

SCLIPAREA MINTII

REVISTĂ NAȚIONALĂ DE CULTURĂ MATEMATICĂ. PUBLICAȚIE SEMESTRIALĂ. AN XIX. NR XXXVII, 2026

SM



PROBLEME REZOLVATE

PROBLEME PROPUSE

ISTORIA MATEMATICII

CALEIDOSCOP MATEMATIC



SM

Societatea de Științe Matematice, Filiala Buzău & Filiala Rm. Sărat,

LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "ALEXANDRU MARGHILOMAN", BUZĂU

APRILIE 2026

SCLIPAREA MINTII 37

Revistă națională de cultură matematică, publicație semestrială, An XIX, Nr. XXXVII. APRILIE 2026, BUZĂU



COLECTIVUL DE REDACTIE



Membrii onorifici:

- Costică Ambrinoc** - Președinte Filiala Râmnicu Sărat a Societății de Științe Matematice
Cătălin Iordache - Președinte Filiala Buzău a Societății de Științe Matematice
Cristina Drugă - Inspector școlar matematică
D. M. Băținețu - Giurgiu
Nicolae Ivășchescu
Lucian Tuțescu
Marius Drăgan
Dorin Mărghidanu

Daniel Sitaru
Mihály Bencze
Gheorghe Ghiță
Ionel Tudor
Marin Chirciu

Director:

Neculai Stanciu

Redactor sef:

Adrian Stan

Redactori principali:

Andrei Octavian Dobre
Ștefan Pîrlog
Ion Stănescu

Iuliana Trașcă
Gabriel Tica
Constantin Dinu

CUPRINS

**ISTORIA
MATEMATICII 3**

**ARTICOLE ȘI NOTE
MATEMATICE 5**

**PROBLEME
REZOLVATE 23**

**PROBLEME
PROPUSE 50**

QUICKIES 59

**CALEIDOSCOP
MATEMATIC 66**

POȘTA REDACȚIEI 68

GÂNDEȘTE CORECT

Membri :

Elena **Alexie**, Florică **Anastase**, Alexandru **Liță**, Mădălin **Avram**, Daniela **Badea**, Daniela **Barbu**, Mădălina **Buliga**, Olivia **Bercea**, Geanina **Bicică**, Sorin **Botea**, Daniela **Beldea**, Doina Cristina **Călina**, Mihai **Călugăru**, Alina **Călugăru**, Elena-Daniela **Cărămidă**, Gabriela **Militaru Cismaru**, Mihaela **Cioplea**, Elena **Ciobîcă**, Constantin **Ciobîcă**, Mihaela **Ciobănelu**, Simona **Chiriță**, Marin **Chirciu**, Marian **Ciuperceanu**, Teodor **Cîrstov**, Marian **Cucoaneș**, Luiza **Cremeneanu**, Alin-Ionuț **Constantinescu**, Alina **Ciucă**, Camelia **Dană**, Mihaela **Daianu**, Cristina Călina **Doina**, Radu **Diaconu**, Nicolas **Diaconu**, Ana **Dumitru**, Luiza **Dumitrescu**, Andrei **Ganea**, Lucian Dan **Grigorie**, Ramona **Grigorie**, Adrian **Gobej**, Ștefan **Gobej**, Cristina-Dumitra **Gobej**, Virginia **Grigorescu**, **Dorina** Goiceanu, Maria **Gurgui**, Ionuț **Ivănescu**, Sebastian **Ilinca**, Bela **Kovacs**, Adalbert **Kovács**, Alina **Lazăr**, Răzvan **Lupu**, Jianu **Lonetta**, Maya-Cataleyza **Marcu**, Rareș **Magher**, Dorin **Mărghidanu**, Mihaela Mioara **Mirea**, Dan **Mitricoiu**, Cristian **Moanță**, Gheorghe **Molea**, Horia **Mușat**, Amelia **Curcă – Năstășelu**, Ramona **Nălbaru**, Bianca **Negreț**, Constantin **Nicolau**, Cristina Diana **Oprescu**, Alecu **Orlando**, Felicia și Cezar **Ozunu**, Petre **Păunescu**, Mădălina **Panduru**, Ion **Pătrașcu**, Aurelia **Petrică** Sorin **Pîrlea**, Oana **Preda**, Emil C. **Popa**, Vasile **Mircea Popa**, Dumitru **Preoteasa**, Aura Loreta **Pogorevici**, Florin **Rotaru**, Alexandru **Răduț**, Vlad **Orovniceanu**, Dumitru **Săvulescu**, Ilinca **Sebastian**, Marius **Sgaibă**, Loredana **Surcel**, Roxana **Stanciu**, Ileana **Stanciu**, Delia și Cristian **Schneider**, Daniela **Stoian**, Dumitru Gabriel **Stancele**, Florin **Șendroi**, Liviu **Smarandache**, Doina **Stoica**, Mircea Mario **Stoica**, Mirela **Țacu**, Ovidiu **Țățan**, Alina **Tigae**, Eugenia **Turcu**, Sorina **Tudor**, Cristian **Udrea**, Carmen **Vlad**, Ana Alesia **Truică**, Roxana **Vasile**, Carina-Maria **Viespescu**, Daniel **Văcaru**, Simona **Vladimirescu**, Ionuț Florin **Voinea**, Carmen **Vlad**, Laura **Zaharia**, Gigi **Zaharia**.



REDACȚIA

Liceul Teoretic de Informatică
„Alexandru Marghiloman”, Buzău,
Strada Ivănețu, Nr. 7, Cod. 120114,
Tel. 0238714902
E_mail: ady_stan2005@yahoo.com
Coordonator proiect: Adrian Stan





Inspectoratul Școlar Județean Buzău
Societatea de Științe Matematice din România, Filiala Buzău

Liceul Teoretic de Informatică "Alexandru Marghiloman" Buzău

Proiectul Județean de Matematică

SCLIPAREA MINTII

2006 - 2026

Concursul Județean de Matematică

Ediția a XVIII-a, clasele IX-XII, și a V-VIII-a

25 APRILIE 2026



Proiect Județean aprobat de I.S.J Buzău în CAEJ Buzău, Domeniul Științific

REVISTA SCLIPAREA MINTII

NR. 37 ANUL XIX - APRILIE 2026

Cuprins

1. Istoria matematicii	1
200 de ani de la nașterea lui G. B. Riemann de Ionel Tudor – Călugăreni și Adrian Stan	1
2. Articole și note matematice	5
Prof. D.M. Bătinețu- Giurgiu la 90 de ani de Ionel Tudor, Adrian Stan, Neculai Stanciu	5
Calculul limitei unui șir de tip Lalescu de D.M. Bătinețu- Giurgiu, Ionel Tudor- Călugăreni	8
Alte probleme cu integrale funcționale de D. M Bătinețu- Giurgiu, N. Stanciu, Daniel Sitaru	10
Refinarea unor inegalități geometrice de Mihaly Bencze	13
Asupra unei probleme de geometrie de Marius Dragan și Neculai Stanciu	14
Aplicații ale integralei definite în calculul limitelor de șiruri de Adrian Stan	16
Probleme de algebră cu soluții vectoriale de Elena Cărmidă	18
Dezvoltări ale unor probleme din Math. Refl. de Marin Chirciu	20
Asupra prob. 4856 din Crux Mathematicorum de Ion Pătrașcu, Ion Cotoi,	21
3. Probleme rezolvate	23
4. Probleme propuse	50
5. Quickies	59
6. Caleidoscop matematic	66
7. Poșta redacției	68



LEI 20 RON

editgraph
 editură | tipar offset | tipar digital
www.editgraph.ro

ISSN 2247 – 6601
ISSN – L 2247 – 6601