

MATEMATIKA

Cikkek, közlemények:

<i>Surányi László:</i> Megjegyzés egy versenyfeladathoz: Számelméleti függvények egy osztályáról	2
<i>Csikvári Péter:</i> Lucas-sorozat modulo n	10
<i>Kántor Sándorné:</i> Milyen volt Bolyai János, avagy van-e kép Bolyai Jánosról?	26
<i>Légrádi Imre:</i> Dinnyék rendezése	28
Jelentés a 2001. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyéről	66
<i>Károlyi Gyula:</i> A 2001. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása	67
<i>Fried Ervin:</i> Megjegyzés a C. 640. feladathoz	80
<i>Kiss György:</i> Amit jó tudni a háromszögekről	130
<i>Dályay Pál Péter:</i> Még egyszer a B. 3438. feladról	139
<i>Lóczy Lajos:</i> A faktoriális alsó- és felső becslései	195
<i>Ádám András:</i> Hány olyan permutáció van, amely adott számú elemet rögzít?	265
<i>Pfeil Tamás:</i> Az $n!$ becslése elemi eszközökkel	269
<i>Légrádi Imre:</i> A háromszögek súlypontjáról	299
<i>Miklós Ildikó:</i> XLII. Rátz László Vándorgyűlés	325
<i>Radnai Márton:</i> Egy csodálatos elmélet – a Nash-egyensúly	326
A 43. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatainak megoldásai	386
<i>Varró Attila:</i> Játékelmélet az Álomgyárban	395
<i>Szamuely Tamás:</i> A Fields-éremről	450
<i>Kiss Elemér:</i> Kétszáz éve született Bolyai János	457
<i>Prékopa András:</i> Bolyai János forradalma	514
<i>Oláh Vera:</i> ERICSSON – széles sávon az oktatásért	520

Feladatsorok:

<i>Orosz Gyula:</i> Felvételi előkészítő feladatsor 2002/1. sz.	30
--	----

Mérőlapok felvételire:

<i>Rábai Imre:</i> (2002/2. sz.)	76
<i>Rábai Imre:</i> (2002/3. sz.)	149
<i>Rábai Imre:</i> (2002/4. sz.)	199

Felvételi előkészítő feladatsorok:

<i>Rábai Imre:</i> (2002/6. sz.)	333
<i>Rábai Imre:</i> (2002/7. sz.)	401
<i>Mikusi Imre:</i> (2002/8. sz.)	477
<i>Rábai Imre:</i> (2002/9. sz.)	523

Megoldásvázlatok, eredmények a feladatsorokhoz:

<i>Rábai Imre:</i> 2001/9. sz. feladataihoz	31
<i>Orosz Gyula:</i> 2002/1. sz. feladataihoz	77
<i>Rábai Imre:</i> 2002/2. sz. feladataihoz	150
<i>Rábai Imre:</i> 2002/3. sz. feladataihoz	200
<i>Rábai Imre:</i> 2002/4. sz. feladataihoz	273
<i>Rábai Imre:</i> 2002/6. sz. feladataihoz	402
<i>Rábai Imre:</i> 2002/7. sz. feladataihoz	478
<i>Mikusi Imre:</i> 2002/8. sz. feladataihoz	524

Versenyeik:

William Lowell PUTNAM Matematikaverseny 2001	74
<i>Kántor Sándorné:</i> A Hajdú-Bihar megyei Középiskolai Matematikai versenyekről	146
<i>Bogdán Zoltán:</i> Beszámoló a XI. Nemzetközi Magyar Matematikaversenyéről	258
<i>Pataki János:</i> Beszámoló a 13. Gillis–Turán matematikaversenyéről	260
<i>Poronyi Gábor:</i> Beszámoló a Gordiusz Matematika Tesztverseny országos döntőjéről	262
<i>Fried Katalin:</i> A tanárképző főiskolások 2002. évi Péter Rózsa matematikaversenye	263
<i>Pelikán József:</i> Beszámoló a 43. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról	322

<i>Scharnitzky Viktor: A Műszaki Főiskolák 2002. évi (24.) Országos Hajós György Versenye</i>	400
KöMaL 2002–2003. tanévi pontversenye – Versenykiírás	341
A 2001–2002. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny feladatai	467
A 2001–2002. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny feladatai	472

Megoldások:

C gyakorlatok megoldásai:

636., 637., 640.	82
638., 641., 642., 643., 644.	153
622., 624., 647., 648., 649.	204
646., 651., 652., 654., 656.	277
650., 658., 659.	334
653., 655., 657., 660., 661., 662., 663.	404
664., 665., 666., 667.	481
668., 669., 670., 671., 672., 673., 674., 676., 678.	526

Matematika feladatok megoldásai (B):

3432., 3445., 3456., 3462., 3472., 3477., 3481.	33
3412., 3450., 3458., 3465., 3466., 3475., 3479.	84
3443., 3448., 3459., 3460., 3478., 3487., 3489., 3491.	156
3453., 3454., 3473., 3474., 3476., 3480., 3482., 3484., 3485., 3486., 3492., 3495., 3496., 3497., 3500., 3501., 3506. ...	209
3494., 3499., 3504., 3507., 3511.	281
3483., 3498., 3508., 3513., 3514.	336
3503., 3510., 3512., 3515., 3516., 3518., 3519., 3528.	409
3523., 3524.	483
3525., 3527., 3531., 3532., 3534., 3535., 3543., 3546., 3547., 3553., 3556., 3557., 3559.	534

A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

655–659.	43
660–664.	95
665–669.	166
670–674.	231
675–679.	294
680–684.	347
685–689.	419
690–694.	487
695–699.	551

A B pontversenyben kitűzött feladatok:

3512–3521.	44
3522–3531.	96
3532–3541.	167
3542–3551.	232
3552–3561.	295
3562–3571.	348
3572–3581.	420
3582–3591.	488
3592–3601.	552

Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

281–283.	45
284–286.	97
287–289.	168
290–292.	233
293–295.	296
296–298.	350

299–301.....	421
302–304.....	489
305–307.....	554

Angol nyelvű kivonatok:

New exercises for practice, problems and advanced problems: 58., 126., 189., 254., 318., 382., 446., 509., 574	
The problems of the 2001 Kürschák Competition.....	128

Egyéb:

<i>Oláh Vera</i> : Október végén Ifjúsági Matematika és Fizika Ankét	16
A matematika és fizika totó eredménye.....	20
Egyszer volt ... a Tanár (Rátz tanár úr díj).....	23
<i>Oláh Vera</i> : Jelentés a 2001. évi Ericsson-díjazottakról	23
Ericsson-díj 2002 (Felhívás)	194
Közlemények.....	424

Helyesbítések: 27., 95., 146.

Mellékletek:

A 2001/2002. tanévi KöMaL pontverseny (fizika is) állása a 2002/3. számhoz	I–VIII. oldal.
A 2001/2002. tanévi KöMaL pontverseny végeredménye matematikából, informatikából és fizikából a 2002/6. számhoz	I–XXVIII. oldal.
A 2001/2002. tanévi matematika, informatika és fizika pontversenyek összesített eredményei a 2002/8. számhoz	I–XIII. oldal
A 2001/2002. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny eredményei a 2002/8. számhoz	XIII–XVI. oldal
A 2001/2002. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny eredményei a 2002/8. számhoz	XVII–XX. oldal
A 2001/2002. évi Nemes Tihamér Országos Számítástechinkai Verseny eredményei a 2002/8. számhoz	XX–XXIII. oldal
Néhányan a 2001/2002-es tanév feladatainak legszorgalmasabb megoldói közül a 2002/9. számhoz ...	VIII–XIII. oldal
Egyetemi szakok hirdetése a 2002/9. számhoz	XIV–XX. oldal

INFORMATIKA

Cikkek, közlemények: Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai Kar	98
<i>Sárváry Terézia, Hubert Tibor</i> : Maple V.....	99
<i>Lóczi Lajos</i> : Mathematica.....	351

Számítástechnikából kitűzött feladatok:

13–15.....	46
16–18.....	103
19–21.....	169
22–24.....	234
25–27.....	297
28–30.....	357
31–33.....	422
34–36.....	490
37–39.....	554

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Informatics: 59., 127., 190., 255., 319., 383., 447., 510., 575

FIZIKA

Cikkek, közlemények:

Végzős tanulók figyelmébe	61
Könyvismertetés	62
Matematika, fizika, kémia, építészet	63
Szivárvány az égen – és egy tálca gyöngyön.....	188
<i>Kádár Csilla</i> : Szappanhártyák	236
Fényelhajlás fraktálon	315
Szakkörök szeptembertől.....	365
<i>Vannay László</i> : Felhívás!	366
<i>Radnai Gyula</i> : Megoldotta: Kandó Kálmán	367
Pályázat kísérleti fizikából	426
VII. Nyári Fizika Tábor – Pacsa, 2002	445
100 éve született Wigner Jenő.....	501
P. A. M. Dirac (1902–1984)	502

Versenyek, versenybeszámolók:

A 2000/2001. tanévi fizika OKTV II. fordulójának feladatmegoldásai	105
<i>Radnai Gyula</i> : A 2001. évi Eötvös-verseny	171
Problems of the Eötvös Physics Competition	192
KöMaL 2002–2003. tanévi pontversenye – Versenykiírás	341
<i>Honyek Gyula–Szegedi Ervin</i> : Kiemelkedő siker a 33. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián.....	359
A Kunfalvi Rezső Emlékverseny I. fordulójának feladatai	362
Eötvös-verseny felhívás.....	366
A 33. Nemzetközi Fizikai Diákolimpiai feladatai	427
<i>Honyek Gyula, Szegedi Ervin, Gnádig Péter</i> : A 33. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása	492

Fizika feladatok megoldásai:

3444., 3449.	48
3389., 3396., 3409.	117
3429., 3432.	181
3428., 3434., 3439., 3448., 3450., 3453.	241
3460., 3461., 3462., 3464., 3465.	302
3511., 3516., 3519., 3524., 3537.	371
3474., 3476., 3492., 3494., 3503., 3536., 3540.	434
3530.	503
3500., 3505., 3514., 3518., 3523., 3526., 3527., 3529., 3538.	559

Mérési feladatok megoldásai:

227.	54
228.	120
229.	183
230.	248
231.	309
232.	376
233.	440
234.	442

Kitűzött feladatok:

230., 3488–3497.	56
231., 3498–3508.	123
232., 3509–3519.	185
233., 3520–3530.	250
234., 3531–3540.	312
235., 3541–3550.	380
236., 3551–3560.	443
237., 3561–3570.	507
238., 3571–3580.	571

Olimpiai levelezés:

OLI.5..... 57

OLI.6..... 125

OLI.7..... 188

OLI.8..... 253

OLI.9..... 315

Physics:

60, 127, 191, 256, 320, 384, 448, 511, 576