

Nicoleta Popescu, Cristina Martin

MATEMATICĂ și explorarea mediului

• exerciții • probleme • evaluări

pentru clasa a **II**-a

partea 1

caiet de lucru



NUME:

CLASA:



E

editura ELICART

UNITATEA 2

SĂ DESCOPERIM LUMEA!



Despre sănătate și boli

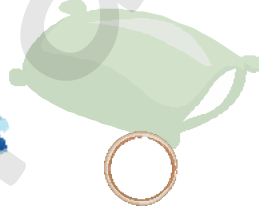
- 1** Scrie cuvintele care lipsesc, făcând corespondența între numerele din text și vecinul mai mare al fiecăruia, notat pe prosop.

■ Pentru a ne menține _____, este important să avem o alimentație corespunzătoare, să păstrăm igiena personală și a locuinței și să facem _____.

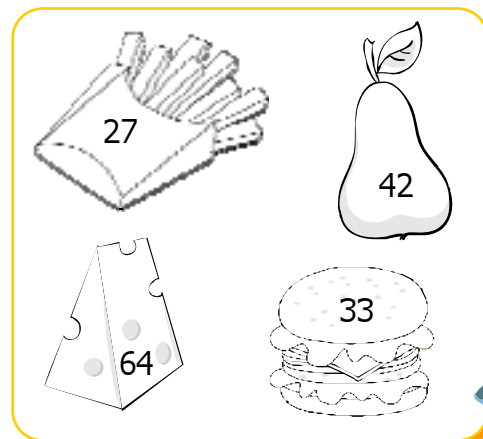
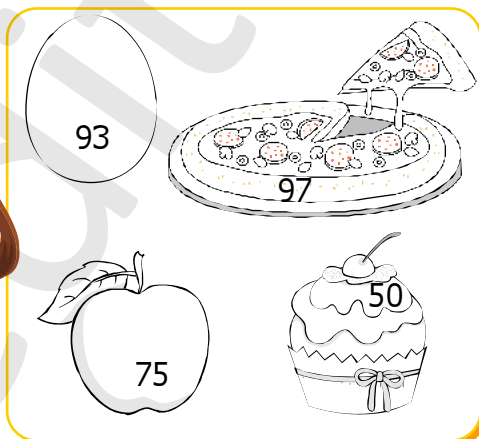
Este recomandat să _____ fructele și legumele înainte de a le consuma și să _____ fără grabă mâncarea.



- 2** Descoperă regula și scrie numerele din șir care urmează. Încercuiește obiectele de igienă personală.



- 3** Ce mănâncă cei doi copii la micul dejun? Colorează doar alimentele pe care sunt scrise numere mai mari decât **53** și mai mici decât **95**.



4 Adevărat (😊) sau fals (😞)? Verifică dacă numerele au fost scrise corect!
 Colorează corespunzător!

două sute paisprezece → 214



cinci sute treizeci și șase → 556



o sută optzeci și unu → 881



două sute șaptezeci și șapte → 277



5 Scrie toate numerele naturale de trei cifre care au:

a) cifra sutelor 4 și a unităților 9;

b) cifra sutelor 9 și suma tuturor cifrelor 13.

6 Se dau numerele 308, 838, 276, 248, 486, 697, 606, 270, 976, 730 .
 Scrie numerele care:

a) au cifra zecilor 7

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

b) au cifra unităților 8

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

c) au cifra 0 la unități

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

d) au cifra sutelor 6

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

e) sunt mai mici decât 600

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

7 Încercuiește recipientele de săpun pe care sunt scrise numere ce au suma tuturor cifrelor 7.



8 Scrie răsturnatele numerelor:

386 →
 267 →
 531 →

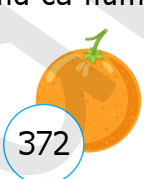
209 →
 855 →
 499 →

506 →
 711 →
 383 →

NU UITA!

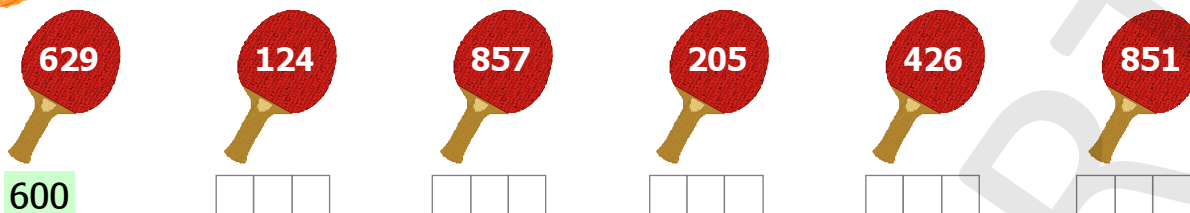
Răsturnatul unui număr este acel număr scris invers.
Exemplu: Răsturnatul numărului 123 este 321.

9 Continuă șirul numerelor de pe fructe și află care este fructul preferat al Karlei, știind că numărul scris pe acesta are suma cifrelor egală cu 15. Încercuiește-l!



De ce este important să
 spălăm fructele înainte
 de a le consuma?

6 Aproximează numerele scrise pe paletetele de tenis:



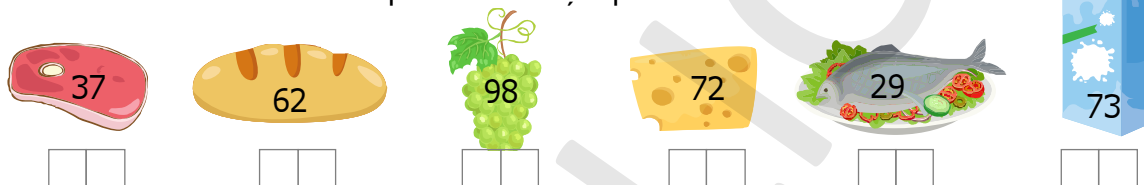
7 Dintre numerele 881, 842, 851, 894, 889, 813, 848, alege-le pe cele:

a) mai apropiate de 800 decât de 900:

b) mai apropiate de 850:

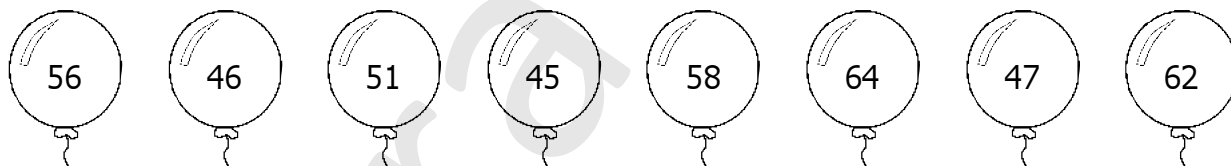
c) mai apropiate de 890:

8 Observă numerele notate pe alimente și aproximează-le.



Descoperă alimentele care ajută la sănătatea oaselor, știind că pe acestea sunt scrise numere ce pot fi approximate la 70. Scrie-le mai jos!

9 Colorează cu *roșu* baloanele pe care sunt scrise numere care se aproximează la 50. Colorează cu *verde* baloanele pe care sunt scrise numere care se aproximează la 60.



Cum ne apărăm de boli?

1 Întregește afirmațiile de mai jos, unind printr-o săgeată numerele cu cele la care se pot aproxima.

Mă spăl pe mâini întotdeauna... 232

Atunci când sunt bolnav,... 693

Vaccinarea ajută organismul... 332

Pentru a nu-i îmbolnăvi pe ceilalți,... 774

Aerisesc și păstrez curățenia... 648

700 stau acasă.

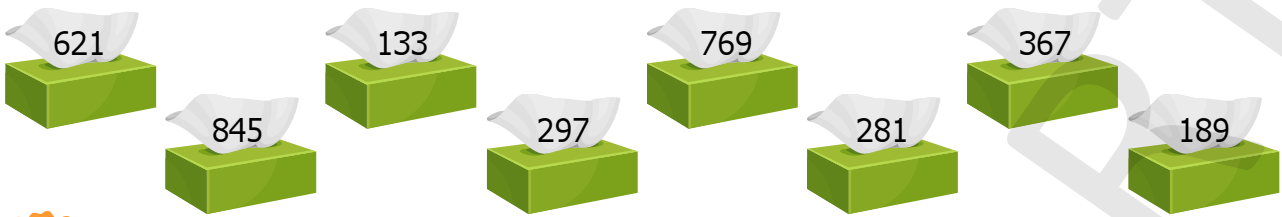
300 să se protejeze de virusuri.

800 folosesc batista atunci când strănut.

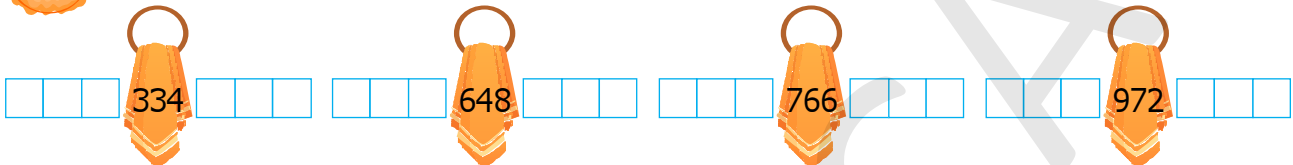
600 în spațiile în care îmi desfășor activitățile.

200 după ce vin de la joacă și înainte să mănc.

4 Încercuiește cutiile cu șervețele pe care sunt scrise doar numere impare, mai mari decât 355.



5 Scrie vecinii pari ai fiecărui număr notat pe prosop:



6 Încercuiește:

• cel mai mare număr impar din fiecare șir:

a) 453, 635, 271, 382, 959, 878;

b) 514, 248, 673, 469, 835, 781.

• cel mai mic număr par din fiecare șir:

a) 432, 161, 929, 218, 758, 515;

b) 253, 138, 842, 629, 578, 392.

7 Pentru a-și menține sănătatea, Iulia și-a propus să mănânce sănătos. Ajut-o tu, colorând alimentele pe care sunt scrise numere impare, mai mici decât 673, dar mai mari decât 325.



8 Folosește cifrele **2 5 3 9 7 0** pentru a forma:

➔ cel mai mic număr impar de trei cifre diferite:

➔ cel mai mare număr par de trei cifre diferite:

➔ cel mai mare număr impar de trei cifre, mai mic decât 970:



9 a) Scrie numerele pare de trei cifre, care sunt mai mari ca 896 și mai mici ca 910:

b) Scrie numerele impare de trei cifre impare, mai mari ca 785 și mai mici ca 800.

- 10** Descoperă ce sporturi practică copiii de mai jos pentru a-și menține sănătatea. Bifează apoi cu un „X” imaginile sub care sunt scrise numere impare.



645



922



846



371



783

- 11** Încercuiește mingile de tenis pe care sunt scrise numere care au cifra sutelor pară și cifra unităților cu 3 mai mare decât a zecilor.

869

517

225

925

647

703

436

- 12** Scrie răsturnatele numerelor:

293 →

405 →

832 →

671 →

Numerele scrise de tine sunt pare sau impare? Bifează: pare impare

- 13** Încercuiește sticla de șampon pe care este scris numărul care respectă toate cerințele de mai jos:

- are cifra sutelor 8;
- cifra zecilor este cu 3 mai mică decât cifra sutelor;
- este un număr impar.



SUNT BUN LA MATE!

- 1*** Scrie toate numerele de forma abc , știind că $a < b$, $a =$ număr par, $b =$ număr impar, $c =$ cel mai mic număr impar.

(Răspuns: 231, 251, 271, 291, 291, 451, 471, 491, 671, 691, 691)

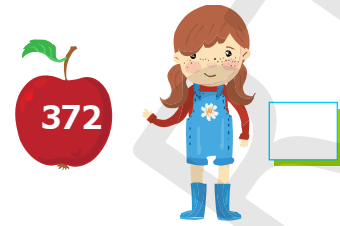
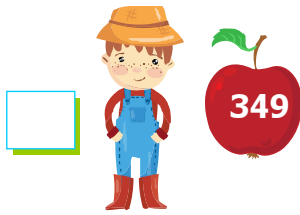
- 2*** Scrie toate numerele impare care au cifra sutelor 6, cifra zecilor un număr par, iar cifra unităților cu 5 mai mică decât cifra sutelor.

(Răspuns: 601, 621, 641, 661, 681)

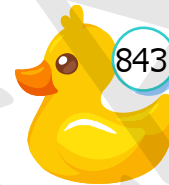
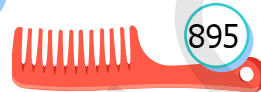
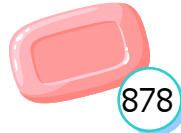
- 3*** Completează tabelul după model (**A** = adevărat, **F** = fals):

	par	impar	mai mic decât 500	mai mare decât 260	cuprins între 290 și 470
355	F	A	A	A	A
499					
500					
468					

- 8** Doi agricultori au cules mere pentru toamnă. Amândoi spun că fiecare dintre ei a cules aproximativ 300 de mere. Care spune adevărul? Bifează!



- 9** Încercuiește obiectele de igienă, știind că pe acestea sunt scrise numere cuprinse între 800 și 900, mai apropiate de 900.



- 10** Scrie numerele indicate mai jos, folosește codul și descoperă cuvântul.

- G** → numărul format din 1 sută și 5 zeci
- Ă** → cel mai mic număr impar, cu cifra sutelor 6
- N** → vecinul par mai mare al numărului 278
- I** → numărul o sută nouăzeci și patru
- E** → cel mai mare număr par de trei cifre identice (la fel)

194 150 194 888 280 601

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

Completează enunțul de mai jos folosind cuvântul descoperit și află cum ne putem proteja de bolile provocate de bacterii și virusuri.

Pentru a nu ne îmbolnăvi, este recomandat să păstrăm o bună _____ a corpului, a locuinței și a spațiilor în care lucrăm sau ne jucăm.

- 11** Scrie cinci numere consecutive (unul după altul) impare, dacă:

- a) primul număr este 417
- b) al treilea număr este 537
- c) ultimul număr este 735

- 12** Ajut-o pe Miruna să își prepare o salată sănătoasă de fructe, încercuindu-le pe acelea pe care sunt scrise numere impare, ce au cifra zecilor 7.



UNITATEA 3

TOAMNA, ANOTIMPUL BOGĂȚIEI



Despre planeta Pământ

1 Completează propozițiile cu informațiile corecte scrise pe norișori!

albastră

820

atmosferă

451

apă

517

sfere

715

■ Pământul are forma unei _____ și este înconjurat de _____.
șapte sute cincisprezece *vecinul mai mic al lui 452*

■ Pământul este acoperit în cea mai mare parte de _____, de aceea se
numește și „Planeta _____”.
5 sute, 1 zece, 7 unități
numărul 818 rotunjit la zeci

2 Scrie pe frunze vecinii numerelor de mai jos:



299



627



404



3 Încercuiește copacii pe care sunt scrise numere cuprinse între 700 și 800, mai apropiate de 700.



689



715



747



768



688



759



723

4 Unește animalele cu numerele scrise în casete și află mediul de viață al acestora.



numărul 639 rotunjit
la zeci

PĂMÂNT

953

vecinul mai mare
al lui 481



numărul cu cifra zecilor
cu 2 mai mare
decât cifra unităților



APĂ

482

vecinul impar
mai mic al lui 955



număr par, cu
cifra sutelor 4

AER

640



numărul format
doar din sute și zeci

CUPRINS

UNITATEA 1. NE ADUCEM AMINTE CE AM ÎNVĂȚAT ÎN CLASA I!



RECAPITULARE	3
EVALUARE INIȚIALĂ	6

UNITATEA 2. SĂ DESCOPERIM LUMEA!



■ <i>Despre sănătate și boli</i>	7
■ Recunoaștem, formăm și scriem numerele de la 0 la 1 000!.....	8
■ Comparăm și ordonăm numerele de la 0 la 1 000!.....	10
■ Învățăm să aproximăm numerele de la 0 la 1 000!.....	12
■ <i>Cum ne apărăm de boli?</i>	13
■ Recunoaștem numerele pare și impare de la 0 la 1 000!.....	14
RECAPITULARE	17
EVALUARE	19

UNITATEA 3. TOAMNA, ANOTIMPUL BOGĂȚIEI



■ <i>Despre planeta Pământ</i>	20
■ Învățăm să adunăm numerele de la 0 la 1 000, fără trecere peste ordin!.....	21
■ Învățăm să scădem numerele de la 0 la 1 000, fără trecere peste ordin!	23
■ Învățăm să facem proba adunării și a scăderii!	25
■ <i>Să cunoaștem formele de relief!</i>	26
■ Învățăm să adunăm numerele de la 0 la 100, cu trecere peste ordin!	27
■ Învățăm să adunăm numerele de la 0 la 1 000, cu trecere peste ordinul unităților!	29
■ Probleme de matematică care se rezolvă prin operații de adunare și de scădere	31
RECAPITULARE	33
EVALUARE	35

UNITATEA 4. BUN VENIT, IARNĂ!



■ <i>Despre sunetele din jurul nostru</i>	36
■ Învățăm să scădem numerele de la 0 la 100, cu împrumut la ordinul zecilor!	37
■ Învățăm să scădem numerele de la 0 la 1 000, cu împrumut la ordinul zecilor!	38
■ Învățăm să organizăm și să reprezentăm datele!.....	40
■ <i>Cum apar sunetele și cum le percepem?</i>	41
■ Rezolvarea problemelor prin adunări și scăderi cu numere de la 0 la 1 000.....	42
RECAPITULARE	45
EVALUARE	47

UNITATEA 5. NE BUCURĂM DE IARNĂ!



■ <i>Despre viața la Polul Nord și la Polul Sud</i>	48
■ Învățăm adunarea repetată de termeni egali!.....	49
■ Învățăm să înmulțim numerele!.....	50
■ Înmulțirea când unul dintre factori este 2	51
■ Înmulțirea când unul dintre factori este 3	53
■ Înmulțirea când unul dintre factori este 4	55
■ <i>Despre viața în deșert</i>	57
RECAPITULARE	59
EVALUARE	61

RECAPITULARE FINALĂ	62
EVALUARE FINALĂ	63