

**Proba de verificare la matematică**  
**Clasa a V-a, 8 iunie 2019**

VARIANTA II

---

**Problema 1.** a) Calculați:

$$15 \times 134 + \{1 + 2 \times [37 - 3 \times (121 : 11 - 81 : 27)]\} : 3$$

b) Aflați numărul  $a$  din egalitatea:

$$54 - \{34 + 25 : [3 + 20 : (99 - a)]\} + 83 = 98$$

(30p)

**Problema 2.** Dacă 7 caiete și 2 pixuri costă 43 lei iar 5 caiete și 4 pixuri costă 41 lei, calculați:

- Cât costă un caiet și cât costă un pix?
- Cât costă o cutie cu 28 de caiete și 56 de pixuri de același fel?

(20p)

**Problema 3.** Diferența a două numere naturale este 125. Dacă împărțim numărul mai mare la celălalt număr obținem câtul 5 și restul 1.

- Aflați numerele.
- Scrieți suma numerelor găsite ca produs de două numere naturale diferite de 1.

(20p)

**Problema 4.** Vlad și tatăl său au împreună 54 de ani. Peste 3 ani, vârsta tatălui va fi de trei ori mai mare decât vârsta lui Vlad.

- Aflați ce vârstă are fiecare din cei doi în acest moment.
- Peste câți ani vârsta lui Vlad va fi jumătate din vârsta tatălui?

(20p)

*Timp de lucru 50 minute.*

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

*Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.*