

**SUMAR – CONTENTS – Vol. XLI (CXX), nr. 1–2, 2023**

**ARTICLES**

1. A class of inequalities involving length elements of a triangle,  
by **Jian Liu** ..... 1
2. Refined asymptotic expansions for some recurrent sequences,  
by **Dumitru Popa** ..... 18
3. 17th South Eastern European Mathematical Olympiad for University  
Students, SEEMOUS 2023, by **Alexandru Negrescu, Vasile Pop**  
and **Radu Strugariu** ..... 26

**MATHEMATICAL NOTES**

4. A series involving a product of three consecutive harmonic numbers,  
by **Ovidiu Furdui** and **Alina Sîntămărian** ..... 35

**PROBLEMS**

- **PROPOSED PROBLEMS** ..... 39
- **SOLUTIONS** ..... 41

© 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