

MATEMATIKA

Cikkek:

<i>Halász Ágnes</i> : Nyomozás a Spirál-családban	130
<i>Maga Péter, Pongrácz András</i> : Az univerzális gráf	258
<i>Reza Sarhangi</i> : Mozaik mintázatok geometrikus szerkesztése	264
<i>Makay Géza</i> : Konferenciaközpont építése, avagy Felületek háromszögelése	329

Versenyek:

Matematika és fizika totó	40
Matematika és fizika totó megoldása	57
Jelentés a 2010. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyéről	66
<i>Fleiner Tamás</i> : A 2010. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása	67
<i>Pintér Ferenc</i> : Beszámoló a „Négy Megye Matematika Versenyéről”	139
A 2010. évi William Lowell Putnam verseny feladatai	140
<i>Pelikán József</i> : Beszámoló az 52. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról	322
Versenykiírás a KöMaL pontversenyeire	338
Az 52. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatainak megoldásai	386
<i>Pintér Ferenc</i> : Közép-európai Matematikai Olimpia	394
A 2010–2011. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny feladatai	450
A 2010–2011. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny feladatai	456
A 2010–2011. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny eredményei	460
A 2010–2011. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny eredményei	463
Néhányan a 2010–2011-es tanév legszorgalmasabb megoldói közül	546

Közlemények:

Köszönet	2
Lovász László Kyoto-díjas	2
<i>Oláh Vera</i> : A 2010. évi Ericsson-díjazottak	2
Új lehetőségek a matematikus hallgatóknak a Debreceni Egyetemen	29
Matematikaképzések az ELTE TTK-n	32
A MATFUND Középiskolai Matematikai és Fizikai Alapítvány	98
Pósa Lajos Széchenyi-díjat kapott	194
Startra kész az I. Egri Matematikai–Művészeti Napok	226
Rátz Tanár Úr Életműdíj 2011 (Pályázati felhívás)	295
Ericsson-díj 2011 (Felhívás)	296
Olimpiai előkészítő szakkörök	325
Nemzetközi GeoGebra Konferencia	325
<i>Miklós Ildikó</i> : 51. Rátz László Vándorgyűlés	325
A 2011. évi Beke Manó Emlékdíjasok	328
Tájékoztató a folyóirat előfizetéséről	338
Fazekas Centenárium	353
Matematikus képzés a BME-n	546

Mellékletek:

A 2010–2011-es pontversenyek végeredménye (a 2011/6. szeptemberi számban)	
Matematika	I
Informatika	X
Fizika	XI
A 2010–2011-es tanévi pontversenyek megyénkénti helyezettjei	XVI
A 2010–2011-es tesztverseny díjazottjai	XX
A 2010–2011-es tanév pontversenyeinek összesített eredménye (a 2011/8. novemberi számban)	XXI
A 61. évfolyam tartalomjegyzéke (a 2011/9. decemberi számban)	XXIX

Emelt szintű érettségi gyakorló feladatsorok és megoldásvázlatok:

<i>Gyanoé Éva</i> : Megoldásvázlatok a 2010/9. sz. feladataihoz	6
<i>Gerőcs László</i> : Feladatsor (2011/1. sz.)	3
<i>Gerőcs László</i> : Megoldásvázlatok a 2011/1. sz. feladataihoz	72
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2011/2. sz.)	71
<i>Számadó László</i> : Megoldásvázlatok a 2011/2. sz. feladataihoz	144
<i>Gedeon Veronika</i> : Feladatsor (2011/3. sz.)	142
<i>Gedeon Veronika</i> : Megoldásvázlatok a 2011/3. sz. feladataihoz	196
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2011/4. sz.)	194
<i>Számadó László</i> : Megoldásvázlatok a 2011/4. sz. feladataihoz	269
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2011/6. sz.)	336
<i>Számadó László</i> : Megoldásvázlatok a 2011/6. sz. feladataihoz	397
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2011/7. sz.)	396
<i>Számadó László</i> : Megoldásvázlatok a 2011/7. sz. feladataihoz	468
<i>Gerőcs László</i> : Feladatsor (2011/8. sz.)	466
<i>Gerőcs László</i> : Megoldásvázlatok a 2011/8. sz. feladataihoz	516
<i>Koncz Levente</i> : Feladatsor (2011/9. sz.)	514

Megoldások:

C gyakorlatok megoldásai:

1010., 1013., 1031.	11
1003., 1027., 1028.	79
1016., 1022., 1033., 1034., 1036.	150
1038.	203
1039.	275
1042., 1043.	403
1046.	474
1048.	523

B feladatok megoldásai:

4235., 4240., 4241., 4246., 4248., 4251., 4254., 4264., 4269., 4275.	13
4238., 4260., 4271., 4272., 4278., 4281.	83
4257., 4265.	155
4247., 4250., 4252., 4256., 4258., 4262., 4267., 4274., 4279., 4282., 4285., 4288., 4289., 4290., 4291., 4294., 4300., 4304., 4308., 4313.	204
4175., 4179., 4270., 4276., 4284., 4299., 4303., 4305., 4314.	277
4036., 4191., 4261., 4277., 4280.	345
4292., 4293., 4297., 4306., 4311., 4321.	406
4307., 4317., 4319.	475
4316., 4318., 4324., 4325., 4327., 4328., 4329., 4332., 4335., 4336., 4339., 4344., 4350., 4359.	524

A K pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

277–282.	25
283–288.	93
289–294.	158
295–300.	354
301–306.	413
307–312.	480
313–318.	541

A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

1060–1064.	26
1065–1069.	94
1070–1074.	159
1075–1079.	226
1080–1084.	287
1085–1089.	355
1090–1094.	414
1095–1099.	481

1100–1104.	542
-----------------	-----

A B pontversenyben kitűzött feladatok:

4322–4331.	27
4332–4341.	95
4342–4351.	160
4352–4361.	227
4362–4371.	288
4372–4381.	355
4382–4391.	415
4392–4401.	481
4402–4411.	543

Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

524–526.	30
527–529.	97
530–532.	161
533–535.	229
536–538.	289
539–541.	357
542–544.	417
545–547.	483
548–550.	545

Angol nyelvű kivonatok:

New exercises for practice, problems and advanced problems: 59., 122., 186., 252., 315., 380., 443., 507., 571.	
Problems of the 2010 Kürschák Competition	128

INFORMATIKA

Az I pontversenyben kitűzött feladatok:

256–258.	33
259–261.	99
262–264.	163
265–267.	230
268–270.	291
271–273.	358
274–276.	418
277–279.	484
280–282.	551

Az S pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

59.	37
60.	104
61.	167
62.	232
63.	294
64.	360
65.	421
66.	487
67.	554

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Informatics: 61., 124., 188., 254., 317., 382., 445., 509., 573.	
--	--

FIZIKA

Cikkek, közlemények:

Fizika alapszak az ELTE TTK-n	39
Akarsz a Világ legjobb fizika feladatmegoldója lenni?	57
Fizika Világ bajnokság válogató versenyének feladatai	233
<i>Radnai Gyula</i> : A vízgőz adiabatái	372
<i>Radnai Gyula</i> : Akikről a fizikaversenyeket elnevezték	377
<i>Gnädig Péter</i> : Egy érdekes elektrosztatikai probléma	426
Fizikusképzés a Műegyetemen	556
<i>Szász Krisztián</i> : Két párhuzamosan kapcsolt ideális tekercs eredő inductivitása	557

Versenyek, versenybeszámolók:

Matematika és fizika totó	40
Matematika és fizika totó megoldása	57
<i>Radnai Gyula</i> : Beszámoló a 2010. évi Eötvös-versenyről	169
<i>Honyek Gyula, Vankó Péter, Vigh Máté</i> : Sikeres szereplés a 42. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián	361
Kunfalvi Rezső fizikaverseny	365
Eötvös-verseny	379
A 42. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia elméleti feladatai	423
Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye	436
<i>Honyek Gyula, Vankó Péter, Vigh Máté</i> : A 42. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása	489

Fizika feladatok megoldásai:

4216., 4233., 4237., 4263., 4268., 4271., 4273., 4276., 4277., 4283.	41
4227., 4235., 4260., 4267., 4269., 4279., 4284., 4285., 4288., 4290.	105
4294., 4295., 4296., 4298., 4304.	176
4281., 4293., 4297., 4300., 4313.	244
4286., 4287., 4291., 4292., 4299., 4301., 4302., 4303., 4305.	297
4308., 4314., 4333.	368
4348., 4353.	438
4330., 4331., 4338.	499
4319., 4339., 4341., 4344., 4347., 4352.	562

Mérési feladatok megoldásai:

306.	117
307., 311.	308

Kitűzött mérési feladatok:

311.	57
312.	120
313.	184
314.	249
315.	312
316.	374
317.	441
318.	505
319.	569

Kitűzött elméleti feladatok:

4305–4314.	57
4315–4325.	120
4326–4336.	184
4337–4347.	249
4348–4358.	313
4359–4369.	375
4370–4379.	441
4380–4390.	505
4391–4401.	569

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Physics: 64., 127., 192., 255., 319., 384., 448., 512., 576.