

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

TEST 2

---

**Problema 1.** a) Calculați:

$$1 - [1 + (1 + 62109 : 103) : 4] : 19 : 8.$$

b) Aflați numărul  $a$  din egalitatea:

$$110 - (256 - 72 : x) : 5 - 65 = 1.$$

(40p)

**Problema 2.** În „Săptămâna verde” 10 băieți și 6 fete au plantat 90 de pomișori , iar în „Săptămâna altfel” 8 băieți și 4 fete au plantat 84 pomișori. Aflați câți pomișori a plantat un băiat și câți o fată.

(20p)

**Problema 3.** Suma a zece numere naturale consecutive este de 25 de ori mai mare decat numărul cel mai mic. Determinați cel mai mare dintre cele zece numere.

(15p)

**Problema 4.** În biblioteca școlii, pe trei rafturi se află în total 391 de cărți. Aflați câte cărți sunt pe fiecare raft, dacă o treime din numărul cărților de pe primul raft reprezintă o cincime din numărul celor de pe raftul al doilea și două șeptimi din numărul celor de pe raftul al treilea.

(15p)

*Timp de lucru 60 minute.*

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

*Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.*