

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

TEST 19

---

**Problema 1.** a) Calculați:

$$22 - 10 : [4 - 4 : (8 - 3 \times 2)] + 3 \times 7$$

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

$$[(n + 5) : 5 + 100] : 5 - 37 = 64$$

(30p)

**Problema 2.** a) Determinați care dintre numerele: 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17 trebuie eliminat, astfel ca suma numerelor rămase să fie egală cu 100.

b) Aflați cinci numere pare consecutive, a căror sumă este egală cu 70.

(30p)

**Problema 3.** La sfârșitul anului școlar, Mihai și Andreea au primit ca premiu câte o sumă de bani. Dacă Andreea i-ar da lui Mihai 100 lei, ei ar avea aceeași sumă, iar dacă Mihai i-ar da Andreei 100 lei, el ar avea de două ori mai puțin decât aceasta. Câți lei a primit fiecare?

(20p)

*Timp de lucru 30 minute.*

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

*Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.*