

A Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok 61. évfolyamának tartalomjegyzéke (2011)

MATEMATIKA

Cikkek:

<i>Pálinskás József</i> : Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok	194
Szemerédi Endre akadémikus az Abel-díj idei kitüntetettje	204
<i>Tulassay Zsolt</i> : Gondolatok egy gyakori feladattípus kapcsán	196
<i>Nagy Gyula</i> : Hajós György születésének 100. évfordulójára	258
<i>Simonovits András</i> : Szakaszokon értelmezett leképezések fixpontjairól	264
<i>Rudas Anna</i> : Pólya-féle urnamodell I.	327
<i>Rudas Anna</i> : Pólya-féle urnamodell II.	398
<i>Mészáros Gábor</i> : Bizánci generálisok	450
<i>Besenyői Ádám</i> : Teleszkopikus összegekről, avagy kalandozások egy versenyfeladat körül I.	514

Versenyek:

Matematika és fizika totó	48
Matematika és fizika totó megoldása	53
Jelentés a 2011. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyéről	66
<i>Fleiner Tamás</i> : A 2011. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása	68
A 2011. évi William Lowell Putnam verseny feladatai	130
Beszámoló a 34. Hajós György Országos Matematika Versenyéről	273
<i>Pelikán József</i> : Beszámoló az 53. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról	322
Versenykiírás a KöMaL pontversenyeire	340
Az 52. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatainak megoldásai	386
<i>Backhausz Ágnes</i> : EGMO 2012	395
<i>Pintér Ferenc</i> : Közép-európai Matematikai Olimpia	396
A 2011–2012. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny feladatai	455
A 2011–2012. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny feladatai	461
A 2011–2012. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny eredményei	524
A 2011–2012. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny eredményei	527
Néhányan a 2011–2012-es tanév legszorgalmasabb megoldói közül	547

Közlemények:

<i>Oláh Vera</i> : A 2011. évi Ericsson-díjazottak	35
Tisztelt Olvasónk!	96
Ericsson-díj 2012	168
Erdős Pál Matematikai Tehetséggondozó Iskola	205., 274., 421., 478., 554
A MATFUND Alapítvány – 2011-ben	295
Rátz Tanár Úr Életműdíj 2012 (Pályázati felhívás)	296
Olimpiai előkészítő szakkörök	325
Tájékoztató a folyóirat előfizetéséről	339
<i>Miklós Ildikó</i> : 52. Rátz László Vándorgyűlés	402
A 2012. évi Beke Manó Emlékdíjasok	406
Matematikus képzés a BME-n	546

Nekrológok:

<i>Katona Gyula</i> : Búcsú Reiman Istvántól	195
<i>Oláh Vera</i> : Ratkó István (1943–2012)	258
<i>Somogyi László</i> : Urbán János (1939–2012)	326

Mellékletek:

A 2011–2012-es pontversenyek végeredménye (a 2011/6. szeptemberi számban)	
Matematika	I
Informatika	X
Fizika	XI

A 2011–2012-es tanév pontversenyeinek összesített eredménye	XXI
A 62. évfolyam tartalomjegyzéke	XXIX

Emelt szintű érettségi gyakorló feladatsorok és megoldásvázlatok:

<i>Koncz Levente</i> : Megoldásvázlatok a 2011/9. sz. feladataihoz	3
<i>Gyanó Éva</i> : Feladatsor (2012/1. sz.)	2
<i>Gyanó Éva</i> : Megoldásvázlatok a 2012/1. sz. feladataihoz	73
<i>Gerőcs László</i> : Feladatsor (2012/2. sz.)	72
<i>Gerőcs László</i> : Megoldásvázlatok a 2012/2. sz. feladataihoz	134
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2012/3. sz.)	132
<i>Számadó László</i> : Megoldásvázlatok a 2012/3. sz. feladataihoz	208
<i>Koncz Levente</i> : Feladatsor (2012/4. sz.)	206
<i>Koncz Levente</i> : Megoldásvázlatok a 2012/4. sz. feladataihoz	275
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2012/6. sz.)	338
<i>Számadó László</i> : Megoldásvázlatok a 2012/6. sz. feladataihoz	408
<i>Gedeon Veronika</i> : Feladatsor (2012/7. sz.)	406
<i>Gedeon Veronika</i> : Megoldásvázlatok a 2012/7. sz. feladataihoz	467
<i>Simon János</i> : Feladatsor (2012/8. sz.)	465
<i>Simon János</i> : Megoldásvázlatok a 2012/8. sz. feladataihoz	531
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2012/9. sz.)	529

Megoldások:

C gyakorlatok megoldásai:

967., 1044., 1050., 1051.	11
989., 1048., 1054., 1061.	78
1068.	140
1052., 1053., 1062., 1069.	215
1059.	282
1097.	347

B feladatok megoldásai:

4333., 4338., 4351., 4361., 4366., 4368.	15
4190., 4298., 4312., 4340., 4345., 4347., 4365., 4370., 4374., 4383.	83
4295., 4323., 4343., 4349., 4352., 4353., 4367., 4372., 4375., 4377., 4381., 4382., 4389., 4391., 4400)	141
4360., 4364., 4373., 4387., 4394.	219
4286., 4301., 4355., 4393.	284
4287., 4296., 4302., 4315., 4330.	347
4309., 4320., 4326.	415
4331., 4337., 4342.	475
4334., 4356.	539

A K pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

319–324.	25
325–330.	95
331–336.	157
337–342.	352
343–348.	417
349–354.	479
355–360.	541

A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

1105–1109.	26
1110–1114.	96
1115–1119.	159
1120–1124.	225
1125–1129.	287
1130–1134.	353

1135–1139.	418
1140–1144.	480
1145–1149.	542

A B pontversenyben kitűzött feladatok:

4412–4421.	27
4422–4431.	98
4432–4441.	160
4442–4451.	226
4452–4461.	288
4462–4471.	354
4472–4481.	418
4482–4491.	481
4492–4501.	542

Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

551–553.	30
554–556.	99
557–559.	161
560–562.	228
563–565.	290
566–568.	356
569–571.	420
572–574.	483
575–577.	544

Angol nyelvű kivonatok:

New exercises for practice, problems and advanced problems: 59., 123., 187., 252., 315., 379., 443., 507., 571	
Problems of the 2011 Kürschák Competition	128

INFORMATIKA

Az I pontversenyben kitűzött feladatok:

283–285.	30
286–288.	100
289–291.	162
292–294.	228
295–297.	291
298–300.	357
301–303.	422
304–306.	484
307–309.	551

Az S pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

68.	34
69.	104
70.	166
71.	232
72.	294
73.	359
74.	425
75.	488
76.	553

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Informatics: 61., 125., 189., 253., 317., 381., 445., 509., 573	
---	--

FIZIKA

Cikkek, közlemények:

Fizika alapszak az ELTE TTK-n	37
<i>Vigh Máté</i> : Összetett rezgések I.	38
<i>Vigh Máté</i> : Összetett rezgések II.	105
<i>Radnai Gyula</i> : Különleges hangrobbanások	233
<i>Radnai Gyula</i> : Megemlékezés Neukomm Gyuláról	261
Fizikusképzés a Műegyetemen	556

Versenyek, versenybeszámolók:

Matematika és fizika totó	48
Matematika és fizika totó megoldása	53
<i>Radnai Gyula</i> : Beszámoló a 2011. évi Eötvös-versenyről	169
Fizika Világ bajnokság Indonéziában	178
<i>Vankó Péter, Vigh Máté</i> : Kimagasló siker a 43. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián	361
Kunfalvi Rezső fizikaverseny	365
Román-magyar előolimpiai fizikaverseny	368
Eötvös-verseny	378
A 43. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia elméleti feladatai	427
<i>Sarlós Ferenc, Vankó Péter, Vigh Máté</i> : A 43. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása	489

Fizika feladatok megoldásai:

4350., 4356., 4357., 4361., 4398.	49
4325., 4367., 4374., 4382.	115
4369., 4378., 4380.	180
4375., 4387., 4394., 4395., 4396., 4397., 4403., 4407., 4408., 4413., 4415., 4416., 4421.	297
4376., 4381., 4383., 4392., 4393., 4398., 4401.	236
4402., 4411., 4436.	371
4419., 4422., 4440., 4444., 4446., 4448., 4449., 4450.	431
4426., 4428.	502
4425., 4427., 4452., 4454.	557

Mérési feladatok megoldásai:

320.	246
325.	566

Kitűzött mérési feladatok:

320.	56
321.	121
322.	184
323.	249
324.	313
325.	376
326.	442
327.	505
328.	569

Kitűzött elméleti feladatok:

4402–4412.	56
4413–4422.	121
4413–4433.	184
4434–4443.	249
4444–4454.	313
4455–4464.	376
4465–4474.	442
4475–4485.	505
4486–4496.	569

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Physics: 63., 127., 191., 256., 319., 384., 448., 512., 575