

FLORIN ANTOHE

MARIUS ANTONESCU

GHEORGHE IACOVIȚĂ

MATEMATICĂ

Clasa a V-a

TESTE. FIȘE DE LUCRU
MODELE DE TEZE

Partea I



CUPRINS

Teste inițiale	5
Fișe de lucru, pe lecții	23
Modele de teze	71
Soluții	77

Teste inițiale

TESTUL 1

Rezolvă subiectele pe spațiul alocat.

1. Calculează:

a) $4\,038 + 678$;

b) $4\,008 - 289$;

c) $149 \cdot 87$;

d) $3\,456 : 4$.

2. Scrie cel mai mare și cel mai mic număr de trei cifre distincte care se pot forma cu cifrele 3, 5 și 2.

3. Știind că $(x : 5 + 210) : 100 = 6$, află numărul x .

4. Calculează: $25 - \{27 : [(36 - 27 : 3) : 3] + 42 : 7 \cdot 3\}$.

5. Determină cel mai mic și cel mai mare număr natural care, împărțite la 9, dau câtul 8.

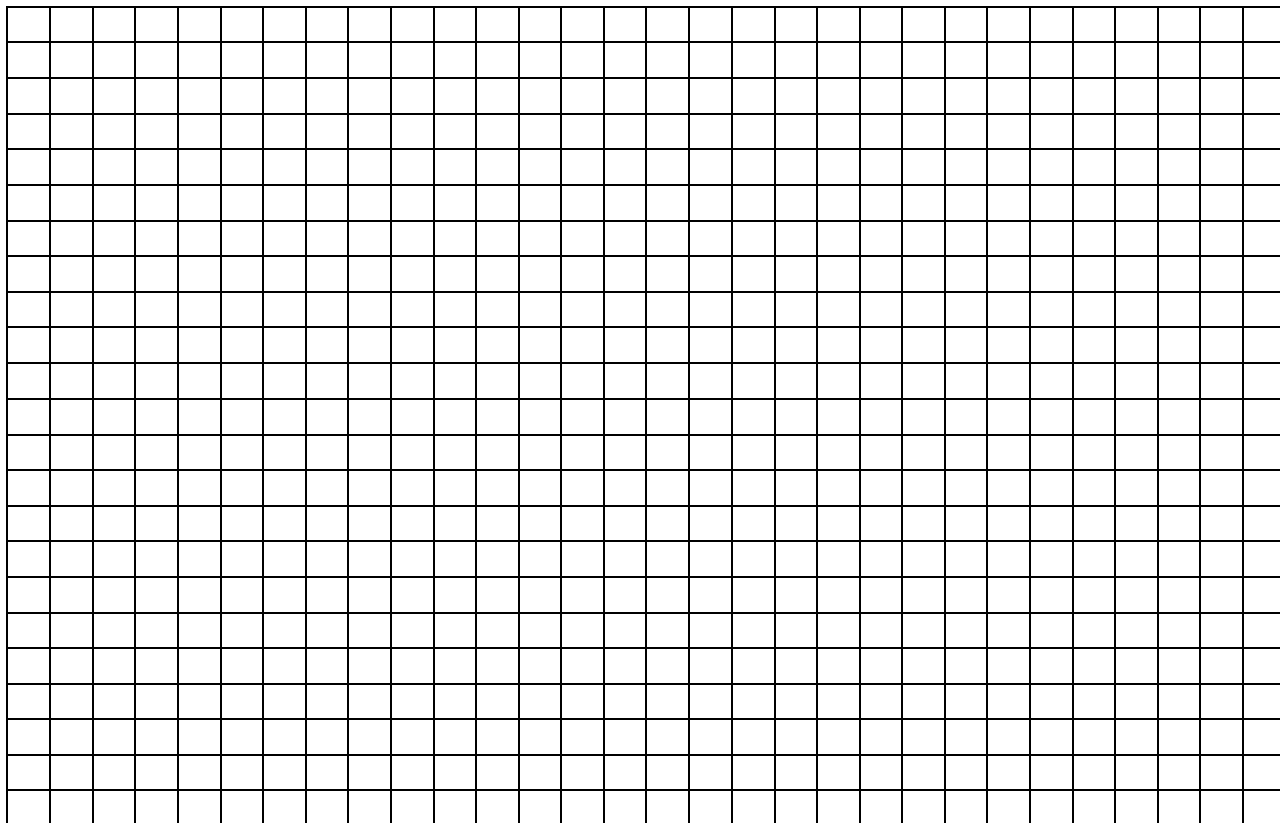
6. Semisuma a două numere este 35. Calculează numerele, știind că unul este de șase ori mai mic decât celălalt.

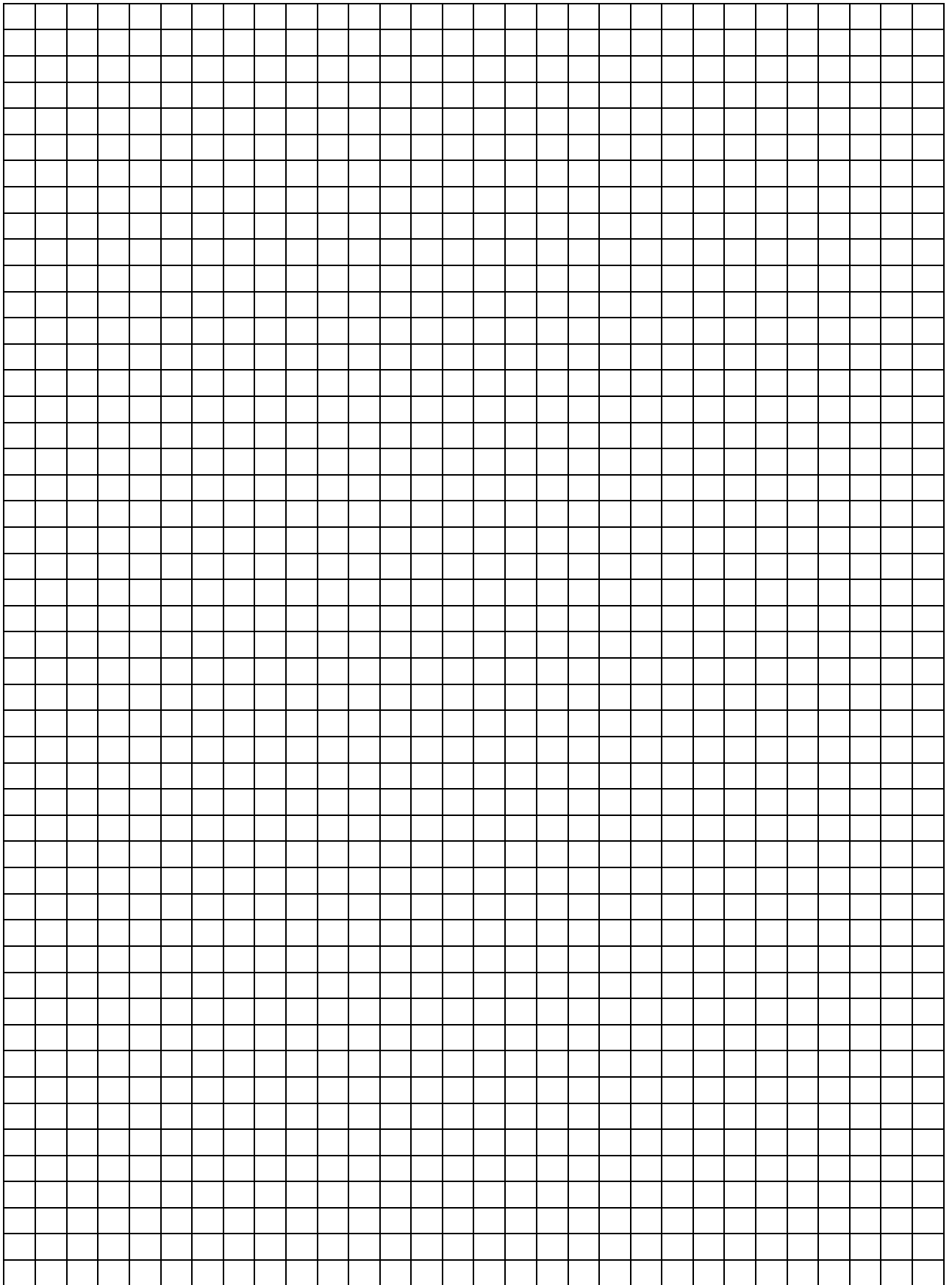
7. Fie numerele: $a = 50 + 80 : 2 - 30$; $b = (19 + 19 \cdot 5) : 19$ și $c = (57 \cdot 3 - 57) : 114$.

Calculează $5 \cdot a + 4 \cdot b - 3 \cdot c + 27$.

8. Suma a trei numere naturale consecutive este 219. Află numerele.

9. Perimetrul unui dreptunghi este de 1 000 m. Află dimensiunile dreptunghiului dacă un sfert din lungime este cu 34 m mai mare decât a treia parte din lățime.





TESTUL 2

Rezolvă subiectele pe spațiul alocat.

1. Calculează:

a) $5\,174 + 1\,369$;

b) $6\,015 - 1\,234$;

c) $234 \cdot 156$;

d) $4\,595 : 5$.

2. Scrie cel mai mare și cel mai mic număr de trei cifre distincte care se pot forma cu cifrele 4, 3 și 7.

3. Știind că $[(a + 3) \cdot 3 + 3] \cdot 3 + 3 = 102$, află numărul a .

4. Calculează: $40 + 3 \cdot \{32 : 8 + 3 \cdot [50 + 3 \cdot (200 : 4 - 98 : 2)]\}$.

5. Determină cel mai mic și cel mai mare număr natural care, împărțite la 5, dau câtul 4.

6. Semisuma a două numere este 21. Calculează numerele, știind că unul este de cinci ori mai mic decât celălalt.

7. Știind că $a + b = 14$ și $b + c = 9$, calculează:

a) $2 \cdot a + 3 \cdot b + c$;

b) $4 \cdot a + 9 \cdot b + 5 \cdot c$;

c) $a + 8 \cdot b + 7 \cdot c$.

8. Suma a două numere este 24 375. Diferența lor este 375. Calculează numerele.

9. Un dreptunghi are lățimea de șase ori mai mică decât lungimea și perimetrul 322 m. Află aria dreptunghiului.

