

**OLIMPIADA DE MATEMATICA
ETAPA PE MUNICIPIU
CLASA A IV- A**

Varianta 3

SUBIECTE

1. Elimină 4 cifre din numărul 3 2157 831 astfel încât, numărul rămas să fie cel mai mic, păstrând ordinea cifrelor rămase.

5 puncte

2. Scrie cel mai mic număr natural de trei cifre care adunat cu răsturnatul său dă 1009.

10 puncte

3. Calculează suma numerelor **a**, **b**, **c**, și **d** dacă:

$$a + 157 = b$$

$$b + 157 = c$$

$$c + 157 = d$$

$$d + 157 = 700$$

15 puncte

4. Produsul a două numere este 72. Dacă se aduna primul număr cu 11, produsul devine 160.
Care sunt cele două numere?

20 puncte

5. Află în ce lună a anului ai fi dacă:

- ești în ultima zi a lunii respective;

- dacă aduni data acesteia cu datele ultimelor 4 zile, obții 135?

20 puncte

6. Fie două numere naturale consecutive **m** și **n**.

a) Care este restul împărțirii lui **m** la **n**?

b) Care este restul împărțirii lui **n** la **m**?

20 puncte

Din oficiu 10 puncte

NOTĂ: Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru 90 minute.