



MATEMATICĂ

pentru clasa a **IV**-a

caiet de lucru

- exerciții
- probleme
- probe de evaluare
- noțiuni teoretice



NUME:

CLASA:



Recapitularea cunoștințelor din clasa a III-a

I. Marchează cu „x” caseta corespunzătoare răspunsului corect:

1 În operația $100 : 4 = 25$, numărul 4 se numește:

- deîmpărțit împărțitor cât rest

2 Rezultatul exercițiului $18 + 27 : 3$ este:

- 15 9 27 18

3 Rezultatul exercițiului $(18 + 27) : 3$ este:

- 15 9 27 18

4 Numărul cu 17 mai mic decât suma numerelor 214 și 168 este:

- 365 382 399 29

5 Dacă $a = 21$, b este dublul lui a , iar c este treimea lui a , atunci $b - a - c$ este egal cu:

- 28 14 28 7

6 Nu poate fi cât al împărțirii $6 : a =$ numărul:

- 0 6 2 4

7 Dacă $x : 4 = 71$, atunci x este:

- 282 284 294 296

8 În inegalitatea $23 < a : 5 < 28$ necunoscuta „a” nu poate avea valoarea:

- 120 25 130 135

9 Știind că suma a două numere este 81, iar primul număr este întreitul lui 9, atunci al doilea număr are valoarea:

- 45 55 54 59

10 Produsul numerelor 81 și 3 este mai mare decât câtul lor cu:

- 243 27 216 270

II. Calculează:

a) $420 - 99 : 3 + (79 - 54) \times 6 =$

b) $1\ 200 - (24 \times 7 + 96 : 4 - 150 : 3) \times 8 =$

c) $7 \times 14 : 2 + 88 : (19 - 3 \times 5) =$

d) $(8 \times 43 + 9 \times 12 - 7 \times 36) - (190 + 70 : 7 - 12 \times 5) =$

e) $90 - 90 : 9 + 90 \times 9 =$

f) $734 - 22 : 2 - (40 : 5 - 2 \times 3) \times 3 =$

g) $(52 + 48) : 10 - (81 : 9 - 48 : 6 + 56 : 8) : 4 =$

h) $(32 : 4 + 12 : 3 + 82 \times 3) \times 2 =$

i) $(860 - 6 \times 15 \times 9) : 5 + 218 \times 3 - (424 - 400) : 6 =$



III. Află valoarea necunoscutelor:

- a) $2 \times 2 \times 2 \times a = 8$
- b) $8 : 4 \times b = 10$
- c) $c : (671 - 111 \times 3 \times 2) = 70$
- d) $1\ 000 - d \times 2 - 25 \times 4 = 800$
- e) $e - 40 : 2 + 29 \times 4 = 132$
- f) $f : 7 + 25 = 900 - (300 - 48 \times 5) \times 9$

IV. Rezolvă cerințele:

1. Scrie doar cu cifre:

- 3 mii
- 5 mii
- o mie, 2 zeci și 9 unități
- 9 mii douăzeci
- 2 mii, 3 sute, 8 zeci și o unitate
- 7 mii, 8 sute, 6 zeci și 3 unități

2. Completează tabelul:

	Zeci de mii	Mii	Sute	Zeci	Unități
3 495					
6 924					
8 497					
2 513					
10 000					
3 025					



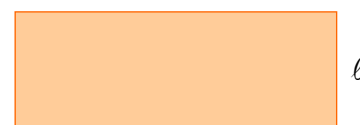
V. Rezolvă problemele propuse:

1. 5 pixuri costă 15 lei. Câți lei costă 8 pixuri de același fel?

2. Știind că 3 caiete costă 9 lei, iar un stilou costă cât două caiete, să se afle câți lei costă 4 stilouri.

3. La o fermă sunt 73 de vaci, purcei cât dublul vacilor, iar oi cât împărțitul numărului de vaci și purcei la un loc. Câte animale sunt în fermă?

4. Să se calculeze perimetrul unui dreptunghi cu lungimea egală cu 87 cm și lățimea cu 2 cm mai mare decât treimea lungimii.



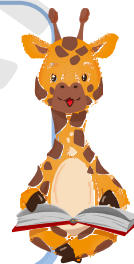
$$L = 87 \text{ cm}$$



Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000

NU UITA!

- **Ordinele** sunt grupate în **clase**, fiecare clasă fiind formată din 3 ordine.
- **Unitățile** se scriu pe ordinul 1.
- **Sutele** se scriu pe ordinul 3.
- **Zecile de mii** se scriu pe ordinul 5.
- **Milioanele** se scriu pe ordinul 7.
- **Sutele de milioane** se scriu pe ordinul 9.
- **Zecile** se scriu pe ordinul 2.
- **Miile** se scriu pe ordinul 4.
- **Sutele de mii** se scriu pe ordinul 6.
- **Zecile de milioane** se scriu pe ordinul 8.

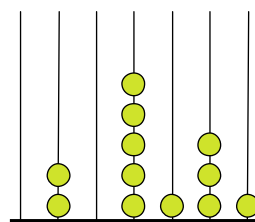
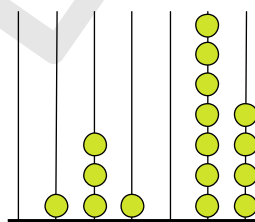
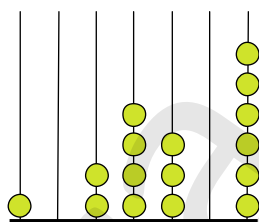
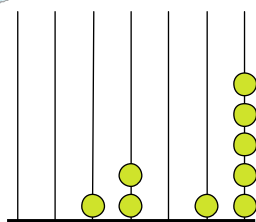


Clasa milioaneilor			Clasa miilor			Clasa unităților		
Sute de milioane	Zeci de milioane	Unități de milioane	Sute de mii	Zeci de mii	Unități de mii	Sute	Zeci	Unități
9	8	7	6	5	4	3	2	1

Clasa

Ordinul

1 Unește printr-o linie fiecare numărătoare cu numărul care îi corespunde:



1 024 306

205 131

12 015

131 074

2 Scrie cu cifre următoarele numere:

a) trei sute zece mii nouă sute șaptezeci și doi:

b) un milion:

c) nouăzeci și nouă de mii doisprezece:

3 Unește numărul cu semnificația cifrei 7 în scrierea lui:

• 7 412

• 12 473

• 719 004

• 53 701

• 175 203

• 9 647

• cifra zecilor

• cifra miilor (unități de mii)

• cifra sutelor de mii

• cifra unităților

• cifra sutelor

• cifra zecilor de mii

4 Scrie numerele care au:

- a) cincizeci de mii, nouă mii, patru sute și trei unități;
- b) o sută treisprezece mii și nouă sute douăzeci și patru de unități;
- c) 76 sute și 3 zeci;
- d) cifra 2 la ordinele 2 și 5 și dublul ei la ordinele 1, 3 și 4.

5 Marchează cu „x” caseta corespunzătoare răspunsului corect:

- Numărul care are cifra „7” la ordinul 3 este:
 1 271 127 211 12 721 12 217
- Succesorul numărului 14 329 are cifra zecilor egală cu:
 2 3 9 0
- Numărul 1 295 are:
 12 sute 1 sută 9 sute 5 sute
- În numărul 602 417, cifra „0” reprezintă cifra:
 miilor sutelor zecilor de mii sutelor de mii
- Un număr impar de patru cifre diferite care se poate forma folosind cifrele 2, 1, 5, 4 este:
 2 155 1 254 1 542 2 145

6 a) Ce numere au următoarele descompuneri?

- $7 \times 10\,000 + 5 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 7 =$ _____
- $8 \times 100\,000 + 7 \times 1\,000 + 5 \times 10 =$ _____
- $9 \times 10\,000 + 8 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 6 \times 10 + 5 =$ _____
- $3 \times 1\,000 + 7 =$ _____
- $5 \times 100\,000 + 6 \times 100 + 4 \times 10 + 9 =$ _____



b) Descompune numerele după modelul: $43\,197 = 40\,000 + 3\,000 + 100 + 90 + 7$
 $435\,627$, $820\,021$, $1\,306$, $56\,708$, $675\,013$.

c) Marchează cu „x” căsuța din fața numărului care a fost descompus în desen.

<div data-bbox="159 1556 558 1881" data-label="Diagram"></div> <div data-bbox="239 1892 414 2049" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 72 390<input type="checkbox"/> 23 719<input type="checkbox"/> 32 791</div>	<div data-bbox="590 1556 989 1881" data-label="Diagram"></div> <div data-bbox="686 1892 877 2049" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 578 440<input type="checkbox"/> 487 504<input type="checkbox"/> 405 874</div>	<div data-bbox="1021 1556 1420 1881" data-label="Diagram"></div> <div data-bbox="1149 1892 1340 2049" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 179 325<input type="checkbox"/> 932 715<input type="checkbox"/> 719 325</div>
---	--	--

15 Scrie cel puțin cinci numere de câte cinci cifre, folosind cifrele următoare o singură dată:

(3) (0) (1) (4) (7)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

16 Subliniază numai numerele pare:

12 317 1 350 618 294 518 319 426 34 080 41

17 Subliniază numai numerele impare:

1 512 13 517 296 411 85 315 2 604 3 793 120

18 Găsește cel puțin cinci numere naturale de șase cifre, care au suma cifrelor egală cu 12.

19 Descoperă regula și continuă cu trei numere șirul de mai jos:

a) 83 200, 84 200, 85 200, , ,

b) 1 506, 1 509, 1 512, , ,

c) 808 000, 807 997, 807 994, , ,

d) 56 398, , , 56 401,

e) 1 219, , , , 1 223

f) 142 880, 142 890, , , 142 920,

20 Scrie cel mai mic și cel mai mare număr de șase cifre distincte de forma:

$\overline{75xy48}$

$\overline{9mn2p7}$

$\overline{a6b7c8}$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

21 Scrie:

• cel mai mare număr impar de șase cifre

• cel mai mic număr par de cinci cifre distincte

• cel mai mare număr par de șase cifre identice

• cel mai mic număr de cinci cifre mai mare decât răsturnatul numărului 52 704



22* Arată că numărul $\overline{abcde} + \overline{edcba}$ are cel puțin o cifră pară.

23* Să se determine toate numerele naturale de forma \overline{xyzwt} , știind că:

$$\overline{xyzwt} - \overline{yzwt} = 80\,000$$

$$\overline{xyzwt} - \overline{zwt} = 89\,000$$

$$\overline{xyzwt} - \overline{wt} = 89\,700$$

$$\overline{wt} + \overline{tw} = 121$$

24* Determină numerele naturale \overline{abc} , cu cifre nenule distincte, știind că suma $S = \overline{ab} + \overline{bc} + \overline{ca}$ are cea mai mică valoare posibilă.



Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000

1 Compară perechile de numere:

$$89\,612 \quad \square \quad 896\,510$$

$$99\,990 \quad \square \quad 100\,000$$

$$825\,613 \quad \square \quad 817\,620$$

$$2\,000 \quad \square \quad 20\,000$$

$$1\,000\,000 \quad \square \quad 999\,999$$

$$110\,110 \quad \square \quad 101\,111$$

$$57\,102 \quad \square \quad 67\,102$$

$$89\,743 \quad \square \quad 88\,743$$

$$126\,013 \quad \square \quad 126\,113$$

2 Ordonează crescător numerele:

64 218; 520 106; 8 495; 770 902; 640 200; 100 105; 440 103; 91 307.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3 Ordonează descrescător numerele:

10 100; 101 100; 90 115; 273 411; 87 206; 201 994; 99 000; 7 584.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 Găsește cifre potrivite, astfel încât relațiile următoare să fie adevărate:

$$791\,023 > 79 \square 023$$

$$5 \square 4\,821 < 564\,821$$

$$10\,2 \square 4 < 10\,284$$

$$95\,173 = 95 \square 73$$

$$107\,982 > 107\,9 \square 2$$

$$6\,999 < \square 000$$



5 Ordonează crescător doar numerele pare din șirul următor:

175 618; 25 981; 702 000; 33 122; 11 231; 596 104; 2 881; 87 215; 67 116.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6 Taie cu o linie numărul care **nu** respectă regula șirului:

- a) 136; 1360; 13 600; 136 900; 1 360 000;
 b) 667; 555; 444; 333; 222; 111;
 c) 90; 909; 9 099; 99 999; 909 999.

7 Notează cu 1, 2, 3, 4, 5, 6 locul pe care-l ocupă fiecare din numerele date în șirul crescător pe care-l formează:

507 210

570 120

7 521

75 201

705 120

570 021

8 Scrie cinci numere pare consecutive, al doilea fiind numărul 10 298.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9 Găsește cinci numere impare consecutive, ultimul număr fiind 100 003.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10 Înlocuiește cu cifre literele, astfel încât expresiile să fie adevărate (oferă câte două soluții pentru fiecare exercițiu):

$$\overline{mn50} > 6\ 750$$

$$3\ 560 < \overline{35ab} < 3\ 564$$

11 Completează cu răspunsul corect:

- 6 351 este un număr mai _____ decât 6 315.
- 15 230 este mai mic decât _____.
- Dacă așezăm în ordine crescătoare numerele 415, 956, 4 015, 40 015, 9 506, 1 056, pe poziția a treia se află numărul _____.
- În inegalitatea $17\ 213 + x < 17\ 220$, x poate avea următoarele valori: _____.
- Succesorul celui mai mare număr par de patru cifre diferite este _____.
- Predecesorul celui mai mic număr impar de cinci cifre identice este _____.
- Succesorul par al celui mai mare număr de patru cifre cu cifra unităților 0 este _____.
- Predecesorul par al răsturnatului numărului 43 215 este _____.
- În inegalitatea $18\ a53 > 18\ 643$, a poate avea următoarele valori _____.
- Pentru $x = 7$, relația $x3\ 106 > 62\ 106$ este _____.
- Pentru $x = 5$ și $y = 3$, relația $\overline{6x\ 402} > \overline{65\ y94}$ este _____.

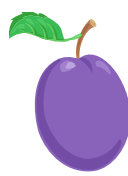
12 La o fermă s-au recoltat următoarele fructe:



14 210 kg



24 120 kg



24 210 kg



14 120 kg



12 410 kg

Ordonează crescător cantitățile, scriind în casetă numărul corespunzător.

4 Completează tabelul, scriind câte bancnote de fiecare fel din cele date sunt necesare pentru a cumpăra obiectele:

<i>obiect + preț</i>	100 lei	50 lei	5 lei
păpușă = 153 lei	1	1	1
dicționar = 96 lei			
frigider = 1 235 lei			
televizor = 609 lei			
mașină de spălat = 1 579 lei			

5 Aproximează la sute următoarele valori:

- a) 2 535 m – înălțimea vârfului Negoiu _____
- b) 363 m – lățimea cascadei Niagara _____
- c) 8 848 m – înălțimea vârfului Everest _____
- d) 5 762 km² – suprafața Deltei Dunării _____
- e) 2 655 m – cel mai înalt vârf din Carpați (vârful Gerlachovsky, Slovacia) _____



6 Un computer costă 3 500 lei. Mihai are 3 550 lei, iar Ioana 3 450 lei. Care dintre ei poate cumpăra computerul?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 Se dă numărul 264 390. Rotunjește la ordinul:

- a) sutelor b) miilor c) zecilor de mii

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8 Scrie:

a) cinci numere impare aflate în intervalul 76 325 și 77 325, mai apropiate de 77 000 decât de 76 000.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b) cinci numere pare aflate în intervalul 2 534 și 3 534, mai apropiate de 2 500 decât de 3 500.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9 Sorina vrea să cumpere un cadou pentru mama sa. Ea s-a orientat la două bijuterii care costă 1 940 lei și respectiv 2 100 lei.

Care e bijuteria pe care o va cumpăra dacă are un buget de 2 000 de lei?

10 O familie dorește să cumpere o masă care costă 325 lei, o etajeră care costă 185 lei și o lustră care costă 610 lei. Tatăl are două bancnote de 500 lei, iar mama o bancnotă de 200 lei. Au suficienți bani pentru a cumpăra ce și-au propus?



Formarea, citirea și scrierea numerelor cu cifre romane

Cifrele romane reprezintă un sistem de șapte semne, combinate în diverse moduri. Din acest sistem lipsește „zero”, pe care romanii nu îl considerau, de fapt, număr.

Cifrele romane par a fi litere ale alfabetului latin, dar, în realitate, sunt semne (simboluri) pe care romanii le-au preluat și adaptat de la etrusci (un popor foarte vechi) și care reflectau numărătoarea cu ajutorul bețișoarelor sau a oaselor crestate. De exemplu, un crescător de animale, pentru a ține evidența acestora, cresta câte o linie pe o bucată de lemn, dar, cum ochiul percepe cu dificultate mai mult de patru linii, au intervenit alte semne convenționale:

- pentru un număr de animale egal cu numărul degetelor de la o mână → semnul **V**
- pentru dublul acestuia, doi V lipiți, unul în sus și unul în jos → **X**
- pentru 50 → **L**
- pentru 100 → **C**
- pentru 500 → **D**
- pentru 1 000 → **M**



Acest sistem permite scrierea tuturor numerelor de la 1 la 4 999.

Niciun semn nu poate fi repetat de patru ori, cu excepția lui M.

Numărul cu cel mai mare număr de simboluri este 4 888: MMMMDCCCLXXXVIII.

1 Citeste:

- Ștefan cel Mare a fost domnitorul Moldovei din a doua jumătate a secolului al XV-lea până la începutul secolului al XVI-lea.
- Personajul a intrat în scenă în actul a IV-lea.
- A obținut premiul al III-lea la acest concurs.
- Reportajul a fost realizat în anul MCMLXXXVII, dar va fi difuzat în anul MMVI.
- Suntem în secolul XXI.

2 Scrie următoarele numere cu cifre romane:

75 –

742 –

29 –

990 –

143 –

1 415 –

208 –

2 637 –

594 –

3 566 –



3 Încercuiește numerele scrise corect. Explică alegerile făcute.

CDLXIV XXLVII

MMMCCXXII

MCCCCLXXVIII

MDDLIII

LCXV MMLCIII

XMII

CCCXCIX

CCLXXIV

4 Completează tabelul:

Predecesorul	Numărul	Succesorul
	XXV	
	C	
MCDLXXXIX		
		MMVI
	DLXIV	

- 10** Scrie toate numerele de două cifre romane diferite pe care le poți forma cu: I, X, C.
Care este cel mai mare număr dintre cele formate? Încercuiește-l!



- 11** Marchează cu „x” caseta corespunzătoare răspunsului corect:

- XCIV este succesorul numărului:
 CIV XCV XCIII XCVI
- Scris cu cifre romane, numărul 462 este:
 CCCCLXII CLVIII CDXLII CDLXII
- Numărul DCCCXXIX are:
 8 sute 3 sute 5 sute 9 sute
- Rezultatul exercițiului $MDC - CMLIII + CCCLIII$ este:
 1 100 1 000 647 1 600
- Secolul al XIX-lea se întinde între anii:
 1 801 – 1 900 1 901 – 2 000 801 – 900 901 – 1 000

- 12** Ordonează crescător numerele:
CXLV, XCIX, MCMLXIII, VIII, CCLXXVII, CCCLV, DCCXLVIII



- 13** Scrie cu cifre arabe și apoi romane.

- cel mai mic număr impar de trei cifre consecutive
- cel mai mare număr de trei cifre identice
- cel mai mic număr par de patru cifre diferite
- predecesorul numărului 730
- numărul cu 207 mai mare decât succesorul lui 2 999

- 14** Unirea Moldovei cu Țara Românească a avut loc în secolul al XIX-lea, iar alipirea Transilvaniei la România s-a realizat în anul 1 918. Care eveniment este mai recent?



- 15** Scrie următoarele numere:

a) cu litere:

57 312 = _____

805 906 = _____

b) cu cifre romane:

89 = _____ ; 1 029 = _____ ; 314 = _____

c) cu cifre arabe:

XXVIII = _____ ; DCXI = _____ ; CMXXIV = _____



PROBĂ DE EVALUARE

1 Descompune numerele:

147 529 = _____

901 070 = _____

2 Se dau numerele: 606 128, 760 821, 867 012, 606 218, 908 511, 980 511, 706 831.

Ordonează crescător doar numerele pare.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3 Completează tabelul:

Numerele	145 012	67 099	980 673	578 910
Rotunjirea la zeci de mii				
Rotunjirea la sute				
Predecesorul numărului				
Succesorul numărului				

4 Scrie cu cifre numerele:

a) treisprezece mii nouă

→

b) o sută douăzeci de mii treisprezece

→

c) nouăzeci de mii patru sute

→

d) patruzeci de mii nouă sute unu

→

e) treizeci și patru de mii șase

→

f) șaptezeci și trei de mii două sute opt

→



5 Scrie patru numere consecutive dintre care:

• primul să fie 45 008

• al treilea să fie 875 111

6 Găsește:

• cel mai mic număr natural de forma

5 87

• cel mai mare număr natural par de forma

5 8**

• trei numere naturale de șase cifre care au suma cifrelor 3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

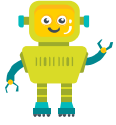
7 Scrie cu cifre romane numerele cuprinse între 50 și 60:



AUTOEVALUARE



Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000



Adunarea și scăderea fără trecere peste ordin

1 Află suma numerelor:

17 213 și 412 164

91 674 și 7 225

11 602 și 104 295

906 123 și 93 876

800 407 și 110 591

142 110 și 11 241

3 714 și 15 185

78 904 și 101 093

49 003 și 120 880

512 432 și 481 366

2 Calculează suma a trei numere consecutive, știind că:

a) primul dintre ele este 10 212

b) numărul din mijloc este egal cu 23 011

c) ultimul număr este 102 023

3 Află suma numerelor **a**, **b**, **c**, știind că:

a = cel mai mic număr de patru cifre diferite

b = predecesorul lui **a**

c = este cu 2 731 mai mare decât **a**

4 Cât este descăzutul?

$$x - 17\,043 = 122\,846$$

$$y - (317\,203 + 1\,714) = 61\,050$$

$$z - 112\,062 - 4\,303 = 71\,634$$

$$t - 42\,908 = 101\,020 + 53\,061$$



5 Calculează suma dintre numărul 42 312 și succesorul său.

6 Adaugă produsul numerelor 3 și 74 la suma numerelor 11 604 și 7 153.

7 Știind că:
 $a - b = 104\ 321$,
 $b - c = 11\ 352$,
 $c = 3\ 204$,

află valorile numerelor **a** și **b**.

8 La un supermarket s-au adus 3 110 baxuri de apă minerală, cu 120 mai multe baxuri de apă plată și suc cât apă minerală și plată la un loc. Câte baxuri de băuturi s-au adus în total?

9 Un agricultor a recoltat grâu, orz și ovăz. Știind că grâu a recoltat cu 112 t mai mult decât orz, orz cu 1 232 t mai mult decât ovăz și ovăz a recoltat 1 101 t, află câte tone de cereale a recoltat în total agricultorul.

10 Compune și rezolvă probleme după următoarele exerciții:

a) $20\ 141 + (20\ 141 + 1\ 202) =$

b) $11\ 000 + (11\ 000 + 2\ 300) + (11\ 000 + 2\ 300 + 210) =$

11 Marchează cu „x” caseta corespunzătoare răspunsului corect:

• În operația $17\ 214 - 6\ 013 = 11\ 201$, numărul 6 013 se numește:

descăzut

scăzător

rest

diferență

• Dacă descăzutul este 843 960 și scăzătorul este 32 940, diferența este egală cu:

81 102

876 900

32 940

811 020

• Diferența dintre cel mai mare număr de patru cifre diferite și cel mai mic număr de patru cifre diferite este egală cu:

8 853

9 999

9 876

1 234

• În operația $72\ 352 + 11\ 241 = 83\ 593$, primul termen este mai mare decât al doilea cu:

83 593

61 111

72 352

11 241

• Predecesorul numărului 972 645 micșorat cu suma dintre numărul 31 211 și succesul său are valoarea:

62 423

972 644

910 221

972 646

12 Reconstituie scăderile:

$$\begin{array}{r} 7\ 6\ 9\ 0\ 4\ 3 - \\ 14\ \square\ \square\ \square\ \square \\ \hline \square\ \square\ 5\ 0\ 1\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98\ \square\ \square\ \square - \\ \square\ 2\ 1\ 5 \\ \hline \square\ 1\ 0\ 3\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76\ 588 - \\ \square\ \square\ \square\ \square\ 4 \\ \hline 43\ 12\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\ \square\ \square\ 762 - \\ 135\ \square\ \square\ \square \\ \hline 764\ 521 \end{array}$$

13 Efectuează scăderile și fă proba prin adunare:

$999\ 999 - 712\ 893 =$ _____

proba: _____

$75\ 894 - 32\ 072 =$ _____

proba: _____

$632\ 805 - 21\ 804 = \underline{\hspace{2cm}}$

 proba: $\underline{\hspace{2cm}}$

$783\ 495 - 612\ 495 = \underline{\hspace{2cm}}$

 proba: $\underline{\hspace{2cm}}$
14 Află numărul necunoscut:

• $a - (72\ 342 - 71\ 142) = 63\ 745$

• $(99\ 783 - 88\ 673) - b = 173\ 615 - 172\ 505$

• $163\ 216 + c = 284\ 998$

15 Ce valoare are diferența numerelor 713 893 și 711 210 micșorată cu dublul numărului 1 340?

16 Cu cât este mai mare diferența numerelor 987 643 și 971 202 decât diferența numerelor 786 461 și 770 021?

17 Completează tabelul:

a	b	c	a + b - c	a - b - c
78 653	11 241	6 402		
	2 131	11 202		63 421
97 785	1 214	85 370		

18 Din cele 98 649 mere aflate într-un depozit, 12 100 kg sunt vândute unei fabrici pentru compot și cu 42 300 kg mai mult sunt vândute unui supermarket. Câte kilograme de mere mai sunt în depozit?

19 Rezolvă:

$$\begin{aligned} a + b + c &= 88\ 888 \\ a + b &= 55\ 677 \\ b + c &= 43\ 342 \end{aligned}$$

 $a, b, c = ?$

$$\begin{aligned} a + b + c &= 885\ 669 \\ a - b &= 102\ 013 \\ b &= 301\ 123 \end{aligned}$$

 $a, c = ?$

$$\begin{aligned} x + y &= 919\ 997 \\ y + z &= 117\ 481 \\ z &= 14\ 271 \end{aligned}$$

 $x, y = ?$

20 Compune și rezolvă probleme după schemele:

a) $57\ 943 - 12\ 211 - (12\ 211 + 3\ 410) =$

b) $\overbrace{635\ 086} \quad \overbrace{\hspace{2cm}} \quad ?$
 $\quad \quad \quad \underline{324\ 083}$



c) $a + 22\ 222 = 97\ 645$
 $a = ?$

