

## I. CIKKEK ÉS MATEMATIKAI JEGYZETEK

1. <i>Kása Zoltán</i> : Évfordulók .....	1
2. <i>Olosz Ferenc</i> : Hogyan oldjam? .....	5
3. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Helyesen dolgoztam-e? .....	20
4. <i>Kovács Béla, Bencze Mihály</i> : Kalandozások a 2017 prímszám évben .....	41
5. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Egy szorzat maximuma .....	57
6. <i>Deák Imre</i> : Fizika tárgyú feladatok szerepe a geometria tanításában .....	81
7. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – A képletek használatáról .....	100
8. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Egy egyenletrendszer megoldásáról .....	135
9. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Szakaszok mozgatása .....	178
10. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Számelméleti összefüggések .....	223
11. <i>Varga-Nagy Anna</i> : Számrejtvény .....	226
12. <i>Kása Zoltán</i> : Kopjafák Bolyai János és felmenői emlékére .....	241
13. <i>Lőrinczi Gyula, Farkas Miklós</i> : Ptolemaiosz egyik tételéről .....	243
14. <i>Sándor József</i> : A számtani-mértani egyenlőtlenségről $n$ szám esetén .....	254
15. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Önbizalom .....	255
16. A MATLAP legszorgalmasabb feladatmegoldói .....	280, 315
17. <i>Kása Zoltán</i> : Szilágyi Pál (1933-2017) .....	281
18. Végzős matematika és informatika szakos hallgatók .....	282
19. <i>Tuzson Zoltán</i> : Érdekes pitagoraszi számokról .....	284
20. <i>Bede Emese</i> : A szabályos ötszög szerkesztéséről .....	288
21. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – A feladatok továbbgondolása .....	290
22. A Matlap terjesztői .....	320
23. <i>Tuzson Zoltán</i> : A Cauchy függvényegyenlet és néhány rokon probléma .....	321
24. <i>Sándor József</i> : Euler négyyszög-tételének analógja tetraéderekben .....	325
25. <i>Sándor József</i> : Egy Diofantoszi egyenlet-osztályról .....	327
26. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Ki fedezte fel? .....	328
27. Konferencia a Magyar Tudomány Napján .....	361
28. <i>Jakab-Medvéssi Alice</i> : Néhány paradoxonról, hibás bizonyításról .....	362
29. <i>Olosz Ferenc</i> : Feladatok megoldásából levonható tanulságok .....	365
30. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Pell-egyenlet .....	372

## II. VIZSGAKÉRDÉSEK, VERSENYEK

1. <i>Czenter Enikő, Gaskó Gabriella</i> : X. Petkes Gergely Emlékverseny .....	8
2. <i>Simon József</i> : XXIV. Bolyai János Emlékverseny .....	46
3. XXVI. Erdélyi Magyar Matematikaverseny – körzeti szakasz, Bihar megye .....	52
4. XXVII. Erdélyi Magyar Matematikaverseny .....	84, 121
5. XXIV. Kisokos Matematikaverseny .....	93
6. <i>Simon József</i> : Matematika tantárgyverseny – körzeti szakasz .....	130
7. <i>Pap-Czier Levente</i> : Készüljünk az érettségire! .....	138
8. <i>Garda-Mátyás Edit, Zsombori Gabriella</i> : VII. Σπ Tehetségnap .....	161
9. <i>Simon József</i> : Erdélyi Magyar Matematikaverseny – Hargita megye .....	173
10. <i>Simon József</i> : Matematika tantárgyverseny – körzeti szakasz .....	173
11. VIII. osztályosok figyelmébe – Készüljünk a vizsgára! .....	181, 330, 374
12. V. Erdélyi Magyar Matematikaverseny – V-VIII. osztály .....	201
13. <i>Szilágyi Jutka</i> : Felvételi vizsgán kitűzött feladatok Műszaki Egyetem – Kolozsvár, 2016 .....	212

14. <i>Domokos József</i> : XXIII. Vályi Gyula Matematika Emlékverseny és Diákkonferencia .....	247
15. Kockafejek – Matematika csapatverseny .....	265
16. Nemzetközi Magyar Matematikaverseny .....	275
17. <i>Constantinescu Ágnes</i> : Matematika Körverseny .....	292
18. VIII. osztályos tanulók országos felmérő vizsgája – 2017. június .....	296
19. Érettségi vizsga – 2017. június-július .....	299
20. Készüljünk az érettségire! .....	333, 377
21. <i>András Szilárd</i> : Felvételi vizsgán kitűzött feladatok Babeş-Bolyai Tudományegyetem – Kolozsvár, 2017 .....	369

### III. LOGIKAI FELADVÁNYOK

28.o., 65.o., 108.o., 146.o., 189.o., 227.o., 263.o., 307.o., 341.o., 385.o.

### IV. KITŰZÖTT FELADATOK SZERZŐK SZERINT

Bencze Mihály (L: 2672, L: 2678, L: 2694, L: 2715, L: 2737, L: 2741, L: 2748, L: 2751, L: 2756, L: 2763, L: 2795); Csáki Ferenc (A: 3606, A: 3616, A: 3632, A: 3646, A: 3651, A: 3666, A: 3691, A: 3711, A: 3736, A: 3746); Deák Imre (A: 3602, L: 2684, A: 3639, A: 3645); Gotha Güntter (L: 2671, L: 2687, L: 2730, L: 2779); Jakab Tibor (L: 2675, L: 2682, L: 2691, L: 2719, L: 2723, L: 2735, L: 2739, L: 2762, L: 2788, L: 2798, L: 2804); Kolumbán József (A: 3686); Koszta Mária (A: 3591, A: 2217); Koszta Zoltán (A: 3591, A: 2217, A: 3724); Kovács Bálint (L: 2733, L: 2783); Kovács Béla (A: 3596, L: 2666, L: 2670, A: 3661, L: 2715, L: 2717, L: 2731, F: 178, L: 2746, A: 3716, L: 2763, A: 3751); Longáver Lajos (L: 2686, L: 2718, L: 2736, L: 2755, L: 2768, L: 2769, L: 2772, L: 2775, L: 2787, L: 2794, L: 2799); Lovász Péter (A: 3703); Nicholas Martin (L: 2773, L: 2777); Mészár Julianna (L: 2803); Oláh Miklós (A: 3626, A: 3659, A: 3679); Olosz Ferenc (L: 2667, L: 2673, L: 2688, L: 2695, L: 2716, L: 2732, L: 2752, L: 2780, L: 2782, L: 2786, L: 2792, L: 2796, L: 2802); Pálhegyi-Farkas László (L: 2784, L: 2800, 2803); Pap-Czier Levente (E: 26, A: 3607, A: 3571); Péter Árpád (L: 2668, L: 2720, L: 2740, L: 2760); Şerdean Vasile (A: 3592, A: 3601, L: 2683, A: 3627, A: 3636, A: 3652, A: 3662, A: 3692, A: 3699, A: 3721, A: 3731, A: 3759); Simon József (A: 3597, A: 3619, A: 3631, A: 3644, A: 3656, A: 3764); Szöllősy György (L: 2676, L: 2696, L: 2724, L: 2728, L: 2744, L: 2758, L: 2767, L: 2771, L: 2791); Tamás Sándor (A: 3590, A: 3676, A: 3704, A: 3743, L: 2778); Varga-Nagy Anna (A: 3701, A: 3741).

### V. MEGOLDOTT FELADATOK

A: 3546 - A: 3565 és L: 2634 - L: 2647 (1. szám);  
A: 3566 - A: 3585 és L: 2650 - L: 2661 (2. szám);  
A: 3586 - A: 3605 és L: 2666 - L: 2681 (3. szám);  
A: 3606 - A: 3625 és L: 2682 - L: 2695 (4. szám);  
A: 3626 - A: 3645 és L: 2698 - L: 2702 (5. szám);  
A: 3647 - A: 3665 és L: 2714 - L: 2727 (6. szám);  
Elemi osztályos feladatok és A: 3666 - A: 3685 (7. szám);  
L: 2730 - L: 2741 (8. szám);  
A: 3686 - A: 3705 és L: 2746 - L: 2761 (9. szám);  
A: 3706 - A: 3725 és L: 2762 - L: 2777 (10. szám).