

# 51. ročník matematické olympiády na středních školách

---

## O průběhu 51. ročníku matematické olympiády

In: Leo Boček (editor); Karel Horák (editor); Tomáš Pitner (editor); Jaromír Šimša (editor); Jaroslav Švrček (editor); Pavel Töpfer (editor); Jaroslav Zhouf (editor): 51. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 2001/2002. 43. mezinárodní matematická olympiáda. 14. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 2003. pp. 5–23.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405042>

## 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 51. ročníku matematické olympiády

Padesátý první ročník matematické olympiády měl v podstatě stejný průběh jako ty bezprostředně předcházející ročníky s výjimkou jubilejního padesátého — padesátka se přeci jen neslaví každý rok.

Pořadatelé soutěže Matematická olympiáda jsou Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Jednota českých matematiků a fyziků a Matematický ústav Akademie věd ČR. Soutěž řídí Ústřední výbor MO, který je jmenován na návrh JČMF Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Ve školním roce 2001–2002 začal výbor pracovat v novém složení v čele s novým předsedou doc. dr. *Jaromírem Šimšou*, CSc., místopředsedy dr. *Jaroslavem Švrčkem*, CSc., doc. dr. *Pavlem Thustým*, CSc., a doc. dr. *Pavlem Töpferem*, CSc. Byli též jmenováni předsedové krajských výborů MO podle nového státoprávního uspořádání. Seznam všech členů výboru je připojen na závěr této informace.

ÚV MO se během tohoto ročníku MO sešel dvakrát: v Praze 6. prosince 2001 a pak u příležitosti celostátních kol 8. dubna 2002 v Litomyšli.

Padesátý první ročník začal už s předstihem výběrem všech úloh, který zajišťují tři úlohové komise, jedna pro kategorie A, B, C (střední školy), druhá pro kategorie Z5–Z9 (základní školy a nižší třídy víceletých gymnázií), třetí pro kategorii P (programování). Úlohy jsou i nadále připravovány společně se slovenskými kolegy (kupříkladu všechny úlohy kategorie P tohoto ročníku byly připraveny skupinou studentů a pracovníků Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě). Následuje příprava letáků s úlohami I. kola a komentářů k nim.

Celostátní kola kategorií A a P se konala ve východočeské Litomyšli za výrazné finanční podpory nově ustanoveného Pardubického kraje a města Litomyšle — nejdříve od 7. do 10. dubna III. kolo kategorie A a po něm od 10. do 13. dubna III. kolo kategorie P. Organizace závěrečné části soutěže se ochotně ujalo vedení Gymnázia Aloise Jiráska, v jehož prostorách se soutěž konala. Oficiální zahájení soutěže proběhlo v neděli 7. dubna 2002 večer v aule pořádací školy za přítomnosti členů ÚV MO, představitelů města Litomyšle a dalších významných hostí. Milým zpestřením tohoto setkání byla přednáška RNDr. *Jiřího Grygara*, CSc., na téma

*Využití matematiky v astronomii*, na niž navázalo pozorování hvězdné oblohy ve školní observatoři (v budově školy).

Pořadatelé zajistili pro soutěžící atraktivní doprovodný program. Žáci měli možnost absolvovat prohlídku litomyšlského zámku s přilehlým rodovým domem B. Smetany v bývalém zámeckém pivovaru, který spolu s historickým centrem a nově otevřenými klášterními zahradami patří ke skvostům města (od roku 1999 je na seznamu památek UNESCO). Velkou zásluhu na úspěšném průběhu celostátních kol mají pracovníci zmíněného gymnázia, zejména pak jeho ředitel *Otakar Karlík* a jeho zástupkyně dr. *Ludmila Kynclová*.

Celostátními koly soutěž v příslušném roce ještě nekončí. Odměnou pro úspěšné řešitele kategorií B a C z nematuritních ročníků je týdenní soustředění, které už tradičně proběhlo na internátu při jevíčském gymnáziu od 28. května do 4. června. Družstva České republiky se pak zúčastnila mezinárodních soutěží v matematice i informatice. O jejich výsledcích se dočtete v dalších částech této brožury.

Příprava každého ročníku MO je úkolem ÚV MO a úlohových komisí. Matematická olympiáda by však nemohla existovat, kdyby se jí nevěnovali učitelky a učitelé, profesorky a profesori na základních a středních školách, kteří nad své pracovní povinnosti a bez nároku na odměnu vedou své žáky k účasti v MO, pomáhají jim překonat první potíže při řešení úloh I. kola, opravují úlohy. Ústřední výbor MO jim upřímně děkuje za jejich práci pro matematickou olympiádu.

## Ústřední výbor Matematické olympiády

### *Předseda:*

Doc. RNDr. *Jaromír Šimša*, CSc., Matematický ústav AV ČR Brno

### *Místopředsedové:*

dr. *Jaroslav Švrček*, CSc., Přírodovědecká fakulta UP, Olomouc

doc. RNDr. *Pavel Thustý*, CSc., PedF Jihočeské univerzity České Budějovice

doc. dr. *Pavel Töpfer*, CSc., MFF UK Praha

### *Tajemník:*

RNDr. *Karel Horák*, CSc., Matematický ústav AV ČR, Praha

### *Předsedové krajských výborů MO:*

PhDr. *Ivan Bušek*, Pedagogické centrum Praha

RNDr. *Šárka Gergelitsová*, Gymnázium Benešov

doc. RNDr. *Pavel Thustý*, CSc., PedF Jihočeské univerzity České Budějovice

RNDr. *Jiří Potůček*, CSc., Pedagog. fakulta Západočeské univerzity Plzeň

Mgr. *Josef Hazi*, Gymnázium Cheb

Mgr. *Pavla Hofmanová*, Pedagogická fakulta UJEP Ústí n. L.

RNDr. *Věra Voršílková*, Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec

RNDr. *Josef Kubát*, Gymnázium Pardubice

Mgr. *Petr Drahotský*, Gymnázium B. Němcové, Hradec Králové

Mgr. *Jan Beneš*, Gymnázium Jihlava

RNDr. *Jiří Herman*, PhD., Gymnázium Brno

RNDr. *Jan Chudárek*, Gymnázium Zlín

doc. RNDr. *Vladimír Vlček*, CSc., Přírodovědecká fakulta UP, Olomouc

doc. RNDr. *Jaroslav Hančl*, CSc., Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava

### *Další členové:*

Doc. RNDr. *Leo Boček*, CSc., MFF UK Praha

Prof. RNDr. *Miroslav Fiedler*, DrSc., Matematický ústav AV ČR Praha

PhDr. *Libuše Hozová*, Matematický ústav Slezské univerzity Opava

RNDr. *Dag Hrubý*, Gymnázium Jevíčko

Mgr. *Marie Krejčová*, Základní škola Jihlava

Mgr. *Pavel Leischner*, PedF Jihočeské univerzity České Budějovice

Doc. PhDr. *Marta Volfová*, CSc., Pedagogická fakulta Univerzity Hradec Králové

RNDr. *Jaroslav Zhouf*, PhD., Pedagogická fakulta UK Praha



Tabulka 1

## Počty žáků středních škol soutěžících v I. kole 51. ročníku MO

Oblast	Kategorie								Celkem	
	A		B		C		P			
	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U
Praha	51	42	84	50	202	133	17	17	354	242
Středočeský kraj	97	42	105	44	114	71	17	15	333	172
Jihočeský kraj	80	35	40	25	110	55	20	4	250	119
Plzeňský kraj	37	20	34	22	47	30	3	3	121	75
Ústecký kraj	27	21	24	19	61	42	5	5	117	87
Liberecký kraj	35	15	40	26	62	47	8	8	145	96
Královéhradecký kraj	23	12	32	20	55	36	5	5	115	73
Pardubický kraj	31	24	30	20	49	37	11	8	121	89
kraj Vysočina	45	35	25	18	70	50	10	6	150	109
Jihomoravský kraj	146	103	115	74	162	123	13	13	436	313
Zlínský kraj	66	37	48	17	77	36	5	5	196	95
Olomoucký kraj	33	19	26	11	43	17	3	3	105	50
Moravskoslezský kraj	80	24	49	35	180	64	14	14	323	137
ČR	751	429	652	381	1 232	741	131	106	2 766	1 657

Tabulka 2

## Počty žáků středních škol soutěžících v II. kole 51. ročníku MO

Oblast	Kategorie								Celkem	
	A		B		C		P			
	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U
Praha	42	14	48	11	126	64	17	7	233	96
Středočeský kraj	40	4	24	4	56	20	14	6	134	34
Jihočeský kraj	35	1	25	3	55	12	4	3	119	19
Plzeňský kraj	19	10	20	2	29	13	3	1	71	26
Ústecký kraj	21	1	19	0	42	11	5	0	87	12
Liberecký kraj	15	1	17	4	21	9	8	1	61	15
Královéhradecký kraj	12	5	20	9	36	12	5	0	73	26
Pardubický kraj	13	2	11	1	29	12	8	0	61	15
kraj Vysočina	33	4	14	1	44	19	4	1	95	25
Jihomoravský kraj	103	11	74	12	123	59	13	7	313	89
Zlínský kraj	36	1	16	2	36	15	5	1	93	19
Olomoucký kraj	19	3	10	3	17	8	3	0	49	14
Moravskoslezský kraj	24	6	35	6	114	33	14	3	187	48
ČR	412	63	333	58	728	287	103	30	1 576	438

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 jsou dle dostupných výsledků uvedeni všichni úspěšní řešitelé, kteří skončili do desátého místa. Označení G znamená gymnázium, M, resp. MF zaměření studijního oboru 01 Matematika, resp. 02 Matematika a fyzika.

..... Kraj Praha .....

*Kategorie A*

1. *Martin Tancer*, 4.M, G Ch. Dopplera, Praha 5
2. *Ondřej Kurka*, 8.M, G Ch. Dopplera, Praha 5
3. *Ondřej Čertík*, 7.M, G Ch. Dopplera, Praha 5
- 4.–5. *Martin Káldy*, 3.M, G Ch. Dopplera, Praha 5  
*Martin Klimeš*, 4.A, G Praha 2, Botičská
6. *Josef Cibulka*, 4.A, G Praha 1, Štěpánská
- 7.–8. *Martin Dörfler*, 8, G Praha 4, Budějovická  
*Michal Řezanka*, 4.M, G Ch. Dopplera, Praha 5
- 9.–11. *Pavel Kocourek*, 1.M, SPŠST, Praha 1, Panská  
*Alice Mašková*, 4.A, GJK, Parlérova, Praha 2  
*Jan Verfl*, 6, G Praha 4, Postupická

*Kategorie B*

- 1.–2. *Alexandr Kazda*, 2.A, G Praha 6, Nad Alejí  
*Pavel Kocourek*, 1.M, SPŠST, Praha 1, Panská
3. *Pavel Pokorný*, 2.A, GJK, Parlérova, Praha 6
4. *Václav Potoček*, 2.M, SPŠST, Praha 1, Panská
5. *Jan Škampa*, sexta, GJK, Praha 6
- 6.–11. *Pavel Daniel*, 2.C, G Ch. Dopplera, Praha 5  
*Tomáš Kachlík*, 6.H, G Praha 4, Konstantinova

*Jan Sochna*, 2.L, SPŠST, Praha 1, Panská  
*Mariana Svobodová*, sexta, ArcG, Praha 2, Korunní  
*Petra Šimáková*, 6.A, G Praha 10, Omská  
*Jan Zachariáš*, 6.H, G Praha 4, Konstantinova

*Kategorie C*

- 1.–2. *Jan Kropík*, 5.M G Ch. Dopplera, Praha 5  
*Ondřej Kvapilík*, 5.M G Ch. Dopplera, Praha 5
3. *Petr Čermák*, 5.A GJH, Praha 5
- 4.–5. *Jan Lachnitt*, 1.C G Ch. Dopplera, Praha 5  
*Josef Stránský*, 5.A GJH, Praha 5
- 6.–8. *Viktor Dekoj*, 5.A GJN, Praha 3  
*Martin Dobiáš*, 1.A SPŠST, Praha 1, Panská  
*Miroslav Hlaváč*, 1.C G Ch. Dopplera, Praha 5
- 9.–10. *Michal Preuss*, 5.B G Nad Štolou  
*Petr Sobotka*, 5.A GJH, Praha 5

*Kategorie P*

1. *Josef Cibulka*, 4.B, Akademické G Praha 1, Štěpánská
2. *Jiří Svoboda*, 8.M, G Ch. Dopplera, Praha 5
3. *Petr Škoda*, 6.B, G Praha 8, Ústavní
4. *Jan Kadlec*, 3.C, G Ch. Dopplera, Praha 5
- 5.–6. *Alexandr Kazda*, sexta A, G Praha 6, Nad Alejí  
*Lukáš Turek*, 3.C, G Ch. Dopplera, Praha 5
7. *Ondřej Zarevúcky*, 2.E, G Praha 6, Arabská

• • • • • **Středočeský kraj** • • • • •

*Kategorie A*

- 1.–2. *Pavel Čížek*, 7.G, G Kralupy nad Vltavou  
*Martin Doubek*, 4.A, G Kladno
3. *Tomáš Hanzák*, 4.B, G Kladno
4. *Ondřej Chochola*, 4.A, G Kladno

### *Kategorie B*

1. *Martina Říhová*, G Kutná Hora
- 2.-3. *Miroslav Frantes*, G Benešov  
*Jan Kotera*, G Kralupy nad Vltavou
4. *Ondřej Kazík*, G dr. J. Pekaře, Mladá Boleslav

### *Kategorie C*

1. *Zdeněk Kabát*, G Říčany
2. *Martina Fišerová*, G dr. J. Pekaře, Mladá Boleslav
3. *Petr Veselý*, G Poděbrady
4. *Aneta Jandurová*, G Čelákovice
- 5.-6. *Ondřej Haberle*, G Poděbrady  
*David Spousta*, G Beroun
7. *Lenka Studničná*, G Mnichovo Hradiště
- 8.-12. *Šárka Hlušíčková*, G dr. J. Pekaře, Mladá Boleslav  
*Roman Rostás*, G Čáslav  
*Michal Veselý*, G Český Brod  
*Eva Vyhnalová*, G Benešov  
*Ondřej Vykouk*, G Vlašim

### *Kategorie P*

1. *Pavel Čížek*, 7.G, Dvořákovo GaOA, Kralupy nad Vltavou
2. *Jiří Hyldebrant*, VII, G Vlašim
- 3.-4. *Martin Kruliš*, VII.A, G Kolín  
*Jan Matějek*, 3.A, G Kladno, nám. E. Beneše
- 5.-6. *Jaroslav Havlín*, sexta, GOA Sedlčany  
*Jiří Paleček*, 3.A, G Kladno, nám. E. Beneše

• • • • • Jihočeský kraj • • • • •

### *Kategorie A*

1. *Ondřej Šedivý*, 7/7, G České Budějovice, Jírovцова
2. *David Pražák*, 4M, G České Budějovice, Jírovцова
3. *David Pospíšil*, 4M, G České Budějovice, Jírovцова

4. *Martin Sirkmund*, 4M, G České Budějovice, Jírovcova

*Kategorie B*

1. *Zuzana Kožíšková*, G Tábor
2. *Martin Pilát*, G České Budějovice, Česká

*Kategorie C*

1. *Vojtěch Prokeš*, G České Budějovice, Jírovcova
2. *Karel Vácha*, G Český Krumlov
- 3.–4. *Vladimír Brablec*, G České Budějovice, Česká  
*Adam Lukáš*, G České Budějovice, Jírovcova
5. *Jana Jelenová*, G Milevsko
- 6.–8. *Jakub Kozák*, G Jindřichův Hradec  
*Libor Maškovský*, G České Budějovice, Jírovcova  
*Vladimír Sedlák*, G Tábor
- 9.–15. *Michal Dobiáš*, G České Budějovice, Česká  
*Tomáš Ferdan*, G Dašice  
*Štěpánka Králová*, G Týn nad Vltavou  
*Hana Nůsková*, G Strakonice  
*Ingrid Romancová*, OAaG Kaplice  
*Lukáš Tóth*, G České Budějovice, Jírovcova  
*Martin Vobruba*, G Vodňany

*Kategorie P*

1. *Jiří Danihelka*, A2S, SPŠ Písek
- 2.–3. *Jan Kouba*, 3/4, G Český Krumlov  
*Milan Straka*, 3/4, G Strakonice

• • • • • • • • • • **Plzeňský kraj** • • • • • • • • • •

*Kategorie A*

1. *Jiří Ajgl*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.
- 2.–4. *Josef Mládek*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Libor Pavlíček*, oktáva, G L. Pika, Plzeň

- Klára Štekllová*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.  
5.-9. *Michal Bareš*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Šárka Kreuzová*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Michal Kvíz*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Jaroslav Svoboda*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Václav Varvařovský*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.  
10. *David Mareček*, septima M, G Plzeň, Mikulášské nám.

#### *Kategorie B*

- 1.-2. *Petr Havránek*, sexta M, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Jan Bartošek*, sexta M, G Plzeň, Mikulášské nám.

#### *Kategorie C*

- 1.-2. *Pavel Hudák*, kvinta, Masarykovo G Plzeň  
*Alena Křečková*, kvinta, G Plzeň, Mikulášské nám.  
3. *Jan Hostaša*, kvinta, G Plzeň, Mikulášské nám.  
4. *Jakub Bulín*, kvinta, G Plzeň, Mikulášské nám.  
5. *Ondřej Hort*, kvinta, G Plzeň, Mikulášské nám.  
6. *Jiří Pouska*, kvinta, G Plzeň, Mikulášské nám.  
7.-9. *Tomáš Ibehej*, kvinta, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Jan Navrátil*, kvinta, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Jindřich Pragler*, kvinta, G Klatovy  
10.-12. *Jiří Hysek*, kvinta, G Plzeň, Mikulášské nám.  
*Pavel Paták*, kvinta, G Sušice  
*Vítězslav Pítr*, kvinta, G Stříbro

#### *Kategorie P*

1. *Stanislav Haviar*, kvinta A, G Klatovy

..... Ústecký kraj .....

#### *Kategorie C*

1. *Daniel Petřík*, G Most  
2. *Jiří Dvořák*, G Roudnice nad Labem

3. *Jan Pospíšil*, G Roudnice nad Labem
4. *Tereza Kadová*, G Teplice
- 5.–10. *Tomáš Franc*, G Teplice  
*Vojtěch Mezera*, G V. Hlavatého, Louny  
*Jan Patera*, G Most  
*Jan Semerád*, G Teplice  
*Jiří Wagner*, G Teplice  
*Miroslav Zelič*, G Teplice

••••• Liberecký kraj •••••

*Kategorie A*

1. *David Herčík*, 8/8, Podještědské G Liberec

*Kategorie B*

1. *Petr Piša*, sexta, G Liberec, Jeronýmova
2. *Michal Kollert*, sexta A, GFXŠ, Liberec
3. *Martina Pišová*, sexta, GFXŠ, Liberec
4. *Jiří Vít*, sexta, GFXŠ, Liberec

*Kategorie C*

1. *Martin Otava*, 1/4, GFXŠ, Liberec
- 2.–3. *Zuzana Pavlová*, 5/8, Gymnázium Frýdlant  
*Vítězslav Žabka*, 5/8, GFXŠ, Liberec
- 4.–8. *Lukáš Ježek*, 5/8, GFXŠ, Liberec  
*Jan Pospíšil*, 5/8, G Česká Lípa  
*Vojtěch Růžička*, 5/8, GFXŠ, Liberec  
*Petr Schlindenbuch*, 5/8, G dr. Randy, Jablonec n. N.  
*Jan Urban*, 5/8, GFXŠ, Liberec
9. *Jan Sedláček*, 5/8, GFXŠ, Liberec

*Kategorie P*

1. *Matěj Skopový*, G Česká Lípa

*Kategorie A*

1. *Jan Moláček*, 2/4M, GJKT, Hradec Králové
2. *Jan Prachař*, 7/8, GFMP, Rychnov nad Kněžnou
3. *Miroslav Hejna*, 7/8, GFMP, Rychnov nad Kněžnou
- 4.-5. *Jiří Eliášek*, 4/4, G Trutnov  
*Vadim Omelčenko*, 4/4M, GJKT, Hradec Králové

*Kategorie B*

1. *Jan Moláček*, 2/4M, GJKT, Hradec Králové
2. *Jan Ondruš*, 6/8, GFMP, Rychnov nad Kněžnou
3. *Zdeněk Váňa*, 2/4, GOP, Hronov
4. *Matouš Ringel*, 6/8, G Broumov
5. *Jiří Šebesta*, 2/4, G Náchod
- 6.-7. *Zuzana Rozlúvková*, 4/6, GJKT, Hradec Králové  
*Jan Schindler*, 4/6, GJKT, Hradec Králové
- 8.-9. *Romana Kubátová*, 2/4M, GJKT, Hradec Králové  
*Ivo Machek*, 2/4M, GJKT, Hradec Králové

*Kategorie C*

1. *Michal Kopecký*, 1/4M, GJKT, Hradec Králové
2. *Jan Dostál*, 1/4, G Náchod
3. *Pavel Lhoták*, 3/6, G Dvůr Králové
4. *Filip Studnička*, 3/6, G B. Němcové, Hradec Králové
- 5.-9. *Kateřina Fišerová*, 5/8, G Jičín  
*Radek Moravec*, 3/6, G B. Němcové, Hradec Králové  
*Jakub Slanina*, 1/4M, GJKT, Hradec Králové  
*Libor Šimůnek*, 9, ZŠ M. Horákové, Hradec Králové  
*Lukáš Volák*, 1/4, G Dvůr Králové
10. *Vojtěch Zelený*, 5/8, G Náchod



..... Pardubický kraj .....

*Kategorie A*

- 1.–2. *Ondřej Pokorný*, 4/4, G Chrudim  
*Petr Pošta*, 5/6, G Pardubice, Dašická

*Kategorie B*

1. *Jindřich Flídr*, G Lanškroun

*Kategorie C*

1. *Barbora Scholleová*, G Pardubice, Dašická  
2. *Kristýna Stodolová*, G Polička  
3. *Veronika Kvasničková*, G Pardubice, Dašická  
4. *Daniel Piši*, SPŠE Pardubice  
5.–6. *Milena Benešová*, G Polička  
*Markéta Krmelová*, G Ústí nad Orlicí  
7.–8. *Kamil Daněk*, G Pardubice, Dašická  
*Jan Měkota*, G Pardubice, Dašická  
9.–12. *Ramunas Belkauskas*, G Pardubice, Dašická  
*Pavel Kučera*, G Pardubice, Dašická  
*Vít Musil*, G Jevíčko  
*Vojtěch Novotný*, G Chrudim

..... Kraj Vysočina .....

*Kategorie A*

- 1.–2. *Hoang Dieu Hung*, 4.B, G Telč  
*Radek Mlada*, sexta A, G Pelhřimov  
3.–4. *Martin Hamrle*, 4.A, G Pelhřimov  
*Josef Kaláb*, septima B, G Jihlava

*Kategorie B*

1. *Josef Janák*, V6A, G Velké Meziříčí

### *Kategorie C*

1. *Jan Šedo*, kvarta A, G Jihlava
2. *Jaromír Štohanzl*, kvinta, G Havlíčkův Brod
3. *Jaroslav Kezňík*, kvinta, G Žďár nad Sáz.
- 4.–6. *Jan Fikar*, 6, G Humpolec  
*Jana Kodysová*, kvinta, G Telč  
*Martin Tomec*, 1.B, G Třebíč
- 7.–12. *Lenka Fridrichová*, kvinta, G Pelhřimov  
*Marcela Jonášová*, 1.A, G Jihlava  
*Michaela Krpálková*, 1.A, G Jihlava  
*Rostislav Kváš*, 1.B, G Jihlava  
*Vojtěch Markvart*, 1.A, G Pelhřimov  
*Dagmar Vencálková*, kvinta, G Žďár nad Sáz.

### *Kategorie P*

1. *Martin Hamrle*, 4.A, G Pelhřimov, Jirsíkova

• • • • • Jihomoravský kraj • • • • •

### *Kategorie A*

1. *Tomáš Protivínský*, 4.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
2. *Veronika Trnková*, 3.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
3. *Jaroslav Urbánek*, 4.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 4.–7. *Jana Fabriková*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Jan Hladký*, 3.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Vítězslav Kala*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Jaromír Kuben*, 4.ag M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 8.–11. *Miroslav Frost*, septima A/8, G Brno, Elgartova  
*Marek Krčál*, 3.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Michal Rychnovský*, 1.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Petr Sušil*, septima A/8, G Brno, T. Novákové

### *Kategorie B*

1. *Vítězslav Kala*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše

2. *Jan Novotný*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
3. *Tomáš Hebelka*, sexta, G Brno, Vídeňská
- 4.-5. *Sven Dražan*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Jiří Štěpánek*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 6.-8. *Jiří Krčál*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Miroslava Plachá*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Tomáš Pospíchal*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 9.-12. *Jiří Kalina*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Přemysl Oprchal*, sexta, G Šlapanice  
*Alena Robotková*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Pavel Troubil*, 2.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše

### *Kategorie C*

1. *Martin Vejnar*, 1.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
2. *Ondřej Hotový*, 1.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
3. *Václav Zahradník*, 1.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 4.-7. *Vojtěch Procházka*, 1.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Michal Rychnovský*, 1.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Petr Slovák*, 1.A M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Kateřina Trnková*, 1.B M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
8. *Jaromír Kuben*, 4.ag M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 9.-12. *Martin Kočí*, 4.ag M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Jakub Macek*, 1.C, G Hodonín  
*Jakub Opršal*, 4.ag M, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Ondřej Zapletal*, kvinta A, G Brno, Křenová

### *Kategorie P*

1. *Jiří Štěpánek*, 2.A, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 2.-3. *Sven Dražan*, 2.A, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Martin Lopatář*, 2.A, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
4. *Martin Vejnar*, 1.A, G Brno, tř. Kpt. Jaroše
- 5.-7. *Václav Brožek*, septima C, Biskupské G, Brno  
*Jan Hladký*, 3.A, G Brno, tř. Kpt. Jaroše  
*Pavel Troubil*, 2.A, G Brno, tř. Kpt. Jaroše

*Kategorie A*

1. *Libuše Fárková*, G Rožnov pod Radhoštěm
2. *Radek Krejčířík*, G Uherské Hradiště

*Kategorie B*

- 1.–2. *Martin Horáček*, G Zlín, Lesní čtvrť  
*Jan Olšina*, G Kroměříž

*Kategorie C*

1. *František Konopecký*, G L. Jaroše, Holešov
2. *Marek Pechal*, G Zlín, Lesní čtvrť
- 3.–4. *Martin Čech*, GJAK, Uherský Brod  
*Jiří Jánoš*, GJAK, Uherský Brod
- 5.–6. *Petr Gremlica*, G Kroměříž  
*Martin Komoň*, GFP, Valašské Meziříčí
- 7.–9. *Stanislav Basovník*, G Kroměříž  
*Aleš Holub*, G Uherské Hradiště  
*Václav Slimáček*, GFP, Valašské Meziříčí
- 10.–13. *Tomáš Bartoň*, Masarykovo G, Vsetín  
*Marek Blahuš*, G Uherské Hradiště  
*Miroslav Blažek*, GFP, Valašské Meziříčí  
*Stanislav Solánský*, GFP, Valašské Meziříčí  
*Jana Tomšů*, SPŠ Zlín

*Kategorie P*

1. *Martin Cetkovský*, 3.A, G Zlín, Lesní čtvrť

••••• Olomoucký kraj •••••

*Kategorie A*

1. *Lucia Jarešová*, 4.A, GJŠ, Přerov
2. *Tomáš Ligurský*, 8.A, GJB, Přerov
3. *Jan Klesnil*, 4.A, GJŠ, Přerov

*Kategorie B*

- 1.–2. *Jana Hrudíková*, VI.C, GJŠ, Přerov  
*Radim Navrátil*, 2.A, GJW, Prostějov
3. *Vladimír Veselý*, VI.A, G Šumperk

*Kategorie C*

1. *Jan Průša*, V.A, GJW, Prostějov
- 2.–5. *Zuzana Dřizgová*, V.G, G Lipník nad Bečvou  
*Jaroslav Fibichr*, V.A, G Šternberk  
*Antonín Sadil*, 5.A, G Zábřeh na Moravě  
*Jana Sedláčková*, V.B, GJŠ, Přerov
- 6.–8. *Markéta Krpcová*, V.A, GJW, Prostějov  
*Kammil Šamaj*, 1.A, G Šternberk  
*Karel Štěpka*, 1.A, G Olomouc-Hejčín

••••• Moravskoslezský kraj •••••

*Kategorie A*

1. *Jaroslav Hájek*, 4.C, GMK, Bílovec
2. *Václav Cviček*, 5, G P. Bezruče, Frýdek-Místek
3. *Pavel Ludvík*, 3, GMK, Bílovec
4. *Libor Olšák*, 4, GMK, Bílovec
- 5.–6. *Jakub Gemrot*, 3, GMK, Bílovec  
*Jan Kaluža*, 6, G P. Bezruče, Frýdek-Místek

### *Kategorie B*

1. *Tomáš Gavenčiak*, 2.C, GMK, Bílovec
2. *Marek Radecki*, G Karviná
- 3.–6. *Tereza Jadviščoková*, G P. Bezruče, Frýdek-Místek  
*Ondřej Májek*, GMK, Bílovec  
*Martin Stachoň*, G Ostrava, Čs. exilu  
*Josef Toman*, GMK, Bílovec

### *Kategorie C*

1. *Zuzana Safernová*, 1.C, GMK, Bílovec
2. *Jakub Dvorský*, 1.C, GMK, Bílovec
- 3.–4. *Vojtěch Brtník*, 5.B, G Ostrava-Zábřeh  
*Lukáš Kuna*, T1B, SPŠ Moravská Ostrava
- 5.–9. *Veronika Krauzovičová*, 1.C, GMK, Bílovec  
*Zuzana Kubečzková*, V.A, G Karviná  
*Milada Lytková*, 1.C, GMK, Bílovec  
*Libor Polčák*, 5.A, G Rýmařov  
*Vít Schuster*, IT1, SPŠ a SOU Opava

### *Kategorie P*

1. *Tomáš Gavenčiak*, 2.C, GMK, Bílovec
2. *Vojtěch Skubanič*, 2.C, GMK, Bílovec
3. *Václav Cviček*, G P. Bezruče, Frýdek-Místek

Výsledky celostátního kola 51. ročníku MO  
kategorie A

*Vítězové*

1.	<i>Jaroslav Hájek</i> , 4/4, GMK, Bílovec	37 b.
2.	<i>Jan Moláček</i> , 2/4, GJKT, Hradec Králové	35 b.
3.	<i>Martin Tancer</i> , 4/4, G Ch. Dopplera, Praha 5	34 b.
4.	<i>Josef Cibulka</i> , 4/4, G Praha 1, Štěpánská	33 b.
5.	<i>Tomáš Protivínský</i> , 4/4, G Brno, tř. Kpt. Jaroše	32 b.
6.	<i>Vítězslav Kala</i> , 2/4, G Brno, tř. Kpt. Jaroše	31 b.
7.	<i>Ondřej Kurka</i> , 8/8, G Ch. Dopplera, Praha 5	23 b.
8.–9.	<i>Ondřej Čertík</i> , 7/8, G Ch. Dopplera, Praha 5	20 b.
	<i>Marek Krčál</i> , 3/4, G Brno, tř. Kpt. Jaroše	20 b.
10.–11.	<i>Pavel Čížek</i> , 7/8, GaOA Kralupy nad Vltavou	19 b.
	<i>Pavel Kocourek</i> , 1/4, SPŠST, Praha 1, Panská	19 b.
12.	<i>Libor Olšák</i> , 4/4, GMK, Bílovec	18 b.

*Další úspěšní řešitelé*

13.	<i>Miroslav Hejna</i> , 7/8, G Rychnov n. Kněžnou	17 b.
14.–15.	<i>Jana Fabriková</i> , 2/4, G Brno, tř. Kpt. Jaroše	16 b.
	<i>Martin Klímeš</i> , 4/4, G Praha 2, Botičská	16 b.
16.–18.	<i>Lucia Jarešová</i> , 4/4, GJŠ, Přerov	15 b.
	<i>Martin Káldy</i> , 3/4, G Ch. Dopplera, Praha 5	15 b.
	<i>Radek Mlada</i> , 6/8, G Pelhřimov, Jirsíkova	15 b.
19.–22.	<i>Tomáš Hanzák</i> , 4/4, G Kladno, nám. dr. E. Beneše	14 b.
	<i>Jaromír Kuben</i> , 4/8, G Brno, tř. Kpt. Jaroše	14 b.
	<i>Tomáš Ligurský</i> , 8/8, GJB, Přerov	14 b.
	<i>Alice Mašková</i> , 4/4, G Praha 6, Parlérova	14 b.
23.–26.	<i>Pavel Ludvík</i> , 3/4, GMK, Bílovec	13 b.
	<i>Josef Mládek</i> , 7/8, G Plzeň, Mikulášské nám.	13 b.
	<i>Petr Sušil</i> , 7/8, G Brno, T. Novákové	13 b.
	<i>Ondřej Šedivý</i> , 7/7, G České Budějovice, Jírovцова	13 b.

Výsledky celostátního kola 51. ročníku MO  
kategorie P

*Vítězové*

1. <i>Josef Cibulka</i> , 4/4, Akademické G Praha 1, Štěpánská	42 b.
2. <i>Milan Straka</i> , 3/4, G Strakonice	39 b.
3. <i>Pavel Čížek</i> , 7/8, G a OA Kralupy nad Vltavou	36 b.
4. <i>Jiří Štěpánek</i> , 6/8, G Brno, tř. Kpt. Jaroše	32 b.
5. <i>Tomáš Gavenčíak</i> , 2/4, GMK, Bílovec	27 b.
6.–7. <i>Jan Kadlec</i> , 3/4, G Ch. Dopplera, Praha 5	25 b.
6.–7. <i>Martin Vejnár</i> , 5/8, G Brno, tř. Kpt. Jaroše	25 b.
8. <i>Martin Hamrle</i> , 4/4, G Pelhřimov, Jirsíkova	24 b.

*Další úspěšní řešitelé*

9. <i>Jiří Danihelka</i> , 3/4, SPŠ Písek	23 b.
10. <i>Václav Cviček</i> , 5/6, G P. Bezruče, Frýdek-Místek	21 b.
11. <i>Jiří Paleček</i> , 3/4, G Kladno, nám. E. Beneše	20 b.
12.–13. <i>Martin Kruliš</i> , 7/8, G Kolín	19 b.
12.–13. <i>Jiří Svoboda</i> , 8/8, G Ch. Dopplera, Praha 5	19 b.
14. <i>Lukáš Turek</i> , 3/4, G Ch. Dopplera, Praha 5	16 b.
15. <i>Petr Škoda</i> , 6/8, G Praha 8, Ústavní	15 b.