

SUMAR – CONTENTS – Vol. XXXV (CXIV), nr. 3-4, 2017

ARTICOLE

1. Exotic series with fractional part function,  
by **Ovidiu Furdui** and **Alina Sîntămărian** ..... 1
2. The Lebesgue dominated convergence theorem in action,  
by **Dumitru Popa**..... 13
3. A tale of involutions, by **Marius Gîrjoabă**, **Doru Isac** and  
**Marian Deaconescu** ..... 26
4. Traian Lalescu National Mathematics Contest for University  
Students, 2017 edition, by **Gabriel Mincu**, **Vasile Pop**,  
**Radu Strugariu** and **Claudiu Volf** ..... 31

PROBLEMS

- **PROPOSED PROBLEMS** ..... 46
- **SOLUTIONS** ..... 47

© 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.



ISSN 1584-9325

25 lei