

Cuprinsul volumului I

OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2004.....	11
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, Ediția I, Jakarta, Indonezia	11
Proba I – Testul grilă	11
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	19
Proba a II-a – Testul teoretic	23
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	26
Proba a III-a – Testul experimental	31
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	35
OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2005.....	38
Probele de selecție a Lotului național al României.....	38
Baraj I	38
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	45
Baraj II	46
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	53
Baraj III	54
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	57
Baraj IV	60
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	64
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, Ediția a II-a, Yogyakarta, Indonezia	71
Proba I – Testul grilă	71
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	76
Proba a II-a – Testul teoretic	81
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	87
Proba a III-a – Testul experimental	89
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	95
OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2006.....	97
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	97
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	103
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională, Ediția I, Tulcea	105
Proba I – Testul teoretic	105
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	114

Proba a II-a – Testul experimental	115
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	117
Probele de selecție a Lotului național al României	119
Baraj I	119
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	123
Baraj II.....	127
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	132
Baraj III	140
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	145
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, Ediția a III-a, São Paulo, Brazilia	146
Proba I – Testul grilă	146
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	152
Proba a II-a – Testul teoretic	163
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	169
Proba a III-a – Testul experimental	173
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	178
OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2007	179
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	179
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	186
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională, Ediția a II-a, Buzău	188
Proba I – Testul teoretic	188
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	197
Proba a II-a – Testul experimental	199
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	205
Probele de selecție a Lotului național al României	207
Baraj I	207
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	212
Baraj II.....	217
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	220
Baraj III	224
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	232
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, Ediția a IV-a, Taipei, Taiwan	233
Proba I – Testul grilă	233
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	241
Proba a II-a – Testul teoretic	244
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	253
Proba a III-a – Testul experimental	259
<i>Răspunsuri și rezolvări</i>	272

OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2008	276
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	276
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	284
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională,	
Ediția a III-a, Mediaș	285
Proba teoretică.....	285
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	294
Proba practică	296
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	300
Probele de selecție a Lotului național al României	301
Baraj I	301
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	307
Baraj II.....	307
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	313
Baraj III	317
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	324
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori,	
Ediția a V-a, Gyeongnam, Coreea de Sud	328
Proba I – Testul grilă	328
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	337
Proba a II-a – Testul teoretic	337
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	344
Proba a III-a – Testul experimental	346
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	354
OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2009	358
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	358
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	366
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională,	
Ediția a IV-a, Iași	369
Proba I – Testul teoretic	369
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	376
Proba a II-a – Testul experimental	378
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	381
Probele de selecție a Lotului național al României	384
Baraj I	384
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	390
Baraj II.....	390
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	395
Baraj III	399
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	407

Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori,	
Ediția a VI-a, Baku, Azerbaidjan.....	412
Proba I – Testul grilă	412
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	420
Proba a II-a – Testul teoretic	421
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	429
Proba a III-a – Testul experimental	435
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	446

Cuprinsul volumului II

OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2010	9
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	9
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	17
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională, Ediția a V-a, Oradea.....	18
Proba I – Testul teoretic	18
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	25
Proba a II-a – Testul experimental	27
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	32
Probele de selecție a Lotului național al României.....	35
Baraj I.....	35
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	40
Baraj II.....	43
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	50
Baraj III	54
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	60
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, Ediția a VII-a, Abuja, Nigeria	61
Proba I – Testul grilă	61
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	68
Proba a II-a – Testul teoretic	68
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	76
Proba a III-a – Testul experimental	81
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	90
OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2011	95
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	95
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	104
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională, Ediția a VI-a, Tg. Mureș	106
Proba I – Testul teoretic	106
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	112
Proba a II-a – Testul experimental	115
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	122

Probele de selecție a Lotului național al României.....	126
Baraj I.....	126
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	133
Baraj II.....	135
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	140
Baraj III	143
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	147
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, Ediția a VIII-a, Durban, Africa de Sud	148
Proba I – Testul grilă	148
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	156
Proba a II-a – Testul teoretic	157
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	166
Proba a III-a – Testul experimental	170
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	178
OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2012.....	182
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	182
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	190
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională, Ediția a VII-a, Constanța	192
Proba I – Testul teoretic	192
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	199
Proba a II-a – Testul experimental	206
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	211
Probele de selecție a Lotului național al României.....	213
Baraj I.....	213
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	220
Baraj II.....	224
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	231
Baraj III	235
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	242
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, Ediția a IX-a, Teheran, Iran	242
Proba I – Testul grilă	242
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	249
Proba a II-a – Testul teoretic	250
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	256
Proba a III-a – Testul experimental	259
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	263

OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2013	265
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	265
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	274
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională, Ediția a VIII-a, Zalău	276
Proba I – Testul teoretic	276
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	284
Proba a II-a – Testul experimental	287
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	294
Probele de selecție a Lotului național al României	300
Baraj I	300
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	307
Baraj II	311
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	317
Baraj III	322
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	328
Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, Ediția a X-a, Pune, India	329
Proba I – Testul grilă	329
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	339
Proba a II-a – Testul teoretic	339
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	348
Proba a III-a – Testul experimental	352
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	364
OLIMPIADA DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI 2014	366
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa județeană	366
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	373
Olimpiada de Științe pentru Juniori, Etapa națională, Ediția a X-a, Târgoviște	376
Proba I – Testul teoretic	376
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	382
Proba a II-a – Testul experimental	386
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	395
Probele de selecție a Lotului național al României	397
Baraj I	397
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	402
Baraj II	406
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	411
Baraj III	416
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	421

Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori,	
Ediția a XI-a, Mendoza, Argentina	422
Proba I – Testul grilă	422
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	431
Proba a II-a – Testul teoretic	431
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	448
Proba a III-a – Testul experimental	455
<i>Răspunsuri și rezolvări.....</i>	472