

Pret 4,90 lei

Senior Redactor:
CRISTINEL MORTICI

M I N U S
NR. 1 - 2008

Colaboratori:

Dorinel Anca, Târgoviște	Ion Nedelcu, Ploiești
Costel Anghel, Slatina	Gizela Pascale, Fieni
José Luis Díaz-Barrero, Barcelona	Eugen Păltănea, Brașov
Costel Bălcău, Pitești	Constantin Păunescu, Urziceni
Mihály Bencze, Brașov	Marius Perianu, Slatina
Călin Burdușel, Târgoviște	Maria Pop, Cluj Napoca
Costel Chiteș, București	Ovidiu Pop, Satu Mare
Mihai Cipu, București	Vasile Pop, Cluj Napoca
Gheorghe Crăciun, Ploiești	Manuela Prajea, Drobeta Tr. Severin
Ioana Crăciun, Ploiești	Camelia Rădulescu, Târgoviște
Ion Cucurezeanu, Constanța	Liviu Smarandache, Craiova
Camelia Dinulescu, Pitești	Zdravko Starc, Vrșac, Serbia
Ilie Dinulescu, Pitești	Maria-Magdalena Stoica, Găești
Lucian Dragomir, Oțelu-Roșu	Vasile Tică, Câmpulung Muscel
Florian Dumitrel, Slatina	Virginia Tică, Câmpulung Muscel
Dana Heuberger, Baia Mare	Dinu Teodorescu, Târgoviște
Stavăr Ilie, Urziceni	Ion Tiotioi, Constanța
Cezar Joița, București	Marin Toloși, Slatina
Constantin Joița, Scheiu	Marina Toma, Târgoviște
Ilarie Lazăr, Ploiești	Adrian Turcu, Găești
Damian Marinescu, Târgoviște	Iuliana Turcu, Găești
Dorin Mărghidanu, Corabia	Lucian Tuțescu, Craiova
Marius Măinea, Găești	Sorin Ulmeanu, Pitești
Mihai Miculița, Oradea	Andrei Vernescu, București
Mirela Mortici, Târgoviște	Eugenia Zamfir, Târgoviște
Nicolae Mușuroia, Baia Mare	Romeo Zamfir, Galați
Carmen Năstase, Târgoviște	Simona Zepiși, Târgoviște
Ovidiu Năstase, Târgoviște	

Adresa redacției: Mortici Cristinel
Str. 8 Martie, Bloc D7A, ap. 13, 130056 Târgoviște
email: cristinelmortici@yahoo.com

Cuprins

Dumnezeu a creat numerele naturale	5
Mirela MORTICI	
O metodă de înmulțire sugerată de descompuneri în baza zece	6
Mirela MORTICI, Cristinel MORTICI	
Înmulțiri care impresionează!	11
Virginia TICĂ, Vasile TICĂ	
O proprietate a trapezului dreptunghic folosită în rezolvarea altor probleme.....	14
Costel BĂLCĂU	
Generarea produsului cartezian cu ajutorul calculatorului.....	17
Ion CUCUREZEANU	
O ecuație diofantică	19
Dinu TEODORESCU	
Cum se lucrează cu inegalitatea Cauchy-Buniakovski-Schwarz	21
Cristinel MORTICI	
Combinatii raționale de numere iraționale	25
Dorin MĂRGHIDANU	
O inegalitate din analiză pentru demonstrații la inegalitatea mediilor	29
Cristinel MORTICI	
O reciprocă a proprietății de multiplicativitate a determinantilor.....	31
Cristinel MORTICI	
O abordare cu lema lui Cesaró a cazurilor de egalitate la limită în inegalități.....	34
Stavăr ILIE, Constantin PĂUNESCU	
Concursul <i>Grigore Moisil</i> , Urziceni, 1-3 februarie 2008	38
Ilarie LAZĂR	
Concursul <i>Discipolii lui Lazăr</i> , Ploiești, 16-18 noiembrie 2007	47
Probleme de clasă pentru nota Minus zece.....	51
Probleme Minus propuse	59
Competitio Minus	68
Ion CUCUREZEANU: Trei curiozități matematice despre pătrate perfecte	70
Marina TOMA: De la Minus... la Zero.....	71