

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

TEST 3

Problema 1. Se dau numerele

$$a = 100 - (8 \times 12 - 6)$$

$$b = (12 \times 21 - 8 \times 19) : 25 + 128 : 8 \times 16 : 16$$

$$c = 3 \times [3 + 3 \times (442 : 17 : 13 - 0 : 1) - 1] + 6.$$

- Aflați cele trei numere.
- Arătați că $b = (a + c) : 2$.
- Calculați produsul dintre sfertul diferenței numerelor c și a și suma celor trei numere.

(50p)

Problema 2. Se consideră două numere cu proprietatea ca jumătatea unuia este egală cu sfertul celuilalt.

- Scrieți două numere cu această proprietate.
- Aflați numerele care au proprietatea de mai sus știind că suma lor este egală cu 264.

(50p)

Timp de lucru 30 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.