



LICEUL TEORETIC „MIRON COSTIN” IAȘI

Strada Mușatini nr. 12, Telefon/Fax: 0232/257408

www.licmcostin.ro

email: secretariat@ltmcis.ro

TESTARE MATEROM

Clasa a IV-a

Limba și literatura română

MODEL

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii

Timpul de lucru este 60 de minute (15 minute – familiarizarea cu subiectele, 45 de minute timpul efectiv de lucru)

Se acordă 10 puncte din oficiu

Citește cu atenție textul următor și apoi răspunde cerințelor mai jos formulate:

„După o oră de drum, Ursișor ajunsese la o mare și frumoasă fermă, unde spera să găsească de lucru. În fața casei, văzu un fermier, împreună cu familia sa, erau așezați la masă.

Ajunse aproape, când unul dintre copiii, un băiat de vreo zece ani îl zări. Se sperie atât de tare, încât se răsturnă de pe scaun. Urla și se chinuia să se ridice și să fugă acasă.

O fetiță de opt ani, auzindu-și fratele țipând, se întoarse, îl văzu și ea pe Ursișor, după care fugi îngrozită. Toți din familie au fugit. Femeile țipau, copiii fugeau, bărbații se înarmară cu bâte și furci, crezând că vor fi atacați de Ursișor, pe care îl luau drept animal, un urs, venit de undeva din pădure.

Văzând spaima și furia lor, el începu să le vorbească, pentru a-i liniști.

–Nu sunt urs, domnilor; sunt un băiat care caută de lucru și care s-ar simți foarte fericit dacă l-ați primi la dumneavoastră.

Fermierul se arătă foarte mirat auzindu-l că vorbește, și nu știa ce să facă, să fugă sau să-i vorbească și el. Hotărî să nu fugă de el și să-i vorbească, curios să afle cine este și de unde vine. Îl întrebă:

–Cine ești și de unde vii?

–Vin de la ferma din pădure și sunt fiul fermierei Mariela, răspuse Ursișor.”

(Ursișor, Contesa de Ségur)

Subiectul I

60 de puncte

A. Înțelegerea textului

(25 de puncte)

1. Transcrie două grupuri de cuvinte care arată locul în care se petrece acțiunea.

5 puncte

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

Subiectul I 60 de puncte după cum urmează:

A. (25 de puncte)

1. **5 puncte:** 2x2,5p (*o mare și frumoasă fermă, în fața casei*)
2. **5 puncte** (câte 1 punct pentru fiecare răspuns marcat adecvat)

Enunțul	Adevărat	Fals
Drumul a durat mai bine de o oră.		X
Oamenii îl privesc pe Ursișor cu bunăvoință.		X
Bărbații credeau că Ursișor este un urs venit din pădure.	X	
Ursișor căuta de lucru.	X	
Fermierul nu dorea să afle cine este băiatul.		X

3. **10 puncte**, după cum urmează:

- 3 puncte conceperea răspunsului la întrebare sub formă de enunț/ 1 punct pentru răspunsuri de tipul *Da/ Nu*.
- 3 puncte pentru justificarea adecvată a acestuia/ 2 puncte justificare schematică/ 1 punct încercare de justificare
- 1 punct ortografia
- 1 punct punctuația
- 1 punct exprimarea corectă
- 1 punct încadrarea în numărul de rânduri

4. **5 puncte** formularea unei idei principale adecvate; formularea unei idei parțial adecvate/ cu greșeli de scriere sau de exprimare 2 puncte.

B. (35 de puncte)

1. **10 puncte** după cum urmează: câte 1,5 puncte pentru fiecare enunț cu formele adecvate ale structurilor date (de exemplu: *L-a chemat de băiat de afară; Nu știu în cât timp voi face compunerea; S-ar cuveni să fii mai politicos; Trebuie să-i ascuți pe părinți*) + câte 1 punct pentru corectitudinea logică și gramaticală a fiecărui enunț.

2. **5 puncte:** 2,5x2 (de exemplu: *se străduia, uimit*)

3. **10 puncte** (2,5x4)

familie – substantiv

să afle – verb

le – pronume

frumoasă – adjectiv

4. **10 puncte** pentru notarea unei propoziții dezvoltate corecte, conținând verbul indicat la alt timp, după cum urmează:

-notarea propoziției: 3 puncte

-corectitudinea propoziției: 3 puncte (1 punct exprimarea corectă, 1 punct ortografia, 1 punct punctuația)

-inclusiunea verbului indicat: 1 punct

-folosirea altui timp verbal decât în text: 2 puncte

-menționarea timpului folosit: 1 punct

De exemplu: *Răspundem la întrebările primite.* (timpul prezent)/ *Ea va răspunde la lecție în fiecare oră.* (timpul viitor).

Subiectul al II-lea 30 de puncte după cum urmează:

-Conținut: 20 de puncte

-titlul sugestiv **2 puncte**/ comun 1 punct

-respectarea temei în totalitate **10 puncte**/ parțial 5 puncte

-folosirea tiparului narativ – adecvat: **6 puncte**/ parțial adecvat 3 puncte

-folosirea dialogului – **2 puncte** / parțial adecvat/ număr insuficient de replici 1 punct

Redactare: 10 puncte după cum urmează

-**2 puncte** ortografia (0-1 greșeli 2 puncte; 2 greșeli 1 punct; 3 sau mai multe greșeli 0 puncte).

-**2 puncte** punctuația (0-1 greșeli 2 puncte; 2 greșeli 1 punct; 3 sau mai multe greșeli 0 puncte).

-**2 puncte** corectitudinea exprimării (0-1 greșeli 2 puncte; 2 sau mai multe greșeli 0 puncte).

-**2 puncte** așezarea în pagină (marcarea corectă a alineatelor 2 puncte/ parțial adecvată 1 punct).

-**2 puncte** lizibilitatea (Nu se depunceață tăieturile; punctajul poate fi diminuat pentru aspectul neîngrijit al lucrării).

Notă: Punctajul pentru redactare se acordă doar în cazul în care compunerea se încadrează în numărul minim de rânduri.

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

MODEL

Limba română

Subiectul I 60 de puncte după cum urmează:

A. (25 de puncte)

1. **5 puncte:** 2x2,5p (*o mare și frumoasă fermă, în fața casei*)
2. **5 puncte** (câte 1 punct pentru fiecare răspuns marcat adecvat)

Enunțul	Adevărat	Fals
Drumul a durat mai bine de o oră.		X
Oamenii îl privesc pe Ursișor cu bunăvoință.		X
Bărbații credeau că Ursișor este un urs venit din pădure.	X	
Ursișor căuta de lucru.	X	
Fermierul nu dorea să afle cine este băiatul.		X

3. **10 puncte**, după cum urmează:

- 3 puncte conceperea răspunsului la întrebare sub formă de enunț/ 1 punct pentru răspunsuri de tipul *Da/ Nu*.
- 3 puncte pentru justificarea adecvată a acestuia/ 2 puncte justificare schematică/ 1 punct încercare de justificare
- 1 punct ortografia
- 1 punct punctuația
- 1 punct exprimarea corectă
- 1 punct încadrarea în numărul de rânduri

4. **5 puncte** formularea unei idei principale adecvate; formularea unei idei parțial adecvate/ cu greșeli de scriere sau de exprimare 2 puncte.

B. (35 de puncte)

1. **10 puncte** după cum urmează: câte 1,5 puncte pentru fiecare enunț cu formele adecvate ale structurilor date (de exemplu: *L-a chemat pe băiat de afară; Nu știu în cât timp voi face compunerea; Copiii sar pe trambulină; Trebuie să-i ascuți pe părinți.*) + câte 1 punct pentru corectitudinea logică și gramaticală a fiecărui enunț.

2. **5 puncte:** 2,5x2 (de exemplu: *se străduia, uimit*)

3. **10 puncte** (2,5x4)

familie – substantiv

să afle – verb

le – pronume

frumoasă – adjectiv

4. **10 puncte** pentru notarea unei propoziții dezvoltate corecte, conținând verbul indicat la alt timp, după cum urmează:

-notarea propoziției: 3 puncte

-corectitudinea propoziției: 3 puncte (1 punct exprimarea corectă, 1 punct ortografia, 1 punct punctuația)

- includerea verbului indicat: 1 punct
- folosirea altui timp verbal decât în text: 2 puncte
- menționarea timpului folosit: 1 punct

De exemplu: *Răspundem la întrebările primite.* (timpul prezent)/ *Ea va răspunde la lecție în fiecare oră.* (timpul viitor).

Subiectul al II-lea 30 de puncte după cum urmează:

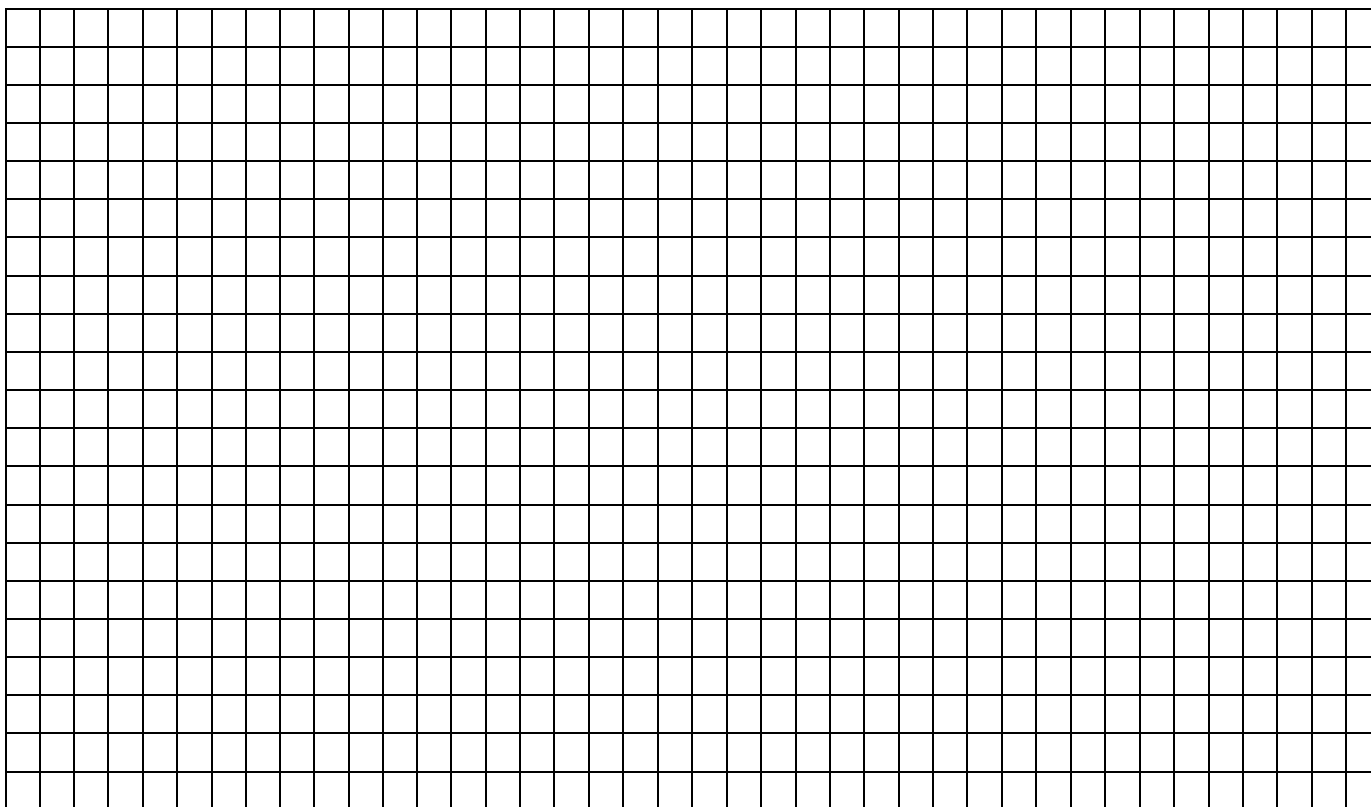
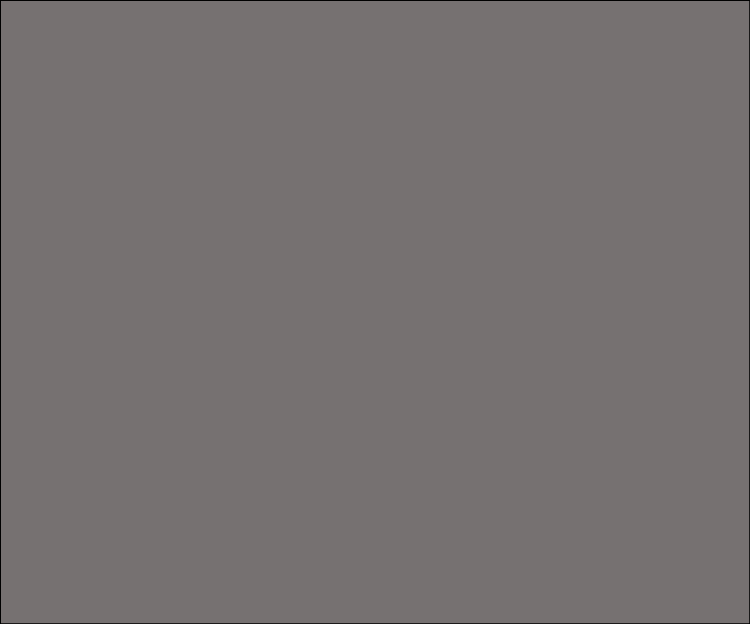
-Conținut: 20 de puncte

- titlul sugestiv **2 puncte**/ comun 1 punct
- respectarea temei în totalitate **10 puncte**/ parțial 5 puncte
- folosirea tiparului narativ – adecvat: **6 puncte**/ parțial adecvat 3 puncte
- folosirea dialogului – **2 puncte** / parțial adecvat/ număr insuficient de replici 1 punct

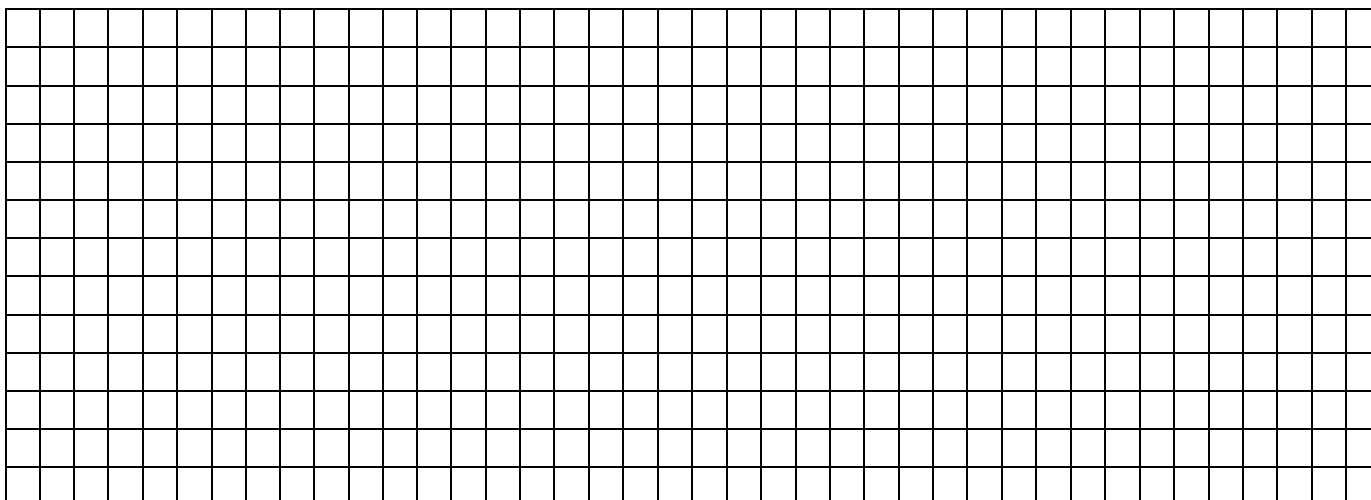
Redactare: 10 puncte după cum urmează

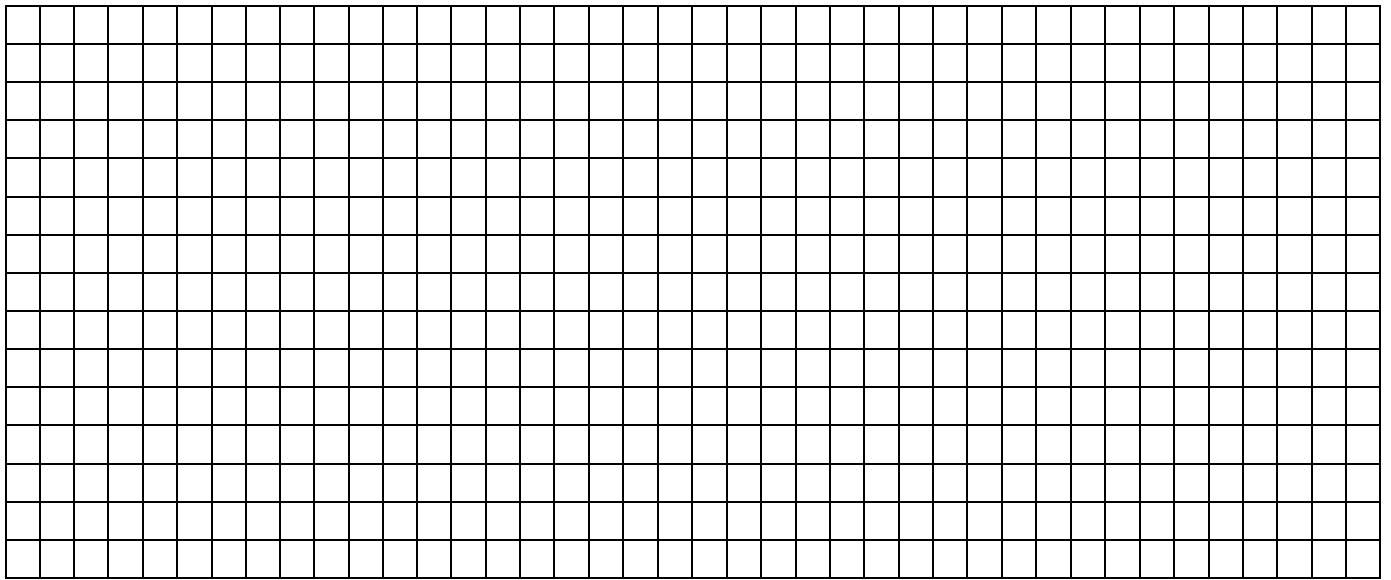
- 2 puncte** ortografia (0-1 greșeli 2 puncte; 2 greșeli 1 punct; 3 sau mai multe greșeli 0 puncte).
- 2 puncte** punctuația (0-1 greșeli 2 puncte; 2 greșeli 1 punct; 3 sau mai multe greșeli 0 puncte).
- 2 puncte** corectitudinea exprimării (0-1 greșeli 2 puncte; 2 sau mai multe greșeli 0 puncte).
- 2 puncte** așezarea în pagină (marcarea corectă a alineatelor 2 puncte/ parțial adecvată 1 punct).
- 2 puncte** lizibilitatea (Nu se depunctează tăieturile; punctajul poate fi diminuat pentru aspectul neîngrijit al lucrării).

Notă: Punctajul pentru redactare se acordă doar în cazul în care compunerea se încadrează în numărul minim de rânduri.



2. **(20p)** Suma numerelor reprezentând vârstele a trei frați și a tatălui lor este 54. Vârstele fiilor reprezintă trei numere pare consecutive. La nașterea celui mai mic fiu, tatăl avea de șase ori vârsta fiului cel mare. Aflați vârsta celui mai mare fiu.

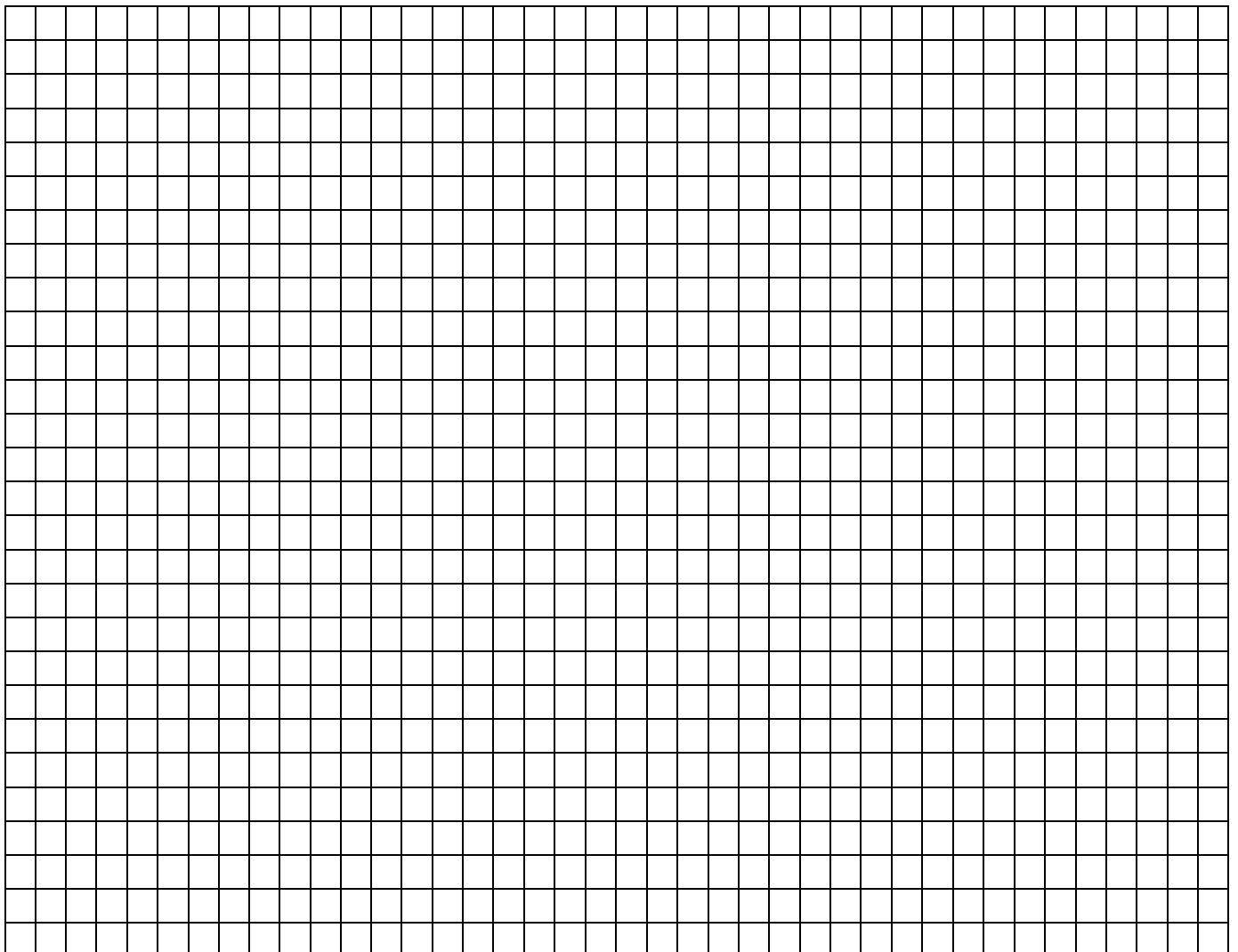


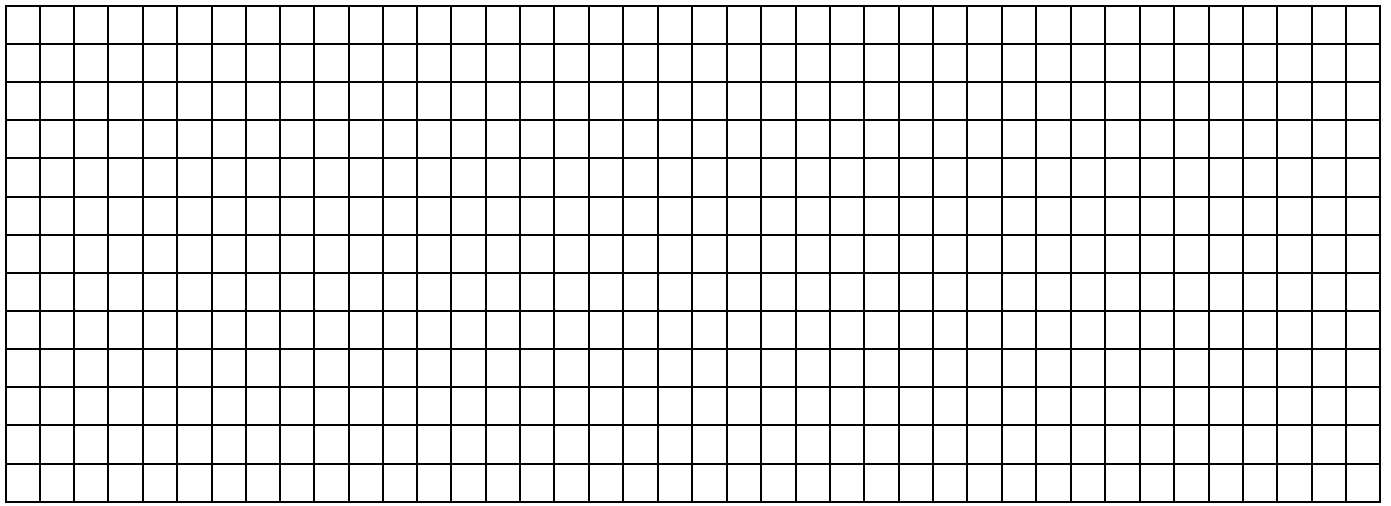


3. Se consideră șirul de numere naturale 1, 3, 7, 9, 11, 13, 17, 19, 31, 33,.....

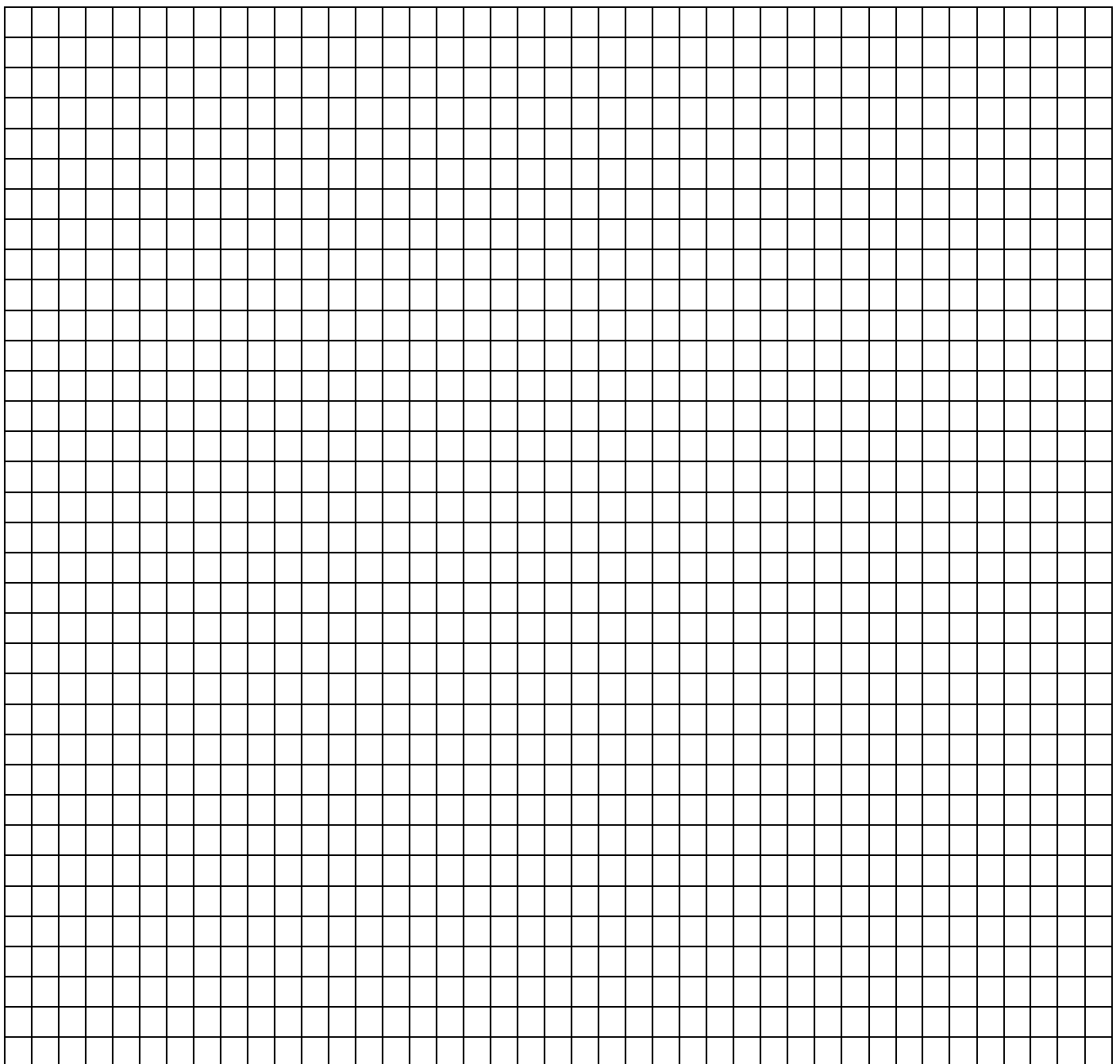
(10p) a) Calculați suma dintre cel mai mic termen al șirului scris cu trei cifre distincte și cel mai mare termen al șirului scris cu patru cifre distincte.

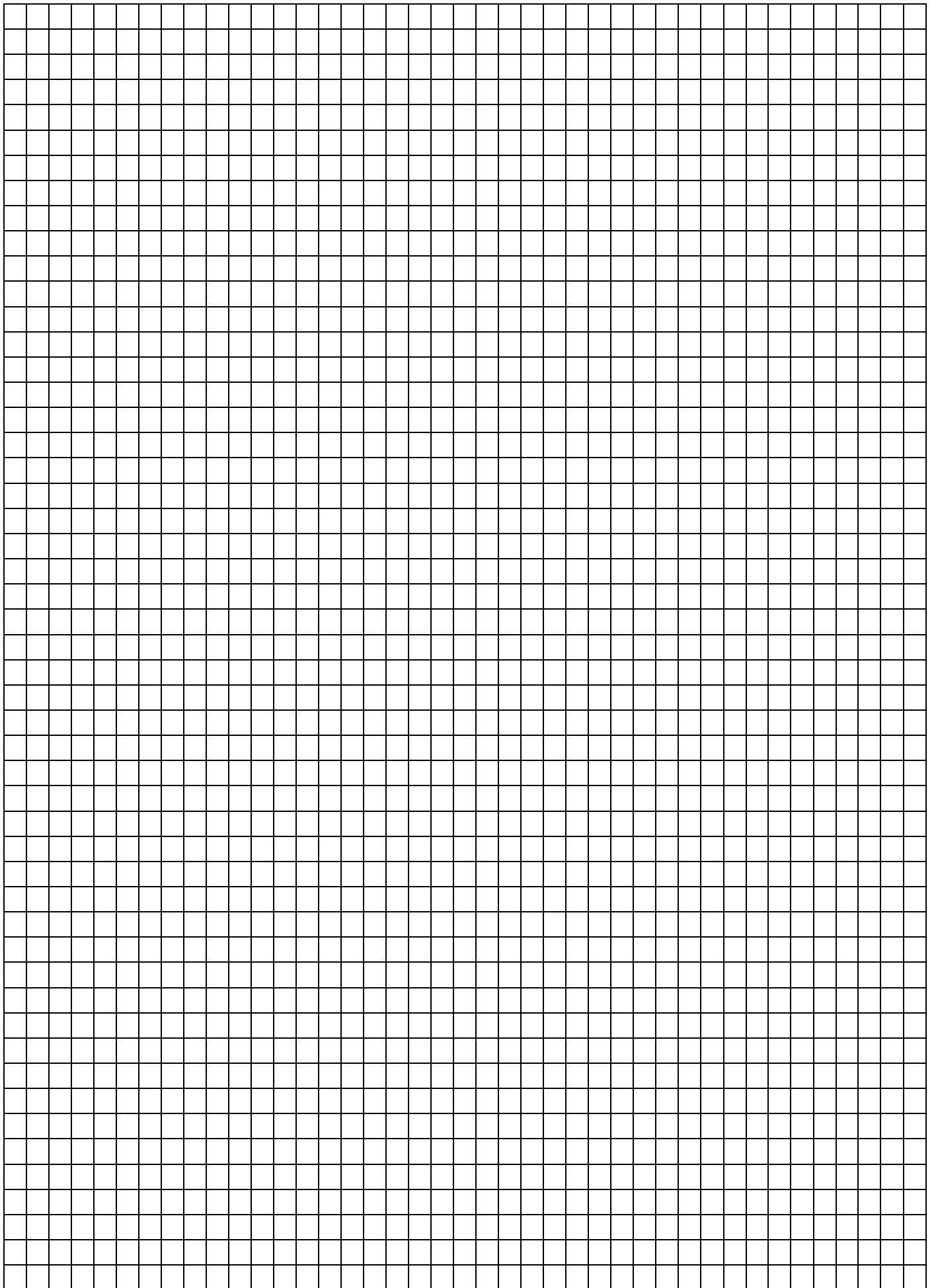
(15p) b) Determinați numărul termenilor șirului care au cel mult 2 cifre.

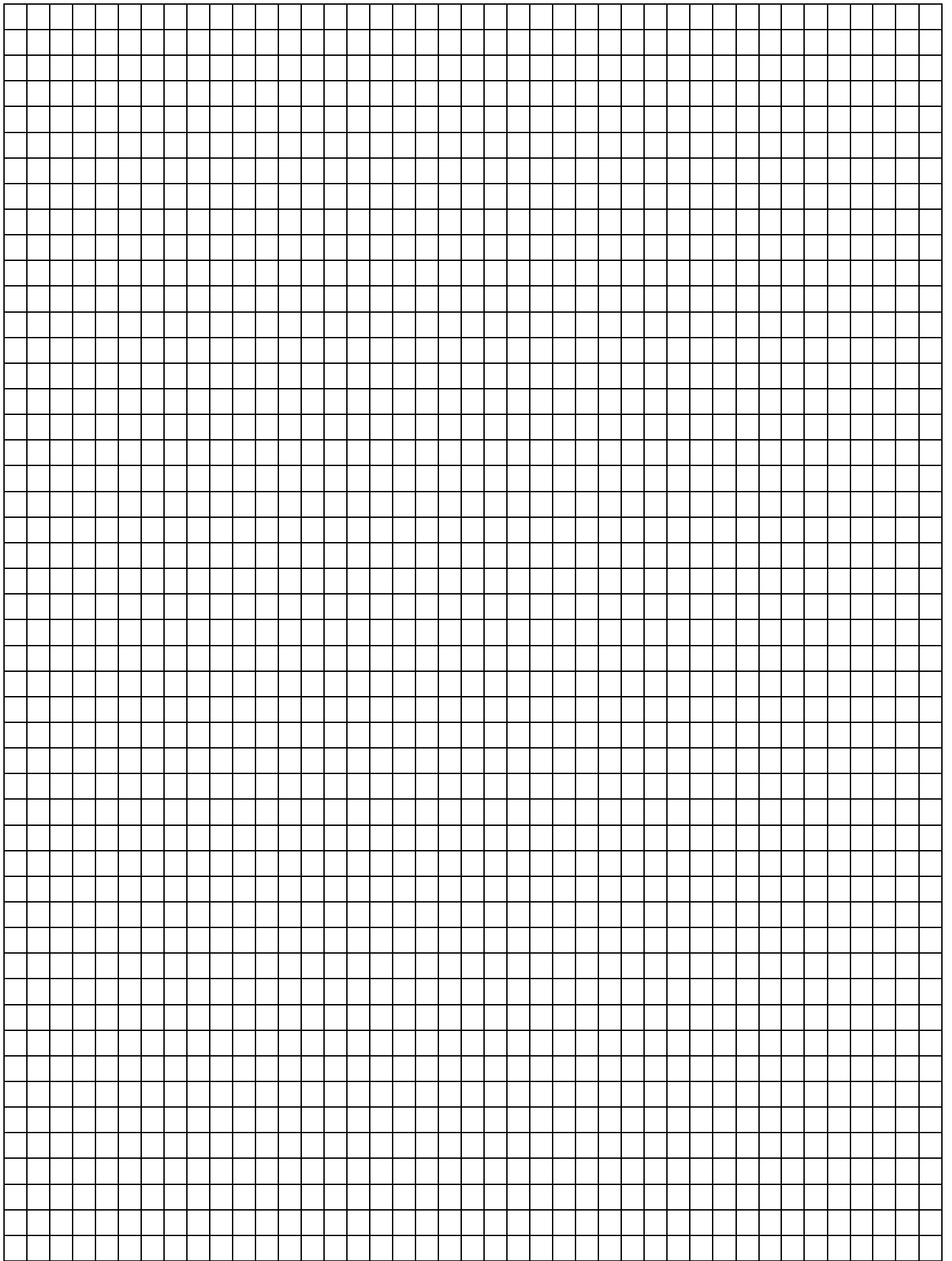




4. (20p) Un penar cu 7 creioane colorate costă 38 de lei, iar același penar cu 12 creioane colorate costă 48 de lei. Aflați cât costă penarul gol.









Concurs Interdisciplinar MATEROM

**Clasa a IV-a
Matematică**

MODEL 1

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

1. (15 p)a) Aflați numărul natural x din egalitatea

$$2000 - [20 - (5 + 3 \cdot x) : 5 - 5] = 1989$$

$$20 - (5 + 3 \cdot x) : 5 - 5 = 2000 - 1989 \dots\dots\dots 2p$$

$$20 - (5 + 3 \cdot x) : 5 - 5 = 11 \dots\dots\dots 1p$$

$$20 - (5 + 3 \cdot x) : 5 = 11 + 5 \dots\dots\dots 2p$$

$$20 - (5 + 3 \cdot x) : 5 = 16 \dots\dots\dots 1p$$

$$(5 + 3 \cdot x) : 5 = 4 \dots\dots\dots 2p$$

$$5 + 3 \cdot x = 20 \dots\dots\dots 2p$$

$$3 \cdot x = 20 - 5 \dots\dots\dots 2p$$

$$3 \cdot x = 15 \dots\dots\dots 1p$$

$$x = 15 : 3 \dots\dots\dots 1p$$

$$x = 5 \dots\dots\dots 1p$$

b) (10p)

Cel mai mare număr de 4 cifre distincte are cifra miilor 9.....2p

Cel mai mare număr de 4 cifre distincte are cifra sutelor 8.....2p

Cel mai mare număr de 4 cifre distincte are cifra zecilor 7.....2p

Cel mai mare număr de 4 cifre distincte are cifra unităților 6.....2p

Răspuns numărul cel mai mare de patru cifre distincte este 9876..... 2p

(20p) Notăm cu t vârsta tatălui și cu f vârsta fiului mic

Vârstele celor trei frați fiind numere pare consecutive atunci avem

$f, f+2, f+4$ **4p**

La nașterea celui mai mic frate, fratele cel mare avea 4 ani.....**4p**

La nașterea celui mai mic frate, tatăl avea $4 \times 6 = 24$ ani.....**2p**

Suma vârstelor fiilor și tatălui sunt:

$f + f + 2 + f + 4 + t = 54$**2p**

$4f + 30 = 54$**2p**

$4f = 24$**2p**

$f = 24 : 4$**1p**

$f = 6$**1p**

Cel mai mare fiu are vârsta 10 ani.....**2p**

3. (10p)a) Temenii șirului sunt numere formate cu cifrele 1,3, 7 și 9.....**5p**

Cel mai mic de 3 cifre distincte este 137 și cel mai mare de 4 cifre distincte este 9731..... **2p + 2p**

Suma dintre cel mai mic număr de trei cifre distincte și cel mai mare de patru cifre distincte din șir este $9731 + 137 = 9868$**1p**

b)(15p)

Termenii de o cifră sunt 1,3,7și 9, deci numărul termenilor de o cifră : 4
.....**5p**

Termenii de două cifre formați cu 1,3,7 și 9 sunt
 $11,13,17,19,31,33,37,39,71,73,77,79,91,93,97,99$, adică 16 termeni.....**5p**

Total termeni $4 + 16 = 20$**5p**

4.(20p)

1penar+12 creioane 48 lei

1 penar+7 creioane.....38 lei

Se observă că 5 creioane.....10 lei.....**10p**

1 creion.....2lei.....**5p**
7 creioane costă 14 lei.....**5p**
Penarul gol costă 24 lei**5p**

Notă: Orice soluție corectă, diferită de cea din barem, va primi punctaj maxim.