

CONCURSUL REGIONAL  
PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR

„PRIETENUL MEU, MATE”

Etapă regională: 13 APRILIE 2024

Numele: _____	
Inițiala prenumelui tatălui _____	
Prenumele: _____	
Școala de proveniență _____	
_____	
Loc. _____ Jud. _____	
Înv./prof. _____	
Nume și prenume supraveghetori	Semnătura

PROBĂ SCRISĂ  
Subiecte pentru clasa pregătitoare

- *Toate subiectele sunt obligatorii.*
- *Timpul de lucru este de 60 de minute.*
- *Se poate începe rezolvarea cu oricare dintre subiectele de mai jos.*

Subiectul I (25 puncte)

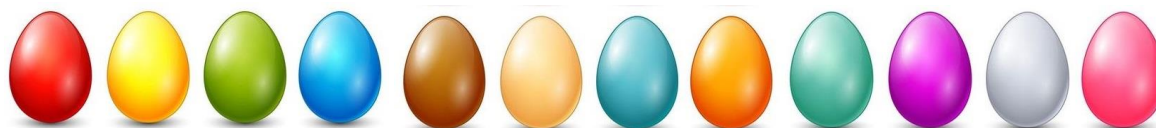
*Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.*

1. Numără ouăle din coș. Găsește vecinii numărului de ouă.

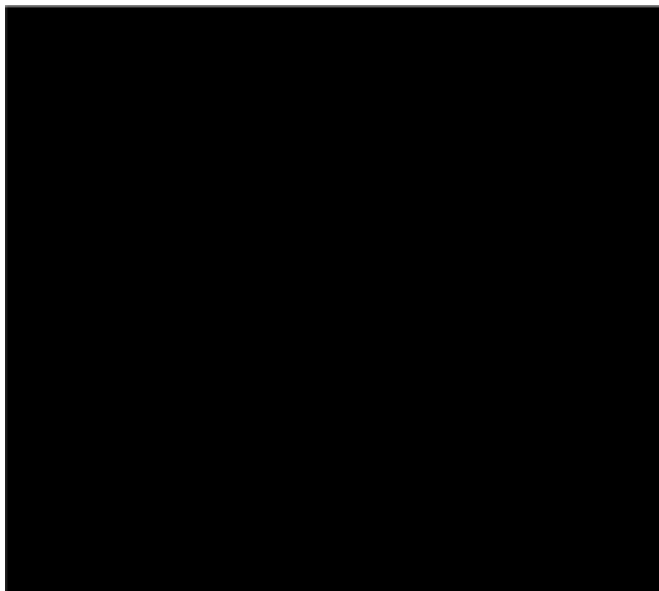


- A. 10 și 12      B. 7 și 9      C. 9 și 11      D. 8 și 10

2. Rică Iepurică vrea să pună câte 3 ouă într-un coș. Câte coșuri îi trebuie pentru ouăle de mai jos?



- A. 3      B. 4      C. 5      D. 2

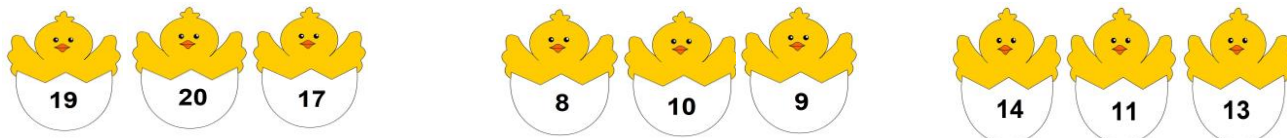


3. Continuă șirul. Care sunt numerele care lipsesc?







- A. 14, 17, 19      B. 14, 16, 20      C. 15, 17, 20      D. 14, 17, 20





4. Alege puiul cu numărul mai mic din fiecare grup. Ce numere au puii aleși?



- A. 17, 9, 11      B. 19, 8, 13      C. 17, 8, 11      D. 17, 8, 13

5. Calculează și află care iepuraș a strâns mai multe ouă?

$13 + 2 =$         $16 - 3 =$         $15 + 4 =$         $19 - 7 =$  

A.       B.       C.       D. 

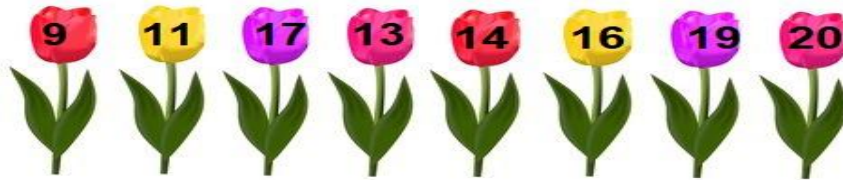
**Subiectul II (25 puncte)**

*Scrie răspunsul corespunzător spațiilor punctate.*

1. Bunica vrea să pregătească 15 briose. Până acum a făcut 4 briose. Ea mai are de făcut ..... briose.



2. Lalelele sunt așezate în ordine crescătoare. Laleaua așezată greșit are numărul .....



3. Privește numerele scrise pe ouă. Numărul mai mare decât 9, dar mai mic decât 15 este .....



4. Calculează:

$$\text{Red Egg} = 4 \qquad \text{Yellow Egg} = 2 \qquad \text{Blue Egg} = 3$$

$$2 \text{ Red Eggs} + 1 \text{ Yellow Egg} + 2 \text{ Blue Eggs} = \dots\dots\dots$$

5.

$$1 \text{ Chick} = 3$$

$$2 \text{ Chicks} + 1 \text{ Rabbit} = \dots\dots\dots$$

$$1 \text{ Sheep} - 1 \text{ Rabbit} = 1 \text{ Chick}$$

$$1 \text{ Rabbit} = \dots\dots\dots$$

$$1 \text{ Sheep} = \dots\dots\dots$$



CONCURSUL REGIONAL DE MATEMATICĂ  
„PRIETENUL MEU, MATE”  
EDIȚIA a III-a  
**13 aprilie 2024**

**ETAPA REGIONALĂ**

BAREM DE CORECTARE  
**CLASA PREGĂTITOARE**

**I. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:  $5 \times 5 p = 25$  puncte**

NUMĂRUL PROBLEMEI	1	2	3	4	5
RĂSPUNSUL CORECT	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>A</b>

**II. Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte:  $5 \times 5 p = 25$  puncte**

NUMĂRUL PROBLEMEI	1	2	3	4	5
RĂSPUNSUL CORECT	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>iepuraș = 6 (2,5p)</b> <b>miel = 9 (2,5p)</b>

**III. Scrie rezolvările complete pe spațiul de mai jos:  $2 \times 20 p = 40$  puncte**

1.  $19 - 4 - 2 = 13$  ouă.....20 p.

20 puncte

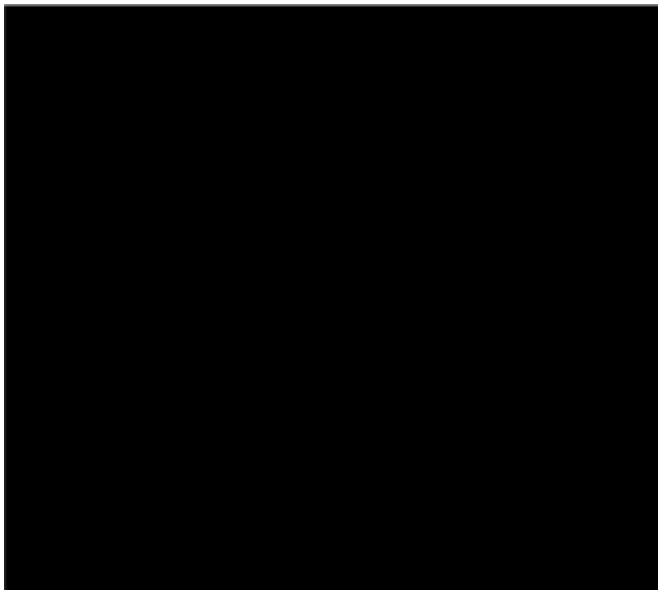
2.  $7 + 3 + 5 = 15$  fluturi.....20 p.

20 puncte

**10 puncte din oficiu**  
**TOTAL = 100 puncte**

**Notă: Oricare altă soluție corectă se punctează corespunzător.**





5. Pentru ca egalitatea să fie adevărată, trebuie să punem, în ceruțele, în ordine, semnele:

$$60 \bigcirc 10 \bigcirc 20 \bigcirc 40 = 70.$$

- A. +, -, +;                      B. +, +, +;                      C. +, -, -;                      D. -, -, +.

**Subiectul II (25 puncte)**

*Scrie răspunsul corespunzător pe spațiile marcate.*

1. Completați șirul cu încă 2 numere: 0, 2, 4, 6, ..., ....
2. Alexia a colorat dintr-o carte toate paginile de la 3 la 24. Numărul paginilor colorate este.....
3. Într-o clasă sunt 25 de elevi. Ieri au lipsit elevii care aveau numerele în catalog formate din două cifre identice. Câți elevi erau prezenți?.....
4. Suma a trei numere este 64. Dacă primul număr este 23, iar al doilea 13, care este al treilea număr?.....







# CONCURSUL REGIONAL PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR

## „PRIETENUL MEU, MATE”

- Etapa regională – 13 aprilie 2024

Clasa I

### Barem de corectare

Se acordă 10 puncte din oficiu.

#### SUBIECTUL I – 25 puncte

<i>Rezolvare</i>	<i>Punctaj</i>
1. B	5 puncte
2. C	5 puncte
3. B	5 puncte
4. D	5 puncte
5. D	5 puncte

#### SUBIECTUL II – 25 puncte (Nu se acordă punctaj intermediar.)

<i>Rezolvare</i>	<i>Punctaj</i>
1. 8, 10 - numerele căutate	5 puncte
2. 22- de pagini colorate	5 puncte
3. 23 de elevi prezenți	5 puncte
4. 28- al treilea număr	5 puncte
5. 5 mere fiecare frate	5 puncte

### SUBIECTUL III – 40 puncte

#### 1. 20 puncte

<i>Rezolvare</i>	
$4 + 6 + 3 = 13$ legume mănâncă zilnic .....	10p
$13 + 13 = 26$ legume luni și marți .....	10p

#### 2. 20 puncte

<i>Rezolvare</i>	
$3 + 1 + 5 = 9$ fructe sunt farfurie.....	10p
$4 + 3 = 7$ fructe a mâncat Mara.....	5p
$9 - 7 = 2$ fructe rămase pe farfurie.....	5p

Ministerul Educației  
Inspectoratul Școlar Județean Dolj  
Școala Gimnazială "Traian"  
Craiova

CONCURSUL REGIONAL  
PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR

„PRIETENUL MEU, MATE”

Etapa regională: 13 APRILIE 2024

Numele: _____	
Inițiala prenumelui tatălui _____	
Prenumele: _____	
Școala de proveniență _____	
_____	
Loc. _____ Jud. _____	
Înv./prof. _____	
Nume și prenume supraveghetori	Semnătura

**PROBĂ SCRISĂ**  
**Subiecte pentru clasa a II-a**

- *Toate subiectele sunt obligatorii.*
- *Timpul de lucru este de 120 de minute.*
- *Se poate începe rezolvarea cu oricare dintre subiectele de mai jos.*

**Subiectul I (25 puncte)**

*Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.*

1. Numărul a cărui pătrime este 8 este:

A) 16      B) 28      C) 32      D) 24

2. Dacă scad din 98 produsul cifrelor impare mai mici decât 7 obținem:


A) 98      B) 15      C) 37      D) 83

3. Ce număr are cifre consecutive, cu suma cifrelor 12?

A) 345      B) 234      C) 432      D) 651

4. Produsul dintre doimea numărului 10 și a șaptea parte din 63 este:

A) 50      B) 19      C) 45      D) 29



5. Succesorul celui mai mic număr de forma  $\overline{aaa}$  este:

- A) 100      B) 112      C) 110      D) 111

**Subiectul II (25 puncte)**

*Scrive răspunsul corespunzător spațiilor punctate.*

1. Exercițiile pe care le-am rezolvat sunt cu 25 mai multe decât treimea numărului 24.  
Am rezolvat .....exerciții.
2. Într-un cais sunt tot atâtea flori cât suma dintre cel mai mare număr par cuprins între 400 și 420 și răsturnatul cel mai mic număr de trei cifre distincte. În total sunt ..... flori.
3. Tu ai 32 de lei. Pentru a rămâne cu un sfert din sumă trebuie să-i dai prietenului tău.....lei.
4. Când Ana a împlinit 8 ani, vârsta mamei era de 5 ori mai mare. Peste doi ani mama va avea.....
5. Pentru a obține un număr de 7 ori mai mare decât 8, trebuie să-l scădem pe 58 din.....





**CONCURSUL REGIONAL PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR  
„PRIETENUL MEU, MATE”**

**- Etapa regională– 13 aprilie 2024**

**Clasa a II-a**

**Barem de corectare**

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**SUBIECTUL I – 25 puncte**

<i>Rezolvare</i>	<i>Punctaj</i>
1. <b>c</b>	<b>5 puncte</b>
2. <b>d</b>	<b>5 puncte</b>
3. <b>a</b>	<b>5 puncte</b>
4. <b>c</b>	<b>5 puncte</b>
5. <b>b</b>	<b>5 puncte</b>

**SUBIECTUL II – 25 puncte (Nu se acordă punctaj intermediar.)**

<i>Rezolvare</i>	<i>Punctaj</i>
1. 33	<b>5 puncte</b>
2. 619 flori	<b>5 puncte</b>
3. 24 lei	<b>5 puncte</b>
4. 42 de ani	<b>5 puncte</b>
5. 114	<b>5 puncte</b>



### SUBIECTUL III – 40 puncte

20 puncte

<i>Rezolvare</i>	
14: 2 = 7 perechi albe.....	5p
18: 2 = 9 perechi roșii .....	5p
12: 2 = 6 perechi galbene... ..	5p
7+9+6= 22 perechi în total.....	5p

20 puncte

<i>Rezolvare</i>	
7+7= 14 probleme .....	5p
34- 14 = 20 probleme rămase.....	5p
20: 5 = 4 zile .....	5p
2+4 = 6 zile în total.....	5p

20 puncte

<i>Rezolvare</i>	
2x4 = 8 lei un stilou .....	5p
3x2 = 6 lei creioanele.....	5p
2x8 = 16 lei stilourile.....	5p
6+ 16 = 22 lei plătește Clara.....	5p

**Ministerul Educației**  
**Inspectoratul Școlar Județean Dolj**  
**Școala Gimnazială "Traian" Craiova**

**CONCURSUL REGIONAL**  
**PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR**  
**„PRIETENUL MEU, MATE”**

Etapă regională: **13 APRILIE 2024**

Numele: _____	
Inițiala prenumelui tatălui _____	
Prenumele: _____	
Școala de proveniență _____	
_____	
Loc. _____	Jud. _____
Înv./prof. _____	
Nume și prenume supraveghetori	Semnătura

**PROBĂ SCRISĂ**

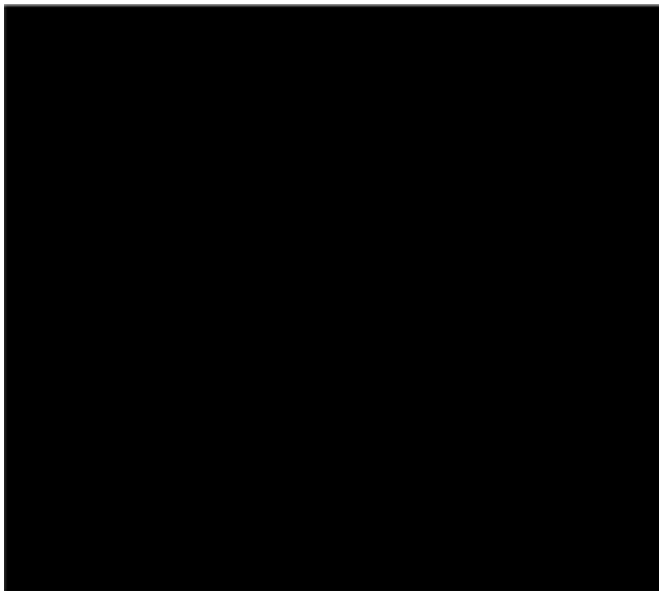
**Subiecte pentru clasa a III-a**

- *Toate subiectele sunt obligatorii.*
- *Timpul de lucru este de 120 de minute.*
- *Se poate începe rezolvarea cu oricare dintre subiectele de mai jos.*

**Subiectul I (25 puncte)**

*Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.*

1. La suma numerelor 1 235 și 3 456 adaugă încercuiește numărul 350. Din rezultat scade numărul de 3 ori mai mic decât 75. Ai obținut numărul:  
a. 6 190                      b. 6 419                      c. 6 416                      d. 6 450
2. Într-o librărie au rămas cu 120 de cărți mai puține decât cele vândute. Numărul celor vândute este cel mai mare număr par de 3 cifre. Numărul cărților care au fost în librărie este:  
a. 1 876                      b. 1 429                      c. 1 827                      d. 1 349
3. Ana și Maria au sume egale de bani. Dacă Ana ar mai avea 7 lei și Maria încă 3 lei, atunci ar avea împreună 100 de lei. Suma Anei este:  
a. 40                              b. 100                              c. 90                              d. 45



4. Pentru a realiza o lucrare de colaj, elevii clasei a III-a au folosit 77 de nasturi albi și roșii. Ei au fost grupați astfel încât la 2 nasturi albi să corespundă 5 nasturi roșii. Numărul nasturilor roșii este:
- a. 22                      b. 55                      c. 33                      d. 11
5. Un număr scris cu 4 cifre are suma cifrelor 36. Suma cifrelor cu care este scris succesorul lui este:
- a. 1                      b. 10                      c. 37                      d. 35

**Subiectul II (25 puncte)**

*Scrive răspunsul corespunzător pe spațiile marcate.*

1. Suma dintre jumătatea și sfertul unui număr este 72. Numărul este \_\_\_\_\_.
2. Într-o urnă sunt 6 bile albe, 7 gri, 8 verzi și 9 roșii. Cel mai mic număr de bile ce trebuie scos din urnă cu ochii închiși, astfel încât să fim siguri că printre bile există cel puțin 4 bile albe este \_\_\_\_\_.
3. Rezolvând exercițiul  $36 : 4 : 3 \times 2 + 5 \times 7$ , ai obținut \_\_\_\_\_.
4. Pentru numerotarea unei cărți cu 110 pagini s-au folosit \_\_\_\_\_ cifre.

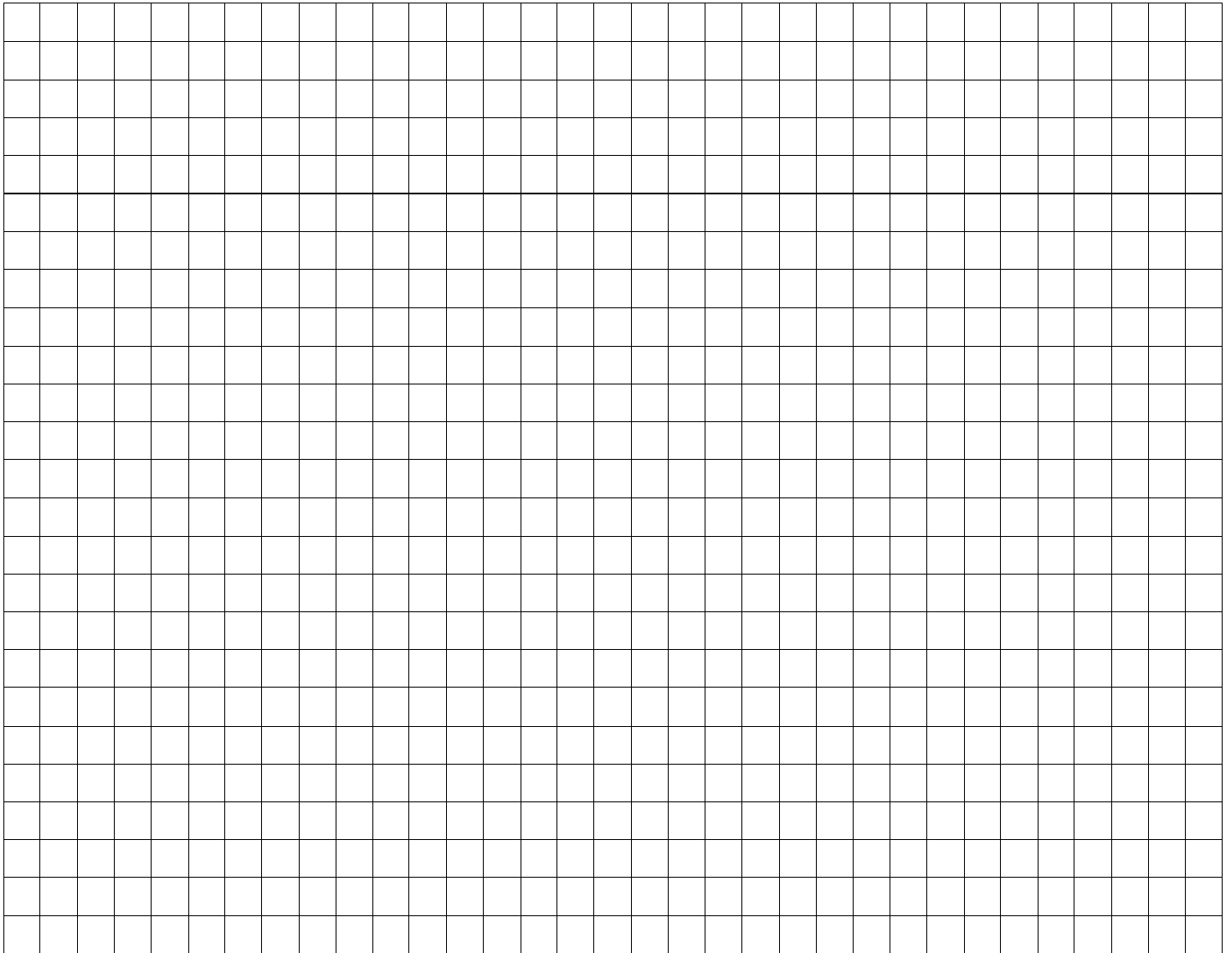


2. Află numerele  $a$  și  $b$ , știind că se îndeplinesc simultan condițiile:

$$a + b = 130$$

$$b + b + a + a + a = 365$$

**(20 puncte)**



**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**CONCURSUL REGIONAL PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR  
„PRIETENUL MEU, MATE”**

- Etapa regională – 13 aprilie 2024

Clasa a III-a

**Barem de corectare**

Se acordă 10 puncte din oficiu.

**SUBIECTUL I – 25 puncte**

<i>Rezolvare</i>		<i>Punctaj</i>
1.	C	5 puncte
2.	A	5 puncte
3.	D	5 puncte
4.	B	5 puncte
5.	A	5 puncte

**SUBIECTUL II – 25 puncte (Nu se acordă punctaj intermediar.)**

<i>Rezolvare</i>		<i>Punctaj</i>
1.	96 numărul	5 puncte
2.	28 bile	5 puncte
3.	41 numărul obținut	5 puncte
4.	222 cifre	5 puncte
5.	30 lei	5 puncte

### SUBIECTUL III – 40 puncte

#### 1. 20 puncte

<i>Rezolvare</i>	
$E+L= 47$	
$E= LX3+3$	
$L-3=?$	
$E-3=?$	
-----	
$L / \_\_\_\_\_ /$	
$E / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / +3$	5p
<b>4 părți egale+3=47</b>	
$47-3=44$ (suma celor 4 părți egale)	3p
$44:4=11$ (o parte, adică vârsta Laurei în prezent)	3p
$11 \times 3 + 3 = 36$ (ani are Elena în prezent)	3p
$11 - 3 = 8$ (ani avea Laura în urmă cu 3 ani)	3p
$36 - 3 = 33$ (ani avea Elena în urmă cu 3 ani)	3p

#### 2. 20 puncte

<i>Rezolvare</i>	
$a + b = 130$	
$b + b + a + a + a = 365$	
$(a+b) + (a+b) + a = 365$	10p
$130 + 130 + a = 365$	6p
$260 + a = 365$	
$a = 365 - 260$	
$a = 105$	2p
$a + b = 130$	
$105 + b = 130$	
$b = 130 - 105$	
$b = 25$	2p

Ministerul Educației  
Inspectoratul Școlar Județean Dolj  
Școala Gimnazială "Traian" Craiova

CONCURSUL REGIONAL  
PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR

„PRIETENUL MEU, MATE”

Etapă regională: 13 APRILIE 2024

Numele: _____	
Inițiala prenumelui tatălui _____	
Prenumele: _____	
Școala de proveniență _____	
Loc. _____ Jud. _____	
Înv./prof. _____	
Nume și prenume supraveghetori	Semnătura

PROBĂ SCRISĂ  
Subiecte pentru clasa a IV-a

- *Toate subiectele sunt obligatorii.*
- *Timpul de lucru este de 120 de minute.*
- *Se poate începe rezolvarea cu oricare dintre subiectele de mai jos.*

**Subiectul I** (25 puncte)

*Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.*

- Împărțind numărul  $n$  la 7, obținem câtul 128 și restul 6. Restul împărțirii numărului  $n$  la 12 este:  
a. 2                                      b. 75                                      c. 10                                      d. 12
- Se dă expresia matematică:  $381 - [124 - (a : 4 - 4) : 3] \times 2 + 569 = 710$ . Valoarea lui  $a$  este:  
a. 16                                      b. 64                                      c. 4                                      d. 46
- Șapte lăzi cu mere cântăresc 350 kg. O ladă goală cântărește 3 kg. Merele dintr-o ladă cântăresc:  
a. 40                                      b. 46                                      c. 47                                      d. 45





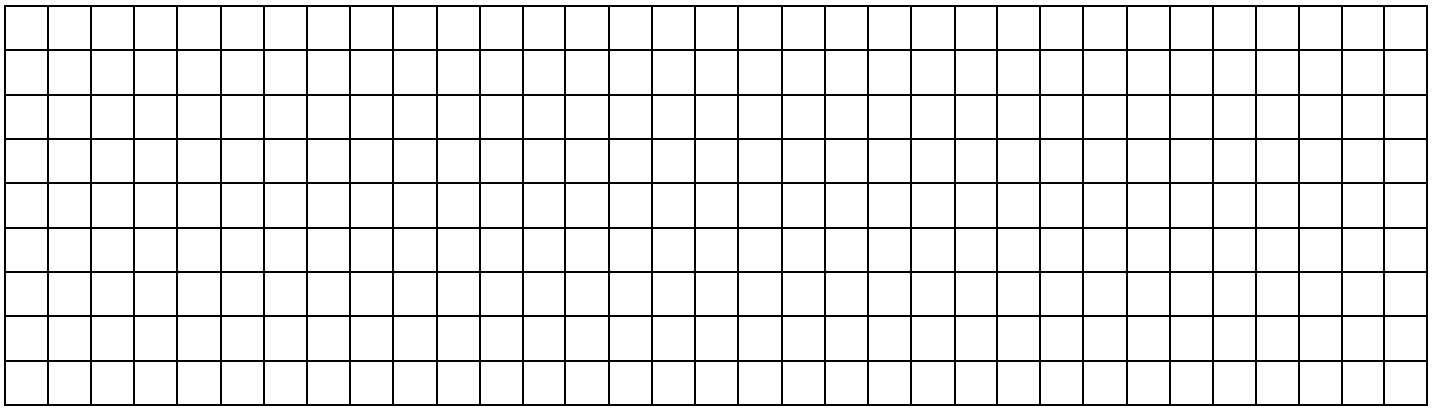
4. Rareș a cumpărat 10 caiete, 3 stilouri și 8 pixuri. Un caiet și un stilou au costat 17 lei, un pix și un caiet costă 3 lei, iar un pix și un stilou costă 16 lei. Toate rechizitele au costat:
- a. 63                      b. 53                      c. 83                      d. 73
5. Într-o cutie sunt 37 de bile verzi, 50 de bile roșii, 49 de bile galbene și 18 bile albe. Numărul minim de bile pe care trebuie să le scoatem din cutie, fără să ne uităm, pentru a fi siguri că vom scoate câte 2 bile din fiecare culoare este:
- a. 154                      b. 8                      c. 140                      d. 138

**Subiectul II (25 puncte)**

*Scrie răspunsul corespunzător pe spațiile marcate.*

1. Bunicul spune nepotului: „Dacă voi mai trăi încă o pătrime din cât am trăit și încă 4 ani, atunci voi ajunge la vârsta de 84 de ani.” Bunicul are acum \_\_\_\_\_ ani.
2. Miruna a plătit pentru 4 prăjituri cu fructe și 5 brioșe 35 de lei, iar verișoara ei a plătit 64 de lei pentru 8 prăjituri cu fructe și 8 brioșe. O prăjitură cu fructe costă \_\_\_\_\_ lei.

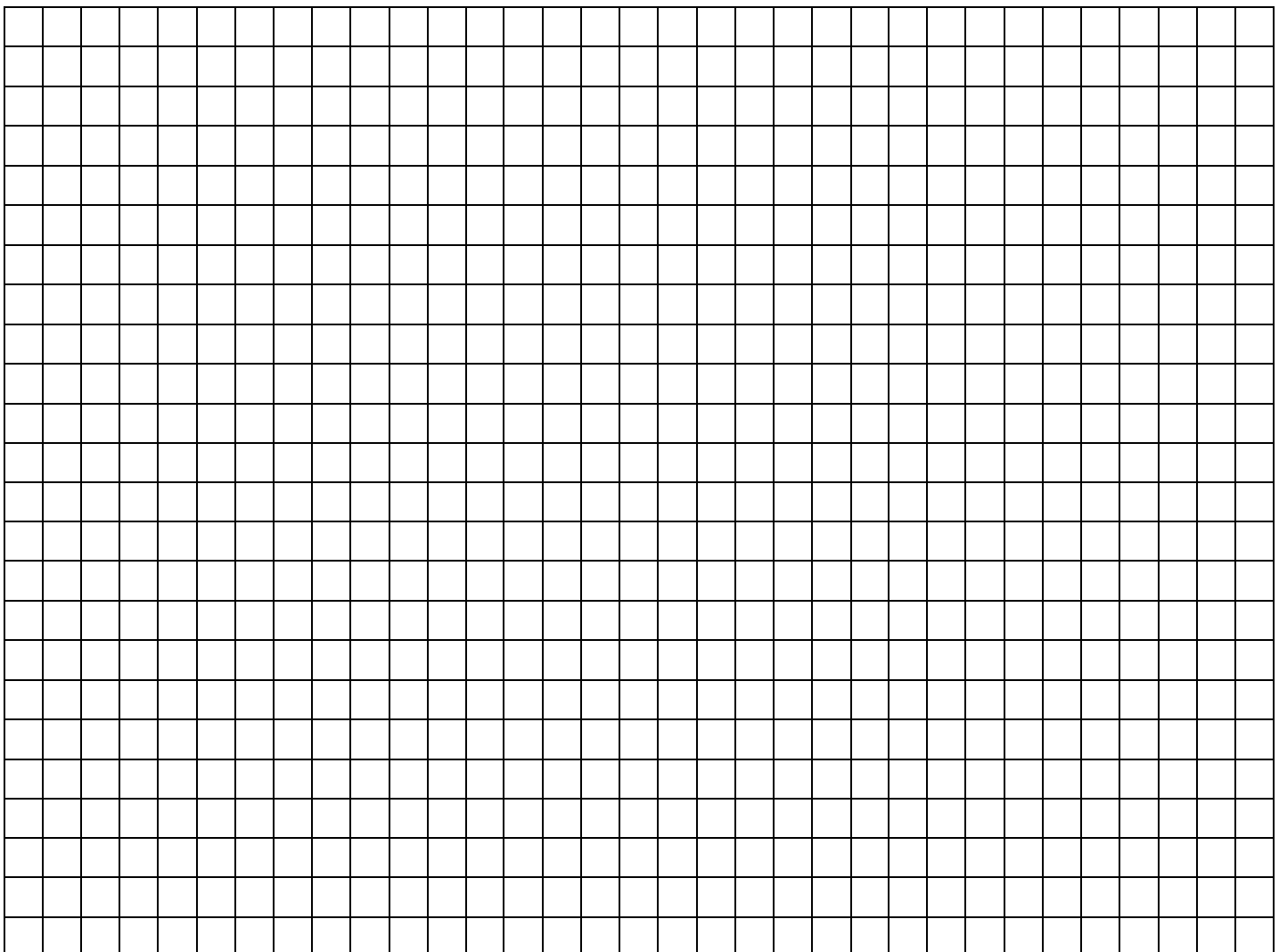




2. În două coșuri sunt 58 de mere. Dacă mutăm 5 mere din primul coș în al doilea, numărul merelor din al doilea coș ar fi cu 2 mere mai mare decât triplul numărului de mere din primul coș.

Câte mere sunt în fiecare coș?

**(20 puncte)**



**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**CONCURSUL REGIONAL PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR  
„PRIETENUL MEU, MATE”**

**- Etapa regională – 13 aprilie 2024**

**Clasa a IV-a**

**Barem de corectare**

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**SUBIECTUL I – 25 puncte**

<i>Rezolvare</i>		<i>Punctaj</i>
1.	a	5 puncte
2.	b	5 puncte
3.	c	5 puncte
4.	d	5 puncte
5.	d	5 puncte

**SUBIECTUL II – 25 puncte (Nu se acordă punctaj intermediar.)**

<i>Rezolvare</i>		<i>Punctaj</i>
1.	64 ani	5 puncte
2.	5 lei o prăjitură	5 puncte
3.	3 triunghiuri	5 puncte
4.	8 ani	5 puncte
5.	11 pui	5 puncte

### SUBIECTUL III – 40 puncte

#### 1. 20 puncte

<i>Rezolvare</i>	
a : b= 67 (rest 35)	5p
a + b + 67 + 35= 4 149	
a, b=?	
_____	
a + b = 4 149 – 76 - 35	
a + b = 4 047	5p
a=b x 67 + 35	
a / ____/ ____/ .....67 seg. +35	5p
b / ____/	
4 047= 68 seg. egale + 35	
4047 - 35= 4 012 (68 de seg. egale)	1p
4012 : 68= 59 (este b)	2p
59 x 67 + 35= 3 988 (este a)	2p

## 2. 20 puncte

### Rezolvare

a, b – coșurile

$$a + b = 58$$

$$(a - 5) \times 3 + 2 = b + 5$$

a, b=?

\_\_\_\_\_

$$a - 5 \quad / \quad \underline{\quad\quad} \quad /$$

$$b + 5 \quad / \quad \underline{\quad\quad} \quad / \quad \underline{\quad\quad} \quad / \quad \underline{\quad\quad} \quad / \quad + 2$$

10p

$$58 = 4 \text{ părți egale } 2$$

$$58 - 2 = 56 \text{ ( 4 părți egale)}$$

$$56 : 4 = 14 \text{ (o parte)}$$

5p

$$14 + 5 = 19 \text{ (mere în primul coș)}$$

2p

$$14 \times 3 + 2 - 5 = 39 \text{ (mere în al doilea coș) sau } 14 \times 3 - 3 = 39 \text{ mere}$$

în al doilea coș

3p