

**Model test admitere clasa a V-a
Matematică 2021**

TEST 1

Problema 1. a) Calculați:

$$579 + 7 \times [28 \times 18 - 36 : (11 + 4 : 4) \times 106 + 51 : 3].$$

b) Aflați numărul **a** din egalitatea:

$$54 - 16 : \{[36 - 6 \times 4 : (\mathbf{a} - 20)] : 5 + 2\} = 52.$$

(30p)

Problema 2. Doi copii au împreună 34 de nuci. După ce al doilea a mâncat de două ori mai multe nuci decât primul, fiecare a rămas cu câte 5 nuci. Aflați câte nuci a avut fiecare la început.

(20p)

Problema 3. Un elev cumpărat 10 cărți, unele de literatură și unele de matematică. El plătește 25 de lei pentru o carte de literatură și 22 de lei pentru o carte de matematică, cheltuiind astfel 232 lei. Câte cărți de matematică a cumpărat elevul ?

(20p)

Problema 4. Un bunic are doi nepoți. Vârsta bunicului se exprimă printr-un număr de două cifre, fiecare cifră exprimând vârsta fiecărui nepot. Ce vârstă are fiecare, dacă suma celor trei vârste este egală cu 84 ani ?

(20p)

Timp de lucru 60 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.