

# Výsledková listina celostátního kola 54. ročníku Fyzikální olympiády

	škola	příklad 1	příklad 2	příklad 3	příklad 4	experiment	součet	modif. Body	
<b>Vítězové</b>									
1	Grund Lubomír	G Praha, Zborovská	10,0	10,0	10,0	10,0	17,0	57,0	312,38
2	Raszyk Martin	G Karviná, Mírová	10,0	10,0	10,0	3,5	18,5	52,0	283,93
3	Guth Jiří	G České Budějovice, Jírovцова	10,0	10,0	7,0	6,5	18,5	52,0	281,77
4	Murár Filip	G Třebíč	10,0	9,0	6,0	9,5	15,0	49,5	262,91
5	Rösler Jakub	G Praha, Truhlářská	8,0	9,0	6,0	5,0	19,5	47,5	266,52
6	Vančura Jakub	G Brno, tř. Kpt. Jaroše	10,0	9,5	4,0	7,0	16,5	47,0	247,14
7	Hruška David	G Plzeň, Mikulášské nám.	10,0	10,0	5,0	8,5	13,5	47,0	242,13
8	Neoral Aleš	G Olomouc-Hejčín	10,0	10,0	5,0	5,0	16,5	46,5	243,56
9	Hanzelka Miroslav	G Česká Lípa	10,0	10,0	5,0	3,0	16,0	44,0	227,46
10	Povolný Jan	G Brno, tř. Kpt. Jaroše	10,0	9,5	8,0	5,0	11,5	44,0	224,10
11	Fusek Lukáš	G Uherské Hradiště	8,0	8,0	4,0	6,5	17,0	43,5	239,23
12	Skácel Ondřej	G Šternberk	10,0	10,0	0,0	10,0	13,5	43,5	217,04
<b>Úspěšní řešitelé</b>									
13	Skoupý Viktor	G Moravská Třebová	9,0	10,0	5,0	5,5	12,0	41,5	210,68
14	Nožička Michal	G Plzeň, Mikulášské nám.	10,0	9,0	5,0	8,0	8,5	40,5	197,18
15	Buráň Michal	G J. A. Komenského, Uh. Brod	10,0	8,5	6,0	0,0	15,0	39,5	202,74
16	Hladík Jan	G Pelhřimov	10,0	10,0	5,0	0,5	13,0	38,5	189,19
17	Matějka Ondřej	G J. V. Jirsíka, České Budějovice	10,0	9,5	0,0	2,5	16,0	38,0	188,25
18	Trnka Jiří	G Polička	10,0	7,0	0,0	10,0	11,0	38,0	186,90
<b>Úspěšní účastníci</b>									
19	Kodytek Tomáš	G Ústí nad Orlicí	9,0	4,0	0,0	9,5	14,5	37,0	197,96
20	Basler Ondřej	G Jana Keplera, Praha	10,0	8,5	5,0	1,5	12,0	37,0	182,17
21	Baláš Jan	G Žamberk	10,0	7,5	5,0	0,0	14,0	36,5	184,56
22	Falta František	G Trutnov	10,0	10,0	0,0	0,0	14,0	34,0	159,46
23	Vozáb Filip	G Ústí nad Labem, Jateční	10,0	7,0	0,0	2,5	14,0	33,5	163,77
24	Svoboda Jakub	G Roudnice nad Labem	9,0	9,0	4,0	5,5	6,0	33,5	154,30
25	Kunt Ota	G F. X. Šaldy, Liberec	9,0	4,0	0,0	2,5	17,5	33,0	177,90
26	Balouch Martin	G Uherské Hradiště	9,0	0,0	4,0	4,5	15,0	32,5	183,80
27	Zakopal Petr	G Brno, tř. Kpt. Jaroše	9,0	3,0	5,0	1,5	14,0	32,5	175,64
28	Doležal Jakub	G Praha, Špitálská	10,0	8,0	0,0	5,0	9,5	32,5	148,42
29	Jurček Martin	G Havířov, Studentská	9,0	7,5	0,0	4,0	11,5	32,0	154,15
30	Knob Lukáš	G Kojetín	10,0	6,0	0,0	5,0	11,0	32,0	152,52
31	Hůla František	G Kolín	5,0	2,0	5,0	5,0	14,0	31,0	187,17
32	Haman Pavel	Masarykovo G, Plzeň	6,0	8,0	4,0	6,0	7,0	31,0	156,62
33	Vach Dominik	BiGy, Hradec Králové	10,0	2,5	7,0	3,0	8,5	31,0	156,28
34	Čajánek Ondřej	G Jablonec, U Balvanu	9,0	4,5	5,0	4,0	7,5	30,0	146,85
35	Novák Šimon	G Frenštát pod Radhoštěm	10,0	8,5	0,0	4,0	6,0	28,5	117,38
36	Pípek Jindřich	G J. K. Tyla, Hradec Králové	7,0	1,0	5,0	2,5	12,5	28,0	159,82
37	Mareš Martin	G Jihlava	6,5	9,0	3,0	0,0	8,0	26,5	125,03
38	Guráš Radek	G Frenštát pod Radhoštěm	8,0	0,0	5,0	0,0	13,0	26,0	146,18
39	Matas Martin	G L. Píka, Plzeň	10,0	0,0	4,0	2,0	10,0	26,0	131,82
<b>Účastníci</b>									
40	Wirth Martin	G Karlovy Vary, Národní	4,5	9,0	0,0	0,0	12,0	25,5	131,87
41	Hendrych Erik	G Praha, Heyrovského	5,5	8,5	5,0	0,0	6,0	25,0	120,06
42	Weber Ladislav	G Karlovy Vary, Národní	0,5	7,5	0,0	0,0	16,5	24,5	154,45
43	Dočkalová Veronika	G Brno, Elgartova	7,0	0,0	0,0	3,0	14,5	24,5	140,19
44	Veselá Petra	G Ivančice	9,0	0,0	0,0	3,0	11,0	23,0	116,59
45	Vavříčka Radek	G Plzeň, Mikulášské nám.	9,0	6,5	0,0	4,0	2,0	21,5	77,89
46	Bureš Lubomír	G J. V. Jirsíka, České Budějovice	6,0	2,0	0,0	0,0	13,0	21,0	116,10
47	Novotný Lukáš	G Pardubice, Dašická	8,0	0,0	0,0	2,0	10,0	20,0	101,24
48	Vlček Daniel	G Teplice	1,5	0,0	0,0	2,5	13,0	17,0	117,03
49	Illetšková Markéta	G J. Vrchlického, Klatovy	3,0	0,0	0,0	3,5	9,0	15,5	94,96
50	Krčál Vít	G Havlíčkův Brod	7,0	3,5	0,0	1,0	3,0	14,5	52,93
	průměr		8,43	6,32	3,14	3,86	12,36	34,11	

V případě rovnosti bodů je potřeba rozlišit pořadí (požadavek programu Excelence). K tomu slouží pomocné kritérium, tzv. modifikované body.

Modifikované body:  $MB = \sum b \cdot (\max - \text{prum})$ , kde  $b$  je bodový zisk z dané úlohy,  $\max$  je maximum bodů dané úlohy a  $\text{prum}$  je průměrný bodový zisk z dané úlohy. Znamená to, že v modifikovaných bodech má větší váhu zisk bodů z obtížnějších úloh.