



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„MatematiCOOL”
Ediția a V-a, 23 mai 2026
Clasa a III-a

- **Toate subiectele sunt obligatorii.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.**

SUBIECTUL I *Scrie pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect.*
(6 x 5p = 30 puncte)

1. Diferența dintre cel mai mic și cel mai mare număr care se rotunjesc la 7 000 este:

- a) 498 b) 1 000 c) 999 d) 998

2. Când mama Anastasiei avea 30 de ani, fetița avea 4 ani. Acum mama este de două ori mai în vârstă decât fata ei. Peste 7 ani vor avea împreună:

- a) 92 ani b) 78 ani c) 85 ani d) 61 ani

3. Pentru numerotarea paginilor unei cărți s-a folosit de 34 de ori cifra 2. Care este numărul maxim de pagini pe care le poate avea cartea?

- a) 132 pagini b) 142 pagini c) 141 pagini d) 66 pagini

4. Orice adunare făcută de Anastasia durează 4 secunde și orice înmulțire făcută de ea durează 7 secunde. Care este cel mai scurt timp în care Anastasia află rezultatul următorului exercițiu:

$$10 \times 32 + 32 \times 15 + 32 \times 8 = ?$$

- a) 21 secunde b) 29 secunde c) 19 secunde d) 30 secunde

5. Anastasia a observat că o mierlă care îi tot vizitează curtea adună 12 omizi în 4 minute. Ajut-o să afle în cât timp adună două mierle 30 de omizi.

- a) 15 minute b) 5 minute c) 10 minute d) 20 minute

SUBIECTUL al II-lea***Scrie pe foaia de concurs rezolvarea completă. (30 puncte)***

1. În exercițiul de mai jos, pune paranteze rotunde pentru a obține cel mai mare rezultat posibil:

$$2 + 6 \times 40 + 24 : 4 + 4 = (15 \text{ puncte})$$

2. Mă gândesc la un număr. Scad sfertul lui din dublul lui 76, apoi scad diferența din produsul numerelor 24 și 7. Diferența obținută este de 8 ori mai mare decât predecesorul lui 7. La ce număr m-am gândit?

(15 puncte)

SUBIECTUL al III-lea***Scrie pe foaia de concurs rezolvarea completă. (15 puncte)***

Într-un bol se află 35 de bile albe, 27 de bile galbene, 48 de bile verzi și 16 bile mov. Calculează care este cel mai mic număr de bile care trebuie extrase din bol, fără a le vedea, pentru a fi siguri că avem cel puțin:

- a) câte două bile din fiecare culoare;
- b) 3 bile verzi și 5 bile mov;
- c) cel puțin 4 bile albe;
- d) 4 bile verzi și 4 galbene.

SUBIECTUL al IV-lea***Scrie pe foaia de concurs rezolvarea completă. (15 puncte)***

La un concurs s-au înscris mai mulți elevi. În prima etapă au fost eliminați cu 55 mai mulți decât jumătate din numărul concurenților eliminați în a doua etapă. În a treia etapă au fost eliminați cu 17 mai mulți concurenți decât o treime din numărul concurenților eliminați în prima etapă. Astfel, în a treia etapă au fost eliminați cu 83 mai puțini concurenți decât în prima.

Câți concurenți s-au înscris la concurs, dacă pentru ultima etapă (a patra) au mai rămas 44 de concurenți?

MULT SUCCES!