

**Model admitere clasa a V-a
Matematică 2020**

TEST 7

Problema 1. a) Să se calculeze:

$$2 + 202 \times 6 - 14 \times 15 : 6 - 6 - 24 : 6$$

b) Dacă **a** este cel mai mic număr natural de trei cifre, care are toate cifrele diferite, să se calculeze

$$2 + 4 \times [49 : 7 - (111 - 99) : 12 + \mathbf{a} : 6] : 2$$

c) Să se determine numărul natural **b** care verifică egalitatea:

$$\{[(8 + \mathbf{b} - 98) : 2 - 56] \times 6 - 268\} : 2 = 55$$

(50p)

Problema 2. Fie **a** și **b** două numere naturale cu proprietatea că împărțind numărul **a** la **b** se obține câtul 10 și restul 3.

a) Care este ultima cifră a numărului **a**?

b) Să se afle numerele **a** și **b** dacă diferența lor este 1236.

(50p)

Timp de lucru 30 minute.

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.