

MATEMATIKA

Cikkek:

<i>Kiss György</i> : Desargues tétele	130
<i>Kovács Judit</i> : Nők a matematikában	194
<i>Korchmáros Gábor, Szőnyi Tamás</i> : Egy érdekes és egyszerű transzformációval származtatott nem-desargues-i affin sík	258
<i>Kiss György</i> : Hogyan nyerjünk a TOTÓ-n?	267
<i>Fried Ervin</i> : Ötven éve halt meg Neukomm Gyula	326
<i>Simonovits András</i> : A végtelen sorok felfedezése. I	392
<i>Simonovits András</i> : A végtelen sorok felfedezése. II	450

Versenyegek:

Jelentés a 2006. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyről	66
<i>Fleiner Tamás</i> : A 2006. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása	68
A 2006. évi William Lowell Putnam verseny feladatai	74
<i>Pelikán József</i> : Beszámoló a 48. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról	322
KöMaL Tesztverseny – Versenykiírás	344
KöMaL pontverseny – Versenykiírás	346
A 48. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatainak megoldásai	386
<i>Strenner Balázs</i> : Egyetemisták matematikaversenyen	456
A 2006–2007. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny feladatai	461
A 2006–2007. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny feladatai	467
Néhányan a 2006–2007-es tanév legszorgalmasabb megoldói közül	546

Közlemények:

A BME TTK Matematika Intézet közleménye pályaválasztóknak	36
Matematika és fizika totó	37
Matematika és fizika totó megoldása	57
A MATFUND Középiskolai Matematikai és Fizikai Alapítvány	164
Ericsson-díj 2007 (Felhívás)	297
Olimpiai előkészítő szakkörök	325
<i>Magyar Zsolt</i> : Az új felvételi pontszámítási rendszer I.	328
Tájékoztató a folyóirat előfizetéséről	345
<i>Miklós Ildikó</i> : XLVII. Rátz László Vándorgyűlés	400
<i>Erdős Gábor</i> : A tanárverseny feladatai	401
A 2007. évi Beke Manó Emlékdíjasok	404
Matematikaképzések az ELTE TTK-n	544
Matematikus képzés a BME-n	545

Nekrológ:

<i>Császár Ákos</i> : Surányi János	2
---	---

Emelt szintű érettségi gyakorló feladatsorok és megoldásvázlatok:

<i>Juhászné Kunstár Mária, Marczis György, Mihály Mária, Székely András, Tóth István</i> : Megoldásvázlatok a 2006/9. sz. feladataihoz	6
<i>Czinki József</i> : Feladatsor (2007/1. sz.)	4
Megoldásvázlatok	77
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2007/2. sz.)	76
Megoldásvázlatok	140
<i>Katz Sándor</i> : Feladatsor (2007/3. sz.)	137
Megoldásvázlatok	208
<i>Juhászné Kunstár Mária, Marczis György, Mihály Mária, Székely András, Tóth István</i> : Feladatsor (2007/4. sz.)	206
Megoldásvázlatok	273
<i>Szlovák Sándorné</i> : Feladatsor (2007/6. sz.)	330
Megoldásvázlatok	407

<i>Békéssy Szilvia</i> : Feladatsor (2007/7. sz.)	406
Megoldásvázlatok	474
<i>Koncz Levente</i> : Feladatsor (2007/8. sz.)	472
Megoldásvázlatok	519
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2007/9. sz.)	518

Mellékletek:

A 2006–2007-es pontversenyek végeredménye (2007/6. szeptemberi szám)	
Matematika	I
Informatika	XIV
Fizika	XV
A 2006–2007-es tanév pontversenyeinek összesített eredménye	XXI
A 2006–2007. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny eredményei	XXVII
A 2006–2007. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny eredményei	XXXI
Helyesbítés	30

Megoldások:

C gyakorlatok megoldásai:

843., 846., 854.	11
849., 850., 851., 855., 857., 859., 860., 861., 862.	83
870.	144
833., 868., 869., 871., 873., 876.	214
863., 877., 878., 879.	280
872., 880.	331
875., 882., 888., 890., 894.	479
864., 867., 874., 883., 884., 889., 895., 896.	524

B feladatok megoldásai:

3812., 3816., 3824., 3828., 3838., 3844., 3870., 3872., 3897., 3901.	14
3833., 3836., 3846., 3856., 3863., 3874., 3915.	89
3845., 3883., 3887., 3890., 3893., 3900., 3902., 3903., 3922., 3923., 3929., 3935., 3938.	145
3880., 3908., 3909., 3917., 3920., 3927., 3932., 3939.	220
3895., 3914., 3918.	285
3906., 3911., 3930., 3936., 3941., 3977., 3980., 3988., 3998.	332
3853., 3931., 3979.	411
3965., 3991.	482
3865., 3943., 3944., 3952., 3955., 3963., 3966., 3972., 3978., 3996., 4008.	532

Nehezebb feladatok megoldásai (A):

407.	157
------	-----

A K pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

109–114.	27
115–120.	97
121–126.	158
127–132.	353
133–138.	416
139–144.	484
145–160.	552

A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

880–884.	28
885–889.	98

890–894.	160
895–899.	229
900–904.	289
905–909.	354
910–914.	416
915–919.	485
920–924.	553

A B pontversenyben kitűzött feladatok:

3962–3971.	29
3972–3981.	99
3982–3991.	161
3992–4001.	229
4002–4011.	290
4012–4021.	355
4022–4031.	417
4032–4041.	486
4042–4051.	553

Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

416–418.	31
419–421.	101
422–424.	163
425–427.	231
428–430.	292
431–433.	357
434–436.	419
437–439.	488
440–442.	555

Angol nyelvű kivonatok:

New exercises for practice, problems and advanced problems: 60., 123., 188., 252., 316., 379., 445., 508., 572.

Problems of the 2006 Kürschák Competition	128
---	-----

INFORMATIKA

Versenyegek:

Informatika pontverseny a PC-World Online-on	352
--	-----

Számítástechnikából kitűzött feladatok:

148–150., 23.	33
151–153., 24.	102
154–156., 25.	166
157–159., 26.	232
160–162., 27.	294
163–165., 28.	358
166–168., 29.	419
169–171., 30.	490
172–174., 31.	556

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Informatics: 62., 125., 190., 254., 318., 381., 446., 510., 574

FIZIKA

Cikkek, közlemények:

Matematika és fizika totó	37
<i>Pálfalvi László</i> : A tehetetlenségi nyomatékról	38
Fizika az ELTE-n	54
Mágneses folyadékok	185
Matematika és fizika totó megoldása	57
<i>Halász Gábor</i> : Tornádómodell kísérleti vizsgálata	298
Könyvajánló	372
<i>Karsa Anita</i> : XII. Nyári Fizika Tábor	376
Könyvismertetés	503
Fizikusképzés a Műegyetemen	570
Fizika az ELTE-n	571

Versenyek, versenybeszámolók:

<i>Radnai Gyula</i> : Beszámoló a 2006. évi Eötvös-versenyről	169
<i>Honyek Gyula, Vankó Péter</i> : Szép siker a 38. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián	364
Román–magyar előlimpiai fizikaverseny	369
A 38. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia elméleti feladatai	423
Kunfalvi Rezső Emlékverseny	431
Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye	433
<i>Honyek Gyula, Vankó Péter</i> : A 38. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása	493

Nekrológ:

Radnai Gyula: Varga István	555
--	-----

Fizika feladatok megoldásai:

3848., 3859., 3867., 3874., 3875., 3881., 3883., 3885.	43
3862., 3879., 3880., 3887., 3890., 3891., 3892., 3894., 3896., 3897., 3898.	105
3895., 3902., 3908.	178
3871., 3893., 3899., 3903., 3904., 3913., 3915., 3918., 3921., 3922.	235
3873., 3911., 3920., 3927., 3930., 3931., 3932., 3934., 3936.	304
3935., 3940., 3947.	436
3944.	505
3951., 3952., 3954., 3956., 3959., 3962., 3965., 3966.	560

Mérési feladatok megoldásai:

268., 269.	117
270.	182
271., 272.	440

Kitűzött feladatok:

275., 3943–3952.	55
276., 3953–3962.	121
277., 3963–3972.	186
278., 3973–3982.	250
279., 3983–3992.	314
280., 3993–4002.	377
281., 4003–4012.	443
282., 4013–4022.	506
283., 4023–4032.	568

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Physics: 64., 127., 192., 256., 320., 384., 448., 512., 576.