

CONCURS JUDEȚEAN
"MATH DAY"

Etapa județeană: 31 mai 2025

PROBĂ SCRISĂ
Subiecte pentru clasa a III-a

- Timpul de lucru este de 90 minute.

SUBIECTUL I

1. Calculează: $9165 + 39 - (1600 - 452 \times 2) + 66 : 3 \times 9 - 196 =$
(8 p.)
2. Scrie cel mai mare număr natural par de patru cifre, care se poate forma folosind o singură dată cifrele: 0, 5, 1, 4. Rotunjește-l la ordinul sutelor.
(2 p.)
3. Câte numere naturale de trei cifre există astfel încât cifra zecilor să fie 2?
(10 p.)
4. Află produsul cifrelor numărului de forma $\overline{abcd}$ știind că :
 - a este împărțitul lui c;
 - b este șeptimea succesorului numărului 20;
 - c este diferența dintre cel mai mare număr de două cifre și răsturnatul lui 79;
 - d este numărul de 2 ori mai mic decât cel mai mare număr par de o cifră.(10 p.)

SUBIECTUL II

5. Mihai și cele două surori gemene ale sale au împreună 18 ani.
Câți ani are fiecare, dacă în urmă cu 2 ani, suma vârstelor celor două gemene era egală cu vârsta lui Mihai?
(15 p.)
6. Bunicul are găște, rațe și găini. Numărul de găște este cu 9 mai mic decât o treime din numărul rațelor, iar găini sunt cu 9 mai multe decât rațe.
Câte păsări de fiecare fel sunt, știind că bunicul are în total 105 păsări?
(15 p.)

SUBIECTUL III

7. Mama are 115 lei, din care cumpără câteva cutii cu bomboane a 11 lei cutia. Banii rămași îi împarte în mod egal celor trei copii ai săi.
Câte cutii de bomboane a cumpărat mama, știind că suma primită de fiecare copil este un număr par, cuprins între 18 și 24?
- (15 p.)
8. Câte pagini are o revistă, dacă suma numerelor de pe paginile filelor din mijloc este 82?
- (15 p.)