

## SUMARUL

## Articole și Note matematice

1. Asupra criteriilor de divizibilitate ale lui Spiru Haret, de **Marcel Țena** ..... 377  
 2. On a trigonometrical sum, by **Mircea Merca** ..... 380

## Pentru cercurile de elevi

3. Stabilirea unor inegalități, de **Felician Preda** ..... 384

## Examenе și Concursuri

4. A 53-a Olimpiadă Internațională de Matematică, prezentare de  
**Mihail Băluță, Radu Gologan și Dinu Șerbănescu** ..... 390

## Probleme

5. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 3/2012 ..... 400  
 6. Probleme pentru examene naționale ..... 410  
 7. Probleme pentru ciclul primar (P:498 – P:507) ..... 412  
 8. Probleme pregătitoare pentru concursuri și olimpiade  
 • Probleme pentru gimnaziu (E:14379 – E:14392) ..... 413  
 • Probleme pentru liceu (26649 – 26662) ..... 414

## Din viața societății

9. Programul activităților Filialelor S.S.M.R. și Inspectoratelor Școlare  
 Județene în perioada septembrie - decembrie 2012 ..... 416

## Rubrica rezolvitorilor de probleme



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



Colecția completă a Gazetei Matematice seria B, în format electronic este realizată de Intuitext ([www.intuitext.ro](http://www.intuitext.ro)) în parteneriat cu Societatea de Științe Matematice din România.

Preț 9 lei