

CONCURS JUDEȚEAN
"MATH DAY"

Etapa județeană: 31 mai 2025

PROBĂ SCRISĂ
Subiecte pentru clasa a II-a

- Timpul de lucru este de 90 minute.

SUBIECTUL I

1. Calculează $a - b + c$ știind că :
 $a = 1000 - 100 : 10$, $b = 7 \times 8 - 39$ și $c = 3 \times (408 - 399)$. (8 p.)
2. Câte numere pare de forma $\overline{a4b}$ scrise cu cifre diferite există, care să fie mai mari decât 600 și mai mici decât 900? (12 p.)
3. Găsește regula și scrie următorul număr din șir: 231, 235, 241, 249, (3 p.)
4. Află numărul de trei cifre care îndeplinește următoarele condiții:
 - cifra sutelor este dublul câtului numerelor 21 și 7;
 - cifra zecilor este numărul de 6 ori mai mic decât produsul numerelor 6 și 8;
 - cifra unităților este succesorul triplului numărului 2.(7 p.)

SUBIECTUL II

5. În care lună a anului , dacă adunăm numerele ce reprezintă datele ultimelor 3 zile, obținem 84? (10 p.)
6. Ana împarte celor doi frați un sfert din numărul total de cireșe și o jumătate din numărul de căpșuni avute.
Dacă fiecare copil a primit 2 cireșe și 3 căpșuni, câte fructe a avut Ana la început? (20 p.)

SUBIECTUL III

7. Ana , Vlad, Maria și George au ghiozdane diferite: unul roșu, unul albastru , unul verde și unul galben.

Ce culoare are ghiozdanul Mariei știind că:

- Ana are ghiozdanul galben.
- George nu are ghiozdanul roșu.
- Vlad nu are ghiozdanul roșu sau verde.

(17 p.)

8. La o competiție sportivă, copiii sunt așezați într -un șir. Anca este a cincea din șir, iar Vlad este penultimul. Dacă numărul total de copii este predecesorul numărului 31, află câți copii se află în șir între Anca și Vlad?

(13 p.)