

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

TEST 3

Problema 1. Calculați $\overline{abc} - \overline{bca} - \overline{cab}$, știind că $a = 5 \times 7 - [40 : 8 + 3 \times (42 + 14) : 8]$, $15 + b = 27 - b$ și $3 \times c = b$.

(30p)

Problema 2. Perimetrul unui dreptunghi este 130 cm. Dacă îi micșorăm lungimea cu 5 cm și îi mărim lățimea cu 10 cm, atunci dreptunghiul devine pătrat. Aflați câți centimetri are latura pătratului.

(20p)

Problema 3. Diferența a două numere este mai mică decât 808, iar dacă împărțim numărul mai mare la cel mic, obținem câtul 8 și restul 100. Aflați numerele.

(20p)

Problema 4. Ana are, în patru coșuri, 165 de mere. În primele două coșuri sunt la fel de multe mere, în al treilea sunt cu 5 mere mai mult decât în primul, iar în al patrulea coș sunt de două ori mai multe mere decât în al treilea. Determinați câte mere sunt în fiecare dintre coșurile Anei.

(20p)

Timp de lucru 60 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.