

## CUPRINS

Al V - lea Congres internațional al matematicienilor români.....	1
Observatorul din Iași – 90 de ani de la înființare.....	3

### ARTICOLE ȘI NOTE

T. BÎRSAN – Marea teoremă a lui Fermat pentru polinoame.....	5
M. TETIVA – De la o problemă cu matrice la transformări elementare.....	10
G. DOSPINESCU – Trei perle ale olimpiadelor de matematică.....	16
D. Șt. MARINESCU – În legătură cu o problemă de concurs.....	20
N. ROMAN – Asupra unei probleme propuse la O. I. M. - 1982.....	22

### NOTA ELEVULUI

L. AGORE – Asupra unei ecuații funcționale.....	24
C. LUPU – Asupra unei inegalități condiționate.....	27

### CHESTIUNI METODICE

G. POPA, P. GEORGESCU – O metodă de demonstrare a concurenței unor drepte.....	29
D. MIHALACHE – Teorema ariciului și câteva aplicații.....	33

### CHESTIUNI COMPLEMENTARE MANUALELOR

E. ROGOJINĂ, L. G. LĂDUNCĂ – Numărul polinoamelor ireductibile din $Z_p[X]$ .....	36
M. PEREZ – Funcțiile lui Smarandache – proprietăți elementare.....	38

### MATEMATICA ÎN CLASELE PRIMARE

R. GHIȚĂ, I. GHIȚĂ – În legătură cu o problemă de aritmetică propusă la BAC'99.....	40
--	----

### CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul “Recreații Matematice”, ediția a III-a, 2003.....	41
Concursul interjudețean “Octav Onicescu”, ediția a VII-a, 2003.....	43
Concursul de admitere, Iași, 2003.....	44

### PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 1/2003.....	47
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor din nr. 1/2003.....	65
Probleme propuse.....	74
Probleme pentru pregătirea concursurilor.....	79
Pagina rezolvitorilor.....	81