

A MATLAP 2015. ÉVI TARTALOMJEGYZÉKE

I. CIKKEK ÉS MATEMATIKAI JEGYZETEK

1. <i>Bencze Mihály</i> : Bolyai János	1
2. <i>Farkas Miklós</i> : A gyakorlati alkalmazások szerepe a matematika oktatásban	2
3. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Szerkesztések	14
4. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Kalandozás Ptolemaiosz első tétele körül	54
5. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Sejtések a mértanfeladatok megoldásánál	96
6. <i>Olosz Ferenc</i> : Gyakorlati feladatok a matematikaórán	121
7. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Tanítási ötletek	138
8. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Ritkábban használt eljárások polinomokkal	181
9. <i>Varga Csaba</i> : A 90 éves Bandi Árpád köszöntése	201
10. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Szabályos sokszögek szerkeszthetősége	226
11. <i>Kása Zoltán</i> : Logikai sziporkák	229
12. <i>Németh Sándor</i> : Kolumbán József professzor 80 éves	241
13. <i>Róka Sándor</i> : Mit lát a matematikus?	243
14. <i>Tuzson Zoltán</i> : Az ellenpéldával történő cáfolás az elemi matematikában	248
15. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Tehetség és munka a matematikában	254
16. A MATLAP legszorgalmasabb feladatmegoldói	280, 317
17. <i>Kolumbán József</i> : Búcsú Virág Imrétől	281
18. <i>Delesega Gyula</i> : Klepp Ferenc professzor 75 éves	282
19. Végzős matematika és informatika szakos hallgatók	283
20. <i>Tuzson Zoltán</i> : Szélsőérték problémák elemi megoldása	285, 321, 366
21. <i>Darvasi Gyula</i> : Négyszög paralelogrammává való alakítása	290
22. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Matematikatörténet az iskolában	297
23. <i>Sándor József</i> : A téglatest aritmetikája	299
24. Logikai fejtörők	314, 344
25. A Matlap terjesztői	320
26. <i>Simon József</i> : Osztópontok, síkmetszetek és szabályos háromoldalú gúla a kockában	327
27. <i>Bencze Mihály, Kovács Béla</i> : Játék a számokkal, évszámokkal	329
28. <i>Sándor József</i> : Az Euler-féle „e” szám bevezetéséről	330
29. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Azonosságok	331
30. <i>Darvay Zsolt</i> : Konferencia és találkozó a Magyar Tudomány Napján	361
31. <i>Kása Zoltán</i> : Évfordulók	362
32. <i>Olosz Ferenc</i> : Műhelysarok – Vektorral vagy nélküle?	371

II. VIZSGAKÉRDÉSEK, VERSENYEK

1. <i>Czenter Enikő, Gaskó Gabriella</i> : VIII. Petkes Gergely Emlékverseny	4, 46
2. <i>Simon József</i> : XXII. Bolyai János Emlékverseny	41
3. Új matematika és informatika versenyek	80
4. XXII. Kisokos Matematikaverseny	81
5. Erdélyi Magyar Matematikaverseny – körzeti szakasz, Bihar, Szatmár megye	88
6. VIII. osztályosok figyelmébe – Készüljünk a vizsgára!	98
7. <i>Sebestyén Júlia</i> : XXI. Vályi Gyula Matematika Emlékverseny	124
8. <i>Simon József</i> : Matematika tantárgyverseny – körzeti szakasz	130
9. <i>Rokaly Réka</i> : VIII. osztályosok figyelmébe – Készüljünk a vizsgára!	136
10. XXV. Erdélyi Magyar Matematikaverseny	161, 202
11. <i>Szilágyi Jutka</i> : Felvételi vizsgán kitűzött feladatok	

Műszaki Egyetem – Kolozsvár, 2014	211
12. <i>Simon József</i> : Matematika tantárgyverseny – megyei szakasz	220
13. Nemzetközi Magyar Matematikaverseny	239
14. VIII. osztályos tanulók országos felmérő vizsgája – 2015. június	301
15. Érettségi vizsga – 2015. június-július	304
16. VIII. osztályosok figyelmébe – Készüljünk a vizsgára!	333, 373
17. Készüljünk az érettségire!	335, 375
18. Kockafejek – Matematika csapatverseny	385

III. LOGIKAI FELADVÁNYOK

22.o., 62.o., 105.o., 146.o., 188.o., 230.o., 262.o., 312.o., 343.o., 383.o.

IV. KITŰZÖTT FELADATOK SZERZŐK SZERINT

Bencze Mihály (L: 2392, L: 2398, L: 2408, L: 2410, L: 2415, L: 2431, L: 2443, L: 2450, L: 2460, L: 2462, L: 2470, L: 2483, L: 2488, L: 2491, L: 2504, L: 2511, L: 2516); Csáki Ferenc (A: 3231, A: 3248, A: 3251, A: 3267, A: 3276, A: 3286, A: 3311, A: 3316, A: 3331, A: 3342, A: 3346, A: 3361, A: 3386, A: 3391); Deák Imre (A: 3232, A: 3239, L: 2384, A: 3299, A: 3314, L: 2509, L: 2512); Farkas Erzsébet (L: 2440, L: 2456); Gotha Güntter (L: 2379, L: 2388, L: 2404, L: 2418, L: 2424); Jakab Tibor (L: 2426, L: 2434, L: 2444, L: 2454, L: 2459, L: 2464, L: 2479, L: 2500, L: 2515); Kovács Béla (L: 2378, L: 2395, L: 2471, L: 2480, A: 3381, L: 2495, A: 3387, L: 2510); Longáver Lajos (L: 2383, L: 2386, L: 2391, L: 2403, L: 2407, L: 2420, L: 2422, L: 2423, L: 2428, L: 2430, L: 2435, L: 2451, L: 2468, L: 2472, L: 2478, L: 2487, L: 2494, L: 2496, L: 2499, L: 2506, L: 2520); Oláh Miklós (A: 3256, A: 3266, A: 3271, A: 3301, A: 3341, A: 3367, A: 3401); Olosz Ferenc (L: 2380, L: 2396, A: 3278, L: 2412, L: 2414, L: 2419, A: 3292, A: 3304, L: 2429, L: 2432, A: 3319, A: 3321, L: 2442, L: 2448, L: 2455, A: 3344, L: 2458, L: 2463, A: 3364, L: 2475, L: 2476, L: 2490, L: 2492, L: 2507, L: 2508); Pap-Czier Levente (L: 2382, A: 3246, L: 2406, A: 3374); Péter Árpád (L: 2390, L: 2400); Șerdean Vasile (A: 3226, A: 3241, A: 3254, A: 3261, A: 3277, A: 3281, A: 3291, A: 3306, A: 3312, A: 3336, A: 3352, A: 3356, A: 3359, A: 3366, A: 3372, A: 3388); Simon József (A: 3259, A: 3284, A: 3317, A: 3324, A: 3351, A: 3365, A: 3371, A: 3379, A: 3389, A: 3399); Szász Róbert (L: 2519); Szöllősy György (L: 2394, L: 2402, L: 2416, L: 2427, L: 2438, L: 2447, L: 2452, L: 2466, L: 2467, L: 2474, L: 2503, L: 2514); Varga János (A: 3247).

V. MEGOLDOTT FELADATOK

A: 3186 - A: 3205 és L: 2346 - L: 2360 (1. szám); A: 3206 - A: 3225 és L: 2362 - L: 2376 (2. szám);
A: 3226 - A: 3245 és L: 2378 - L: 2389 (3. szám); A: 3246 - A: 3265 és L: 2394 - L: 2404 (4. szám);
A: 3266 - A: 3285 és L: 2410 - L: 2419 (5. szám – válogatás);
A: 3286 - A: 3305 (6. szám);
Elemi osztályos feladatok, A: 3306 - A: 3325 és L: 2442 - L: 2451 (7. szám);
A: 3326 - A: 3345 és L: 2458 - L: 2472 (9. szám);
A: 3166 - A: 3185 és L: 2330 - L: 2345 (10. szám).

Pentru uz intern