

# 40. ročník matematické olympiády na středních školách

---

## O průběhu 40. ročníku matematické olympiády

In: Leo Boček (editor); Jiří Binder (editor); Karel Horák (editor); Václav Sedláček (editor); Pavel Töpfer (editor): 40. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1990/1991. 32.

**Terms of use:** mezinárodní matematická olympiáda. 3. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1993, pp. 5–37

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 40. ročníku matematické olympiády

Soutěž Matematická olympiáda pořádají pro žáky středních a základních škol Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstvo školství, mládeže a sportu SR ve spolupráci s Jednotou českých matematiků a fyziků, Jednotou slovenských matematiků a fyziků a Matematickým ústavem ČSAV. Soutěž řídí ústřední výbor matematické olympiády (ÚV MO) prostřednictvím krajských a okresních výborů matematické olympiády (KV MO, OV MO).

Cílem soutěže je vyhledávání žáků talentovaných v matematice, probouzení jejich hlubšího zájmu o matematiku a rozvíjení jejich matematických schopností. V školním roce 1990/91 se uskutečnil její jubilejní, 40. ročník.

Ústřední výbor MO pracoval ve složení, v němž byl jmenován ministerstvy školství ČR a SR na pětileté období při zahájení 39. ročníku. Předsedou ÚV MO byl doc. dr. Leo Boček, CSc., z MFF UK v Praze, tajemníky byli dr. Karel Horák, CSc., z MÚ ČSAV v Praze a dr. Jiří Binder, CSc., z PF UK v Praze. V průběhu roku došlo k několika změnám. Především se na návrh předsednictva ÚV MO a Jednoty českých a slovenských matematiků a fyziků znovu stali členy PÚV MO prof. Jozef Moravčík a dr. Antonín Vrba, kterým byla v minulém období práce v MO znemožněna. Zástupcem MŠMS SR v PÚV MO se stal dlouholetý pracovník v oblasti výchovy matematických

talentů dr. Vladimír Burjan. Poslední změna nastala v Brně, kde v práci v ÚV MO vystřídal dr. Luboš Brima doc. dr. Václav Sedláček, CSc., z přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně.

V průběhu 40. ročníku MO se konala dvě zasedání ÚV MO, první ve dnech 4. prosince 1990 v Brně, druhé 22.–23. 4. 1991 v Nitře při celostátním kole MO. Bylo projednáváno hodnocení průběhu soutěže, zabezpečení celostátních soustředění úspěšných řešitelů MO včetně soustředění pro přípravu na MMO, korespondenční seminář ÚV MO a organizace dalších kol soutěže. Byla diskutována vhodnost výběru úloh MO.

Hlavním předmětem jednání během obou zasedání byl dopad změn probíhajících v našem státě na ekonomické zabezpečení a na organizaci MO. Bylo nutno reagovat zejména na situaci vzniklou zrušením krajů a v návaznosti s tím i na zrušení krajských pedagogických ústavů, které v minulých ročnících pomáhaly zajišťovat krajská kola soutěže i další pomocné akce. Bylo nutno najít nový způsob financování zejména akcí zabezpečovaných krajskými výbory MO.

V průběhu tohoto ročníku došlo ke změně územně-správního uspořádání ČSFR. Organizace matematické olympiády se týkalo především zrušení krajů, neboť druhá kola soutěže byla pořádána jako krajská a celá soutěž byla organizována prostřednictvím krajských výborů MO. Proto byly v závěru ročníku krajské výbory MO přeměněny na oblastní výbory v návaznosti na pobočky JČMF a JSMF. V dalším textu včetně výsledkových listin budeme uvažovat organizaci tak, jak byla při zahájení ročníku a jak také soutěž v podstatě proběhla.

V organizaci vlastní soutěže nedošlo k žádným změnám. Pro žáky základních škol byla soutěž rozdělena do pěti kategorií Z4, Z5, Z6, Z7 a Z8, které byly určeny postupně žákům 4. až 8. ročníku. Podrobnosti mohou najít zájemci v brožurce Koman a kol.: *40. ročník MO na základních školách*, která vyjde současně s touto brožurkou.

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 (krajského) kola soutěže, kde řeší čtyři úlohy opět v limitu čtyř hodin.

V kategoriích A a P se koná ještě třetí, celostátní kolo. V něm je vlastní soutěž rozdělena do dvou dnů. V kategorii A řeší soutěžící každý den tři úlohy v časovém limitu čtyři hodiny, v kategorii P ve stejném limitu vždy dvě úlohy.

Celostátní kolo 40. ročníku se uskutečnilo Nitře ve dnech 21.–24. 4. 1991 (kat. A) a 24.–27. 4. 1991 (kat. P). Na zabezpečení soutěže včetně bohatého doprovodného programu pro soutěžící i členy ÚV MO se obětavě podíleli členové KV MO Západoslovenského kraje, pracovníci katedry matematiky pedagogické fakulty v Nitře i spolupořádajícího domu

dětí a mládeže IUVENTA z Bratislavy. Za všechny jmenujme alespoň předsedu KV MO prof. dr. Ondřeje Šedivého, CSc., a Vlastu Michálkovou z bratislavské IUVENTY.

Vybrané družstvo se zúčastnilo mezinárodní matematické olympiády i mezinárodní soutěže v programování. Těmto soutěžím je věnována samostatná kapitola v závěru brožury.

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

Ústřední výbor MO zajišťoval tři celostátní soustředění. Pro žáky nematurujících ročníků to bylo již tradiční soustředění 80 řešitelů úloh MO a FO. Proběhlo ve dnech 11.–22. 6. 1991 v Jevíčku. Další dvě soustředění byla věnována přípravě československého družstva na mezinárodní matematickou olympiádu. První se konalo 28. 3.–5. 4. 1991 v Modré u Bratislavy (12 účastníků), druhé 13.–27. 6. 1991 v Pardubicích (8 účastníků). ÚV MO též zajišťoval celostátní korespondenční seminář (semináři je věnována samostatná část této brožury).

Tabulka 1

## Počty středních škol zapojených do 40. ročníku MO

Kraj	Gymnázia						Ostatní střední školy							
	zapojeno v kategoriích			aspoň v jedné kategorii			zapojeno v kategoriích			aspoň v jedné kategorii				
	A	B	C	P	A	B	C	A	B	C	A	B	C	P
Praha	10	12	13	7	15	1	1	0	0	2				
Středočeský	22	21	21	5	23	2	2	3	0	5				
Jihočeský	11	12	14	4	15	1	1	2	0	2				
Západočeský	9	12	13	4	13	0	1	6	0	6				
Severočeský	14	17	13	0	17	5	5	4	0	5				
Východočeský					nedodáno									
Jihomoravský	23	27	28	5	31	1	4	4	0	5				
Severomoravský	32	29	19	6	39	0	0	7	0	7				
Bratislava	9	11	11	1	11	0	1	1	0	1				
Západoslovenský	37	42	54	13	55	0	0	0	0	0				
Středoslovenský	11	11	20	1	20	0	1	3	0	3				
Východoslovenský	22	27	31	9	34	3	3	16	1	17				
ČR	121	130	121	31	153	10	14	26	0	32				
SR	79	91	116	24	120	3	5	20	1	21				
ČSFR	200	221	237	55	273	13	19	46	1	53				

Tabulka 2

## Počty žáků středních škol soutěžících v I. kole 40. ročníku MO

Kraj	Kategorie												Celkem	
	A			B			C			P				
	S	U		S	U		S	U		S	U			
Praha	110	58		93	52		88	60		26	26		317	196
Středočeský	163	28		152	40		151	47		14	14		480	129
Jihočeský	95	48		72	30		94	48		11	6		272	132
Západočeský	51	35		72	34		97	66		10	6		230	141
Severočeský	203	14		104	28		92	55		0	0		399	97
Východočeský				nedodáno										
Jihomoravský	238	98		215	105		222	132		21	16		696	351
Severomoravský	264	84		214	84		212	76		21	18		711	262
Bratislava	129	77		144	63		168	94		16	15		457	249
Západoslovenský	180	147		230	197		301	272		35	27		746	643
Středoslovenský	105	47		96	72		136	93		6	4		343	216
Východoslovenský	201	78		221	105		333	165		38	38		793	386
ČR	1124	365		922	373		956	484		103	86		3105	1308
SR	615	349		691	437		938	624		95	84		2339	1494
ČSFR	1739	714		1613	810		1894	1108		198	170		5444	2802

S ... počet všech soutěžících

U ... počet úspěšných řešitelů

Tabulka 3

## Počty žáků středních škol soutěžících v II. kole 40. ročníku MO

Kraj	Kategorie												Celkem	
	A			B			C			P			S	U
	S	U		S	U		S	U		S	U			
Praha	56	24		49	27		58	45		26	12		189	108
Středočeský	28	3		34	6		41	11		14	6		117	26
Jihočeský	44	9		26	19		46	30		6	4		122	62
Západočeský	33	6		34	15		60	44		6	5		133	70
Severočeský	11	5		22	6		47	22		0	0		80	33
Východočeský				nedodáno										
Jihomoravský	84	26		87	28		118	61		15	7		304	122
Severomoravský	84	11		82	31		74	41		18	10		258	93
Bratislava	74	25		59	32		88	55		15	8		236	120
Západoslovenský	113	5		133	9		188	67		27	10		461	91
Středoslovenský	44	10		67	17		91	59		4	2		206	88
Východoslovenský	78	11		92	15		154	64		30	13		354	103
ČR	340	84		334	132		444	254		85	44		1 203	514
SR	309	51		351	73		521	245		76	33		1 257	402
ČSFR	649	135		685	205		965	499		161	77		2 460	916

S ... počet všech soutěžících

U ... počet úspěšných řešitelů



## Počty účastníků III. kola 40. ročníku MO kategorie A a P

Kraj	Kategorie A			Kategorie P		
	Počet účastníků	Úspěšných řešitelů	Z toho vítězů	Počet účastníků	Úspěšných řešitelů	Z toho vítězů
Praha	15	8	3	11	7	2
Středočeský	1	0	0	2	1	0
Jihočeský	6	2	1	2	1	1
Západočeský	3	2	0	1	1	0
Severočeský	1	1	0	0	0	0
Východočeský	4	2	1	6	2	0
Jihomoravský	17	9	4	7	3	0
Severomoravský	2	2	0	1	1	1
Bratislava	20	8	5	8	5	4
Západoslovenský	1	1	0	5	0	0
Středoslovenský	4	1	1	0	0	0
Východoslovenský	4	4	1	6	4	2
ČR	49	26	9	30	16	4
SR	29	14	7	19	9	6
ČSFR	78	40	16	49	25	10

Výsledky celostátního kola 40. ročníku MO  
kategorie A

*Vítězové*

1.-2.	<i>Štěpán Kasal</i> , 4M, Korunní, Praha	40 b.
	<i>Michal Kubeček</i> , 3M, Korunní, Praha	40 b.
3.	<i>Michal Konečný</i> , 4M, tř. kpt. Jaroše, Brno	38 b.
4.-8.	<i>Viliam Búr</i> , 2M, G A. Markuša, Bratislava	35 b.
	<i>Peter Langfelder</i> , 4MF, GJH, Bratislava	35 b.
	<i>Petr Tobiška</i> , 4M, Tylovo nám., Hr. Králové	35 b.
	<i>Michal Stehlík</i> , 3M, tř. kpt. Jaroše, Brno	35 b.
	<i>Ladislav Kis</i> , 3M, G A. Markuša, Bratislava	35 b.
9.	<i>Richard Kollár</i> , 3M, GAM, Bratislava	32 b.
10.	<i>Katarína Skalová</i> , 2M, GAM, Bratislava	30 b.
11.-16.	<i>Juraj Lorinc</i> , 4M, Tajovského, Ban. Bystrica	29 b.
	<i>Miroslav Chladný</i> , 3M, Pivovarská, Košice	29 b.
	<i>Pavel Růžička</i> , 3M, tř. kpt. Jaroše, Brno	29 b.
	<i>Zdeněk Pezlar</i> , 4M, tř. kpt. Jaroše, Brno	29 b.
	<i>Michal Schenk</i> , 3M, Jírovcova, Č. Budějovice	29 b.
	<i>Jan Kolář</i> , 4M, Korunní, Praha	29 b.

*Další úspěšní řešitelé*

17.-23.	<i>Filip Můntz</i> , 3M, tř. kpt. Jaroše, Brno	28 b.
	<i>Luboš Motl</i> , 3MF, Opavská, Plzeň	28 b.

	<i>Jakub Těšínský</i> , 4M, Korunní, Praha	28 b.
	<i>Jan Kasprzak</i> , 4M, tř. kpt. Jaroše, Brno	28 b.
	<i>Pavol Mederly</i> , 3M, GAM, Bratislava	28 b.
	<i>Luboš Pástor</i> , 3M, Pivovarská, Košice	28 b.
	<i>Herbert Vojčík</i> , 3M, Pivovarská, Košice	28 b.
24.–26.	<i>Michal Bulant</i> , 4M, tř. kpt. Jaroše, Brno	27 b.
	<i>Tomáš Zellerin</i> , 3MF, Jateční, Ústí n. L.	27 b.
	<i>Aleš Kuběna</i> , 4M, 17. listopadu, Bílovec	27 b.
27.–28.	<i>Karel Soukeník</i> , 4M, Mikuláš. nám., Plzeň	26 b.
	<i>Martin Panák</i> , 4M, tř. kpt. Jaroše, Brno	26 b.
29.–30.	<i>Pavel Juruš</i> , 2M, Jírovcova, Č. Budějovice	25 b.
	<i>Novák Vít</i> , 2M, Korunní, Praha	25 b.
31.–33.	<i>Pavel Čížek</i> , 4M, Tylovo nám., Hradec Kr.	24 b.
	<i>Martin Schnábl</i> , 4M, Korunní, Praha	24 b.
	<i>Šrefankovič Daniel</i> , 2M, GAM, Bratislava	24 b.
34.–36.	<i>Jan Hannig</i> , 4M, Korunní, Praha	22 b.
	<i>Michal Brodský</i> , 3M, tř. kpt. Jaroše, Brno	22 b.
37.–40.	<i>Slavomír Hrinko</i> , 4MF, Konštantínova, Prešov	22 b.
	<i>Vladimír Špitalský</i> , 4M, GAM, Bratislava	21 b.
	<i>Pavína Čapková</i> , 3, Štěpánská, Praha	21 b.
	<i>Mario Boháč</i> , 4M, 17. listopadu, Bílovec	21 b.
	<i>Radovan Garabík</i> , 3MF, G E. Gudernu, Nitra	21 b.

U tříd se zaměřením studijního oboru 01 Matematika je za ročníkem označení M, u žáků z tříd se zaměřením studijního oboru 02 Matematika a fyzika je za ročníkem označení MF. Všichni soutěžící byli žáci gymnázia.

*Pořadí úspěšných řešitelů z tříd,  
které nejsou se zaměřením studijního oboru 01 Matematika*

1. *Peter Langfelder*, 4MF, G J. Hronca, Bratislava 35 b.
- 2.-3. *Juraj Lorinc*, 4M, Tajovského, Ban. Bystrica 29 b.  
*Miroslav Chladný*, 3M, Pivovarská, Košice 29 b.
- 4.-6. *Luboš Motl*, 3MF, Opavská, Plzeň 28 b.  
*Luboš Pástor*, 3M, Pivovarská, Košice 28 b.  
*Herbert Vojčík*, 3M, Pivovarská, Košice 28 b.
7. *Tomáš Zellerin*, 3MF, Jateční, Ústí n. L. 27 b.
8. *Karel Soukeník*, 4M, Mikuláš. nám., Plzeň 26 b.

U tříd se zaměřením studijního oboru 02 Matematika a fyzika je za ročníkem označení MF. Všichni úspěšní řešitelé byli žáci gymnázia.

Výsledková listina celostátního kola 40. ročníku MO  
kategorie P

*Vítězové*

1.-2.	<i>Matej Ondrušek</i> , 2, G J. Hronca, Bratislava	34 b.
	<i>Martin Vojtko</i> , 4, G J. Hronca, Bratislava	34 b.
3.	<i>Štěpán Kasal</i> , 4, Korunní, Praha	33 b.
4.	<i>Herbert Vojčík</i> , 3, Šmeralova, Košice	32 b.
5.-7.	<i>Miroslav Kočan</i> , 4, G J. Hronca, Bratislava	31 b.
	<i>Radim Moric</i> , 4, GMK Bílovec	31 b.
	<i>Jaroslav Šprongl</i> , 4, Korunní, Praha	31 b.
8.	<i>Tomáš Vinař</i> , 1, Šrobárova, Košice	30 b.
9.-10.	<i>Igor Malý</i> , 4, G J. Hronca, Bratislava	29 b.
	<i>Milan Šimánek</i> , 4, Pelhřimov	29 b.

*Další úspěšní řešitelé*

11.-13.	<i>Radovan Brečka</i> , 4, Snina	27 b.
	<i>Jan Hannig</i> , 4, Korunní, Praha	27 b.
	<i>Zdeněk Pezlar</i> , 4, tř. kpt. Jaroše, Brno	27 b.
14.	<i>Petr Novotný</i> , 3, Korunní, Praha	26 b.
15.-18.	<i>Jan Kotas</i> , 3, Plzeň	25 b.
	<i>Petr Tobiška</i> , 4, GJK Hradec Králové	25 b.
	<i>Jakub Těšínský</i> , 4, Korunní, Praha	25 b.
	<i>Ľubomír Zlacký</i> , 4, Michalovce	25 b.

19.	<i>Martin Stanek</i> , 4, G J. Hronca, Bratislava	24 b.
20.–23.	<i>Pavel Čížek</i> , 4, Hradec Králové	23 b.
	<i>Miroslav Kovář</i> , 3, Vídeňská, Brno	23 b.
	<i>Vít Novák</i> , 2, Korunní, Praha	23 b.
	<i>Michal Relich</i> , 4, tř. kpt. Jaroše, Brno	23 b.
24.–25.	<i>Jan Hruža</i> , 4, Korunní, Praha	22 b.
	<i>Karel Sršeň</i> , 3, Benešov	22 b.

U tříd se zaměřením studijního oboru 01 Matematika je za ročníkem označení M, u žáků z tříd se zaměřením studijního oboru 02 Matematika a fyzika je za ročníkem označení MF. Všichni úspěšní řešitelé byli žáci gymnázia.

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

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

Praha

*Kategorie A*

- 1.–2. *Štěpán Kasal*, 4, G, Korunní  
*Jakub Těšínský*, 4, G, Korunní
- 3.–4. *Michal Kubeček*, 3, G, Korunní  
*Petr Novotný*, 3, G, Korunní
5. *Jan Hannig*, 4, G, Korunní
6. *Antonín Jančařík*, 4, G, Korunní
7. *Jan Kolář*, 4, G, Korunní
8. *Vít Novák*, 2, G, Korunní
9. *Martin Schnabl*, 4, G, Korunní
- 10.–11. *David Bezděk*, 4, G, U libeňského zámku  
*Petr Mourek*, 4, G, Korunní

### *Kategorie B*

1. *Jiří Vaníček*, 2, G, Korunní
2. *Vít Novák*, 2, G, Korunní
3. *Cyril Sochor*, 2, G, Korunní
- 4.–5. *Tomáš Dušek*, 2, G, Korunní  
*Tomáš Petrání*, 2, G, Korunní
- 6.–7. *Jakub Adámek*, 2, G, Korunní  
*Petr Holman*, 2, G, Korunní
- 8.–10. *Jiří Hanika*, 2, G, Korunní  
*Tomáš Kočka*, 2, G, U libeňského zámku  
*Pavel Kos*, 2, G, Voděradská

### *Kategorie C*

- 1.–3. *Václav Čapek*, 1, G, Sladkovského  
*Jiří Kosek*, 1, G, Korunní  
*Alena Nováková*, 1, G, Korunní
- 4.–5. *Anna Matoušková*, 1, G, Korunní  
*Lukáš Procházka*, 1, G, Litoměřická
- 6.–7. *Robert Chudý*, 1, G, Korunní  
*Jan Vaněk*, 1, G, Korunní

### *Kategorie P*

1. *Jan Hanning*, 4, G, Korunní
2. *Jaroslav Šprongl*, 4, G, Korunní
3. *Petr Novotný*, 3, G, Korunní
- 4.–8. *Jan Hruža*, 4, G, Korunní  
*Štěpán Kasal*, 4, G, Korunní



- Michal Koucký*, 3, G, Korunní  
*Michal Kubeček*, 3, G, Korunní  
*Jan Kybic*, 3, G, Korunní  
9. *Martin Mareš*, 8, ZŠ Na Šutce  
10. *Jakub Těšínský*, 4, G, Korunní

## Středočeský kraj

### *Kategorie A*

- 1 *Tomáš Němec*, 3M, G, Beroun  
2.-3. *Miroslav Bárta*, 4M, G, Benešov  
*Josef Soukal*, 4M, G, Mladá Boleslav

### *Kategorie B*

- 1.-2. *Jan Bláha*, 2M, G, Beroun  
*Martin Janeček*, 2M, G, Mladá Boleslav  
3.-4. *Karel Duda*, 2M, G, Kladno  
*Vít Šebek*, 2M, G, Beroun  
5. *Strnad Jakub*, 2, G, Mladá Boleslav  
6. *Jan Korbelař*, 2, G, Český Brod

### *Kategorie C*

1. *Petr Ivančák*, 1, G, Příbram  
2. *David Sitenský*, 1M, G, Kladno  
3.-4. *Martin Havelka*, 1, G, Benešov  
*Martina Trejbalová*, 1M, G, Beroun  
5. *Renata Šlehoferová*, 1M, G, Beroun

6. *Miroslava Karásková*, 1M, G, Kolín
- 7.–8. *Lenka Faltinová*, 1M, G, Kolín  
*Michal Hruška*, 1, G, Dobříš
9. *Patrik Kučera*, 1M, G, Kladno
- 10.–11 *Martin Mašata*, 1M, G, Beroun  
*Hana Vlachová*, 1, G, Vlašim

### *Kategorie P*

1. *Martin Helmich*, 3M, G, Mladá Boleslav
2. *Karel Sršeň*, 3M, G, Benešov
3. *Tomáš Pračka*, 4, G, Říčany
4. *Tomáš Němec*, 3M, G, Beroun
5. *Lenka Kurzveilová*, 4M, G, Mladá Boleslav
6. *Pavel Bůžek*, 3, G, Vlašim

### Jihočeský kraj

### *Kategorie A*

1. *Jiří Fontán*, 4, G, Jírovcova, České Budějovice
2. *Monika Mertenová*, 3, G, Jírovcova, Č. Budějovice
- 3.–4. *Ondřej Cikhart*, 3, G, Tábor  
*Michael Schenk*, 3, G, Jírovcova, České Budějovice
- 5.–6. *Pavel Juruš*, 2, G, Jírovcova, České Budějovice  
*Milan Šimánek*, 4, G, Pelhřimov
7. *Petr Macháček*, 3, G, Pelhřimov
8. *Josef Lexa*, 4, G, Jírovcova, České Budějovice
9. *Libuše Štěpničková*, 3, G, Písek

### *Kategorie B*

1. *Pavel Juruš*, 2, G, Jírovcova, České Budějovice
- 2.-3. *Luděk Hájíček*, 2, G, Jírovcova, České Budějovice  
*David Kimr*, 2, G VJ České Budějovice
4. *Jakub Řídel*, 2, G VJ České Budějovice
5. *Vojtěch Franěk*, 2, G, Jírovcova, České Budějovice
- 6.-7. *Jana Hölzlová*, 2, G, Jírovcova, České Budějovice  
*Aleš Jelínek*, 2, G VJ České Budějovice
- 8.-12. *Miloš Beran*, 2, G, Pelhřimov  
*Pavel Fořt*, 2, G, Jírovcova, České Budějovice  
*Daniel Kálal*, 2, G, Písek  
*Petra Miksová*, 2, G, Jírovcova, České Budějovice  
*Zdeněk Vlček*, 2, G, Jírovcova, České Budějovice

### *Kategorie C*

1. *Ondřej Mareš*, 1, G, Jírovcova, České Budějovice
2. *Ondřej Pangrác*, 1, G, Pelhřimov
- 3.-6. *Jaroslav Hamrle*, 1, G, Pelhřimov  
*Tomáš Mrkvička*, 1, G, Strakonice  
*Jana Packová*, 1, G, Jindřichův Hradec  
*Ondřej Stašek*, 1, G, Jírovcova, České Budějovice
7. *Josef Škopek*, 1, G, Jírovcova, České Budějovice
- 8.-9. *Miroslav Norek*, 1, G, Pelhřimov  
*Roman Otec*, 1, G, Jírovcova, České Budějovice

### *Kategorie P*

1. *Milan Šimánek*, 4, G, Pelhřimov

2. *Roman Filipský*, 3, G, Písek
3. *Petr Macháček*, 3, G, Pelhřimov
4. *Richard Vlk*, 4, G, Pelhřimov

## Západočeský kraj

### *Kategorie A*

1. *Luboš Motl*, 3M, 3. G, Plzeň
- 2.–3. *Jaroslav Kaas*, 3M, 1. G, Plzeň  
*Karel Soukeník*, 4M, 1. G, Plzeň
4. *Jan Kotas*, 3M, 1. G, Plzeň
5. *Jan Smolík*, 3M, 1. G, Plzeň
6. *Miroslav Orság*, 3P, G, Klatovy

### *Kategorie B*

1. *Jiří Černý*, 2M, 1. G, Plzeň
- 2.–4. *Jitka Drábková*, 2M, 1. G, Plzeň  
*Tomáš Kubr*, 2M, 2. G, Plzeň  
*Pavel Wünsch*, 2, G, Rokycany
- 5.–6. *Romana Lavičková*, 2M, 1. G, Plzeň
7. *Jindřich Kňourek*, 2M, 1. G, Plzeň
- 8.–10. *Luďek Hynčič*, 2M, G, Domažlice  
*Jan Krapáč*, 2, G, Ostrov  
*Miroslav Skala*, 2, 2. G, Plzeň

### *Kategorie C*

1. *Petr Vachovec*, 1M, 1. G, Plzeň
2. *Jan Pospíšil*, 1M, 1. G, Plzeň
3. *Petr Písek*, 1M, 1. G, Plzeň
- 4.-8. *Jiří Čížek*, 1M, 2. G, Plzeň  
*Jan Fiala*, 1M, 1. G, Plzeň  
*Marek Vacka*, 1M, G, Domažlice  
*Irena Zámečnicková*, 1M, 1. G, Plzeň  
*Jiří Štika*, 1M, G, Karlovy Vary
9. *Eva Wenigrová*, 1M, G, Karlovy Vary

### *Kategorie P*

1. *Jan Kotas*, 3, 1. G, Plzeň
2. *Jaroslav Kaas*, 3, 1. G, Plzeň
3. *Martin Čihák*, 4, G, Karlovy Vary
- 4.-5. *Petr Froňek*, 3, 1. G, Plzeň  
*Aleš Zídek*, 4, 3. G, Plzeň

### Severočeský kraj

### *Kategorie A*

1. *Tomáš Zellerin*, 3, G, Jateční, Ústí nad Labem
- 2.-3. *Jiří Fiala*, 4, G, Partyzánská, Liberec  
*Zdeněk Slavík*, 4, G, Děčín
4. *Radek Škoda*, 4, G, Partyzánská, Liberec
5. *Filip Bartl*, 4, G, Partyzánská, Liberec

### *Kategorie B*

1. *Pavel Pelc*, 2M, G, Teplice
2. *Martin Kačer*, 2M, G, Partyzánská, Liberec
- 3.-4. *Michal Gust*, 2 SPŠ Chomutov  
*Sylvia Sydvalová*, 2M, G, Teplice
5. *Daniel Havalka*, 2M, G, Partyzánská, Liberec
6. *Jan Kudrna*, 2P, G, Litoměřice

### *Kategorie C*

1. *Vladimír Beran*, 1M, G, Kadaň
- 2.-3. *Jaroslav Pisk*, 1M, G, Partyzánská, Liberec  
*Petr Schlösinger*, 1M, G, Děčín
- 4.-5. *Jan Birčák*, 1M, G, Partyzánská, Liberec  
*Michal Kaut*, 1M, G, Partyzánská, Liberec
6. *Miroslav Bulín*, 1M, G, Partyzánská, Liberec
- 7.-10. *Karel Diviš*, 1M, G, Partyzánská, Liberec  
*Jan Dostál*, 1, G, Chomutov  
*Petr Kratochvíl*, 1, G, Frýdlant  
*Jaroslav Sazama*, 1, G, Rumburk

### Východočeský kraj

#### *Kategorie A*

1. *Petr Tobiška*, 4M, G J. K. Tyla, Hradec Králové
2. *Pavel Čížek*, 4M, G J. K. Tyla, Hradec Králové
3. *Jiří Lakosil*, 4M, G J. K. Tyla, Hradec Králové
4. *Martin Dvořák*, 3, G, Pardubice

5. *Martin Středa*, 4, G, Vrchlabí

*Kategorie B*

1. *Rudolf Čejka*, 2, G J. K. Tyla, Hradec Králové
2. *Michal Šorel*, 2, G, Pardubice
3. *Jan Kříž*, 2, G, B. Němcové, Hradec Králové
- 4.–5. *Marek Černý*, 2, G J. K. Tyla, Hradec Králové  
*Roman Konečný*, 2, G, Pardubice
6. *Petr Plašil*, 2, G, Pardubice
- 7.–9. *Jan Mocek*, 2, G, Pardubice  
*Martin Rosenbach*, 2, GJKT, Hradec Králové  
*Petr Gregor*, 2, G, Chotěboř

*Kategorie C*

1. *Jiří Hartman*, 1, G J. K. Tyla, Hradec Králové
2. *Karel Houfek*, 1, G J. K. Tyla, Hradec Králové
- 3.–8. *Ladislav Ostrý*, 1, G J. K. Tyla, Hradec Králové  
*Michal Johanis*, 1, G J. K. Tyla, Hradec Králové  
*Boris Letocha*, 1, G J. K. Tyla, Hradec Králové  
*Petr Chmelíček*, 1, G J. K. Tyla, Hradec Králové  
*Petr Čermák*, 1, G, B. Němcové, Hradec Králové  
*Luboš Veselý*, 1, G, Vrchlabí
- 9.–10. *Jaroslav Rejda*, 1, G J. K. Tyla, Hradec Králové  
*Radek Bohata*, 1, G, B. Němcové, Hradec Králové

*Kategorie P*

1. *Pavel Čížek*, G J. K. Tyla, Hradec Králové

2. *Petr Tobiška*, G J. K. Tyla, Hradec Králové
3. *Antonín Blatný*, G, Pardubice
4. *Aleš Makarov*, G, Pardubice
- 5.-6 *Boris Lechota*, G J. K. Tyla, Hradec Králové  
*Michal Šorel*, G, Pardubice

## Jihomoravský kraj

### *Kategorie A*

- 1.-3. *Michal Bulant*, 4M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Zdeněk Pezlar*, 4M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Michal Stehlík*, 3M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
- 4.-5. *Michal Konečný*, 4M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Filip Münz*, 3M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
- 6.-8. *Pavel Růžička*, 4M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Pavel Vrbacský*, 3M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Milan Zamazal*, 4M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
- 9.-12. *Oldřich Auda*, 4M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Jiří Kalvoda*, 4M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Jan Mutl*, 3M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Martin Panák*, 4M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno

### *Kategorie B*

1. *Ondřej Klíma*, 2M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
2. *Petr Konečný*, 2M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
- 3.-5. *David Kruml*, 2M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Markéta Kyloušková*, 2M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Markéta Trefilová*, 2M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno



6. *Alena Burešová*, 2M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
- 7.–8. *Miroslav Fitz*, 2M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Václav Komínek*, 2M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
9. *Rostislav Frélich*, 2M, G, Prostějov

### *Kategorie C*

- 1.–2. *Michal Andrlík*, 1P, G, Boskovice  
*Iveta Tomenendálová*, 1M, G, Jihlava
- 3.–6. *Dana Černá*, 1M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Helena Hanáková*, 1P, G, Prostějov  
*Petr Novák*, 1M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Pavel Stehlík*, 1M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
- 7.–8. *Jan Hradil*, 1M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Blažej Neradílek*, 1M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
- 9.–10. *Martina Benešová*, 1M, G, Jihlava  
*Michal Slanina*, 1M, G, tř. kpt. Jaroše, Brno

### *Kategorie P*

1. *Michal Relich*, 4, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
2. *Zdeněk Pezlar*, 4, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
3. *Jan Kasprzak*, 4, G, tř. kpt. Jaroše, Brno
4. *Miroslav Kovář*, 3, G, Vídeňská, Brno
- 5.–7. *Petr Dobiáš*, 4, G, Žďár n.Sázavou  
*Milan Sedláček*, 4, G, tř. kpt. Jaroše, Brno  
*Jana Srovátková*, 2, G, tř. kpt. Jaroše, Brno

## Severomoravský kraj

### *Kategorie A*

1. *Aleš Kuběna*, 4M, G, Bílovec
2. *Mario Boháč*, 4M, G, Bílovec
- 3.–5. *Radek Horenský*, 4M, G, J. z Poděbrad, Olomouc  
*Martin Kubacki*, 4M, G, Bílovec  
*Pavel Rychlý*, 4M, G, J. z Poděbrad, Olomouc
6. *Jiří Chamrád*, 3M, G, Bílovec
- 7.–8. *Ondřej Kameník*, 3M, G, Bílovec  
*Robert Wadura*, 4M, G, Bílovec
- 9.–11. *Oldřich Doseděl*, 4M, G, Bílovec  
*David Žák*, 3M, G, Bílovec  
*Michal Ševčík*, 4M, G, J. z Poděbrad, Olomouc

### *Kategorie B*

1. *Marcela Hlawiczková*, 2, G, Třinec
2. *Kateřina Janošková*, 2M, G, Bílovec
- 3.–4. *Radek Pastyřík*, 2M, G, Bílovec  
*Jiří Šimeček*, 2M, G, Bílovec
5. *Hana Ratajová*, 2M, G, Bílovec
- 6.–9. *Petr Kačenka*, 2M, G, Bílovec  
*Vít Strádal*, 2M, G, Bílovec  
*Petr Jiříček*, 2M, G, Bílovec  
*Jiří Lindovský*, 2M, G, Bílovec
- 10.–12. *Martin Beneš*, 2M, G, Bílovec  
*Petr Jandík*, 2M, G, Bílovec  
*Zuzana Stachovičová*, 2M, G, Bílovec

### *Kategorie C*

- 1.-4. *Jiří Čech*, 1, G, Bílovec  
*Jaromír Fiurášek*, 1, G, Frýdlant  
*Marek Peša*, 1, G, Frýdlant  
*Zdeněk Staško*, 1, G, Bílovec
5. *Jan Mrózek*, 1, G, Bílovec
6. *Tomáš Jurtík*, 1, G, Bílovec
- 7.-10. *Otmar Onderek*, 1, G, Bílovec  
*Zdeněk Románek*, 1, G, Bruntál  
*Kamil Sýkora*, 1, G, Jiřího z Poděbrad, Olomouc  
*Radim Wystyrk*, 1, G, Bílovec

### *Kategorie P*

1. *Radim Moric*, 4, G, Bílovec
2. *Jarmil Halamíček*, 4, G, Rožnov p. Rad.
- 3.-5. *Václav Diviš*, 4, G, Bílovec  
*Marek Kudrna*, 4, G, Rožnov p. Rad.  
*David Polášek*, 4, G, Bílovec
- 6.-7. *Petr Blahoš*, 3, G, Šumperk  
*Oldřich Doseděl*, 4, G, Bílovec
- 8.-10. *Martin Bodlák*, 4, G, M. Majerové, Ostrava  
*Mario Boháč*, 4, G, Bílovec  
*Tomáš Gelnar*, 4, G, Bílovec

## Bratislava

### *Kategorie A*

- 1.-3. *Pavol Mederly*, 3, G A. Markuša  
*Martin Stanek*, 4, G J. Hronca  
*Boris Štítnický*, 3, G A. Markuša
4. *M. Mačaj*, 4, G A. Markuša
- 5.-6. *Ladislav Kis*, 3, G A. Markuša  
*Richard Kollár*, 3, G A. Markuša
7. *Vladimír Špitálský*, 4, G A. Markuša
- 8.-10. *Peter Hecht*, 3, G A. Markuša  
*Matej Ondrušek*, 2, G J. Hronca  
*Juraj Slanička*, 2, G A. Markuša

### *Kategorie B*

- 1.-2. *Viliam Búr*, 2, G A. Markuša  
*Pavol Marton*, 2, G A. Markuša
- 3.-6. *Daniel Kostecký*, 2, G A. Markuša  
*Katarína Skalová*, 2, G A. Markuša  
*Miloš Volauf*, 2, G A. Markuša  
*Daniel Štefankovič*, 2, G A. Markuša
7. *Kamil Budinský*, 2, G J. Hronca
8. *Martin Šuster*, 2, G A. Markuša
- 9.-10. *Milan Kabát*, G J. Hronca  
*Darina Kozlová*, G A. Markuša

### *Kategorie C*

- 1.-6. *Matúš Kirchmayer*, 1, G A. Markuša  
*Urban Kováč*, 1, G A. Markuša  
*Mária Kuklišová*, 1, G A. Markuša  
*Martin Niepel*, 1, G A. Markuša  
*Daniel Pastor*, 1, G A. Markuša  
*Marek Spál*, 1, G A. Markuša
- 7.-11. *Zuzana Bezeková*, 1, G A. Markuša  
*Eva Chorvátová*, 1, G A. Markuša  
*Marek Mačuha*, 1, G A. Markuša  
*Zuzana Mederlyová*, 1, G A. Markuša  
*Andrej Zlatoš*, 1, G A. Markuša

### Západoslovenský kraj

### *Kategorie A*

1. *Radovan Garabík*, 3M, E. Gudernu, Nitra
- 2.-3. *Ignác Bugár*, 4, maď. G, Galanta  
*Miroslav Živna*, 4, G, Skalica
4. *Rastilav Krajňák*, 3M, G E. Gudernu, Nitra
5. *Zoltán Szöcs*, 4, maď. G, Galanta

### *Kategorie B*

1. *Andrej Huček*, 2M, G, Párovská, Nitra
- 2.-5. *Rastislav Graus*, 2M, G E. Gudernu, Nitra  
*Gábor Rácz*, 2, maď. G, Dunajská Streda  
*Alena Urbanová*, 2M, G E. Gudernu, Nitra

- Milan Valky*, 2M, G, Párovská, Nitra  
6. *Roland Haulitus*, 2, G, Komárno  
7.-9. *František Antal*, 2, G, Nové Mesto nad Váhom  
*Marián Haruštlák*, 2, G, Nové Mesto nad Váhom  
*Gyula Polák*, 2, maď. G, Komárno

### *Kategorie C*

- 1.-3. *František Gábriš*, 1, G Hlohovec  
*Milan Hargaš*, 1, G Šamorín  
*František Mizera*, 1, maď. G, Komárno  
4.-5. *Josef Drahovský*, 1, G, Piešťany  
*Juraj Vidéky*, 1, G, Trenčín  
6.-8. *Tünde Keszegh*, 1, maď. G, Komárno  
*Martin Lehotský*, 1, G, Galanta  
*Martin Vaněk*, 1, G, Trenčín  
9. *Zsolt Brankó*, 1, maď. G, Dunajská Streda

### *Kategorie P*

1. *Michal Slezák*, 4, G E. Gudernu, Nitra  
2. *Peter Ďurfina*, 4, G E. Gudernu, Nitra  
3. *Josef Nagy*, 2, G, Levice  
4. *Igor Klepoch*, 4, SPŠE Nové Zámky  
5. *Peter Majerník*, 3, maď. G, Galanta  
6. *Lubomír Štuller*, 3, G, Levice  
7. *Peter Minárik*, 3, G, Piešťany  
8. *Zoltán Bugár*, 2, maď. G, Galanta  
9. *Pavol Gregor*, 2, SPŠE Nové Zámky  
10. *Martin Pabiš*, 2, G, Piešťany

## Středoslovenský kraj

### *Kategorie A*

1. *Valerián Valášek*, 4M, G, Tajovského, B. Bystrica
- 2.-5. *Radovan Harman*, 4P, G, Liptovský Hrádok  
*Martin Lancz*, 4M, G, Tajovského, Ban. Bystrica  
*Dušan Svitek*, 3 F, G, Tajovského, Ban. Bystrica  
*Soňa Šimanová*, 3M, G, Tajovského, Ban. Bystrica
- 6.-7. *Vladimír Glasnák*, 4M, G, Veľká Okružná, Žilina  
*Lubo Macek*, 3M, G, Liptovský Mikuláš
- 8.-9. *Juraj Lörincz*, 4M, G, Banská Bystrica  
*Roman Mackovčák*, 3M, G, Veľká Okružná, Žilina
10. *Šimon Malý*, 4M, G, Žiar nad Hronom

### *Kategorie B*

1. *Marek Žabka*, 2M, G, Tajovského, Ban. Bystrica
- 2.-3. *Dagmar Hrmová*, 2M, G, Tajovského, B. Bystrica  
*Ján Žabka*, 2M, G, Veľká Okružná, Žilina
- 4.-6. *Petr Duda*, 2M, G, Tajovského, Ban. Bystrica  
*Monika Kozáková*, 2M, G, Tajovského, B. Bystrica  
*Dušan Trstenský*, 2, G, Veľká Okružná, Žilina
7. *Miroslav Dobrota*, 2M, G, Tajovského, B. Bystrica
- 8.-12. *Vojtech Bálint*, 2M, G, Veľká Okružná, Žilina  
*Monika Balogová*, 2M, G, Tajovského, B. Bystrica  
*Peter Hazucha*, 2M, G, Tajovského, Ban. Bystrica  
*Peter Hlavatý*, 2, G, Liptovský Mikuláš

### *Kategorie C*

1. *Peter Marsina*, 1M, G, Veľká Okružná, Žilina
- 2.-4. *Martin Gažák*, 1M, G, Veľká Okružná, Žilina  
*Miroslav Kulla*, 1M, G, Martin  
*Stanislav Višňovský*, 1M, G, Martin
- 5.-6. *Jitka Hušková*, 1M, G, Martin  
*Michal Skokan*, 1M, G, Veľká Okružná, Žilina
- 7.-8. *Emília Dubcová*, 1M, G, Martin  
*Miroslav Liška*, 1, G, Ružomberok
- 9.-12. *Marek Hamran*, 1M, G, Martin  
*Peter Humaj*, 1M, G, Veľká Okružná, Žilina  
*Marek Káčer*, 1, G, Martin  
*Roman Rükschloss*, 1M, G, Tajov., B. Bystrica

### *Kategorie P*

1. *Josef Antony*, 4M, G, Prievidza
2. *Peter Malčovský*, 4M, G, Prievidza

### Východoslovenský kraj

### *Kategorie A*

1. *Luboš Pástor*, 3, G, Pivovarská, Košice
2. *Slavomír Hrinko*, 4, G, Konštantínova, Prešov
3. *Herbert Vojčík*, 3, G, Pivovarská, Košice
4. *Miroslav Chladný*, 3, G, Pivovarská, Košice
- 5.-6. *Marek Gura*, 3, G, Popr. nábr., Poprad  
*Marek Kelbel*, 4, G, Šrobárova, Košice



- 7.-11. *Cyril Hruščák*, 3, G, Poprad  
*Peter Kováčik*, 2, G, Alejová, Košice  
*Ján Machuň*, 3, G, Pivovarská, Košice  
*Peter Varga*, 4, G, Šrobárova, Košice  
*Ľubomír Zlacký*, 4, G, Michalovce

### *Kategorie B*

1. *Peter Katuščák*, 2, G matem., Košice  
2. *Peter Kováčik*, 2, G matem., Košice  
3. *Milan Melicherčík*, 2, G, Kováčikova, Košice  
4. *Braňo Jendroľ*, 2, G matem., Košice  
5. *Dárius Germala*, 2, G matem., Košice  
6. *Pavel Diko*, 2, G matem., Košice  
7.-9. *Martina Hruščáková*, 2, G, Popr. nábr., Poprad  
*Igor Magda*, 2, G matem., Košice  
*Peter Šulič*, 2, G, Vranov

### *Kategorie C*

- 1.-4. *Miloš Gáj*, 1, G, D. Tatarku, Poprad  
*Radoslav Vaľovský*, 1, G, Michalovce  
*Peter Zámboreský*, 1, G, Pivovarská, Košice  
*Ivana Šimočková*, 1, G, Konštantínova, Prešov  
5. *Martin Šepelák*, 1, G, Michalovce  
6.-8. *Ivana Brudňáková*, 8, ZŠ, 17. novembra, Prešov  
*Richard Molokáč*, 1, G, Pivovarská, Košice  
*Igor Pauer*, 1, G, Pivovarská, Košice  
9.-10. *Martin Čajbík*, 1, G, Humenné  
*Peter Fehér*, 1, G, Pivovarská, Košice

## *Kategorie P*

1. *Herbert Vojčík*, 3, G, Šmeralova, Košice
2. *Ľubomír Zlacký*, 4, G, Michalovce
3. *Radovan Brečka*, 4, G, Snina
4. *Tomáš Vinař*, 1, G, Šrobárova, Košice
5. *Marek Jakub*, 4, G, Michalovce
- 6.–9. *Marek Gura*, 3, G, Popradské nám., Poprad  
*Cyril Hruščák*, 3, G, Popradské nám., Poprad  
*Norbert Kopčo*, 4, G, Opatovská, Košice  
*Ondrej Pajtáš*, 4, G, Michalovce