

## MATEMATIKA

### Cikkek:

<i>Szilassi Lajos</i> : Újabb ismereteink a szabályos toroidokról .....	2
<i>Deme-Farkas Rita</i> : Variációk a SET témájára .....	71
<i>Szmerka Gergely</i> : Ízelítő a Fermat–Torricelli problémakörből .....	194
<i>Besenyei Ádám</i> : A Baire-tételről egy KöMaL-feladat kapcsán .....	258
Új prímek .....	401
<i>Mészáros Gábor</i> : Kombinatorikai problémák egy egyszemélyes játék kapcsán I. ....	514

### Versenyek:

Matematika és fizika totó .....	40
Matematika és fizika totó megoldása .....	43
Jelentés a 2007. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyéről .....	66
<i>Fleiner Tamás</i> : A 2007. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása .....	67
A 2007. évi William Lowell Putnam verseny feladatai .....	76
<i>Bátyi Tamás László, Börcsök József, Kis Gábor, Kovács Péter</i> : Medvetélkedő .....	137
<i>Pelikán József</i> : Beszámoló a 49. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról .....	322
KöMaL pontverseny – Versenykiírás .....	346
A 49. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatainak megoldásai .....	387
<i>Pintér Ferenc</i> : Közép-európai Matematikai Olimpia .....	395
KöMaL Tesztverseny – Versenykiírás .....	412
XVIII. Nemzetközi Magyar Matematikaverseny .....	450
A 2007–2008. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny feladatai .....	451
A 2007–2008. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny feladatai .....	457
A 2007–2008. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny eredményei .....	461
A 2007–2008. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny eredményei .....	465
Néhányan a 2007–2008-as tanév legszorgalmasabb megoldói közül .....	546

### Közlemények:

<i>Oláh Vera</i> : Jelentés a 2007. évi Ericsson-díjazottokról .....	39
Rátz Tanár Úr Életműdíj .....	42
A BME TTK Matematika Intézet közleménye pályaválasztóknak .....	44
<i>Pásztor Árpád</i> : KöMaL Ifjúsági Ankét 2007 .....	45
A MATFUND Középiskolai Matematikai és Fizikai Alapítvány .....	167
Rátz Tanár Úr Életműdíj 2008 (Pályázati felhívás) .....	228
4. Ifjúsági Bolyai Pályázat .....	298
Ericsson-díj 2008 (Felhívás) .....	300
Olimpiai előkészítő szakkörök .....	325
Tájékoztató a folyóirat előfizetéséről .....	346
<i>Miklós Ildikó</i> : 48. Rátz László Vándorgyűlés .....	396
A 2008. évi Beke Manó Emlékdíjasok .....	400
Új lehetőségek a matematikus hallgatóknak a Debreceni Egyetemen .....	521
Matematikus képzés a BME-n .....	559

### Emelt szintű érettségi gyakorló feladatsorok és megoldásvázlatok:

<i>Számadó László</i> : Megoldásvázlatok a 2007/9. sz. feladataihoz .....	13
<i>Gerőcs László</i> : Feladatsor (2008/1. sz.) .....	10
Megoldásvázlatok .....	80
<i>Czinki József</i> : Feladatsor (2008/2. sz.) .....	78
Megoldásvázlatok .....	131
<i>Csik Zoltán</i> : Feladatsor (2008/3. sz.) .....	130
Megoldásvázlatok .....	204
<i>Meszlényiné Róka Ágnes</i> : Feladatsor (2008/4. sz.) .....	202
Megoldásvázlatok .....	268
<i>Gyanó Éva</i> : Feladatsor (2008/6. sz.) .....	326
Megoldásvázlatok .....	403

<i>Nagy-Baló András</i> : Feladatsor (2008/7. sz.)	402
Megoldásvázlatok	469
<i>Fazekas Anna</i> : Feladatsor (2008/8. sz.)	468
Megoldásvázlatok	522
<i>Marton Zsuzsanna</i> : Feladatsor (2008/9. sz.)	521

### Mellékletek:

A 2007–2008-as pontversenyek végeredménye (2008/6. szeptemberi szám)	
Matematika	I
Informatika	X
Fizika	XI
A 2007–2008-as tanévi pontversenyek megyénkénti helyezettei	XVI
A 2007–2008-as tanév pontversenyeinek összesített eredménye	XXV

### Könyvismertetés:

<i>Gál Péter</i> : Ördöglakatok, pentominók és társaik	520
Helyesbítés	417, 467

### Megoldások:

#### C gyakorlatok megoldásai:

881., 886., 887., 892., 893., 898., 900., 901.	19
866., 885., 897., 899.	87
902., 904., 905.	139
906., 907., 908., 911., 912.	209
909., 910., 915., 916.	273
903., 913.	327
914., 919.	407
926.	474
918., 920., 921., 922., 924., 927., 929.	529

#### B feladatok megoldásai:

3926., 3974., 3976., 3985., 4009.	25
3924., 3933., 3945., 3948., 3949., 3956., 3982., 4029.	91
3862., 3925., 3950., 3953., 3959., 3964., 3973., 3975., 4012., 4013., 4019., 4021., 4033.	143
3994., 4015., 4018., 4020., 4023., 4025., 4026., 4027., 4028., 4030., 4031., 4032., 4035.	214
3860., 3934., 3937., 3942., 3946., 3947., 3954., 3958., 3960., 3968., 3970., 4001., 4014., 4039.	275
3928., 4017., 4034., 4038., 4045., 4046., 4048., 4050., 4085.	332
4042., 4051., 4053., 4071.	409
4059., 4076., 4079.	475
4054., 4057., 4063., 4064., 4066., 4067., 4073., 4089., 4090.	537

#### A K pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

151–156.	31
157–162.	100
163–168.	158
169–174.	353
175–180.	413
181–186.	479
187–192.	552

#### A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

925–929.	32
930–934.	102

935–939. ....	159
940–944. ....	229
945–949. ....	290
950–954. ....	354
955–959. ....	414
960–964. ....	481
965–969. ....	553

**A B pontversenyben kitűzött feladatok:**

4052–4061. ....	33
4062–4071. ....	102
4072–4081. ....	160
4082–4091. ....	230
4092–4101. ....	291
4102–4111. ....	355
4112–4121. ....	415
4122–4131. ....	482
4132–4141. ....	554

**Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:**

443–445. ....	35
446–448. ....	104
449–451. ....	162
452–454. ....	231
455–457. ....	293
458–460. ....	357
461–463. ....	417
464–466. ....	483
467–469. ....	555

**Angol nyelvű kivonatok:**

New exercises for practice, problems and advanced problems: 60., 124., 188., 253., 316., 380., 441., 508., 573.	
Problems of the 2007 Kürschák Competition .....	128

**INFORMATIKA**

**Versenyek:**

<i>Horváth Gyula, Zsakó László: Beszámoló a 2008. évi Nemzetközi Informatikai Diákolimpiáról</i> .....	386
--	-----

**Számítástechnikából kitűzött feladatok:**

175–177., 32. ....	36
178–180., 33. ....	105
181–183., 34. ....	163
184–186., 31., 35. ....	232
187–189., 36. ....	294
190–192., 37. ....	359
193–195., 38. ....	419
196–198., 39. ....	485
199–201., 40. ....	556

**Angol nyelvű kivonatok:**

Problems in Informatics: 61., 126., 189., 254., 317., 381., 443., 510., 574.	
--	--

**FIZIKA**

**Cikkek, közlemények:**

Matematika és fizika totó .....	40
Matematika és fizika totó megoldása .....	43
<i>Légrádi Imre</i> : A lécháromszög mint fizikai inga .....	108
<i>Pálfalvi László</i> : Mire jó a mátrixoptika? .....	179
<i>Hagymási Imre</i> : A lyukas dob hangjai .....	301
<i>Karsa Anita, Najbauer Eszter</i> : XIII. Nyári Fizika Tábor .....	504
Fizikusképzés a Műegyetemen .....	560
<i>Karsa Anita</i> : CERN .....	561

### Versenyek, versenybeszámolók:

<i>Radnai Gyula</i> : Beszámoló a 2007. évi Eötvös-versenyről .....	169
<i>Honyek Gyula, Tasnádi Tamás</i> : Eredményes szereplés a 39. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián .....	363
11. Román–magyar előlimpiai fizikaverseny .....	368
Eötvös-verseny .....	379
A 39. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia elméleti feladatai .....	424
Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye .....	433
<i>Honyek Gyula, Tasnádi Tamás</i> : A 39. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása .....	488
Kunfalvi Rezső Emlékverseny .....	499
Kunfalvi Rezső Emlékverseny .....	563

### Fizika feladatok megoldásai:

3957., 3967., 3968., 3971., 3972., 3973., 3975., 3977., 3979. ....	45
3964., 3990., 3993., 3994., 3996., 4000., 4001., 4002., 4006., 4017. ....	112
4010. ....	185
3997., 4007., 4008., 4011., 4012., 4013., 4016., 4018., 4019., 4022., 4031., 4037. ....	236
4021., 4025., 4026., 4030., 4032., 4036. ....	305
Áprilisi feladatok megoldása .....	313
4028. ....	373
4024., 4040. ....	436
4050., 4051., 4055. ....	565

### Mérési feladatok megoldásai:

278., 279. ....	55
282., 283. ....	374
289. ....	568

### Kitűzött feladatok:

284., 4033–4042. ....	57
285., 4043–4052. ....	122
286., 4053–4063. ....	186
287., 4064–4073. ....	251
288., 4074–4083. ....	314
289., 4084–4093. ....	376
290., 4094–4103. ....	438
291., 4104–4113. ....	506
292., 4114–4123. ....	570
Áprilisi feladatok .....	253

### Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Physics: 63., 127., 192., 256., 320., 384., 445., 512., 575.