

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

TEST 11

---

**Problema 1.** a) Calculați:

$$100 + 2 \times \{39 + 2 \times [120 - 2 \times (63 - 56 : 7)]\}$$

b) Aflați numărul natural  $x$  care verifică egalitatea:

$$108 : 8 + (24 : x - 1) : 3 = 12$$

(30p)

**Problema 2.** Ioana are o sumă de bani. Cu un sfert din acești bani cumpără o carte care costă 20 lei. Cu jumătate din suma rămasă cumpără un joc, iar de restul 10 caiete. Cât costă un caiet?

(30p)

**Problema 3.** În 1993 vârsta Alexandrei era dublul vârstei lui Remus. În 2017, suma vârstelor celor doi era un număr cuprins între 85 și 88. În ce an s-a născut Alexandra? Dar Remus?

(30p)

*Timp de lucru 30 minute.*

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

*Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.*