

**SUMARUL**

**Aniversări**

1. Academicianul Nicolae Teodorescu (1908-2000), de **Paul Radovici-Mărculescu** 321
2. Profesorul Ion Mateescu din Giurgiu a împlinit 100 de ani!, de **Mircea Trifu..** 324

**Articole și Note matematice**

3. Echidecompozabilitate și problema a treia a lui Hilbert, de **Liviu Ornea** ..... 327
4. Sume și produse trigonometrice, de **Vasile Berghea** ..... 336
5. O proprietate a unor triplete de matrice,  
de **Inocențiu Drăghicescu** și **Nicolae Papacu** ..... 341
6. Notă asupra unor inegalități, de **József Sándor** ..... 344
7. Puncte și curbe pe o sferă, de **Dan Schwarz** ..... 345
8. Asupra unei noi construcții a trisectoarelor unui unghi, de **Cosmin Pohoăță..** 350

**Examene și Concursuri**

9. A 49-a Olimpiadă Internațională de Matematică, Madrid, Spania,  
10-22 iulie 2008, prezentare de **Cristian Alexandrescu, Radu Gologan,**  
**Dan Schwarz** și **Dinu Șerbănescu** ..... 351
10. A 12-a Olimpiadă Balcanică pentru Juniori, prezentare de  
**Mircea Fianu** și **Dinu Șerbănescu** ..... 364
11. Concursul de matematică „Speranțe“, Ediția a IV-a, Comănești,  
28 - 30 martie 2008 ..... 367

**Probleme**

12. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 1/2008 ..... 372
13. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 2/2008 ..... 385
14. Probleme pentru ciclul primar (P:56 – P:70) ..... 397
15. Probleme pentru gimnaziu (E:13671 – E:13694) ..... 398
16. Probleme pentru liceu (26013 – 26032) ..... 402
17. Probleme pentru concursuri și olimpiade (C.O:4951 – C.O:4962) ..... 405
18. Problems for the competitions and olympiads (C.O:4951 – C.O:4962) ..... 407

**Rubrica rezolvitorilor de probleme**

Materialele primite la redacție (probleme, note, articole etc.) se publică cu acordul implicit al autorului care, odată cu transmiterea spre publicare, cedează S.S.M.R. dreptul de proprietate intelectuală asupra acestora.

© Copyright-ul aparține editorului (S.S.M.R.).

Toate drepturile privind reproducerea, parțială sau totală, sub orice formă a materialelor publicate în Gazeta Matematică, sunt rezervate Societății de Științe Matematice din România.

Culegere și tehnoredactare computerizată: **Mihaela Zbarcea**, tel. **0741147028**

Tipărit la Tipografia **NECOZ PREST**, București,  
str. Ocolului, nr. 8, sector 2, tel. **021-610 63 28**; fax: **021-210 56 84**