

# Matematică Distractivă

Gianina-Maria Mitoi



clasele III-IV



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

## Cuprins

### Clasa a III-a

	<b>Teste (pag.)</b>	<b>Soluții (pag.)</b>
Test nr. 1. Numerele naturale 0 – 10 000	7	51
Test nr. 2. Adunarea numerelor naturale 0 – 10 000 fără trecere peste ordin	10	53
Test nr. 3. Scăderea numerelor naturale 0 – 10 000 fără trecere peste ordin	13	54
Test nr. 4. Adunarea și scăderea numerelor naturale 0 – 10 000 fără trecere peste ordin	15	56
Test nr. 5. Adunarea numerelor naturale 0 – 10 000 cu trecere peste ordin	18	57
Test nr. 6. Scăderea numerelor naturale 0 – 10 000 cu trecere peste ordin	20	59
Test nr. 7. Adunarea și scăderea numerelor naturale 0 – 10 000 cu trecere peste ordin	22	61
Test nr. 8. Înmulțirea numerelor naturale 0 – 100 în centrul 0 – 100	25	63
Test nr. 9. Împărțirea unui număr mai mic decât 100 la un număr de o cifră	28	65
Test nr. 10. Înmulțirea unui număr natural de 3 cifre cu un număr de o cifră; înmulțirea numerelor naturale formate din două cifre	31	67
Test nr. 11. Elemente de geometrie	34	69
Test nr. 12. Frații	38	71
Test nr. 13. Unități de măsură	40	72
Test nr. 14. Timp. Monede. Bancnote	43	74
Test nr. 15. Evaluare finală	47	76

### Clasa a IV-a

	<b>Teste (pag.)</b>	<b>Soluții (pag.)</b>
Test nr. 1. Numerele naturale 0 – 1 000 000	79	125
Test nr. 2. Scrierea cu cifre romane	81	126
Test nr. 3. Adunarea și scăderea numerelor naturale 0 – 1 000 000 fără trecere peste ordin	84	128
Test nr. 4. Adunarea numerelor naturale 0 – 1 000 000 cu trecere peste ordin	87	130
Test nr. 5. Scăderea numerelor naturale 0 – 1 000 000 cu trecere peste ordin	91	132
Test nr. 6. Înmulțirea numerelor naturale cu 10, 100, 1000. Înmulțirea cu un număr de o cifră	93	133
Test nr. 7. Înmulțirea numerelor naturale cu un număr de două/trei cifre	96	135
Test nr. 8. Împărțirea numerelor naturale	99	137
Test nr. 9. Organizarea datelor în tabele	101	139
Test nr. 10. Ordinea efectuării operațiilor	105	141
Test nr. 11. Frații	107	145
Test nr. 12. Noțiuni de geometrie	111	148
Test nr. 13. Unități de măsură	114	150
Test nr. 14. Ziua. Săptămâna. Luna	117	152
Test nr. 15. Evaluare finală	120	154

# TESTE

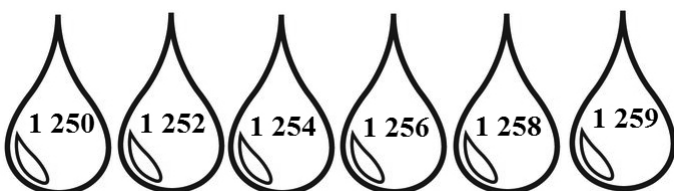
clasa a III-a

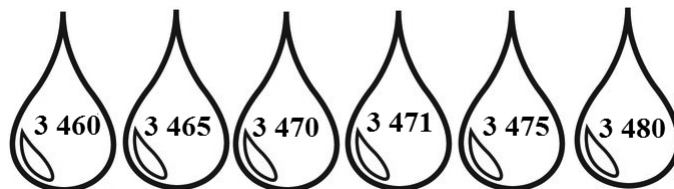



5. Aproximați la ordinul sutelor lungimea râurilor specificate în tabelul de mai jos:

RÂUL	Lungime	Aproximare la ordinul sutelor
OLT	615 km	
MUREȘ	789 km	
PRUT	953 km	
DUNĂREA	2 850 km	

6. Descoperiți picătura de apă pe care este scris numărul nepotrivit șirului dat. Colorați picăturile de apă ce aparțin șirului corect:

a) 

b) 

c) 

7. Găsiți picătura de apă potrivită fiecărui norișor:

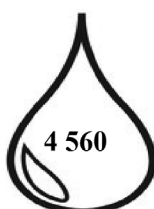
$3\ 000 + 700 + 50 + 4$

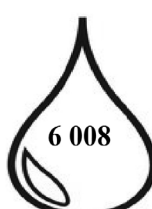
$1\ 000 + 200 + 3$

$4\ 000 + 500 + 60$

$6\ 000 + 8$





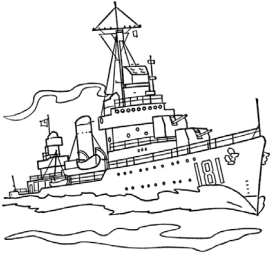




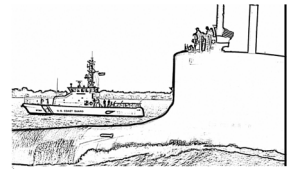
8. Scrieți în ordine crescătoare numerele descoperite la exercițiul anterior:

---

9. Ajutați vaporul să ancoreze în port colorând doar numerele ce se pot aproxima la 7 000:



6 998	3 213	9 888	2 132	4 334	6 002	5 633	7 866
5 444	7 001	6 999	7 002	2 763	3 298	1 675	2 765
3 656	9 100	5 009	8 109	6 997	7 003	4 098	4 767
8 162	4 003	7 932	5 899	3 165	4 254	7 004	3 231
4 643	2 177	6 354	3 476	6 176	6 002	3 987	6 996



# REZOLVĂRI

clasa a III-a

## Rezolvare test nr. 1

### Numere naturale 0 – 10 000

1. Olt = 615 km; Dunărea = 2 850 km; Mureș = 789 km; Prut = 953 km

2. 2 850 km (Dunărea); 953 km (Prut); 789 km (Mureș); 615 km (Olt)

3.

PREDECESORUL	NUMĂRUL	SUCCESORUL
614	615	616
788	789	790
952	953	954
2 849	2 850	2 851

4.

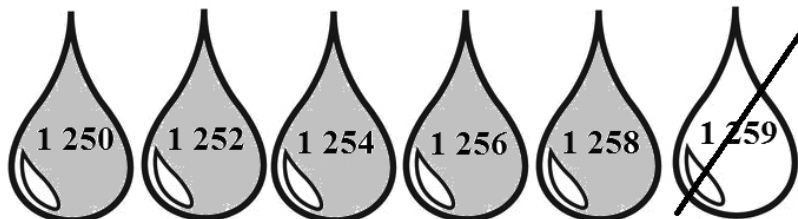
RÂUL	615 km	789 km	953 km	2 850 km
OLT	X			
MUREȘ		X		
PRUT			X	
DUNĂREA				X

5.

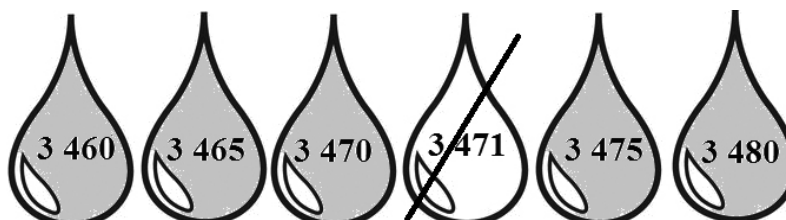
RÂUL	Lungime	Aproximare la ordinul sutelor
OLT	615 km	600 km
MUREȘ	789 km	800 km
PRUT	953 km	1 000 km
DUNĂREA	2 850 km	2 900 km

6.

a)

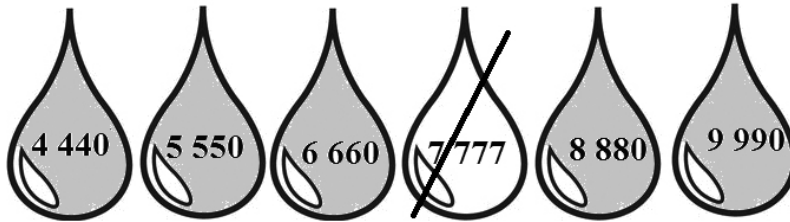


b)

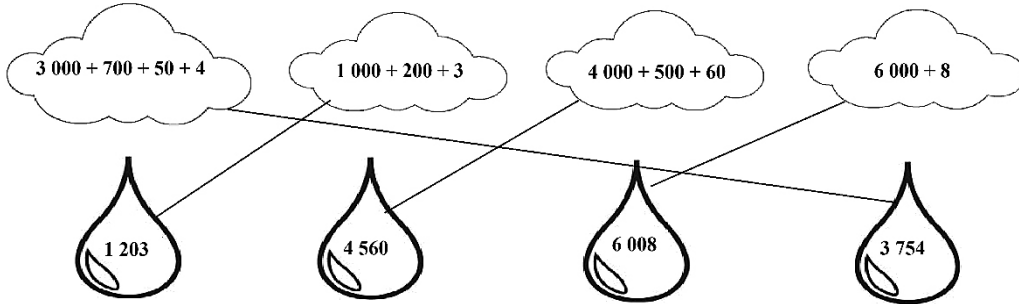




c)



7.



8. 1 203; 3 754; 4 560; 6 008

9.

6 998	3 213	9 888	2 132	4 334	6 002	5 633	7 866
5 444	7 001	6 999	7 002	2 763	3 298	1 675	2 765
3 656	9 100	5 009	8 109	6 997	7 003	4 098	4 767
8 162	4 003	7 932	5 899	3 165	4 254	7 004	3 231
4 643	2 177	6 354	3 476	6 176	6 002	3 987	6 996

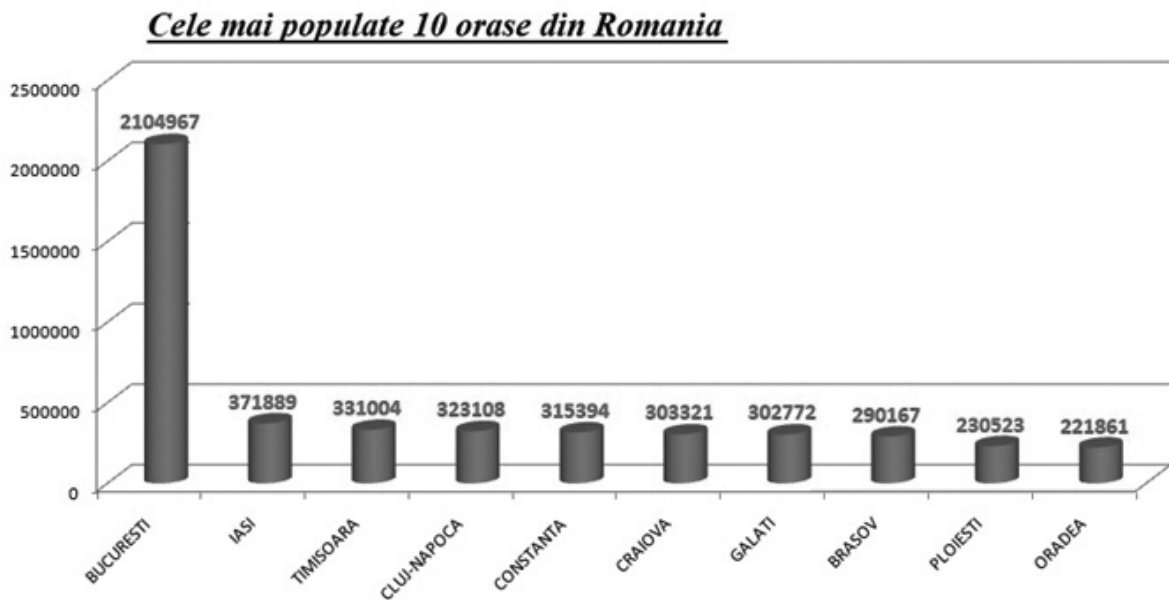
# **TESTE**

**clasa a IV-a**

# Test nr. 1

## Numerele naturale 0 – 1 000 000

Graficul de mai jos cuprinde lista celor mai populate orașe din țara noastră. Conform numărului de locuitori, clasamentul acestor orașe este următorul:



sursă: [www.ziaruldeiasi.ro](http://www.ziaruldeiasi.ro)

● Pe baza graficului observat, rezolvați următoarele exerciții:

**1. Care sunt orașele „ascunse” în spatele următoarelor descompuneri:**

**Exemplu:**  $3 \times 100\,000 + 7 \times 10\,000 + 1 \times 1\,000 + 8 \times 100 + 8 \times 10 + 9 = 371\,889$  (Iași)

- $3 \times 100\,000 + 3 \times 10\,000 + 1 \times 1000 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$  (\_\_\_\_\_)
- $2 \times 100\,000 + 3 \times 10\,000 + 5 \times 100 + 2 \times 10 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$  (\_\_\_\_\_)
- $3 \times 100\,000 + 1 \times 10\,000 + 5 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 9 \times 10 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$  (\_\_\_\_\_)
- $3 \times 100\,000 + 2 \times 1\,000 + 7 \times 100 + 7 \times 10 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$  (\_\_\_\_\_)

**2. Pe baza graficului observat, completați următoarele afirmații:**

- Orașul al cărui număr de locuitori are cifra 9 la ordinul zecilor de mii este \_\_\_\_\_.
- Orașul al cărui număr de locuitori are cifra 8 la ordinul unităților este \_\_\_\_\_.
- Orașul al cărui număr de locuitori are cifra 3 la ordinul miilor este \_\_\_\_\_.
- Orașul al cărui număr de locuitori are cifra 8 la ordinul zecilor este \_\_\_\_\_.



# REZOLVĂRI

clasa a IV-a

## Rezolvare test nr. 1

1. a) 331 004 loc. (Timișoara); b) 230 523 loc. ( Ploiești); c) 315 394 loc. (Constanța); d) 302 772 loc. (Galați)

2. a) Brașov = 290 167 loc.; b) Cluj-Napoca = 323 108 loc.; c) Craiova = 303 321 loc. d) Iași = 371 889.

3. 371 889 (Iași); 323 108 (Cluj-Napoca); 303 321 (Craiova); 290 167 (Brașov)

4.

ORAȘ	Număr locuitori (în cifre)	Număr locuitori (în litere)
<b>IAȘI</b>	371 889 loc.	Trei sute șaptezeci și unu mii opt sute optzeci și nouă
<b>GALAȚI</b>	302 772 loc.	Trei sute două mii șapte sute șaptezeci și doi
<b>CONSTANȚA</b>	315 394 loc.	Trei sute cincisprezece mii trei sute nouăzeci și patru
<b>PLOIEȘTI</b>	230 523 loc.	Două sute treizeci mii cinci sute douăzeci și trei
<b>ORADEA</b>	221 861 loc.	Două sute douăzeci și unu mii opt sute șaiszeci și unu

5.

Denumire oraș	315 394	290 167	302 772	303 321	323 108
<b>BRAȘOV</b>		X			
<b>CRAIOVA</b>				X	
<b>CONSTANȚA</b>	X				
<b>GALAȚI</b>			X		
<b>CLUJ - NAPOCA</b>					X

6. a) 315 396; 315 398; 315 400; 315 402; 315 404; 315 406; 315 408; 315 410

b) 230 523; 230 525; 230 527; 230 529; 230 531; 230 533; 230 535

c) 331 004; 331 014; 331 024; 331 034; 331 044; 331 054; 331 064

7. 330 559 > 330 556      450 100 > 405 100      567 200 = 567 200

456 198 < 456 981      657 200 > 657 020      801 300 < 810 300

8.

Predecesorul	Numărul dat	Succesorul
670 348	<b>670 349</b>	670 350
892 898	<b>892 899</b>	892 900
700 546	<b>700 547</b>	700 548
782 988	<b>782 989</b>	782 990
334 781	<b>334 782</b>	334 783
456 798	<b>456 799</b>	456 800

