

SUMAR – CONTENTS – Vol. XLI (CXX), nr. 3–4, 2023

ARTICLES

1. On a Diophantine equation with factorials, by **Mihai Cipu** 1
2. A cover property, by **Gabriel T. Prăjitură** and **Gabriela Ileana Sebe** 7
3. Solutions to two open problems involving odd harmonic numbers, by **Nandan Sai Dasireddy** 16
4. Traian Lalescu national mathematics contest for university students, 2023 edition, by **Alexandru Negrescu, Vasile Pop, Marcel Roman** and **Radu Strugariu** 20

MATHEMATICAL NOTES

5. Maximal number of diameters of finite planar lattice point sets, by **Călin Popescu** 31
6. A note on the sequence A064222, by **Ștefan Alexandru Avram**.. 34

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