

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

TEST 1

---

**Problema 1.** a) Calculați:

$$5 \times 53 - \{4 \times [5 + (6 - 2) \times 7] : 3\} \times 6.$$

b) Aflați numărul  $a$  din egalitatea:

$$\{2 \times [14 + (5 + a) : 6] - 5\} : 9 + 7 = 10.$$

(40p)

**Problema 2.** Dacă 6 creioane și 7 stilouri costă 88 lei iar 8 creioane și 4 stilouri costă 64 lei, calculați:

- Cât costă un creion și cât costă un stilou?
- Cât costă un set cu 15 creioane și 10 stilouri același fel?

(20p)

**Problema 3.** Dintr-o livadă s-au cules 90 kilograme de prune. Din fiecare 9 kilograme s-au oprit câte 5 kilograme pentru gem, iar restul a fost depozitat în lădițe de câte 8 kilograme. Aflați câte kilograme s-au folosit pentru gem și câte lădițe au fost necesare.

(15p)

**Problema 4.** Luca și Matei au împreună 148 de timbre. Dacă Matei i-ar da lui Luca un număr de timbre egal cu cât are acesta, atunci el ar avea cu 12 timbre mai puțin decât Luca. Câte timbre are fiecare copil?

(15p)

*Timp de lucru 60 minute.*

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

*Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.*