

49. ročník matematické olympiády na středních školách

O průběhu 49. ročníku matematické olympiády

In: Leo Boček (editor); Karel Horák (editor); Jaromír Šimša (editor); Jaroslav Švrček (editor); Pavel Töpfer (editor): 49. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1999/2000. 41. mezinárodní matematická olympiáda. 12. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 2005. pp. 5–23.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405012>

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 49. ročníku matematické olympiády

Soutěž Matematická olympiáda ve školním roce 1999/2000 pořádaly pro žáky středních a základních škol Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky ve spolupráci s Jednotou českých matematiků a fyziků a Matematickým ústavem Akademie věd ČR. Soutěž řídil ústřední výbor matematické olympiády (ÚV MO) prostřednictvím oblastních a okresních výborů matematické olympiády.

Cílem soutěže je vyhledávání žáků talentovaných v matematice, probouzení jejich hlubšího zájmu o matematiku a rozvíjení jejich matematických schopností. Ve školním roce 1999/2000 se uskutečnil její 49. ročník.

V průběhu 49. ročníku MO se konala dvě zasedání ÚV MO, první dne 14. prosince 1999 v Praze, druhé 10. dubna 2000 na gymnáziu v Bílovci při celostátním kole kategorie A. Bylo projednáváno hodnocení průběhu soutěže, zabezpečení celostátních soustředění úspěšných řešitelů MO, příprava na MMO, organizace dalších kol soutěže a v neposlední řadě i další spolupráce mezi českým a slovenským výborem olympiády.

V organizaci vlastní soutěže nedošlo k žádným podstatným změnám. Pro žáky středních škol byla soutěž organizována ve čtyřech kategoriích A, B, C a P. Kategorie A byla určena žákům 3. a 4. ročníků středních škol, kategorie B byla pro žáky 2. ročníků a v kategorii C soutěžili žáci 1. ročníků. Pro žáky všech tříd středních škol byla určena ještě kategorie P, zaměřená na úlohy z programování a matematické informatiky.

V kategoriích A, B a C má I. kolo dvě části. V první části řeší soutěžící 6 úloh doma nebo v matematických kroužcích a mohou se přitom radit se svými učiteli, vedoucími kroužků apod. Druhá část má formu klauzurní práce, v níž řeší žáci tři úlohy v omezeném čase 4 hodin. Řešitelé, kteří úspěšně projdou prvním kolem, jsou pozváni do druhého (oblastního) kola soutěže, kde řeší čtyři úlohy opět v limitu čtyř hodin.

V kategoriích A a P se koná ještě třetí, celostátní kolo. Celostátní kolo 49. ročníku se uskutečnilo ve dnech 9.–12. dubna 2000 (kategorie A) a 13.–15. dubna 2000 (kategorie P) na Gymnáziu M. Koperníka v Bílovci. Obě kola byla velmi pečlivě připravena, za což je nutno poděkovat celému

kolektivu učitelů bíloveckého gymnázia a především pak řediteli školy Mgr. Václavu Vaňkovi.

Na základě jednotné koordinace úloh II. kola kategorie A bylo k účasti ve III. kole pozváno 51 nejlepších řešitelů z celé České republiky. Soutěžními dny byly 10. a 11. duben 2000. Žákům byly tradičně předloženy v každém z obou dnů vždy 3 úlohy. Na řešení každé trojice úloh měli žáci rezervovány 4,5 hodiny čistého času a každá úloha byla přitom hodnocena maximálně 7 body.

V rámci doprovodného programu dostali soutěžící možnost navštívit ostravské planetárium a po soutěži pak absolvovali výlet do Kopřivnice, kde si prohlédli nově vybudované muzeum TATRY, a do Štramberku, kde navštívili dominantu města *Trúbu*.

Vybraná družstva se zúčastnila mezinárodní matematické olympiády i mezinárodní olympiády v informatice. Těmto soutěžím je věnována samostatná kapitola v závěru této ročenky. Přípravě českého družstva na mezinárodní matematickou olympiádu bylo věnováno soustředění 17.–21. dubna 2000 v Jevíčku.

K matematické olympiádě vedle vlastní soutěže patří i řada doprovodných akcí pro talentované žáky. Z akcí pořádaných oblastními výbory MO k nim zejména patří semináře pro řešitele MO a instruktáže pro učitele. Pro nejúspěšnější řešitele oblastních kol MO a korespondenčních seminářů byla pořádána (většinou týdenní) soustředění.

Ústřední výbor MO zajišťoval již tradiční soustředění úspěšných řešitelů úloh MO a FO pro žáky nematurujících ročníků. Proběhlo ve dnech 28. května až 9. června 2000 v Jevíčku.

Soutěžní úlohy I. (domácího) kola všech kategorií matematické olympiády jsou publikovány v tzv. soutěžních letáčích. Úlohy jsou dále zveřejňovány v časopisech *Matematika*, *fyzika*, *informatika* a *Rozhledy matematicko-fyzikální*. Na pomoc učitelům jsou pak rozesílány na školy komentáře k úlohám.

Tímto svazkem, který držíte v ruce, zaplňujeme mezeru v chybějících ročenkách, jež přestaly v 90. letech v SPN vycházet. Postupně by se tak měly objevit i ostatní chybějící ročníky (43, 44, 46–48), neboť jejich těžištěm je zejména velký počet zajímavých a originálních úloh, které by jinak zůstaly ukryty v soukromých archivech. Těšíme se na váš ohlas a připomínky. Zároveň vychází i ročenka minulého 53. ročníku MO.

Autoři ročenky jménem Ústředního výboru MO děkují touto cestou všem organizátorům soutěže, především pak učitelům za jejich oběta-

vou spolupráci a za péči, kterou věnují svým žákům. Zároveň vyzývají všechny zájemce o spolupráci při tvorbě zajímavých úloh. Zkuste zažít pocit radosti z toho, že objevíte svou úlohu i se svým jménem v soutěžním letáku.

Návrhy na soutěžní úlohy pro kategorie A, B a C laskavě zasílejte na adresu předsedy úlohové komise MO doc. RNDr. Jaromíra Šimši, CSc., MÚ AV ČR, Žižkova 22, 616 00 Brno. Úlohová komise se schází zpravidla dvakrát ročně za účasti českých i slovenských kolegů (v tomto ročníku MO se schůzky konaly 24.–26. listopadu 1999 v Jevíčku a 10.–12. května 2000 v Modre na Slovensku).

Návrhy úloh vhodných pro kategorii P zasílejte na adresu doc. RNDr. Pavla Töpfera, CSc., MFF UK Praha, Malostranské nám. 25, 118 00 Praha 1. Návrhy úloh vhodných pro kategorie Z zasílejte na adresu doc. Pavla Tlustého, CSc., Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity, Jeronýmova 10, České Budějovice.

Tabulka 1

Počty žáků středních škol soutěžících v I. kole 49. ročníku MO

Oblast	Kategorie								Celkem	
	A		B		C		P			
	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U
Praha	46	31	90	52	89	34	19	19	244	136
Střední Čechy	118	57	104	26	141	47	27	24	390	154
Západní Čechy	39	29	23	11	52	36	11	6	125	82
Liberec	21	19	17	8	46	24	7	7	91	58
Ústí n. Labem	24	16	26	13	56	26	2	2	108	57
Východní Čechy	42	26	40	23	59	37			141	86
Jihlava	50	33	43	27	39	24	11	9	143	93
Brno	108	62	65	32	125	75	21	21	319	190
Zlín	61	26	49	11	52	15	10	10	172	62
Severní Morava	137	38	139	44	286	56	14	14	576	152
ČR	646	337	596	247	945	374	122	112	2 309	1 070

Tabulka 2

Počty žáků středních škol soutěžících v II. kole 49. ročníku MO

Oblast	Kategorie								Celkem	
	A		B		C		P			
	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U
Praha	23	14	50	29	32	24	18	7	123	74
Střední Čechy	51	9	26	10	43	16	22	6	142	41
Západní Čechy	29	11	11	5	36	30	6	1	82	47
Liberec	19	1	6	2	23	12	7	0	55	15
Ústí n. Labem	13	1	13	3	22	9	2	1	50	14
Východní Čechy	26	3	22	9	35	25			83	37
Jihlava	30	2	23	5	21	11	7	1	81	19
Brno	58	16	32	12	74	49	21	6	185	83
Zlín	23	1	12	1	13	8	9	0	57	10
Severní Morava	38	20	44	21	56	42	14	4	152	87
ČR	310	78	239	97	355	226	106	26	1 010	427

S ... počet všech soutěžících

U ... počet úspěšných řešitelů

Nejúspěšnější řešitelé II. kola MO
v kategoriích A, B, C a P

Z každého kraje a z každé kategorie je uvedeno nejvýše prvních deset úspěšných řešitelů. Označení G znamená gymnázium, M, resp. MF zaměření studijního oboru 01 Matematika, resp. 02 Matematika a fyzika.

..... Praha

Kategorie A

1. *Pavel Kůs*, GChD, Zborovská, Praha 5
2. *David Chodounský*, GChD, Zborovská, Praha 5
3. *Jan Pipek*, GJK, Parlěřova, Praha 6
4. *Jiří Koula*, G U Libeň. zámku, Praha 8
5. *Filip Jaroš*, GChD, Zborovská, Praha 5
6. *David Šálek*, G Na Vítězné pláni, Praha 4
7. *Jan Kulveit*, G Ústavní, Praha 8
8. *Martin Tancer*, GChD, Zborovská, Praha 5
- 9.–11. *Lenka Havrdová*, G Písnická, Praha 4
Pavel Milar, G Bernarda Bolzana, V Holešovičkách, Praha 8
František Němec, GChD, Zborovská, Praha 5

Kategorie B

- 1.–2. *Martin Klímeš*, G Botičská, Praha 2
Jan Verfl, G Postupická, Praha 4
3. *Ondřej Šimek*, G U Libeňského zámku, Praha 8
- 4.–10. *Martin Blažek*, G Českolipská Praha 9
Josef Cibulka, G Štěpánská Praha 1
Petra Kocábová, G Hellichova Praha 1
Ondřej Kurka, G Zborovská Praha 5
Alice Mašková, GJK, Parlěřova, Praha 6

Martin Suda, G Na Vítězné pláni, Praha 4
Václav Vlasák, G Korunní Praha 2

Kategorie C

1. *Pavel Bažant*, GChD, Zborovská, Praha 5
2. *Jan Kadlec*, GChD, Zborovská, Praha 5
- 3.-4. *Martin Káldy*, GChD, Zborovská, Praha 5
Vojtěch Matyska, GChD, Zborovská, Praha 5
- 5.-7. *Jiří Hron*, GChD, Zborovská, Praha 5
Martin Popel, G Nad Alejí, Praha 6
Petr Škoda, G Ústavní, Praha 8
8. *Miroslav Rada*, G Hellichova, Praha 1
- 9.-11. *Jaroslav Kodým*, G U Libeňského zámku, Praha 8
Jan Popelka, G Mezi školami, Praha 5
Jakub Šolc, SPŠST Panská 3, Praha 1

Kategorie P

1. *Roman Krejčík*, GChD, Zborovská, Praha 5
- 2.-3. *Martin Beránek*, G Ohradní, Praha 4
Pavel Charvát, G Ohradní, Praha 4
4. *Jiří Svoboda*, GChD, Zborovská, Praha 5
- 5.-6. *Jan Kadlec*, GChD, Zborovská, Praha 5
Matyáš Novák, G Ústavní, Praha 8
7. *Václav Jůza*, G Špitálská, Praha 9

..... **Střední Čechy**

Kategorie A

1. *Tomáš Hanzák*, G Kladno
2. *Ondřej Šerý*, G a sport. škola Kladno
- 3.-4. *Pavel Čížek*, G Kralupy
Pavel Vališ, G Kralupy
- 5.-6. *Jakub Jeřábek*, G Hořovice
Miroslav Pištěk, G Sedlčany

Kategorie B

1. *Tomáš Hanzák*, G Kladno
- 2.–3. *Martin Doubek*, G Kladno
Ondřej Chochola, G Kladno
- 4.–6. *Petr Kavánek*, G Čáslav
Marek Pokorný, G Kladno
Jan Skoupý, G Příbram
- 7.–8. *Zdeněk Poledník*, G Beroun
Martin Werner, G Čáslav
- 9.–10. *Lucie Koltziterová*, G Benešov
Oldřich Svoboda, G Kolín VI

Kategorie C

1. *Jan Lamač*, G Mnichovo Hradiště
2. *Pavel Čížek*, G Kralupy
- 3.–4. *Martin Kruliš*, G Kolín V
Marek Šmíd, G Brandýs nad Labem
5. *Thomas Prentis*, G Kladno
6. *Jiří Hyldebrant*, G Vlašim
- 7.–8. *Jiří Paleček*, G Kladno
Radka Picková, GJP, Mladá Boleslav
- 9.–12. *Pavel Brom*, GJP, Mladá Boleslav
Ondřej Herout, G Nové Strašecí
Miroslav Nulíček, G Čáslav
Petr Procházka, G Čáslav

Kategorie P

1. *Pavel Čížek*, Dvořákovo GOA, Kralupy
- 2.–3. *Miroslav Pištěk*, GOA Sedlčany
Tomáš Vala, Dvořákovo GOA, Kralupy
- 4.–6. *Ondřej Šerý*, SpG Kladno-Sítná
Zdeněk Bulan, G Benešov
Jakub Maršík, G Benešov

Kategorie A

1. *Jan Houšťek*, G Pelhřimov
- 2.–3. *Tomáš Dolejšek*, G České Budějovice, Jírovcova
Tomáš Lusk, G České Budějovice, Jírovcova

Kategorie B

- 1.–2. *Ondřej Břížek*, G České Budějovice, Jírovcova
Jan Heyda, G České Budějovice, Jírovcova
- 3.–5. *Inga Domračeva*, G České Budějovice, Jírovcova
Richard Chudoba, G České Budějovice, Jírovcova
Jan Pospíchal, G Pelhřimov
6. *David Pospíšil*, G České Budějovice, Jírovcova
- 7.–10. *David Pražák*, G České Budějovice, Jírovcova
Martin Sigmund, G České Budějovice, Jírovcova
Věra Šídllová, G České Budějovice, Jírovcova
Jan Švec, SPŠ Písek

Kategorie C

- 1.–2. *Milan Straka*, G Strakonice
O. Šedivý, G České Budějovice, Jírovcova
3. *Jiří Danihelka*, SPŠ Písek
- 4.–6. *Tereza Cvejnová*, G Písek
Pavel Kubas, G Jindřichův Hradec
Josef Machač, G Tábor
Jan Šedivý, G Tábor
8. *Daniel Kratochvíl*, G České Budějovice, Jírovcova
- 9.–11. *Kotrba*, G Jindřichův Hradec
Radek Mlada, G Pelhřimov
Václav Profant, G Strakonice

Kategorie P

- 1.–2. *Milan Straka*, G Strakonice
Tomáš Lusk, G České Budějovice, Jírovcova

Kategorie A

- 1.–3. *Jaromír Dobrý*, G Plzeň, Mikulášské nám.
Václav Flaška, Svob. chebská škola, Cheb
Ondřej Suchý, G Plzeň, Mikulášské nám.
4. *Josef Křišťan*, G Plzeň, Mikulášské nám.
5. *Tomáš Matoušek*, G Karlovy Vary
- 6.–8. *Jaromír Chalupský*, G Sušice
Ondřej Rucký, G Plzeň, Mikulášské nám.
Martin Setvín, G Plzeň, Mikulášské nám.
9. *Petr Matas*, G Klatovy
- 10.–11. *Martin Kozák*, G Klatovy
Jiří Skála, G Plzeň, Mikulášské nám.

Kategorie B

1. *Josef Mládek*, 1. G Plzeň
- 2.–4. *Lenka Beranová*, G Klatovy
Hana Medová, G Sokolov
Jindřich Poskočil, 3. G Plzeň
5. *Zdeňka Kapešová*, G Sokolov

Kategorie C

- 1.–2. *Michal Bareš*, 1. G Plzeň
Michal Kvíz, 1. G Plzeň
- 3.–4. *Ladislav Lenc*, 1. G Plzeň
Jaroslav Svoboda, 1. G Plzeň
5. *Martin Jílek*, G Domažlice
- 6.–7. *Martina Smitková*, 1. G Plzeň
Barbora Vostracká, 1. G Plzeň
8. *Pavel Klesa*, 1. G Plzeň
- 9.–10. *Hana Kutáková*, 1. G Plzeň
David Mareček, 1. G Plzeň

Kategorie P

1. *Ondřej Rucký*, 1. G Plzeň

..... **Ústí nad Labem**

Kategorie A

1. *Nelly Vostrá*, G Děčín, Komenského nám.

Kategorie B

- 1.–3. *Lukáš Janda*, G Teplice, Čs. Dobrovolců
Pavel Šašek, G Ústí nad Labem, Stavbařů
Miroslav Šulc, G Ústí nad Labem, Stavbařů

Kategorie C

1. *David Török*, G Ústí nad Labem, Stavbařů
- 2.–3. *Pavel Daniel*, ZŠ Teplice III, Buzulucká
Tomáš Janata, G Most
- 4.–7. *Ladislav Bartoš*, G J. Jungmana, Litoměřice
Ondřej Honzl, G Podbořany
Tomáš Kozelek, G Kadaň
Jana Šindelářová, G Kadaň
8. *Vít Šípál*, G Ústí nad Labem, Jateční
9. *Jan Kolařík*, G Děčín, Komenského nám.

Kategorie P

1. *Ladislav Prošek*, G V. Hlavatého, Louny
2. *Jan Hyka*, G Most

..... **Liberec**

Kategorie A

1. *Jan Kynčl*, GaSG Jilemnice

5. *Václav Šafář*, G Broumov
6. *Monika Šmídová*, G Havlíčkův Brod
7. *Pavel Mühl*, G Nová Paka
- 8.–9. *Vojtěch Hladík*, GJKT, Hradec Králové
Jiří Sedlák, SPŠE Pardubice

Kategorie C

1. *Petr Rezek*, G Litomyšl
- 2.–3. *Petr Pošta*, G Pardubice
Jan Prachař, G Rychnov n. K.
- 4.–5. *Miroslav Hejna*, G Rychnov n. K.
Lenka Matoušková, G Náchod
6. *Tomáš Gubanec*, GJKT, Hradec Králové
- 7.–10. *Dana Chromíková*, G Pardubice, Dašická
Štěpán Krtička, G Náchod
Hana Matoušová, G Litomyšl
Martin Zelenka, GJKT, Hradec Králové

Kategorie P

1. *Tomáš Vyskočil*, G Lanškroun
2. *Roman Hocke*, G Pardubice, Dašická

..... **Jihlava**

Kategorie A

1. *Zdeněk Černý*, G Žďár nad Sázavou
2. *Michaela Šedová*, G Jihlava

Kategorie B

1. *Vít Urbánek*, G Jihlava
2. *Jaromír Šír*, GVM, Nové Město n. M.
3. *Pavel Trnka*, G Třebíč
4. *Ondřej Kozdas*, G Jihlava
5. *Michal Musil*, G Jihlava

Kategorie C

- 1.–3. *Josef Janák*, G Velké Meziříčí
Jiří Lipovský, G Bystřice nad Pernštejnem
Jaroslav Pazdera, G Jihlava
- 4.–5. *Jana Fabriková*, G Velké Meziříčí
Ivo Kubita, GKP, Znojmo
6. *Jindřiška Vábková*, G Žďár nad Sázavou
- 7.–9. *Miroslav Kaňka*, G Třebíč
Vojtěch Mates, G Třebíč
Lukáš Vašek, Biskupské G Žďár nad Sázavou
10. *Roman Matoušek*, G Žďár nad Sázavou

Kategorie P

1. *Petr Adam*, G Třebíč

..... **Brno**

Kategorie A

1. *Jan Herman*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 2.–3. *Jiří Chaloupka*, G Židlochovice
Tomáš Protivínský, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 4.–5. *Alexandr Jevsejenko*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Rudolf Stolař, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 6.–8. *Ondřej Bystrý*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Jiří Cvachovec, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Tomáš Híkl, G Brno, Tábořská
9. *Jan Trojek*, G Břeclav
- 10.–12. *Pavel Dvořák*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Martin Ležatka, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Antonín Pavelka, G Brno, tř. Kpt. Jaroše

Kategorie B

1. *Tomáš Protivínský*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 2.–3. *Petr Dadák*, G Brno, Vídeňská

- Miroslav Frost*, G Brno, Elgartova
4.-7. *Jan Beneš*, Biskupské G Brno
Karel Martišek, G Brno, Elgartova
Ema Tomášková, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Martina Vaníková, G Brno, Žižkova
8.-11. *Šárka Buršová*, G Šlapanice
Vladimír Hloušek, G Boskovice
Pavel Krupa, G Šlapanice
Hana Martinásková, G Brno, tř. Kpt. Jaroše

Kategorie C

- 1.-2. *Sven Dražan*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Marek Krčál, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
3. *Robert Ganián*, G Brno, Pastviny
4.-6. *Jan Hladký*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Jan Kuchař, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Veronika Trnková, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
7.-10. *Lukáš Chváta*, G Brno, Vejrostova
Petra Kohoutková, G Brno, Žižkova
Antonín Pavelka, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Jaroslav Zůda, G Brno, tř. Kpt. Jaroše

Kategorie P

1. *Pavel Šimeček*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
2. *Miloslav Trmač*, Biskupské G Brno
3.-4. *Jiří Cvachovec*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Marek Sulovský, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
5.-6. *Václav Fiala*, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
Martin Vejnár, G Brno, tř. Kpt. Jaroše

..... **Zlín**

Kategorie A

1. *Zuzana Špiritová*, G Uherský Brod
2. *Tomáš Potrusil*, G Uherské Hradiště

- 3.-4. *Pavel Kočica*, G Uherský Brod
Jan Kodovský, G Zlín, Lesní čtvrť
5. *Libor Křížka*, G Hodonín
6. *Václav Blaha*, G Uherský Brod

Kategorie B

1. *Josef Houser*, G Zlín, Lesní čtvrť

Kategorie C

- 1.-3. *Radek Krejčířík*, G Uherské Hradiště
Ludmila Obdržálková, G Uherské Hradiště
Jan Vavrys, GJAK, Uherský Brod
- 4.-6. *Tomáš Kadlec*, G Holešov
Jaroslav Kudlička, G Hodonín
Jiří Zámečník, GJAK, Uherský Brod
- 7.-8. *Martin Cetkovský*, G Zlín, Lesní čtvrť
Tomáš Dlabaja, G Holešov
9. *Petr Fišer*, G Kroměříž
10. *Ondřej Kunčar*, G Kroměříž

Kategorie P

1. *Martin Zlomek*, G Strážnice
2. *Jiří Kazík*, G Kunovice

••••• Severní Morava •••••

Kategorie A

1. *Jaroslav Hájek*, GMK, Bílovec
2. *Martin Holík*, GMK, Bílovec
3. *Jakub Bystroň*, G Karviná
- 4.-6. *Pavel Augustinský*, G Havířov, Studentská
Jakub Krchák, GTGM, Vsetín
Jiří Šimša, GJW, Prostějov
- 7.-11. *Lucia Jarešová*, GJŠ, Přešov

Martin Kocurek, GTGM, Vsetín
Ondřej Kreml, GMK, Bílovec
Michal Malohlava, GMK, Bílovec
Jan Trčka, GMK, Bílovec

Kategorie B

1. *Jan Klesnil, GJŠ, Přerov*
- 2.–3. *Jaroslav Hájek, GMK, Bílovec*
Libor Olšák, GMK, Bílovec
- 4.–7. *Jakub Galgonek, GPB, Frýdek-Místek*
Jan Kaluza, GPB, Frýdek-Místek
Lenka Škovroňová, GMK, Bílovec
Jan Zacios, G Ostrava 8-Poruba, Čs. exilu
8. *Lucia Jarešová, GJŠ, Přerov*
- 9.–11. *Jan Dostál, MGO Opava*
Miroslav Moser, GMK, Bílovec
Jiří Peinlich, GMK, Bílovec

Kategorie C

1. *Václav Cviček, GPB, Frýdek-Místek*
2. *Martin Kyslinger, G Šternberk*
3. *Ondřej Májek, ZŠ Opava, Otická*
- 4.–6. *Jan Chmelař, G Hranice na Moravě*
Veronika Chromčíková, GJŠ, Přerov
Pavel Ludvík, GMK, Bílovec
- 7.–9. *Jitka Halašová, GJW, Prostějov*
Eliška Krainová, GMK, Bílovec
Tibor Vansa, Matiční G, Ostrava
- 10.–12. *Pavel Jež, GPB, Frýdek-Místek*
Lukáš Perůtka, G Hranice na Moravě
Eva Riedingerová, GJW, Prostějov

Kategorie P

1. *Jakub Bystroň*, G Karviná
2. *Martin Děcký*, GMK, Bílovec
3. *Jan Chrastina*, G Třinec, Komenského
4. *Pavel Petřek*, GMK, Bílovec

Výsledky celostátního kola 49. ročníku MO

kategorie A

Vítězové

1.	<i>Jan Houštěk</i> , 7/7, G Pelhřimov	40 b.
2.	<i>Jan Herman</i> , 3/4 (M), G Brno, tř. Kpt. Jaroše	37 b.
3.	<i>Jan Kynčl</i> , 5/6, G Jilemnice	36 b.
4.	<i>Jan Pipek</i> , 7/8, G Praha 6, Parlérova	32 b.
5.–6.	<i>Jaroslav Hájek</i> , 2/4, G M. Koperníka, Bílovec	31 b.
	<i>Ondřej Šerý</i> , 7/8, G a sport. škola Kladno	31 b.
7.	<i>Ondřej Suchý</i> , 6/7, G Plzeň, Mikulášské nám.	27 b.
8.–10.	<i>Josef Křišťan</i> , 6/7, G Plzeň, Mikulášské nám.	26 b.
	<i>Ondřej Rucký</i> , 7/7, G Plzeň, Mikulášské nám.	26 b.
	<i>Rudolf Stolař</i> , 3/4 (M), G Brno, tř. Kpt. Jaroše	26 b.
11.–12.	<i>Jan Kulveit</i> , 7/7, G Praha 8, Ústavní	25 b.
	<i>Tomáš Protivínský</i> , 2/4, (M), G Brno, tř. Kpt. Jaroše	25 b.

Další úspěšní řešitelé

13.	<i>Martin Tancer</i> , 2/4 (M), G Ch. Dopplera, Praha 5	23 b.
14.–16.	<i>David Chodounský</i> , 3/4 (M), G Ch. Dopplera, Praha 5	22 b.
	<i>Filip Jaroš</i> , 3/4 (M), G Ch. Dopplera, Praha 5	22 b.
	<i>Jiří Koula</i> , 3/4 (P), G Praha 8, U Libeňského zámku	22 b.
17.–18.	<i>Tomáš Matoušek</i> , 7/7, G Karlovy Vary	21 b.
	<i>Pavel Vališ</i> , 3/4, Dvořákovo G, Kralupy nad Vltavou	21 b.
19.–20.	<i>Ondřej Bystrý</i> , 4/4 (M), G Brno, tř. Kpt. Jaroše	20 b.
	<i>Václav Flaška</i> , 7/8, Svobodná chebská škola Cheb	20 b.
21.	<i>Jaromír Dobrý</i> , 7/7, G Plzeň, Mikulášské nám.	19 b.
22.	<i>Ondřej Kreml</i> , 3/4, G M. Koperníka, Bílovec	18 b.
23.	<i>Pavel Augustinský</i> , 7/7, G Havířov	17 b.
24.	<i>František Němec</i> , 3/4 (M), G Ch. Dopplera, Praha 5	16 b.

Výsledky celostátního kola 49. ročníku MO
kategorie P

Vítězové

1. Ondřej Rucký, 7/7, G Plzeň, Mikulášské nám.	41 b.
2. Pavel Charvát, 7/7, G Praha 4, Ohradní	39 b.
3. Jakub Bystroň, 7/7, G Karviná	34 b.
4. Jiří Svoboda, 6/8, G Ch. Dopplera, Praha 5	33 b.
5. Matyáš Novák, 7/7, G Praha 8, Ústavní	30 b.
6. Pavel Čížek, 5/8, Dvořákovo G, Kralupy nad Vltavou	29 b.
7. Václav Jůza, 7/7, G Praha 9, Špitálská	26 b.

Další úspěšní řešitelé

8. Miroslav Trmač, 7/8, Biskupské G, Brno	25 b.
9. Roman Krejčík, 3/4, G Ch. Dopplera, Praha 5	24 b.
10. Miroslav Pištěk, 7/7, GOA Sedlčany	23 b.
11. Ondřej Šerý, 7/8, SpG Plzeňská, Kladno	22 b.
12. Martin Beránek, 6/7, G Praha 4, Ohradní	21 b.
13. Ladislav Prošek, 7/7, G V. Hlavatého, Louny	19 b.
14. Zdeněk Bulan, 6/7, G Benešov	18 b.
15. Martin Vejnár, 3/8, G Brno, tř. Kpt. Jaroše	17 b.