

MATEMATIKA

Cikkek:

<i>Kós Géza</i> : Beszélgetés Reiman Istvánnal	2
<i>Dénes Tamás</i> : A. M. Turing különös világa: a Turing-géptől a rejtjelfejtő Bombe-ig	7
<i>Besenyei Ádám</i> : Megjegyzések egy versenyfeladat kapcsán	16
<i>Velkeyné Gréczi Alice</i> : Egy reklámfogás, és ami mögötte van	131
<i>Besenyei Ádám</i> : A Peano-görbe	196
<i>Kós Rita – Kós Géza</i> : Miért természetes az e ?	258
A 44. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatai	323
<i>Oláh Vera</i> : Egy boldog ember	328
<i>Vancsó Ödön</i> : Lesz-e olyan pillanat, amikor minden táncos „halott”?	386
<i>Miklós Ildikó</i> : Mikor keletkezik „jó” csillag?	450
<i>Nagy Gyula</i> : „Zseni csak egy volt közöttünk”	478
<i>Fried Ervinné</i> : Beszélgetés Surányi Jánossal	514
<i>Császár Ákos</i> : Száz éve született Neumann János	519
<i>Kóczy László</i> : A Neumann-féle játékelmélet	520
Helyesbítések: 21., 157., 264.	

Közlemények:

Az ELTE Tanárképző Főiskolai Kar Matematika Tanszékének felhívása végzősöknél	26
Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai Kar	27
Végzős tanulók figyelmébe	60
KöMaL Ifjúsági Ankét – 2002	80
Matematika és fizika totó	83
A KöMaL felhívása	108
A MATFUND Alapítvány beszámolója	128
Ericsson-díj 2003.	130
Magyar matematika tanári nap Brno-ban	141
A matematika és fizika totó eredménye	166
<i>Oláh Vera</i> : Közlemény a MATFUND Alapítvány támogatásairól	300
Olimpiai előkészítő szakkörök	324
<i>Miklós Ildikó</i> : XLIII. Rátz László Vándorgyűlés	325
A 2003. évi Beke Manó Emlékdíjasok	326
Tájékoztató a folyóirat előfizetéséről	368
A MATFUND Alapítvány közleménye	421
Versenylehívás	477
A Nobel-díjasok tanárára emlékeztek	478
Matematika az Eötvös Loránd Tudományegyetemen	546
A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem közleményei pályaválasztóknak	547
Bevezető a kétszintű érettségihez	III
A matematika érettségi vizsga általános követelményei	III
Próbaérettségi – középszint	XI
Próbaérettségi – emelt szint	XXI

Könyvismertetések:

<i>Wesely Tibor</i> : Staar Gyula: Matematikusok és teremtetett világuk	140
<i>Róka Sándor</i> : Miért lesz valakiből matematikus?	264
Természet Világa: Bolyai-émlékszám	333
<i>Száva István</i> : A szirakuzai óriás	402
<i>Károlyi Gyula</i> : Richard Mankiewicz: A Matematika Históriaja	527

Nekrológok:

<i>Surányi László</i> : Kőváry Károly 1923–2003	194
Scharnitzky Viktor 1930–2003	334
Hódi Endre 1923–2003	334

Felvételi előkészítő feladatsorok:

<i>Rábai Imre: (2003/1. sz.)</i>	22
<i>Számadó László: (2003/2. sz.)</i>	84
<i>Pintér Ferenc: (2003/3. sz.)</i>	142
<i>Rábai Imre: (2003/4. sz.)</i>	211
<i>Rábai Imre: (2003/5. sz.)</i>	268
<i>Rábai Imre: (2003/6. sz.)</i>	336
<i>Rábai Imre: (2003/7. sz.)</i>	403
<i>Rábai Imre: (2003/8. sz.)</i>	462
<i>Szlovák Sándorné: (2003/9. sz.)</i>	529
<i>Scharnitzky Viktor: (melléklet)</i>	XXXVI

Megoldásvázlatok, eredmények a feladatsorokhoz:

<i>Rábai Imre: 2002/9. sz. feladataihoz</i>	23
<i>Rábai Imre: 2003/1. sz. feladataihoz</i>	85
<i>Számadó László: 2003/2. sz. feladataihoz</i>	143
<i>Pintér Ferenc: 2003/3. sz. feladataihoz</i>	212
<i>Rábai Imre: 2003/4. sz. feladataihoz</i>	269
<i>Rábai Imre: 2003/6. sz. feladataihoz</i>	404
<i>Rábai Imre: 2003/7. sz. feladataihoz</i>	463
<i>Rábai Imre: 2003/8. sz. feladataihoz</i>	530
<i>Rábai Imre: 2003/5. sz. feladataihoz</i>	XXXII
<i>Scharnitzky Viktor: (melléklet)</i>	XXXVIII

Versenyeik:

<i>Jelentés a 2002. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyről</i>	66
<i>Károlyi Gyula: A 2002. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása</i>	67
<i>Kántor Sándorné – Deli Lajos: Hajdú-Bihar megyei középiskolák matematika versenye 2002/2003</i>	77
<i>63. William Lowell Putnam Matematika Verseny, 2002</i>	138
<i>A 2002/2003. tanévi pontverseny állása</i>	202
<i>Poronyi Gábor: Beszámoló a Gordiusz Matematika Tesztverseny országos döntőjéről</i>	266
<i>Pelikán József: Beszámoló a 44. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról</i>	322
<i>Scharnitzky Viktor: A Műszaki Főiskolák 2003. évi (25.) Országos Hajós György Versenye</i>	335
<i>A 2002–2003-as tanévi pontversenyek végeredménye</i>	337
<i>KöMaL pontverseny – Versenykiírás</i>	362
<i>A 44. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatainak megoldásai</i>	392
<i>Bogdán Zoltán: Beszámoló a XII. Nemzetközi Magyar Matematikaversenyről</i>	399
<i>Fried Katalin: A tanárképző főiskolások 2003. évi Péter Rózsa matematikaversenye</i>	401
<i>A 2002–2003. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny feladatai</i>	455
<i>A 2002–2003. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny feladatai</i>	459
<i>A 2002–2003-as tanév matematika és informatika pontversenyeinek összesített eredménye</i>	466
<i>Néhányan a 2002–2003-as tanév legszorgalmasabb megoldói közül</i>	544

Megoldások:

C gyakorlatok megoldásai:

<i>677., 679., 681., 683.</i>	28
<i>675., 684.</i>	88
<i>680., 682., 685., 687., 688., 689.</i>	145
<i>686., 690.</i>	215
<i>691., 692., 693., 694., 695.</i>	272
<i>704.</i>	362
<i>697., 699., 701., 702., 707.</i>	407
<i>696., 698., 706.</i>	479
<i>708., 711., 712., 714., 717.</i>	532

B feladatok megoldásai:

<i>3517., 3520., 3542., 3548., 3552., 3561., 3562., 3565.</i>	32
<i>3538., 3541., 3544., 3551., 3554., 3558., 3567., 3569., 3571., 3575., 3581.</i>	89

3566., 3577., 3578., 3579., 3580.	149
3545., 3563., 3572., 3573., 3585., 3586., 3588.	217
3526., 3529., 3568., 3574., 3576., 3584., 3589., 3591., 3592., 3593., 3594.	275
3505., 3537., 3587., 3596., 3597., 3599., 3643.	412
3583., 3601., 3603., 3605., 3606., 3610.	482
3607., 3617., 3619.	549

Nehezebb feladatok megoldásai (A):

298.	38
301., 304.	227
299., 306., 307.	290

A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

700–704.	41
705–709.	103
710–714.	155
715–719.	230
720–724.	295
725–729.	368
730–734.	422
735–739.	489
740–744.	553

A B pontversenyben kitűzött feladatok:

3602–3611.	42
3612–3621.	104
3622–3631.	156
3632–3641.	230
3642–3651.	296
3652–3661.	369
3662–3671.	423
3672–3681.	490
3682–3691.	554

Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

308–310.	43
311–313.	106
314–316.	158
317–319.	232
320–322.	297
323–325.	371
324–328.	424
329–331.	491
332–334.	555

Angol nyelvű kivonatok:

New exercises for practice, problems and advanced problems: 62., 125., 189., 254., 318., 382., 446., 510., 574.

INFORMATIKA

Cikkek, közlemények:

Hegyi Barnabás: Ortogonális kódok alkalmazása a harmadik generációs mobilkommunikációs rendszerben 158

Számítástechnikából kitűzött feladatok:

40–42.	44
43–45.	106
46–48.	164

49–51.	233
52–54.	298
55–57.	371
58–60.	425
61–63.	492
64–66.	556

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Informatics: 63., 126., 191., 255., 319., 383., 447., 511., 575.

FIZIKA

Cikkek, közlemények:

<i>Gnädig Péter</i> : Dirac és a kókuszdíók.....	122
Könyvismertetés	187
<i>Balázs Márton</i> : Egy dugómodell	301
<i>Farkas Illés</i> : Kapcsolatok	315
Szakkörök szeptembertől.....	377
Pályázat kísérleti fizikából	378
<i>Vannay László</i> : Felhívás!	379
<i>Cserti József</i> : A munkára fogott véletlen. I.....	432
VIII. Nyári Fizika Tábor.....	437
<i>Cserti József</i> : A munkára fogott véletlen. II.....	493

Versenyek, versenybeszámolók:

<i>Radnai Gyula</i> : A 2002. évi Eötvös-verseny	169
A 2001/2002. tanévi fizika OKTV II. fordulójának feladatmegoldásai	235
<i>Gnädig Péter</i> – <i>Vankó Péter</i> : Beszámoló a 34. Nemzetközi Fizikai Diákolimpiáról	373
Kunfalvi Rezső Emlékverseny	376
Eötvös-verseny	379
A 34. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia elméleti feladatai	427
Román-magyar előlimpiai verseny.....	436
A 2002–2003-as tanév fizika pontversenyeinek összesített eredménye	473
<i>Gnädig Péter</i> , <i>Vankó Péter</i> : A 34. Fizikai Diákolimpia elméleti feladatainak megoldása	498
<i>Vankó Péter</i> : A 34. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia mérési feladata	558
Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye	566

Fizika feladatok megoldásai:

3528., 3532., 3535., 3541., 3550.	46
3544., 3545., 3547., 3548., 3551., 3552., 3553., 3556., 3557., 3558., 3560.	109
3542., 3546., 3549., 3559., 3563., 3566., 3581.	179
3554., 3555., 3575., 3576.	243
3570., 3573., 3577., 3578.	307
3572., 3574., 3579., 3580., 3586.	438
3603.	506
3608., 3626.	569

Mérési feladatok megoldásai:

235., 236.	54
237.	185
238.	250
239., 240.	312
241.	507

Kitűzött feladatok:

239., 3581–3590.	58
240., 3591–3600.	123

241., 3601–3610.	187
242., 3611–3621.	251
243., 3622–3631.	316
244., 3632–3641.	380
245., 3642–3651.	444
246., 3652–3661.	508
247., 3662–3671.	572

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Physics: 64., 127., 191., 256., 320., 384., 448., 512., 576. Problems of the Eötvös 2002 Physics Competition	192
--	-----

Az 53. évfolyam tartalomjegyzéke.....	538
---------------------------------------	-----