

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

TEST 12

Problema 1. Considerăm numerele

$$\mathbf{a} = 161 - (340 - 279)$$

$$\mathbf{b} = 30 + 10 \times 4 - 120 : 2$$

$$\mathbf{c} = 10 + 9 \times [8 - 7 : (6 - 5) + 4] : 3 - 2 + 1 \times 1$$

- Aflați cele trei numere.
- Calculați suma numerelor **a** și **c**.
- Calculați produsul dintre suma numerelor **a** și **b** și jumătate din diferența numerelor **c** și **b**.

(50p)

Problema 2. Tatăl, mama și cei trei copii ai lor au împreună 82 ani. Vârstele copiilor sunt exprimate prin trei numere naturale consecutive pare. La nașterea celui de-al doilea copil, fiecare din părinții lui avea de 13 ori vârsta primului copil.

- Ce vârste au cei doi părinți la nașterea celui de-al doilea copil?
- Ce vârste au în prezent cei trei copii?

(50p)

Timp de lucru 30 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.