

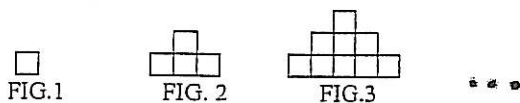
Concursul „MICII CAMPIONI”, 07 martie 2008-03-06
Proba MATEMATICA
clasa a IV-a

SUBIECTE – varianta 3

SUBIECTUL I Sa se afle termenul necunoscut din:

$$\{(27 \times a - 79) \times 61 - 78\} \times 15 + 340\} : 250 = 4$$

SUBIECTUL II Se considera succesiunea de figuri formate din patrate cu latura de o unitate:



- Sa se scrie urmatoarele doua figuri din succesiune;
- Cate patrate cu latura egala cu o unitate se gasesc in figura a 15-a?

SUBIECTUL III Mama are la dispozitie doar 3 vase; unul de 12 l plin cu lapte, si alte 2 vase goale: unul de 8 l si altul de 5 l. Mama vrea sa separe jumatate din cantitatea de lapte pe care o are si sa o trimita bunicii.

Cum sa procedeze fara sa piarda niciun pic de lapte si folosind doar cele 3 vase (de 12 l, de 8 l si 5 l)?

SUBIECTUL IV Intr-o curte sunt gaini, rate, gaste, oi si un catel. Se stie ca in total sunt 170 de capete si 440 de picioare. Daca numarul gastelor este de trei ori mai mic decat numarul de rate, iar gaste si rate sunt de doua ori mai multe decat numarul de gaini, sa se afle cate gaini, rate, gaste si oi sunt in curte.

SUBIECTUL V Daca intr-o clasa se aseaza cate 2 elevi intr-o banca raman 3 elevi in picioare. Daca se aseaza cate 3 elevi intr-o banca raman 4 banci libere. Cate banci si cati elevi sunt in clasa?

Toate subiectele sunt obligatorii. Fiecare subiect este notat cu 18 puncte. Timp de lucru 1h 30 min.