

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

TEST 6

Problema 1. a) Calculați

$$\{3 : [1 + 2 \times (45 : 15 - 2)] + 7 - 6\} : 2 + 2020.$$

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

$$\{25 + [1550 - 10 \times (x - 15)] : 4\} : 5 = 80$$

(30p)

Problema 2. Determinați toate numerele de două cifre, cu una dintre cifre 8, care împărțite la un număr mai mic decât 10 dau restul 8.

(20p)

Problema 3. Determinați toate numerele **pare** de trei cifre care au suma cifrelor 24.

(20p)

Problema 4. Într-o încăpere se află mai multe pisici, mai multe muște, și câțiva oameni, în total 9 capete și 30 de picioare. Aflați câte pisici, câte muște și câți oameni sunt în cameră, știind că fiecare muscă are 6 picioare.

(20p)

Timp de lucru 60 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.