Engliš, 2. d, G W. Piecka, Praha
15. *Martina Šimůnková*, 3. d, G W. Piecka, Praha
16. *Libor Forst*, 3. a, G České Budějovice, Jírovcova

Další úspěšní řešitelé

- 17.—21. *Michal Fečkan*, 4. c, G Nové Zámky
Danica Kolibiarová, 4. c, G J. Hronca, Bratislava
Robin Thomas, 4. d, G W. Piecka, Praha

G - gymnázium

- Bořivoj Tydlitát*, 3. d, G W. Piecka, Praha
Ondrej Virdzek, 3. a, G Žilina, Veľká okružná
22. *Juraj Beniak*, 4. a, G A. Markuša, Bratislava
- 23.—24. *Miroslav Straka*, 4. a, G Prievidza
Jan Tomsa, 4. a, G Jaroměř
- 25.—26. *Vladimír Hudec*, 3. a, G Košice, Šmeralova
Martin Kochol, 4. a, G A. Markuša, Bratislava
- 27.—28. *Juraj Filin*, 4. e, G Trenčín
Stanislav Vaněček, 4. d, G W. Piecka, Praha
- 29.—30. *Petr Srp*, 4. d, G W. Piecka, Praha
Pavel Šrein, 4. d, G W. Piecka, Praha
- 31.—33. *Jan Krajiček*, 4. d, G W. Piecka, Praha
Ladislav Kvasz, 4. a, G A. Markuša, Bratislava
Lubica Šedová, 4. a, G A. Markuša, Bratislava
- 34.—40. *Miroslav Brzezina*, 3. c, G M. Kopernika, Bílovec
Jiří Buršík, 4. a, G Ostrava, Šmeralova
Janusz Drózd, 4., polské G Český Těšín
Albín Dzurňák, 3. a, G Košice, Šmeralova
Pavel Kameník, 3. d, G Praha 3, Sladkovského nám.
Jozef Kunca, 3. d, G Bardejov
Ladislav Spišiak, 4. f, G Košice, Šmeralova

NEJÚSPĚŠNĚJŠÍ ŘEŠITELÉ
II. KOLA MO v KATEGORIÍCH A, B, C

Praha

Kategorie A

Jan Nekovář, 3. d, *Igor Kříž*, 1. d, *Robin Thomas*, 4. d, *Jan Krajíček*, 4. d, *Miroslav Engliš*, 2. d, všichni G W. Piecka, Praha; *Zdenko Procházka*, 4. a, G Praha 7, Nad štolou; *Pavel Šrein*, 4. d, *Bořivoj Tydlitát*, 3. d, *Petr Couf*, 2. d, všichni G W. Piecka, Praha; *Pavel Kameník*, 3. d, G Praha 3, Sladkovského nám.; *Stanislav Vaněček*, 4. d, G W. Piecka, Praha

Kategorie B

Igor Kříž, 1. d, *Vladimír Lieberzeit*, 2. d, *Miroslav Engliš*, 2. d, *Petr Couf*, 2. d, všichni G W. Piecka, Praha; *Petr Boček*, 2. a, G Praha 7, Nad štolou; *Martin Trusina*, 2. d, *Jiří Sgall*, 1. d, *Ondřej Čepěk*, 2. d, *Marcela Müllerová*, 2. d, všichni G W. Piecka, Praha; *Martin Vopěnka*, 2. d, G Praha 3, Sladkovského nám.; *Petr Horák*, 2. e, SPŠE Praha 2, Ječná

Kategorie C

Igor Kříž, *Jiří Sušický*, *Jiří Sgall*, *Jan Bouček*, *Michal Vojtek*, všichni 1. d, G W. Piecka, Praha; *Vít Jůza*, 8. a, ZDŠ Praha 8, Lyčkovo nám.; *Petr Maršík*, 1. a, G Praha 5, Nad Turbovou; *David Zámek*, 1. b, G Praha 7, Nad štolou; *Petr Pazdera*, 1. d,

G W. Piecka, Praha; *Vladimír Kejhar*, 1. e, G Praha 7, Nad
štolou

Středočeský kraj

Kategorie A

Jiří Hynek, 4. c, G Kolín; *Jiří Novotný*, 4. b, G Poděbrady

Kategorie B

Petr Hovorka, 2. a, G Kolín; *Jiří Podolský*, 2. c, G Mladá
Boleslav; *Miroslav Šimek*, 2. c, G Mělník; *Jiří Šimůnek* a *Aleš
Kisil*, oba 2. b, G Kutná Hora; *Lenka Kohoutová*, 2. a, G Čáslav

Kategorie C

Martin Dvořák, 1. a, G Čáslav; *Petr Kuboň*, 1. d, G Mladá
Boleslav; *Vladimír Ladma*, 1., SPŠ staveb., Mělník; *Jan Gregor*,
1. a, G Vlašim; *Jindra Hyánková*, 1. a, G Kolín; *Jaroslav
Satranský*, 1. a, G Nové Strašecí; *Petr Taňal*, 1. b, G Kolín;
Jitka Beranová, 1. a, G Sedlčany; *Jiří Drábek*, 1. b, G Kralupy;
Pavel Palkoska, 1. b, SPŠ stroj., Kladno

Jihočeský kraj

Kategorie A

Libor Forst, 3. a, G České Budějovice, Jírovcova; *Lubomír
Přech*, 4. a, G K. Šatála, České Budějovice; *Ivo Tomšovic*, 3. c,

G Strakonice; *Miroslav Masojídek*, 4. a, G Písek; *Eva Mitasová*, 4. b, G Jindřichův Hradec

Kategorie B

Petr Husar, 2. d, G Strakonice; *Ivo Straka*, 2. c, G Jindřichův Hradec; *Vladimír Höhne*, 2., G Vimperk; *Petr Vinklář*, 2., G Tábor

Kategorie C

Petr Tyllner, 1. c, G Tábor; *F. Cvrčková*, 1. c, G Strakonice; *Hana Turková*, 1. st., SZŠ České Budějovice; *Stanislav Waldauf*, 1. a, G K. Šatala, České Budějovice; *Š. Hořejšová*, 1. d, G Tábor; *Zdeněk Křika*, 1. a, G K. Šatala, České Budějovice; *Petr Demal*, 1., G Týn n. V.

Západočeský kraj

Kategorie A

Jan Brousek, 4. b, G Klatovy; *Pavel Pokorný*, 3. a, G J. Fučíka, Plzeň; *Petr Laciga*, 3. a, G J. Fučíka, Plzeň; *Pavel Pešek*, 3. ST, SPŠE Plzeň

Kategorie B

Jan Jůza, 2. a, *Božena Šmrhová*, 2. f, *Josef Niedermeier*, 2. c, všichni G J. Fučíka, Plzeň; *Bohumil Tříška*, 2. b, G Blovice; *Petr Mýtina*, 2. a, G J. Fučíka, Plzeň

Kategorie C

Stanislav Jelen, 1. a, G Karlovy Vary; *Martin Chval*, 1. b, G Mariánské Lázně; *Jaromír Vajgert*, 1. c, G Klatovy; *Tomáš Holeček*, 1. a, G J. Fučíka, Plzeň; *Jan Řezníček*, 1. ST, SPŠE Plzeň; *Petr Novák*, 1. a, G Karlovy Vary; *Jana Marešová*, 1. a, G J. Fučíka, Plzeň; *Vladimír Čech*, 1. b, G Cheb; *Tomáš Aloy*, 1. g, G J. Fučíka, Plzeň; *Štěpán Trojan*, 1. d, G Cheb

Severočeský kraj

Kategorie A

Josef Hladík, *Aleš Nekvinda*, oba 4. b, G Liberec; *Jiří Kubát*, 4. d, G Teplice

Kategorie B

Milan Kolář, M 2, SPŠ stroj. a elektro, Liberec; *Jan Tichý*, 2. c, G Česká Lípa; *Jaroslav Šindelář*, 2. b, G Teplice

Kategorie C

Jaroslav Novák, 1. e, G Liberec; *Pavel Vítovec*, 1. b, G Litvínov; *Jaromír Drábek*, 1. c, G Jablonec; *Petr Pavlů*, 1. d, G Liberec; *Michal Krejčík*, 1. a, G Jablonec; *Ladislav Bušák* a *Luboš Talácko*, oba 1. a, G Louny; *Petr Chadim*, 1. b, G Roudnice; *Günther Kletetschka*, 1. d, G Litoměřice; *Vladimír Koudelka*, 1. d, G Ústí nad Labem

Kategorie A

Iva Dvořáková, 3. a a *Pavel Kalhous*, 3. c, oba G Pardubice; *Ladislav Pecen*, 3. b, G Havlíčkův Brod; *Jan Tomsa*, 4. a a *Martin Štěpánek*, 1. a, oba G Jaroměř; *Milan Hagan*, 4. b, G Semily; *Jan Zindulka*, 4. a, G Polička; *Jaroslav Resler*, 3. a, G Lanškroun; *Luboš Liška*, 3. c, G Pardubice; *Pavel Nosek*, 4. b, G Trutnov; *Petr Sourada*, 4., SPŠCh Pardubice

Kategorie B

Richard Scholle a *Milan Sourada*, oba 2. d, G Pardubice; *Petr Eisler*, 2. c, G Havlíčkův Brod; *Radek Burda*, 2. g, G J. K. Tyla, Hradec Králové; *Mirka Machačová*, 2. a, G Rychnov nad Kněžnou; *Petr Jiříček*, 2. a, G Polička; *Michal Štembera*, 2. d, G Pardubice; *Marie Henzlová*, 2. b, G Havlíčkův Brod; *Václav Šimůnek*, 2. b, G Semily; *Martin Štěpánek*, 1. a, G Jaroměř

Kategorie C

Martin Štěpánek, 1. a, G Jaroměř; *Ivo Koreň*, 1. g, G J. K. Tyla, Hradec Králové; *Michal Musílek*, 1. c, SPŠE Pardubice; *Jiří Votínský* a *Jaroslav Rybka*, oba 1. d, G Pardubice; *Jiří Hofman*, 1., G Hořice; *Jaromír Krys*, 1. a., G Chrudim; *Zdeněk Holý*, 1. a, G Vrchlabí; *Miloš Hort* a *Zdeněk Řezníček*, oba 1. e, SPŠE Pardubice

Jihomoravský kraj

Kategorie A

Zenon Starčuk, 4. d, G Brno, Koněvova; *Petr Mikšík*, 4. d, G Kroměříž; *Petr Sojka*, 3. a, G Brno, Koněvova; *Vladimír Babák*, 4. b, G Tišnov; *Mojmír Kallus*, 4. d, G Uherské Hradiště

Kategorie B

Jiří Černý, 2. b, G Brno, Koněvova; *Eva Plháková*, 2. a, G Třebíč; *Jan Mrázek*, 2. b, G Žďár nad Sázavou; *Pavel Jelínek*, 2. c a *Martin Juráš*, 2. e, oba G Brno, Koněvova; *Miroslav Blažek*, 2. b, G Brno, tř. kpt. Jaroše; *Martin Orel*, 2. c, G Jihlava; *Petr Havelka*, 2. a, G Znojmo; *Petr Kuchyňa*, 2. a, G Boskovice; *Jaromír Marek*, 2. a, G Velké Meziříčí; *Jaroslav Mikšík*, 2. c, G Brno, Koněvova

Kategorie C

Jaroslav Smejkal, 1 a, G Velké Meziříčí; *Petr Slavík*, 1. e, G Brno, Koněvova; *Pavel Urban*, 1. e, G Uherské Hradiště; *Darina Neumannová*, 1. a, G Brno, Slovanské nám.; *Helena Holaňová*, 1. c, G Brno, tř. kpt. Jaroše; *Petr Srna*, 1. c, G Brno, Lerchova; *Radek Řezníček*, 1. e, G Brno, Koněvova; *Martin Kuřil*, 1. b, G Kyjov; *René Matýšek*, 1. e, G Brno, Koněvova; *Martin Kolář*, 1. a, G Brno, Křenová; *Pavel Polák*, 1. a, G Brno, Koněvova

Severomoravský kraj

Kategorie A

Jiří Mejzlík, 4. c, G M. Kopernika, Bílovec; *Jiří Buršík*, 4. a, G Ostrava, Šmeralova; *Jiří Čihal*, 4. c., G M. Kopernika, Bílovec; *Mirko Rokyta*, 4. a, G Vsetín; *Pavel Hruška*, 3. c, *Jaroslav Štěpánek*, 4. c, *František Slanina*, 3. c, *Miroslav Brzezina*, 3. c, *Ladislav Šnevajs*, 3. c, všichni G M. Kopernika, Bílovec; *Janusz Drózd*, 4., polské G Český Těšín

Kategorie B

Martin Zemek, 2. c, G M. Kopernika, Bílovec; *Petr Lisoněk*, 2. d, G Olomouc-Hejčín; *Miroslav Havelka*, 2. a, G Nový Jičín; *Miloslav Grundmann*, 2. d, G Ostrava-Poruba; *Robert Krajča*, *Libor Pleva*, *Miroslav Šmatera*, *Petr Tichavský*, všichni 2. c, G M. Kopernika, Bílovec; *Miroslav Mandula*, 2. b, G Ostrava, Šmeralova; *Pavel Trávníček*, 2. b, G Olomouc, Jiřího z Poděbrad; *Ivana Vitoulová*, 2. c, G M. Kopernika, Bílovec

Kategorie C

Vladan Pecha, *Vlastimil Serba*, *Jiří Erhart*, všichni 1. c, G M. Kopernika, Bílovec; *Jiří Losert*, 1. b, G Olomouc, Jiřího z Poděbrad; *Tomáš Novotný*, 1. b, G Hranice na Moravě; *Radek Pecina*, 1. c, SPŠ stroj., Karviná; *Miloslav Vašíček*, 1. b, G Ostrava, Šmeralova; *Bronislav Suchý*, 1. c, G M. Kopernika, Bílovec; *Miroslav Kubíček*, 1. d, SPŠ Lipník nad Bečvou; *Martin Pola*, 1. b, G Frýdek-Místek

Bratislava

Kategorie A

Martin Kochol, 4. a, *Ľozef Bednárík*, 3. a, *Ľuraj Beniák*, 4. a, *Ladislav Kvasz*, 4. a, *Peter Božek*, 4. a, všichni G A. Markuša, Bratislava; *Danica Kolibiarová*, 4. c, G J. Hronca, Bratislava; *Lubica Šedová* a *Vladimír Hurta*, oba 4. a, G A. Markuša, Bratislava; *Peter Kvasnička*, 3. e, G L. Novomeského, Bratislava

Kategorie B

Richard Hlubina, 2. e, G Bratislava, Vazovova; *Pavol Ralbovský*, 2. a, G Bratislava, Metodova; *Iveta Augustová*, *Iveta Laurincová* a *Oleg Rozenberg*, všichni 2. a, G A. Markuša, Bratislava; *Alexander Galba* a *Dana Kurková*, oba 2. a, G A. Markuša, Bratislava; *Lubica Galléová*, 2. d, G Bratislava, Vazovova; *Peter Papánek*, 2. e, G Bratislava, I. Horvátha

Kategorie C

Helga Ľakešová, 1. b, G J. Hronca, Bratislava; *Xaver Gubáš*, *Roman Bačík* a *Monika Böhmová*, všichni 1. a, G A. Markuša, Bratislava; *Stanislav Král*, 1. c, G A. Markuša, Bratislava; *Daniela Lukáčová*, 1. c, G Bratislava, Vazovova; *Richard Pulmann*, 1. b, *Peter Borovanský*, 1. b, *Pavol Stríženec*, 1. d, všichni G J. Hronca, Bratislava

Západoslovenský kraj

Kategorie A

Juraj Filin, 4. e, G Trenčín; *František Mráz*, 3. c, G Malacky; *Michal Fečkan*, 4. c, G Nové Zámky; *Yveta Danešová*, 3. c, SPŠE Piešťany; *Ján Tóth*, 4. d, G Nové Zámky; *Hubert Kluka*, 4. b, G Piešťany; *Peter Drahoš*, 4. b, G Skalica; *Igor Križalkovič*, 4. a, G Nitra-Párovce; *Peter Tarina*, 2. a, G Topoľčany; *Ladislav Zsilinszky*, 3. d, G Nové Zámky

Kategorie B

Peter Tarina, G Topoľčany; *Alexander Tomášek*, maď. SPŠE Komárno; *Aba Teleki*, G E. Gudernu, Nitra; *František Horňák*, G Levice; *Vladimír Mužík*, G Nitra, Párovská; *Mila Obuch*, G E. Gudernu, Nitra; *Anna Baráková*, G Nové Zámky; *Klára Ružičková*, maď. G Komárno (třídy neuvedeny)

Kategorie C

Erzsebet Szalay, 1. c, maď. G Komárno; *Roman Šášik*, 1. c, G Nitra, Párovská; *Tomáš Kmeť*, 1. b, G Hlohovec; *Igor Kravár*, 1. a, G Nitra, Párovská; *Jozef Roháč*, 1. d, G E. Gudernu, Nitra; *Jana Trnkusová*, 1. c, G Levice; *Marian Bartek*, 1. b, G Sereď; *Hyacint Mircz*, 1. c, maď. G Galanta; *Eva Bačíková*, 1. d, G Hlohovec; *Roman Kotiers*, 1. b, maď. G Šamorín; *Dušan Mocko*, 1. a, G Nové Mesto n. Váhom

Středoslovenský kraj

Kategorie A

Marián Moravčík, 4. d, G Žilina, Hliny VI; *Ondrej Virdzek*, 3. a, G Žilina, Veľká okružná; *Miroslav Straka*, 4. a, G Prievidza; *Pavol Hronský*, 3. a, G Žilina, Hliny VI; *Tomáš Chabada*, 4. c, G Banská Bystrica, Tajovského; *Eduard Grešák*, 3. a, G Kysucké Nové Mesto; *Róbert Krejčír*, 3. d, SPŠ Handlová

Kategorie B

Peter Dzurenda, 2. f, G Prievidza; *Nadežda Fóglová*, 2. a, G Liptovský Hrádok; *Ivan Brozman*, *Eduard Grolmus*, oba 2. a, G Martin; *Juraj Lörinc*, 2.; G Kremnica; *Roman Martoňák*, 2. a, G Žilina, Hliny VI; *Róbert Mendris*, 2. b, G Povážská Bystrica; *Milan Rusko*, 2. b, G Banská Bystrica, tr. SNP; *Peter Schwartz*, 2. a, G Zvolen

Kategorie C

Milan Kratka, G Prievidza; *Pavel Pavlenda*, G Zvolen; *Martin Gažo*, G Martin; *Jaroslav Kostelanský*, G Žilina, Hliny VI; *Peter Straka*, G Martin; *Radim Kafka*, G Žilina, Veľká okružná; *Jozef Mihál*, G Žilina, Hliny VI; *Janka Mižúrová*, G Vrátky; *Jaroslav Útly*, G Púchov (třidy neuvedeny, všichni jsou žáky I. ročníku)

Východoslovenský kraj

Kategorie A

Vladimír Hudec, 3. a, G Košice, Šmeralova; *Ladislav Kubini* 4. b, G Bardejov; *Jozef Kunca*, 3. d, G Bardejov; *Albín Dzurňák*, 3. a, G Košice, Šmeralova; *Ctirad Klimčík*, 4. c, G Prešov, Konštantinova; *Ladislav Spišiak*, 4. f, G Košice, Šrobárova; *Ivan Brovko*, 4. c, G Spišská Nová Ves; *Alexander Moroz*, 3. c, G Humenné; *Štefan Klembara*, 3. a, G Košice, Šmeralova; *Jana Matúšová* 3. a, G Prešov, Konštantinova; *Miroslav Ploščica*, 4. a, G Stará Ľubovňa; *Marek Smik*, 3. a, G Krompachy

Kategorie B

Peter Spišiak, 2. a, G Košice, Šmeralova; *Ján Hric* a *Anton Sedlák*, oba 2. e, G Prešov, Konštantinova; *Lubomír Šoltés*, 2. a, G Michalovce; *Milan Polaczyk*, 2. b, G Kežmarok; *Tatiana Martonová*, 2. e, G Poprad; *Katarína Marčáková*, 2. c, G Bardejov; *Jaroslav Hus* a *Peter Kostka*, oba 2. a, G Poprad; *Anton Pisko*, 2. a, G Košice, Šmeralova

Kategorie C

Otto Smolárik, 1. a, G Košice, Kováčova; *Vladimír Dančík*, 1. a, G Košice, Šmeralova; *Juraj Veselý*, 1. b, G Poprad; *Tatiana Rožaiová*, 1. a, G Sečovce; *Marek Hatala*, 1. a, G Košice, Šmeralova; *Marián Ferenc*, 1. f, G Prešov, Konštantinova; *Peter Karailiev*, 1. b, G Michalovce; *Marián Hatrák*, 1. c, G Trebišov; *Igor Hronec*, 1. g, a *Peter Kožuško*, 1. c, oba G Košice, Šrobárova; *Roman Magda*, 1. c, G Košice, Kováčova

Poznámka: Z každého kraje je zpravidla uvedeno nejvýše deset nejúspěšnějších řešitelů v každé kategorii. Větší počet je uveden jen tehdy, získal-li jedenáctý nebo dvanáctý stejný počet bodů jako desátý.