

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

TEST 10

---

**Problema 1.** Calculați:

$$796 : \{18 \times 5 + 616 : [3 \times 2 - (7 + 25 : 5) : 3]\} : 2$$

(30p)

**Problema 2.** George intenționa să înmulțească un număr cu 6, dar din greșeală l-a împărțit la 6. Rezultatul obținut, George a vrut să îl adune cu 14, dar în loc de aceasta el a scăzut 14. După aceste greșeli, rezultatul obținut de George a fost 16. Care ar fi fost rezultatul dacă George ar fi efectuat operațiile pe care intenționa să le facă?

(30p)

**Problema 3.** La împărțirea a două numere naturale nenule câtul este de 24 ori mai mic decât diferența dintre deîmpărțit și rest, iar împărțitorul de 4 ori mai mare decât câtul.

- Care este câtul împărțirii?
- Dacă în plus restul este mai mare decât 22, să se determine numerele inițiale.

(30p)

*Timp de lucru 30 minute.*

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

*Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.*