

A MATLAP 2019. ÉVI TARTALOMJEGYZÉKE

I. CIKKEK ÉS MATEMATIKAI JEGYZETEK

1. Születésnapj köszöntők	1
2. <i>Kása Zoltán</i> : Évfordulók	3
3. <i>Olosz Ferenc</i> : Segédszerkesztéssel megoldható mértanfeladatok	6
4. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – A háromszög szögfelezőjének hossza	19
5. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Képi reprezentációk	55
6. <i>Ambrus Erna</i> : Speciális nevelési igényű tanulók foglalkoztatása matematika órán	57
7. <i>Tuzson Zoltán</i> : Egyváltozós függvényegyenletek megoldása helyettesítésekkel	81
8. <i>Jakab-Medvéssi Alice</i> : Érdekességek a π számról	86
9. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Tétel fordítottjai	97
10. <i>Bencze Mihály, Kovács Béla</i> : A 2019 évszám	121
11. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Találgatunk vagy építünk?	138
12. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – A parabola	181
13. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Gondolatok egy versenyfeladat kapcsán	216
14. Logikai játékok	223
15. <i>Csutak Gabriella</i> : A Geomag építőjáték alkalmazása a matematika tanításában	241
16. <i>Oláh-Gál Róbert</i> : Tündér-betűtudákosság és egyéb tündérségekről Barczafalvi Szabó Dávid nyelvújító tevékenysége	244
17. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – A tehetség korai megnyilvánulásai	247
18. Elemi osztályos feladatok megoldási módszerei	266
19. A Matlap legeredményesebb feladatmegoldói	280, 315
20. <i>Csutak Gabriella</i> : Hogyan tanítsunk hatékonyabban?	281
21. <i>Mészár Julianna</i> : Kétismeretlenes, másodfokú algebrai egyenletek megoldása a racionális számok halmazán	283
22. <i>Sándor József</i> : Az L: 2564-es feladról, avagy a logaritmikus közepéről	285
23. <i>Oláh-Gál Róbert</i> : Matematika magyarul	287
24. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Egy régi érettségi tétel	291
25. <i>Tuzson Zoltán</i> : Egy matematikai bűvésztükk feltárása	311
26. Játékos feladatok	313
27. <i>Nagy Olga</i> : Matematika tábor	314
28. A Matlap terjesztői	320
29. <i>Kolumbán Sándor</i> : Szükséges-e matematika a szoftverfejlesztéshez?	321
30. <i>Csutak Gabriella</i> : A GeoGebra alkalmazása a térmértan tanításában	326
31. <i>Tuzson Zoltán</i> : Különböző kétismeretlenes függvényegyenletek	330
32. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – A nevező racionalizálásáról	336
33. <i>Szabó Péter Gábor</i> : Fejér Lipót és Ady Endre barátsága	338
34. <i>Kása Zoltán</i> : A Magyar Tudomány Napja Erdélyben Matematika és Informatika Alkalmazásokkal Konferencia	361
35. <i>Tuzson Zoltán</i> : Rekurzív sorozatokkal megoldható függvényegyenletek	362
36. <i>Olosz Ferenc</i> : A feladatokban rejlő lehetőségek kiaknázása	367
37. <i>Szabó Péter Gábor</i> : Az első magyar nyelvű kombinatorikai feladatgyűjtemény	373
38. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Mozgással kapcsolatos feladatok	375

II. VIZSGAKÉRDÉSEK, VERSENYEK

1. <i>Czenter Enikő, Gaskó Gabriella</i> : XII. Petkes Gergely Emlékverseny	12, 47
2. <i>Simon József</i> : XXVI. Bolyai János emlékverseny	41
3. Országos Magyar Matematikai Olimpia – megyei szakasz	89, 129
4. <i>Simon József</i> : Matematika tantárgyverseny – körzeti szakasz	123
5. <i>Darvas Anna-Mária</i> : 25 éves a Körverseny	140

6. II. Országos magyar matematikai olimpia	161, 201
7. <i>Szilágyi Jutka</i> : Felvételi vizsgán kitűzött feladatok Műszaki Egyetem – Kolozsvár, 2018	173
8. Nemzetközi magyar matematikaverseny	214
9. Kockafejek – Matematikai csapatverseny	222
10. XXVI. Kisokos matematikaverseny	249
11. VIII. osztályos tanulók országos felmérő vizsgája – 2019. június	255
12. Érettségi vizsga – 2019. június-július	294

III. LOGIKAI FELADVÁNYOK

26.o., 65.o., 105.o., 149.o., 189.o., 220.o., 264.o., 302.o., 345.o., 383.o.

IV. KITŰZÖTT FELADATOK SZERZŐK SZERINT

Ambrus Erna (A: 3951, A: 3969, A: 3992, E: 136, A: 4079, A: 4111); Baricz Árpád (L: 2969, A: 3983, L: 2970, A: 4062); Bencze Mihály (L: 2955, L: 2961, L: 2979, L: 2987, L: 2994, L: 3007, L: 3050, L: 3062, L: 3076, L: 3079, L: 3088, L: 3091); Csáki Ferenc (A: 3966, A: 4011, A: 4046, A: 4071, A: 4106); Császár Sándor (A: 4018, A: 4124); Deák Imre (A: 3986); Jakab Tibor (L: 2954, L: 2975, L: 2991, L: 3023, L: 3083, L: 3090); Kaiser Dániel (A: 4047, A: 4063); Kovács Bálint (L: 3002); Kovács Béla (L: 2957, A: 4001, L: 3006, L: 3018, A: 4052, A: 4061, A: 4081, L: 3064, L: 3075, A: 4112); Longáver Lajos (L: 2964, L: 2971, L: 2980, L: 2990, L: 3000, L: 3012, L: 3022, L: 3055, L: 3056, L: 3084); Nicholas Martin (L: 3017, L: 3029, L: 3033); Olosz Ferenc (L: 2956, L: 2960, L: 2972, A: 3999, L: 2988, L: 3004, L: 3020, L: 3052, L: 3068, L: 3082, L: 3087); Pálhegyi-Farkas László (A: 3979, L: 3016, L: 3028, A: 4064, A: 4084); Pap-Czier Levente (A: 3946, A: 3987, E: 126); Péter Árpád (L: 2974, A: 3991, L: 2986); Péter Médi (A: 3991); Șerdean Vasile (A: 3963, L: 2959, L: 2976, A: 3997, A: 4002, L: 2992, A: 4019, A: 4027, A: 4034, A: 4051, A: 4056, A: 4076, A: 4082, L: 3072, A: 4121); Schefler Barna (L: 2965, L: 2981, L: 2993, L: 2997, L: 3011, L: 3032, L: 3089, L: 3097); Simon József (A: 3959, A: 4006, A: 4026, A: 4038, A: 4074, A: 4104); Tamás Sándor (A: 3971, A: 3996, L: 2996, A: 4016, A: 4021, L: 3003, A: 4033, A: 4039, L: 3027, A: 4059);

V. MEGOLDOTT FELADATOK

A: 3907 - A: 3925 és L: 2922 - L: 2929 (1. szám);
A: 3926 - A: 3944 és L: 2938 - L: 2952 (2. szám);
A: 3946 - A: 3965 és L: 2954 - L: 2969 (3. szám);
A: 3966 - A: 3985 és L: 2970 - L: 2981 (4. szám);
A: 3986 - A: 4005 és L: 2986 - L: 2993 (5. szám);
A: 4006 - A: 4025 és L: 3002 - L: 3017 (6. szám);
Elemi osztályos feladatok és A: 4027 - A: 4045 (7. szám);
L: 3019 - L: 3033 (8. szám);
A: 4046 - A: 4065 és L: 3034 - L: 3049 (9. szám);
A: 4066 - A: 4085 és L: 3050 - L: 3061 (10. szám).