

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

TEST 17

Problema 1. a) Calculați:

$$8 + 6 \times [39 - 6 \times (1707 - 63 \times 9 \times 3)]$$

b) Aflați numărul natural **a** care verifică egalitatea:

$$100 - 9 \times [28 + (2 \times \mathbf{a} + 18) : 3 - 30] = 46$$

(30p)

Problema 2. Determinați câtul și restul împărțirii celui mai mare număr natural de trei cifre la cel mai mare număr natural de două cifre distincte.

(30p)

Problema 3. Patru elevi pleacă în excursie având asupra lor sumele de 120 lei, 130 lei, 180 lei respectiv 170 lei. Cei patru elevi au cheltuit în excursie sume egale, iar la întoarcere au observat că mai au împreună 184 lei. Determinați cu câți lei a rămas fiecare elev.

(30p)

Timp de lucru 30 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.