

A Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok 60. évfolyamának tartalomjegyzéke (2009)

MATEMATIKA

Cikkek:

<i>Kiss György</i> : Latin négyzetek, szép sudoku megoldások és véges geometriák I.	130
<i>Keith Kearnes, Kiss Emil, Szendrei Ágnes</i> : Gauss-egészek és Dirichlet tétele I.	136
<i>Kiss György</i> : Latin négyzetek, szép sudoku megoldások és véges geometriák II.	194
<i>Keith Kearnes, Kiss Emil, Szendrei Ágnes</i> : Gauss-egészek és Dirichlet tétele II.	200
<i>Huszár Kristóf</i> : Barátságok a matematikán keresztül, országhatárokon át	207
<i>Csajbók Bence</i> : Egy kártyatrükk és ami mögötte van	258
<i>Ábrahám Gábor</i> : Az $f^{-1}(x) = f(x)$ típusú egyenletekről, avagy az írástudók felelőssége és egyéb érdekességek ..	514

Versenyek:

Jelentés a 2009. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyről	66
<i>Fleiner Tamás</i> : A 2009. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása	68
A 2009. évi William Lowell Putnam verseny feladatai	72
<i>Pelikán József</i> : Beszámoló az 51. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról	322
Versenykiírás a KöMaL pontversenyeire	342
Az 51. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatainak megoldásai	386
<i>Pintér Ferenc</i> : Közép-európai Matematikai Olimpia	393
KöMaL Tesztverseny – Versenykiírás	401
A 2009–2010. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny feladatai	450
A 2009–2010. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny feladatai	455
A 2009–2010. évi Arany Dániel Matematikai Tanulóverseny eredményei	459
A 2009–2010. évi Országos Középiskolai Matematikai Tanulmányi Verseny eredményei	462
Néhányan a 2009–2010-es tanév legszorgalmasabb megoldói közül	546

Közlemények:

<i>Oláh Vera</i> : A 2009. évi Ericsson-díjazottak	2
A MATFUND Középiskolai Matematikai és Fizikai Alapítvány	98
Rátz Tanár Úr Életműdíj	100
Rátz Tanár Úr Életműdíj 2010 (Pályázati felhívás)	295
Ericsson-díj 2010 (Felhívás)	296
Olimpiai előkészítő szakkörök	324
Bridges Pécs2010 Világkonferencia: Hidak a művészet és a tudomány között	325
Tájékoztató a folyóirat előfizetéséről	342
<i>Miklós Ildikó</i> : 50. Rátz László Vándorgyűlés	395
A 2010. évi Beke Manó Emlékdíjasok	398
Példaértékű összefogás immár tíz éve	527
Matematikaképzések az ELTE TTK-n	543
Matematikus képzés a BME-n	545

Mellékletek:

Matematika	I
Informatika	XIII
Fizika	XIV
A 2009–2010-es tanévi pontversenyek megyénkénti helyezettjei	XIX
A 2009–2010-es tesztverseny díjazottjai	XXIV
A 2009–2010-es tanév pontversenyeinek összesített eredménye (a 2010/8. novemberi számban)	XXV
A 60. évfolyam tartalomjegyzéke (a 2010/9. decemberi számban)	XXXIII

Emelt szintű érettségi gyakorló feladatsorok és megoldásvázlatok:

<i>Baráti Ákos</i> : Megoldásvázlatok a 2009/9. sz. feladataihoz	6
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2010/1. sz.)	4
Megoldásvázlatok a 2010/1. sz. feladataihoz	75
<i>Gyanó Éva</i> : Feladatsor (2010/2. sz.)	74
Megoldásvázlatok a 2010/2. sz. feladataihoz	143
<i>Krisztin-Németh Andrea</i> : Feladatsor (2010/3. sz.)	142
Megoldásvázlatok a 2010/3. sz. feladataihoz	209
<i>Benyovics Ágnes</i> : Feladatsor (2010/4. sz.)	208
Megoldásvázlatok a 2010/4. sz. feladataihoz	263
<i>Gerőcs László</i> : Feladatsor (2010/6. sz.)	326
Megoldásvázlatok a 2010/6. sz. feladataihoz	404
<i>Számadó László</i> : Feladatsor (2010/7. sz.)	402
Megoldásvázlatok a 2010/7. sz. feladataihoz	465
<i>Simon János</i> : Feladatsor (2010/8. sz.)	464
Megoldásvázlatok a 2010/8. sz. feladataihoz	529
<i>Gyanó Éva</i> : Feladatsor (2010/9. sz.)	528

Megoldások:

C gyakorlatok megoldásai:

953., 961., 970., 976., 977., 979.	11
981., 984., 986., 994.	82
995.	213
987.	269
952., 972., 978., 982., 988., 991., 998., 1001., 1002., 1005., 1006., 1018., 1019.	328
992., 997., 1008.	472
999.	535

B feladatok megoldásai:

4043., 4072., 4102., 4113., 4124., 4130., 4134., 4142., 4146., 4148., 4152., 4160., 4164., 4167., 4172., 4174., 4183., 4184., 4186.	16
4138., 4145., 4181., 4188., 4189.	85
4120., 4194., 4195., 4197., 4198., 4199., 4203., 4205.	148
4161., 4162., 4180., 4185., 4192., 4196., 4201., 4204., 4209., 4219., 4220.	214
3940., 3984., 4193., 4200., 4206., 4210., 4212., 4213., 4214., 4216., 4217., 4218., 4222., 4229., 4236.	270
3992., 4207., 4208., 4215.	338
4225., 4234.	411
4202., 4223., 4224., 4227., 4231., 4243.	474
4228., 4233., 4237., 4249., 4255.	536

A K pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

235–240.	32
241–246.	94
247–252.	156
253–258.	349
259–264.	413
265–270.	480
271–276.	539

A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok:

1015–1019.	33
1020–1024.	95
1025–1029.	157
1030–1034.	226
1035–1039.	287
1040–1044.	350
1045–1049.	415
1050–1054.	481

1055–1059.	540
-----------------	-----

A B pontversenyben kitűzött feladatok:

4232–4241.	34
4242–4251.	96
4252–4261.	158
4262–4271.	226
4272–4281.	288
4282–4291.	351
4292–4301.	415
4302–4311.	482
4312–4321.	541

Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

497–499.	36
500–502.	98
503–505.	160
506–508.	228
509–511.	290
512–514.	353
515–517.	417
518–520.	483
521–523.	544

Angol nyelvű kivonatok:

New exercises for practice, problems and advanced problems: 59., 123., 187., 252., 316., 380., 444., 507., 571.

INFORMATIKA

Az I pontversenyben kitűzött feladatok:

229–231.	36
232–234.	102
235–237.	160
238–240.	228
241–243.	290
244–246.	354
247–249.	418
250–252.	485
253–255.	552

Az S pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok:

50.	40
51.	105
52.	163
53.	231
54.	294
55.	357
56.	421
57.	488
58.	554

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Informatics: 61., 125., 189., 253., 317., 382., 445., 509., 573.

FIZIKA

Cikkek, közlemények:

Fizika az ELTE-n	41
<i>Radnai Gyula</i> : Fél száz éves jubileum	106
<i>Kós Géza</i> : Lehet egy közelítéssel kevesebb?	174
Kedves jelenlegi és leendő fizikatanárok!	297
Határ a csillagos ég – 2010	298
XV. Nyári Fizika Tábor	439
Amikor a határ valóban a csillagos ég	441
Újfajta kétrészecske-korreláció	492
Fizikusképzés a Műegyetemen	557

Versenyek, versenybeszámolók:

<i>Radnai Gyula</i> : Beszámoló a 2009. évi Eötvös-versenyről	165
<i>Honyek Gyula, Tasnádi Tamás</i> : „Aranyeső” a 41. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián	358
A 41. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia elméleti feladatai	362
Eötvös-verseny	378
<i>Honyek Gyula, Tasnádi Tamás</i> : A 41. Nemzetközi Fizikai Diákolimpia feladatainak megoldása	422
Kunfalvi Rezső fizikaverseny	489

Fizika feladatok megoldásai:

4110., 4118., 4150., 4151., 4169., 4170., 4177.	42
4116., 4123., 4153., 4162., 4164., 4165., 4167., 4171., 4179., 4181., 4182.	108
4174., 4189., 4199., 4213.	181
4192., 4193., 4194., 4196., 4200., 4202., 4204., 4207., 4223.	233
4201., 4208., 4211., 4215., 4218., 4224., 4225., 4243.	298
4205., 4230., 4253.	369
4232., 4244., 4247., 4248., 4251., 4252., 4255., 4256.	493
4239., 4249., 4254., 4257., 4258., 4262., 4264., 4282.	558

Mérési feladatok megoldásai:

298.	120
300., 304.	312

Kitűzött mérési feladatok:

302.	57
303.	121
304.	185
305.	250
306.	313
307.	374
308.	442
309.	505
310.	569

Kitűzött elméleti feladatok:

4214–4223.	57
4224–4233.	121
4234–4243.	185
4244–4253.	250
4254–4263.	314
4264–4273.	374
4274–4283.	442
4284–4294.	505
4295–4304.	569

Angol nyelvű kivonatok:

Problems in Physics: 64., 127., 192., 256., 319., 383., 448., 511., 575.