

**Model admitere clasa a V-a
Matematică 2023**

TEST 4

Problema 1. a) Calculați:

$$89 + [104 - (300 : 100 \times 2 + 8)] : 9.$$

b) Aflați numărul a din egalitatea:

$$[(6 \times 2 : 12 - a : 12) : 1 + 9 : 3] \times 6 = 24.$$

(40p)

Problema 2. Diferența a două numere este 57. Dacă împărțim primul număr la al doilea obținem câtul 4 și restul 3. Aflați numerele.

(20p)

Problema 3. Mihai are acum 19 ani, iar tatăl său are 51 de ani. Determinați cu câți ani în urmă vârsta tatălui a fost de cinci ori mai mare decât vârsta fiului.

(15p)

Problema 4. Aflați câte numere naturale au suma cifrelor 5 și produsul cifrelor diferit de 0.

(15p)

Timp de lucru 60 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.