

# Matematică Distractivă

Gianina-Maria Mitoi



clasele III-IV



[www.portalinvatamant.ro](http://www.portalinvatamant.ro)

## CUPRINS

### CLASA a III-a

1. **Test de evaluare curentă.** Numerele naturale 0 – 10 000
2. **Test de evaluare curentă.** Adunarea numerelor naturale 0 – 10 000 fără trecere peste ordin
3. **Test de evaluare curentă.** Scăderea numerelor naturale 0 – 10 000 fără trecere peste ordin
4. **Test de evaluare curentă.** Adunarea și scăderea numerelor naturale fără trecere peste ordin în centrul 0 – 10 000
5. **Test de evaluare curentă.** Adunarea numerelor naturale 0 – 10 000 cu trecere peste ordin
6. **Test de evaluare curentă.** Scăderea numerelor naturale 0 – 10 000 cu trecere peste ordin
7. **Test de evaluare curentă.** Adunarea și scăderea numerelor naturale cu trecere peste ordin în centrul 0 – 10 000
8. **Test de evaluare curentă.** Înmulțirea numerelor naturale 0 – 100
9. **Test de evaluare curentă.** Împărțirea numerelor naturale 0 – 100
10. **Test de evaluare curentă.** Înmulțirea numerelor naturale cu una, două cifre
11. **Test de evaluare curentă.** Elemente de geometrie
12. **Test de evaluare curentă.** Frații: citire, scriere, compararea fracțiilor
13. **Test de evaluare curentă.** Unități de măsură
14. **Test de evaluare curentă.** Timp. Monede. Bancnote
15. **Test de evaluare finală.**

### CLASA a IV-a

1. **Test de evaluare curentă.** Numerele naturale 0 – 1 000 000
2. **Test de evaluare curentă.** Scrierea cu cifre romane
3. **Test de evaluare curentă.** Adunarea și scăderea numerelor naturale 0 – 1 000 000 fără trecere peste ordin
4. **Test de evaluare curentă.** Adunarea numerelor naturale 0 – 1 000 000 cu trecere peste ordin
5. **Test de evaluare curentă.** Scăderea numerelor naturale 0 – 1 000 000 cu trecere peste ordin
6. **Test de evaluare curentă.** Înmulțirea numerelor naturale cu 10, 100, 1000
7. **Test de evaluare curentă.** Înmulțirea numerelor naturale cu un număr format din una/două/trei cifre
8. **Test de evaluare curentă.** Împărțirea numerelor naturale
9. **Test de evaluare curentă.** Împărțirea cu rest; proba împărțirii cu rest
10. **Test de evaluare curentă.** Ordinea efectuării operațiilor
11. **Test de evaluare curentă.** Frații
12. **Test de evaluare curentă.** Elemente de geometrie
13. **Test de evaluare curentă.** Unități de măsură
14. **Test de evaluare curentă.** Ziua. Săptămâna. Luna
15. **Test de evaluare finală.**

**Test de evaluare curentă nr. 2**  
**Adunarea numerelor naturale 0 – 10 000 fără trecere peste ordin**

**1. Calculați suma următoarelor perechi de numere:**

- a) 2 343 și 5 624 \_\_\_\_\_ d) 5 242 și 3 526 \_\_\_\_\_  
 b) 3 007 și 4 562 \_\_\_\_\_ e) 6 301 și 2 173 \_\_\_\_\_  
 c) 1 550 și 3 427 \_\_\_\_\_ f) 4 113 și 2 104 \_\_\_\_\_

**2. Calculați sumele date și comparați rezultatele folosind semnul de relație corespunzător („>”, „<” sau „=”):**

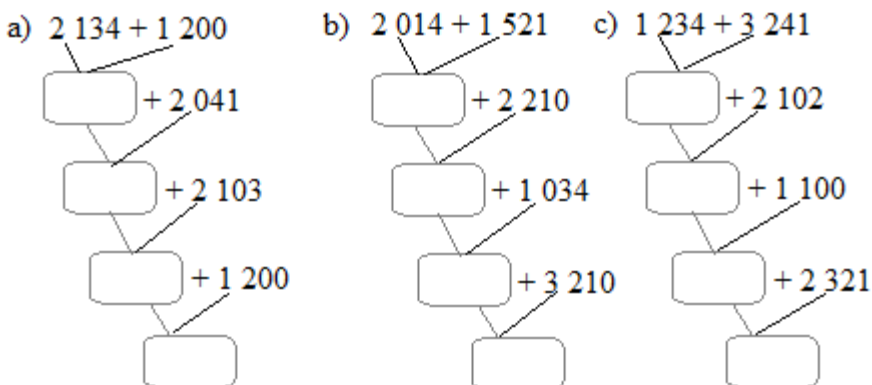
- a) 2 306 + 1 453 \_\_\_\_\_ 4 525 + 1 003 \_\_\_\_\_ d) 3 132 + 5 756 \_\_\_\_\_ 1 458 + 7 430 \_\_\_\_\_  
 b) 5 114 + 3 214 \_\_\_\_\_ 6 223 + 1 504 \_\_\_\_\_ e) 2 326 + 1 032 \_\_\_\_\_ 1 072 + 3 121 \_\_\_\_\_  
 c) 3 426 + 4 501 \_\_\_\_\_ 2 124 + 3 235 \_\_\_\_\_ f) 4 675 + 3 223 \_\_\_\_\_ 5 102 + 4374 \_\_\_\_\_

**3. Completați tabelul următor:**

<b>TERMEN</b>	3 142		4 107		3 080	3 402
<b>TERMEN</b>	1 235	6 724		5 205		5 064
<b>SUMĂ</b>		8 965	8 648	9 786	7 590	

**4. Aflați termenul necunoscut:**

- a – 3 317 = 5 460      b – 4 325 = 2 624      c – 2 793 = 5 204  
 a = \_\_\_\_\_      b = \_\_\_\_\_      c = \_\_\_\_\_  
 a = \_\_\_\_\_      b = \_\_\_\_\_      c = \_\_\_\_\_
- d – 6 425 = 2 064      e – 4 854 = 1 023      f – 7 632 = 2 345  
 d = \_\_\_\_\_      e = \_\_\_\_\_      f = \_\_\_\_\_  
 d = \_\_\_\_\_      e = \_\_\_\_\_      f = \_\_\_\_\_

**5. Completați schemele următoare:**



## Rezolvare

### Test de evaluare curentă nr. 2

1. a) 7 976; b) 7 569; c) 4 977; d) 7 868; e) 8 474; f) 6 217

2. a)  $3\,759 < 5\,528$ ; b)  $8\,328 > 7\,727$ ; c)  $6\,877 > 5\,359$ ; d)  $8\,888 = 8\,888$ ;  
e)  $3\,358 < 4\,193$ ; f)  $7\,898 < 9\,476$

3.

TERMEN	3 142	2 241	4 107	4 581	3 080	3 402
TERMEN	1 235	6 724	4 541	5 205	4 510	5 064
SUMĂ	4 377	8 965	8 648	9 786	7 590	8 466

4. a = 8 777; b = 6 949; c = 7 997; d = 8 489; e = 5 877; f = 9 977

5.

a)  $2\,134 + 1\,200$

$3\,334 + 2\,041$

$5\,375 + 2\,103$

$7\,478 + 1\,200$

$8\,678$

b)  $2\,014 + 1\,521$

$3\,535 + 2\,210$

$5\,745 + 1\,034$

$6\,779 + 3\,210$

$9\,989$

c)  $1\,234 + 3\,241$

$4\,475 + 2\,102$

$6\,577 + 1\,100$

$7\,677 + 2\,321$

$9\,998$

6. Adina a scris următoarele adunări:

$4\,379 + 3\,210 = 7\,589$

$2\,435 + 6\,143 = 8\,578$

$8\,060 + 1\,724 = 9\,784$

$5\,216 + 3\,483 = 8\,699$

$4\,024 + 2\,833 = 6\,857$

$6\,532 + 3\,245 = 9\,777$

7. a)  $1\,272 + 3\,502 = 4\,774$ ; b)  $2\,133 + 6\,544 = 8\,677$ ; c)  $2\,336 + 5\,400 = 5\,736$   
d)  $4\,305 + 5\,214 = 9\,515$

8. Ordinea descrescătoare a sumelor obținute este: 9 515; 8 677; 5 736; 4 774

9. Numerele „ascunse” sub frunze sunt: a) 4 422; b) 4 315; c) 4 870; d) 3 333

10. Termenul II:  $2\,130 + 1\,005 = 3\,135$

## Test de evaluare curentă nr. 12

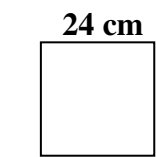
### Noțiuni de geometrie

**1. Desenați, în tabelul de mai jos, figurile indicate de coordonate:**

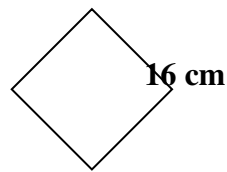
- O linie frântă (D; 2)
- O linie curbă deschisă (B, 4)
- Două drepte paralele (C; 1)
- Un pătrat (A; 3)
- Un triunghi (C; 5)
- Două drepte perpendicular (B; 2)
- Un dreptunghi (A; 1)
- Un cerc (D; 4)
- Un rom (C; 3)

<b>D</b>				
<b>C</b>				
<b>B</b>				
<b>A</b>				
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

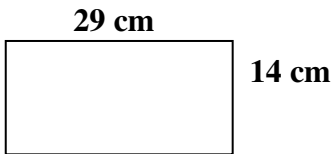
**2. Se dau următoarele figuri geometrice:**



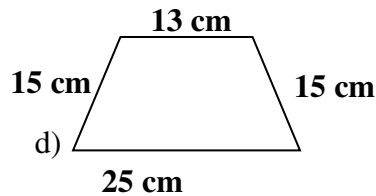
a)



c)



b)



d)

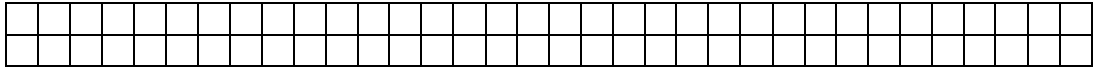
- Trasați fiecarei figuri aria de simetrie.
- Notați denumirile figurilor geometrice în tabelul următor:

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>

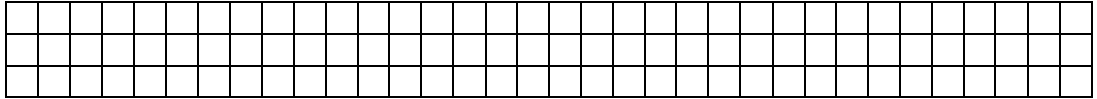
- Aflați perimetrul fiecarei figuri geometrice:


- Aflați semiperimetrul fiecarei figuri geometrice:

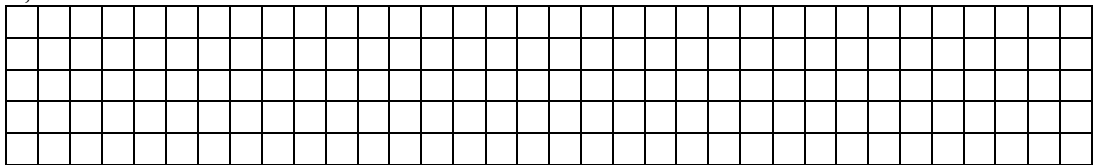
--	--	--	--



3. Dănuț a desenat pe caietul său un pătrat cu latura de 12 cm.  
Care este perimetrul desenat de Dănuț? Dar aria sa?



4. Cornelia vrea să aplice dantelă pe marginile unui șervețel de forma unui dreptunghi cu lungimea de 41 cm, iar lățimea este cu 13 mai mică.  
De câți cm de dantelă va avea nevoie Cornelia?



5. Uniți obiectele din imagini cu denumirea corpului geometric pe care îl reprezintă:



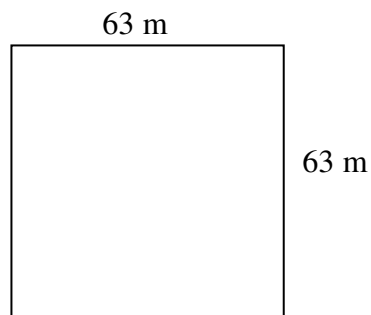
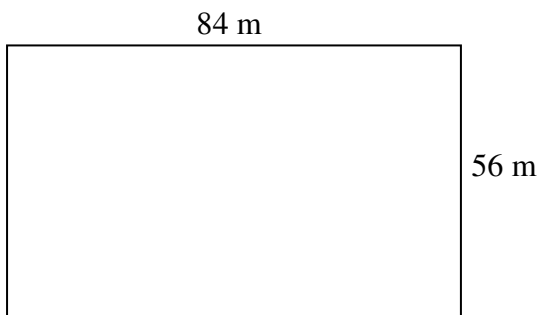
Con

Cub

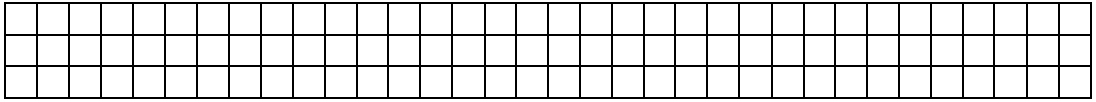
Paralelipiped

Cilindru

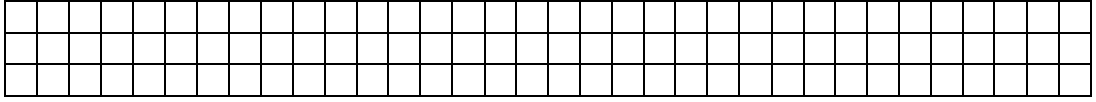
5. Grădina de legume a bunicului are formă de dreptunghi, iar livada are forma unui pătrat. Priviți imaginile și dimensiunile celor două grădini și rezolvați cerințele:



- Câți m de gard va fi nevoit bunicul să cumpere pentru grădina de legume?
- Dar pentru livadă?
- Câți m de gard va cumpăra bunicul pentru ambele grădini în total?



d) Știind că 1 m de gard costă 23 de lei, aflați ce sumă va plăti pentru a împrejmui cele 2 grădini.

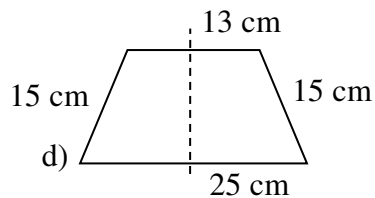
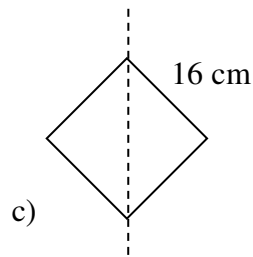
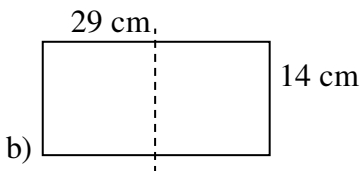
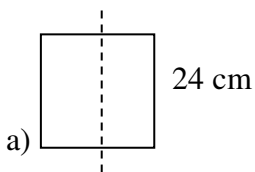


**Rezolvare**  
**Test de evaluare curentă nr. 12**

1.

D		N		○	
C	//		◇		△
B		⊥		⤵	
A	▭		◻		
	1	2	3	4	5

2. Se dau următoarele figuri geometrice:



- Trasați fiecărei figuri aria de simetrie
- Notați denumirile figurilor geometrice în tabelul următor

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>
pătrat	dreptunghi	romb	trapez

- Aflați perimetrul fiecărei figuri geometrice:

$$\text{Pătrat} = 24 \times 4 = 96 \text{ cm}$$

$$\text{Dreptunghi} = (14 + 29) \times 2 = 43 \times 2 = 86 \text{ cm}$$

$$\text{Romb} = 16 \times 4 = 64 \text{ cm}$$

$$\text{Trapez} = 15 \times 2 + 13 + 25 = 30 + 13 + 25 = 68 \text{ cm}$$

- Aflați semiperimetrul fiecărei figuri geometrice:

$$\text{Pătrat} = 96 : 2 = 48 \text{ cm}$$

$$\text{Dreptunghi} = 86 : 2 = 43 \text{ cm}$$

$$\text{Romb} = 64 : 2 = 32 \text{ cm}$$

$$\text{Trapez} = 68 : 2 = 34 \text{ cm}$$

3. Perimetru pătrat =  $12 \times 4 = 48 \text{ cm}$

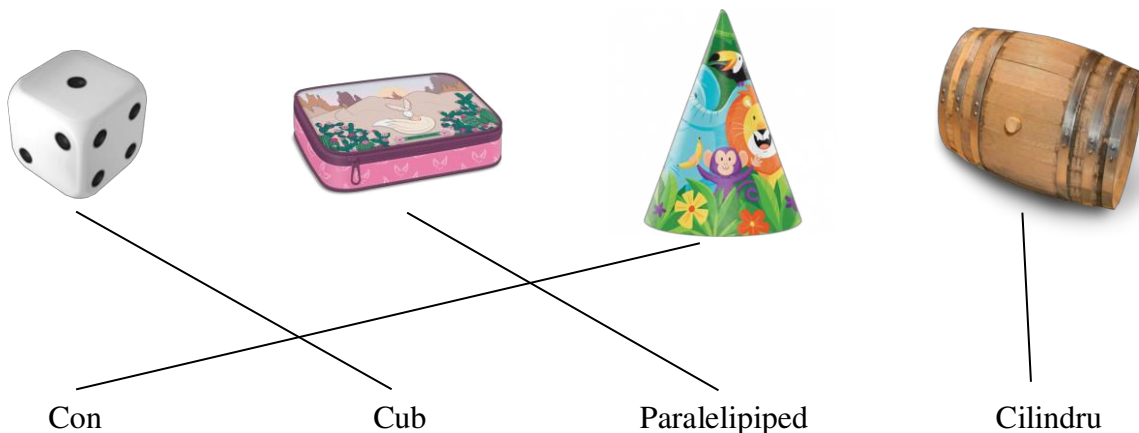
Aria pătratului =  $12 \times 12 = 144 \text{ cm}^2$

4. Lățimea =  $41 - 13 = 28 \text{ cm}$

Perimetrul =  $(41 + 13) \times 2 = 69 \times 2 = 138 \text{ cm}$

Cornelia va avea nevoie de 138 cm de dantelă.

5.



5.

a)  $(86 + 56) \times 2 = 284 \text{ m}$

b)  $63 \times 4 = 252 \text{ m}$

c)  $284 + 252 = 446 \text{ m}$

d)  $446 \times 23 = 10\,258 \text{ lei}$

Bunicul va plăti 10 258 lei.