

MATEMATIKA

Cikkek:

<i>Mészáros Gábor</i> : Kombinatorikai problémák egy egyszemélyes játék kapcsán II.	2
<i>Besenyei Ádám</i> : A számtani-mértani közép és egyéb érdekességek I. rész	72
II. rész	130
<i>Kós Rita</i> : Delta-kommandó, avagy rekurziók és differencia-egyenletek	260
<i>Szilasi Zoltán</i> : A centrálaxonometriáról az A. 456. feladat kapcsán	267
<i>Kós Géza</i> : Tetraéderek közös belső ponttal, avagy egy Kürschák-feladat utóélete	273

Versenyek:

Matematika és fizika totó	41
Jelentés a 2008. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyéről	66
<i>Fleiner Tamás</i> : A 2008. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása	67
A 2008. évi William Lowell Putnam verseny feladatai	80
<i>Pelikán József</i> : Beszámoló az 50. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról	322
Versenykiírás a KöMaL pontversenyeire	346
Az 50. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatainak megoldásai	387
KöMaL Tesztverseny – Versenykiírás	413
A 2008–2009-es tesztverseny díjazottjai	421
<i>Pintér Ferenc</i> : Közép-európai Matematikai Olimpia	450
A 2008–2009. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny feladatai	451
A 2008–2009. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny feladatai	458
A 2008–2009. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny eredményei	462
A 2008–2009. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny eredményei	465
XIX. Nemzetközi Magyar Matematikaverseny	520
Néhányan a 2008–2009-es tanév legszorgalmasabb megoldói közül	546

Közlemények:

<i>Oláh Vera</i> : Jelentés a 2008. évi Ericsson-díjazottokról	9
Matematikaképzések az ELTE TTK-n	107
A MATFUND Középiskolai Matematikai és Fizikai Alapítvány	140
<i>Fried Ervinné</i> : Száz éve született Bakos Tibor	258
Rátz Tanár Úr Életműdíj 2009 (Pályázati felhívás)	296
Ericsson-díj 2009 (Felhívás)	298
Salát Máté	322
Olimpiai előkészítő szakkörök	325
Tájékoztató a folyóirat előfizetéséről	345
<i>Miklós Ildikó</i> : 49. Rátz László Vándorgyűlés	394
A 2009. évi Beke Manó Emlékdíjasok	398
Tudományos népszerűsítő előadások a Fővárosi Fazekas Mihály Gimnáziumban	36, 139, 293, 357, 485
Matematikaképzések az ELTE TTK-n	542
Új lehetőségek a matematikus hallgatóknak a Debreceni Egyetemen	544
Matematikus képzés a BME-n	545

Mellékletek:

A 2008–2009-es pontversenyek végeredménye (a 2009/6. szeptemberi számban)	
Matematika	I
Informatika	X
Fizika	XII
A 2008–2009-es tanévi pontversenyek megyénkénti helyezettjei	XVII
A 2008–2009-es tanév pontversenyeinek összesített eredménye (a 2009/8. novemberi számban)	XXV
Az 59. évfolyam tartalomjegyzéke (a 2009/9. decemberi számban)	XXXIII

Emelt szintű érettségi gyakorló feladatsorok és megoldásvázlatok:

<i>Marton Zsuzsanna</i> : Megoldásvázlatok a 2008/9. sz. feladataihoz	11
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2009/1. sz.)	10

Megoldásvázlatok a 2009/1. sz. feladataihoz	84
<i>Darnai István</i> : Feladatsor (2009/2. sz.)	82
Megoldásvázlatok a 2009/2. sz. feladataihoz	143
<i>Baráti Ákos</i> : Feladatsor (2009/3. sz.)	142
Megoldásvázlatok a 2009/3. sz. feladataihoz	196
<i>Gerőcs László</i> : Feladatsor (2009/4. sz.)	194
Megoldásvázlatok a 2009/4. sz. feladataihoz	275
<i>Simon János</i> : Feladatsor (2009/6. sz.)	326
Megoldásvázlatok a 2009/6. sz. feladataihoz	402
<i>Gerőcs László</i> : Feladatsor (2009/7. sz.)	400
Megoldásvázlatok a 2009/7. sz. feladataihoz	469
<i>Sztojcscevné Fekete Mária</i> : Feladatsor (2009/8. sz.)	468
Megoldásvázlatok a 2009/8. sz. feladataihoz	515
<i>Baráti Ákos</i> : Feladatsor (2009/9. sz.)	514

Helyesbítés	538
-------------------	-----

Megoldások:

C gyakorlatok megoldásai:

923., 930., 932., 936., 939., 940., 944., 947.	17
925., 942.	89
931., 933., 934., 935.	149
928., 937., 941., 943., 945., 946., 948.	200
891., 938., 951.	283
960., 964.	328
949., 950., 954., 955., 956., 958., 959., 962., 963., 965., 966., 968., 973., 974., 975.	520

B feladatok megoldásai:

4075., 4080., 4083., 4086., 4096., 4099.	26
4052., 4056., 4070., 4092., 4094., 4097.	91
3957., 4065., 4068., 4077., 4084., 4101., 4104., 4105., 4112.	152
4058., 4061., 4062., 4069., 4074., 4082., 4087., 4100., 4102., 4107., 4108., 4111., 4114., 4115., 4126.	209
4088., 4091., 4095.	285
4093., 4122., 4125., 4131., 4133., 4135., 4136., 4154., 4159., 4165., 4166., 4168.	330
4143., 4153., 4163.	408
4170., 4178.	477
4132., 4157., 4173., 4177., 4182.	530

A K pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

193–198.	32
199–204.	98
205–210.	161
211–216.	353
217–222.	414
223–228.	481
229–234.	538

A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

970–974.	33
975–979.	99
980–984.	162
985–989.	228
990–994.	290
995–999.	354
1000–1004.	415
1005–1009.	482

1010–1014.	540
-----------------	-----

A B pontversenyben kitűzött feladatok:

4142–4151.	34
4152–4161.	100
4162–4171.	163
4172–4181.	228
4182–4191.	291
4192–4201.	355
4202–4211.	416
4212–4221.	482
4222–4231.	540

Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

470–472.	35
473–475.	102
476–478.	165
479–481.	230
482–484.	292
485–487.	357
488–490.	417
491–493.	484
494–496.	542

Angol nyelvű kivonatok:

New exercises for practice, problems and advanced problems: 60., 123., 188., 252., 317., 380., 443., 507., 571.	
Problems of the 2008 Kürschák Competition	128

INFORMATIKA

Versenyek:

<i>Horváth Gyula, Zsakó László: Beszámoló a 2009. évi Nemzetközi Informatikai Diákolimpiáról</i>	386
--	-----

Az I pontversenyben kitűzött feladatok:

202–204.	37
205–207.	102
208–210.	165
211–213.	230
214–216.	293
217–219.	358
220–222.	421
223–225.	486
226–228.	552

Az S pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

41.	40
42.	106
43.	168
44.	233
45.	295
46.	361
47.	423
48.	490
49.	555

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Informatics: 62., 124., 190., 253., 318., 381., 445., 509., 573.

FIZIKA

Cikkek, közlemények:

Matematika és fizika totó	41
Fizika az ELTE-n	109
<i>Gálfi László</i> : Hőfelvétel vagy hőleadás?	235
XIV. Nyári Fizika Tábor	438
<i>Gündisch György</i> : Bolyai Farkas írta egykoron a Holdról	440
Fizikusképzés a Műegyetemen	556
Matematika és fizika totó	557
Matematika és fizika totó megoldása	569

Versenyek, versenybeszámolók:

<i>Radnai Gyula</i> : Beszámoló a 2008. évi Eötvös-versenyről	169
<i>Tasnádi Tamás, Vankó Péter</i> : Szép siker a 40. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián	363
12. Román–magyar előolimpiai fizikaverseny	367
Kunfalvi Rezső fizikaverseny	370
Eötvös-verseny	379
A 40. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia elméleti feladatai	425
Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye	435
<i>Tasnádi Tamás, Vankó Péter</i> : A 40. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása	491

Fizika feladatok megoldásai:

4015., 4035., 4041., 4052., 4053., 4056., 4057., 4058., 4059., 4060., 4061., 4063., 4065., 4069.	42
4046., 4047., 4062., 4066., 4067., 4068., 4071., 4072., 4073.	110
4074., 4075., 4076., 4080., 4081., 4082., 4086., 4087., 4088., 4089.	176
4093., 4097., 4102., 4103., 4108., 4111., 4112., 4115.	236
4083., 4100., 4101., 4113., 4114., 4119., 4121., 4122., 4132., 4133., 4141., 4142.	299
4090., 4091.	503
4096., 4098., 4107., 4109., 4120., 4161., 4163., 4168., 4173.	558

Mérési feladatok megoldásai:

291.	373
296.	567

Kitűzött mérési feladatok:

293.	58
294.	121
295.	186
296.	249
297.	316
298.	375
299.	442
300.	505
301.	569

Kitűzött elméleti feladatok:

4124–4133.	58
4134–4143.	121
4144–4153.	186
4154–4163.	249
4164–4173.	316
4174–4183.	375

4184–4193.	442
4194–4203.	505
4204–4213.	569

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Physics: 64., 127., 192., 256., 320., 384., 448., 511., 576.