



**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN  
„DIMITRIE POMPEIU”  
ediția a XXII – a  
BOTOȘANI – 18 MAI 2024**



**clasa a III - a**

**Subiectul I (7 puncte)**

Darius a avut o sumă de bani. Mama îi mai dă 127 de lei, iar de la bunica primește cu 37 de lei mai puțin. Din toți banii și-a cumpărat o carte pe care a plătit 45 de lei, un joc care a costat triplul câțului numerelor 96 și 4 și un stilou mai scump decât jocul cu 28 lei. După ce a plătit toate cumpărăturile, a rămas cu 100 lei. Ce sumă a avut Darius la început?

**Subiectul al II – lea (7 puncte)**

Suma a trei numere este 1001. Adunând primul număr cu dublul celui de al doilea număr și cu triplul celui de al treilea număr obținem 2024. Determinați cele trei numere știind că al doilea și al treilea sunt egale între ele.

**Subiectul al III – lea (7 puncte)**

a) Află suma numerelor  $a$ ,  $b$ ,  $c$  și  $d$  știind că:

- $a$  este cu 39 mai mare decât înțoitul lui  $d$ ;
- $b$  este o pătrime din  $c$ ;
- $c$  este egal cu numărul de trei ori mai mic decât predecesorul lui  $d$ ;
- ultimul număr este egal cu cel mai mare număr mai mic decât 50.

Gazeta matematică

b) La un joc de tragere la țintă Andrei a obținut un anumit număr de puncte. El împarte acest număr la diferența numerelor 5002 și 4998 apoi adună produsul dintre 33 și 5, obținând rezultatul 201. Care a fost numărul punctelor obținute de Andrei?

Gazeta matematică

**PROBLEMA SUPLIMENTARĂ**

Într-o cutie sunt 200 de bile albe, negre și verzi. La 2 bile albe corespund 3 bile negre, iar la 6 bile negre corespund 10 bile verzi. Câte bile sunt din fiecare culoare? Justificați !

**NOTĂ:** - Timp de lucru 2 ore.

- Fiecare dintre primele trei subiecte se notează de la 0 la 7 puncte.