

**INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BRĂILA
PRIMĂRIA COMUNEI CIREȘU, BRĂILA
ȘCOALA PROFESIONALĂ “ANASTASE SIMU” CIREȘU**



**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
”MIHAI MUSCELEANU”**

**Ediția a VI-a, 12 aprilie 2025
Clasa a III-a**

1. Scrie :

- a) cel mai mare număr natural de 4 cifre diferite;
- b) 4 numere consecutive dintre care al treilea este 2 889;
- c) înzecitul numărului 11;
- d) cu cifre romane ziua concursului de azi;
- e) cel mai mic număr natural impar, mai mare decât 1 001;
- f) cel mai mare număr par format cu cifrele 5, 9, 6, 8;
- g) cel mai mare număr natural format din patru cifre diferite, care are cifra sutelor 9 și a unităților 0;

(7 puncte)

2. Află valoarea numărului necunoscut din egalitatea:

$$(4\,753 + 2 \times 50) - a + 141 \times 5 - (2\,000 - 404) = 3\,871$$

(7 puncte)

3. Bunicul a plantat 36 meri, de 4 ori mai puțini pruni decât meri, cu 7 mai mulți caiși decât meri și de 7 ori mai mulți peri decât pruni. Câți pomi a plantat bunicul în total ?

(7 puncte)

4. Află 3 numere naturale știind că primul este de 3 ori mai mare decât al doilea, al treilea număr este suma primelor două, iar diferența dintre al treilea și al doilea este 96.

(7 puncte)

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BRĂILA
PRIMĂRIA COMUNEI CIREȘU, BRĂILA
ȘCOALA PROFESIONALĂ "ANASTASE SIMU" CIREȘU

CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
"MIHAI MUSCELEANU"

Ediția a VI-a, 12 aprilie 2025

Clasa a III-a

SOLUȚII ȘI BAREME ORIENTATIVE

Subiectul 1

- a) 9 876..... 1 p.
b) 2 887; 2 888; **2 889**; 2 890..... 1 p.
c) 110 1 p.
d) XII 1 p.
e) 1 003..... 1 p.
f) 9 856..... 1 p.
g) 8 970..... 1 p.

Total: 7 puncte

Subiectul 2

$$\begin{aligned} (4\,753 + 2 \times 50) - a + 141 \times 5 - (2\,000 - 404) &= 3\,871 \dots\dots\dots 7 \text{ operații } \times 1 \text{ p} \\ (4\,753 + 100) - a + 141 \times 5 - (2\,000 - 404) &= 3\,871 \\ 4\,853 - a + 141 \times 5 - (2\,000 - 404) &= 3\,871 \\ 4\,853 - a + 141 \times 5 - 1\,596 &= 3\,871 \\ 4\,853 - a + 705 - 1\,596 &= 3\,871 \\ 4\,853 - a + 705 &= 3\,871 + 1\,596 \\ 4\,853 - a + 705 &= 5\,467 \\ 4\,853 - a &= 5\,467 - 705 \\ 4\,853 - a &= 4\,762 \\ a &= 4\,853 - 4\,762 \\ a &= 91 \end{aligned}$$

Total : 7 puncte

Subiectul 3

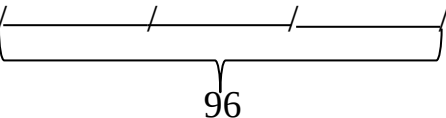
- Câți pruni a plantat bunicul? 0,5p
 $36 : 4 = 9$ (pruni) 1p
- Câți caiși a plantat bunicul? 0,5p
 $36 + 7 = 43$ (caiși) 1p
- Câți peri a plantat bunicul? 0,5p
 $9 \times 7 = 63$ (peri) 1p
- Câți pomi a plantat bunicul? 0,5p
 $36 + 9 + 43 + 63 = 151$ (pomi) 2p

Total : 7 puncte

Subiectul 4

I / _____ / _____ / _____ /

II / _____ / 1p

III / _____ / 

- $96 : 3 = 32$ (al doilea număr) 2p
 $32 \times 3 = 96$ (primul număr) 2p
 $32 \times 4 = 128$ (al treilea număr) 2p

Total : 7 puncte