



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN „GOGA JUNIOR”
EDIȚIA a XI-a – 1 APRILIE 2017
MATEMATICĂ - CLASA a IV-a

*Motto: „ E sărbătoare pe câmpie, și-n suflete e sărbătoare,
Învie firele de iarbă sub ploaia razelor de soare.”*

Octavian Goga, E sărbătoare

- **Pe foaia de concurs se scriu rezolvările complete.**

1. Aflați numărul **a**:

$$[15 - 112 : (6 + a : 3 - 2)] \times 7 + 13 = 104$$

2. Fie șirul 4, 7, 10, 13, ...

- a) Scrieți următorii patru termeni
- b) Aflați termenul de pe locul 213

3. În „pătratul magic” de mai jos, suma numerelor de pe fiecare linie, de pe fiecare coloană și de pe fiecare dintre cele două diagonale este aceeași. Determinați suma și numerele **a, b, c, d** și **e**.

a	b	36
40	c	d
20	e	32

4. Dacă împărțim pe **a** la **b** se obține câtul 2 și restul 6, iar dacă adunăm pe 50 la dublul lui **b** obținem triplul lui **a**. Aflați numerele **a** și **b**.

Mult succes!

Notă: 10 puncte se acordă din oficiu. Timp de lucru: 50 de minute.