

**SUMAR – CONTENTS – Vol. XXXII (CXI), nr. 1-2, 2014**

**ARTICOLE**

1. A generalisation of Hillam's theorem, by **Dan Ștefan Marinescu** and **Mihai Monea** ..... 1
2. An infinite family of inequalities involving cosecant sums, by **Mircea Merca** ..... 7
3. Again on passing to the limit under the integral sign, by **Tiberiu Trif** ..... 11
4. The limit of some sequences of double integrals on the unit square, by **Dumitru Popa** ..... 19
5. Olimpiada de Matematică a Studenților din Sud-Estul Europei, SEEMOUS 2014, de **Marcel Roman** and **Radu Strugariu** ..... 26

**NOTE MATEMATICE**

6. An exotic limit with fractional parts. A note on the problem GMB-26856, by **Ovidiu Furdui** ..... 37
7. A note on equal sums of fifth powers, by **Susil Kumar Jena** ..... 41

**PROBLEMS**

- **PROPOSED PROBLEMS** ..... 44
- **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