

**CONCURSUL DE MATEMATICĂ
„GHEORGHE A. CHITEI”
FAZA JUDEȚEANĂ**

10 APRILIE 2014

CLASA a IV-a

Numele elevului _____
Prenumele tatălui _____
Prenumele elevului _____

Unitatea de învățământ de proveniență

	Nume și prenume	Semnătura
ASISTENT 1		
ASISTENT 2		

SUBIECTUL I - 25 puncte

Încercuiește răspunsul corect:

Cel mai mare număr de 2 cifre, care împărțit la 7 dă restul 5, este:	Dacă numărul a are 12 unități din clasa miilor și 11 unități din clasa unităților, atunci a este:	Ce număr scris cu cifre arabe corespunde numărului: MCDLXVII	O carte și un caiet costă 11 lei. Cartea costă cu un leu mai mult decât caietul. Dacă Gelu cumpără 10 cărți de acest fel, va plăti:	Valoarea lui n din relația: 805: n = 100 rest 5, este:
(5 puncte)	(5 puncte)	(5 puncte)	(5 puncte)	(5 puncte)
68	12 101	1157	60 de lei	10
96	12 110	1457	50 de lei	8
53	1 211	1967	10 lei	9
35	12 011	1467	16 lei	5

SUBIECTUL al II-lea – 25 de puncte

Completează spațiile punctate cu răspunsul corect:

5 p. 1. Determină pe **n** din egalitatea:

$$m : m + a \times 0 + n - m : m = 1010 \quad n = \dots\dots\dots$$

5 p. 2. Paul are de 2 ori vârsta lui Andrei, iar Andrei are de 3 ori vârsta lui Jean. Dacă Jean are 4 ani, vârsta lui Paul este de ani.

5 p. 3. Suma numerelor de pe linii, coloane și diagonale din careul alăturat trebuie să fie aceeași. În această situație, suma celor 3 numere care trebuie puse în locul semnelor de întrebare este

8	1	?
3	?	7
4	9	?

5 p. 4. În scăderea: $485 - \overline{3ab} = \overline{ab9}$, $a = \dots\dots\dots$, $b = \dots\dots\dots$

5 p. 5. După ce a străbătut 2 640 m cu bicicleta, Andrei constată că mai are de parcurs un sfert din drum până la colegul său. Distanța totală străbătută de Andrei până la casa colegului său este de.....m

13 p. 1. Pentru a merge în vacanță, 3 tineri au economisit împreună 3 578 de lei. Dacă primul ar avea cu jumătate mai puțin din suma sa, al doilea un sfert din cât are, iar ultimul cu 50 de lei mai puțin din banii pe care i-a economisit, aceștia ar avea sume egale.

Scris rezolvarea completă (operații și întrebări sau explicații)!

[illegible]

15 p. 2. Rezolvă exercițiul și află însutitul rezultatului:

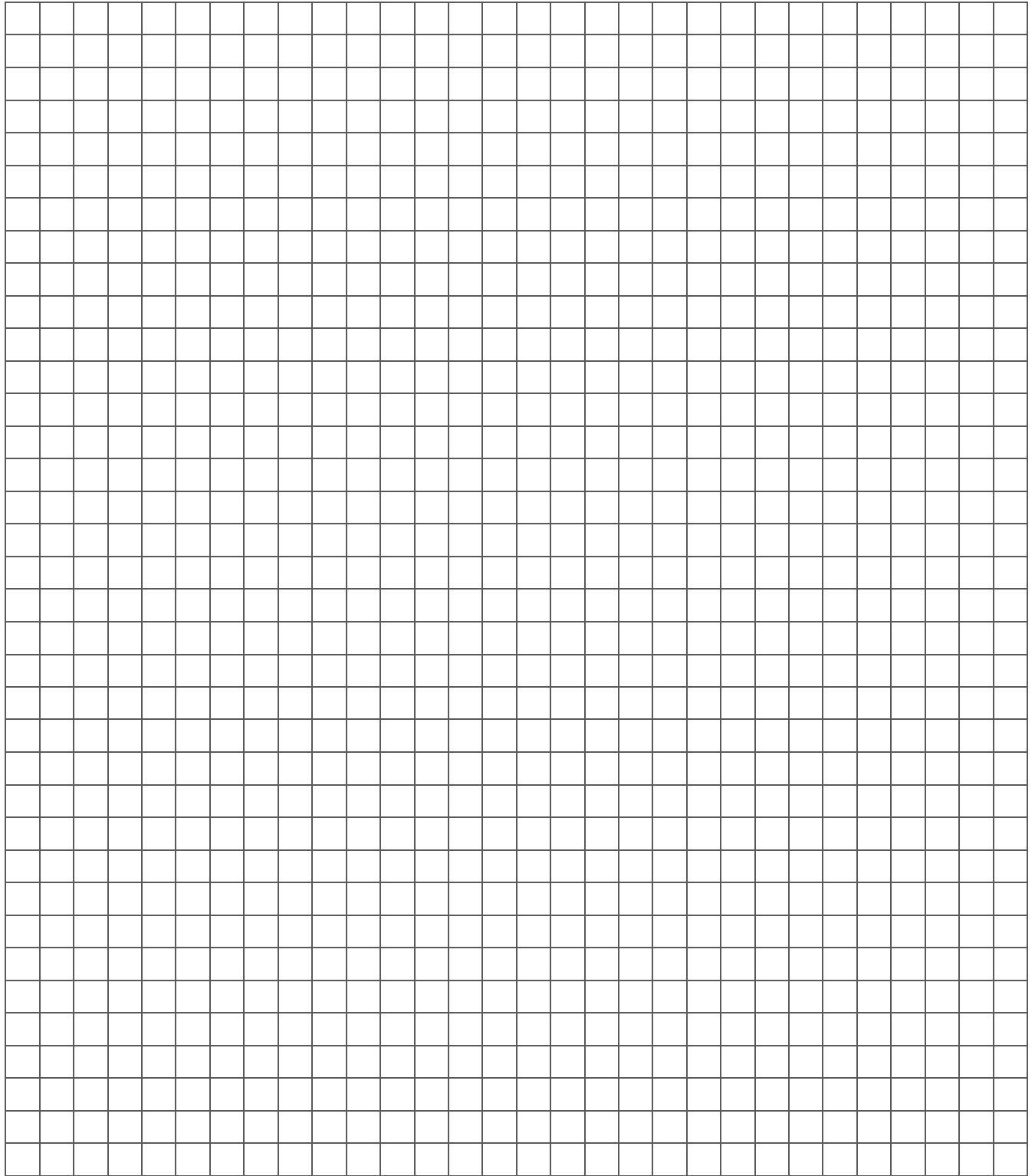
$$10 \times 100 - [90:5: 6 \times (200 - 4)] + (54 \times 11:3) =$$

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The paper is otherwise completely blank, with no margins, text, or other markings.

12p. 3. Un țăran vinde la târg o găină, un curcan, o găscă și o rață. Știind că găina, găscă și curcanul cântăresc 19 kg, curcanul, găscă și rața cântăresc 20 kg, găscă, rața și găina cântăresc 12 kg, iar găina, curcanul și rața cântăresc 15 kg, află câți lei a primit pentru fiecare pasăre vândută, dacă prețul este același: 10 lei pentru 1 kg de carne.

Scris rezolvarea completă (operații și întrebări sau explicații)! Nu se acordă niciun punct dacă nu sunt scrise operațiile corespunzătoare rezultatelor.

[illegible]



Notă: Se acordă 10 PUNCTE din oficiu.

TIMP DE LUCRU: 90 DE MINUTE