

Olimpiada de matematică  
9 martie -faza județeană-clasa a IV-a

### SUBIECTUL I

Să se calculeze  $12b - 7a + 113 \times 0$ , dacă:

- $a$  este întreitul lui  $x$  din:

$$1 + \{2 \times [3 + (4 + x) : 5] - 6\} \times 7 = 15;$$

- $b$  este jumătatea lui  $y$  din:

$$213 - (230 - 5y) : 7 = 183$$

### SUBIECTUL II

Alina, Dan și Mihai au colecționat timbre. Alina și Dan au colecționat împreună tre sferturi din numărul total al timbrelor, iar Mihai a colecționat cu 180 de timbre mai puțin decât ceilalți doi copii la un loc.

Știind că Alina a colecționat cu 60 de timbre mai puțin decât Dan, aflați câte timbre a colecționat fiecare copil.

### SUBIECTUL III

Bunicul vrea să aranjeze, pe cele 3 rafturi din beci, 5 lăzi pline cu mere, 5 lăzi pline pe jumătate și 5 lăzi goale.

Cum procedează el, ca pe fiecare raft să fie aceeași cantitate de mere și același număr de lăzi?

### SUBIECTUL IV

Aflați cifrele  $a, b, c$  din egalitatea:

$$\begin{array}{r} \text{---} \\ abc \end{array} + \begin{array}{r} \text{---} \\ cba \end{array} = \begin{array}{r} \text{---} \\ a0cb \end{array}$$