



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN ARGEȘ  
ȘCOALA GIMNAZIALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN" CURTEA DE ARGEȘ  
BANU MĂRĂCINE, NR.3, Telefon/fax 0348415705  
E-mail: scoala4\_mcb\_ro@yahoo.com, web: scoalagimnazialamircecelbatran.ro



## CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ "RAȚIONAMENT"

IN MEMORIAM PROF.  
MARIANA MATEESCU -  
OMAGIU MINȚII

CURTEA DE ARGEȘ, 9.05.2026 – Ediția a X-a

CLASA a III-a – ENUNȚURI – Varianta 1

*Toate subiectele sunt obligatorii și se rezolvă pe foaia de evaluare. Timpul efectiv de lucru este 120 de minute. Se acordă 10 puncte din oficiu. Mult succes!*

**SUBIECTUL I (50 de puncte). Pe foaia de evaluare încercuiți numai litera corespunzătoare răspunsului corect.**

1. Rezultatul calculului:  $765 - 9 \times 8 - 8 \times 7 - 5 \times 0 + 210 + 18 : 3$  este:

A. 777;                      B. 753;                      C. 848;                      D. 853 .

2. Horia are 12 ani. Dacă dublez vârsta lui Horia, obțin un număr cu 6 mai mic decât vârsta fratelui său, David. Dacă dublez vârsta lui David, obțin cu 6 mai mult decât vârsta mamei celor doi copii. Știind că mama copiilor este cu 6 ani mai mică decât tatăl, câți ani au împreună?

A. 156;                      B. 162;                      C. 100;                      D. 112.

3. Pentru a urca în autocar, Anca și colegii s-au așezat în șir. Înaintea ei se află un număr de elevi egal cu pătrimea jumătății răsturnatului numărului 84. Numărul elevilor care urmează după Anca este egal cu împărțitul numărului de elevi din fața ei. În autocar urcă..... elevi.

A. 24;                      B. 31 ;                      C. 16 ;                      D. 30 ;

NUMELE \_\_\_\_\_

PRENUMELE \_\_\_\_\_

ȘCOALA \_\_\_\_\_

LOCALITATEA \_\_\_\_\_

4. Într-o cutie sunt 10 bile albe, 25 roșii și 73 verzi. Care este cel mai mic număr de bile pe care trebuie să le scot, fără să văd, astfel încât să știu sigur că am extras câte două bile din fiecare culoare?

9. În două coșuri sunt mere. Dacă se iau 30 de mere din primul coș și se pun în al doilea, apoi din al doilea coș se consumă cu 3 mere mai mult decât un sfert din noua cantitate, în fiecare din cele două coșuri rămân câte 75 de mere. Câte mere erau la început în fiecare coș?

- A. 105, 74;                      B. 105, 85;                      C. 115, 94;                      D. 105, 76.

10.. La o școală s-au adus 100 de caiete. La fiecare 20 de caiete erau 9 de dictando, 4 de biologie și 7 de matematică. În total, caiete de fiecare fel sunt:

- A. 45, 25, 30;                      B. 50, 15, 35;                      C. 40, 25, 35;                      D. 45, 20, 35 .

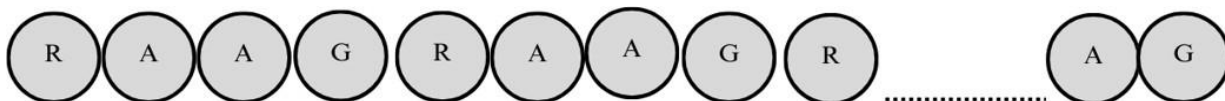
**SUBIECTUL al II-lea (40 de puncte). Pe foaia de evaluare scrieți rezolvările complete.**

1. Antonia și sora ei Corina, au împreună 200 de flori. Antonia are doar camelii, Corina are doar crini. Antonia face buchete a câte 7 camelii fiecare buchet, iar Corina face buchete a câte 6 crini fiecare buchet. Numărul buchetelor de camelii este îndoitul numărului de buchete de crini.

- a) Câți crini a avut Corina?  
b) Câte camelii a avut Antonia?  
c) Care este diferența dintre numărul total de crini și numărul total de camelii ?

2. Un colier are 100 de mărgelile roșii, galbene și albe, așezate după regula din desenul de mai jos.

Pe mărgelile roșii este înscrisă litera R, pe cele galbene-litera G, iar pe cele albe-litera A.



- a) Ce culoare are a șaisprezecea mărgea?  
b) Câte mărgelile roșii are colierul?  
c) Determinați numărul de mărgelile pe care îl are cea mai lungă porțiune de colier ce conține trei mărgelile roșii.

