Nicoleta Popescu

MATEMATICĂ și explorarea mediului

clasa a II-a

partea I

caiet de lucru

- exerciții
- probleme
- evaluare

NUME: .....

CLASA: .....

AR

editura ELICART

editura ELICART

Ne aducem aminte ce am învățat în clasa I !

RECAPITULARE

1 Completează casetele cu vecinii numerelor:

17 24 61 70 99

2 Ordonează crescător numerele pare și descrescător pe cele impare:

60, 15, 7, 29, 76, 53, 38, 52, 88, 45, 69, 74.

3 Scrie numerele de două cifre:

- care au cifra zecilor 7 și cifra unităților pară
- care au suma cifrelor 5
- cuprinse între 48 și 90, care au cifra unităților 8

4 Între 96 și 80 sunt numere impare.

5 Cu ajutorul cifrelor 2, 5, 4, 9 scrie toate numerele impare de două cifre.

6 Descoperă regula și completează șirurile:

- 28 38 78
- 43 49 58
- 84 80 76 70

7 Calculează:

31 + 42	14 + 29	47 + 39	76 − 24	83 − 57	68 − 5	36 − 29	93 − 91

8 Micșorează cu 15 suma dintre 18 și 37.

editura ELICART

9 Scade din numărul 38 suma vecinilor numărului 16.

10 Mărește cu 11 suma vecinilor numărului 9.

11 Într-un magazin s-au adus într-o zi mai multe jucării. Numărul lor este scris în tabelul de mai jos:

23	14	35	28

a) Cu cât este mai mare numărul ursuleților decât al mașinuțelor?

b) Câte trenulețe și avioane s-au adus în magazin?

c) Câte jucării sunt în total?

12 Primul termen al unei adunări este 14, al doilea este cu 9 mai mare, iar al treilea este cel mai mic număr par de două cifre identice. Află suma termenilor.

13 Într-o curte sunt 26 de găini. Dacă gospodarul ar mai cumpăra 7 rațe, atunci numărul găinilor ar fi egal cu cel al rațelor. Câte păsări are gospodarul?

14 Desenează:

- un pătrat cu latura de 2 pătrățele în interiorul unui dreptunghi
- un dreptunghi și un cerc în stânga lui

editura ELICART

■ PROBĂ DE EVALUARE INIȚIALĂ

1 Completează cerculețele cu cifre pentru a obține:

23 > ◯ 3 | 62 = ◯ 2 | 98 < 9 ◯

44 < 4 ◯ | 36 > ◯ 6 | 34 = 3 ◯

2 Ordonează descrescător numerele scrise pe „stele”:

11 77 5 87 22 98 55 97 3

3 Taie cu o linie numerele pare din șirul de mai jos:

83 14 25 28 47 50 11 23 96 69 52 67

Scrie vecinul mai mic al celui mai mare număr impar din șir. ☐☐

4 Calculează:

12 + 43 = ☐☐	24 + 36 = ☐☐	41 + 39 = ☐☐	57 + 12 = ☐☐
53 + 31 = ☐☐	36 + 47 = ☐☐	38 + 28 = ☐☐	46 + 36 = ☐☐
42 + 32 = ☐☐	52 + 29 = ☐☐	65 + 17 = ☐☐	82 + 18 = ☐☐☐

4 Numărul cu 14 mai mare decât diferența numerelor 47 și 18 este: ☐☐

5 Observă tabelul și calculează:

	△	▢	▭
Ema	18	23	17
Sofia	35	32	27

- Câte figuri geometrice are Ema în total?
- Câte triunghiuri au în total cele două fetițe?
- Câte cuburi au împreună Ema și Sofia?

6 Într-un acvariu sunt 18 peștișori roșii, cu 7 mai mulți peștișori galbeni, iar peștișori albaștri cât cei roșii și galbeni împreună. Câți peștișori albaștri sunt?

CUM AI LUCRAT?

Foarte Bine!

Bine!

Puteam mai bine!

editura ELICART

1 ÎNVĂȚĂM LA ȘCOALĂ!

- Numere naturale de la 0 la 1 000
- Corpul omenesc

Numere naturale de la 0 la 100. Formare, citire, scriere, comparare, ordonare

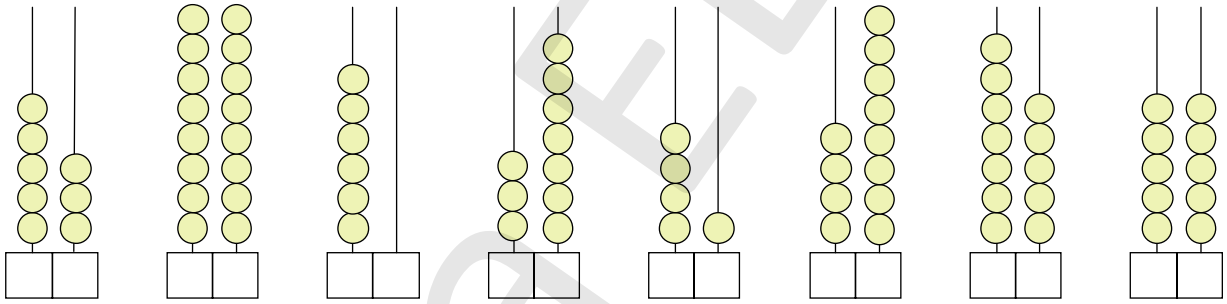
1 Scrie următoarele numere cu cifre:

a) șaptezeci și doi ☐☐
douăzeci și nouă ☐☐
treisprezece ☐☐
cincisprezece ☐☐

b) patruzeci ☐☐
paisprezece ☐☐
patruzeci și cinci ☐☐
nouăzeci ☐☐

c) cincizeci ☐☐
optzeci și opt ☐☐
optsprezece ☐☐
treizeci și nouă ☐☐

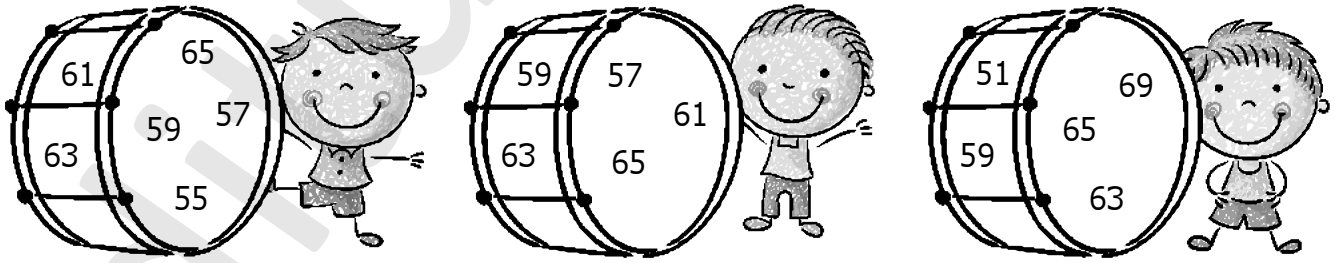
2 Scrie numerele reprezentate pe fiecare numărătoare:



3 Cu ajutorul cifrelor 1, 4, 6, 9 scrie toate numerele <u>pare</u> de două cifre.

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

4 Trei băieți cântă la tobe. Colorează toba pe care sunt scrise numai numere impare, cuprinse între 55 și 67.



5 Scrie numerele de două cifre:

- care au cifra zecilor 3 și cifra unităților pară. ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
- care au suma cifrelor 8. ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
- cuprinse între 36 și 60, care au cifra unităților 8. ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

editura FLICART

REȚINE!

Răsturnatul unui număr este acel număr scris invers.
Exemplu: Răsturnatul lui 34 este 43.

Succesorul unui număr este vecinul mai mare al numărului.
Exemplu: Succesorul lui 45 este 46.

Predecesorul unui număr este vecinul mai mic al numărului.
Exemplu: Predecesorul lui 56 este 55.

6 Află răsturnatul lui 24, predecesorul lui 47, succesorul lui 49, apoi continuă șirul cu încă trei numere.

7 Descompune în zeci și unități numerele ***pare*** scrise pe fiecare nor:

53 94 46

64 19 34

82 36 75

29 72 38

8 Scrie toate numerele pare, de două cifre, care au cifra zecilor 5.

9 Află câți muzicieni sunt într-o orchestră, știind că numărul lor este reprezentat de cel mai mic număr impar de două cifre, cu cifra zecilor 2.

10 Completează șirurile de mai jos.

44	46					
56	59					
26	36					
92	82					
90	85					

11 Scrie:

a) numerele cuprinse între 82 și 71

b) numerele de la 63 la 53

c) numerele pare cuprinse între 54 și 32

editura EDICART

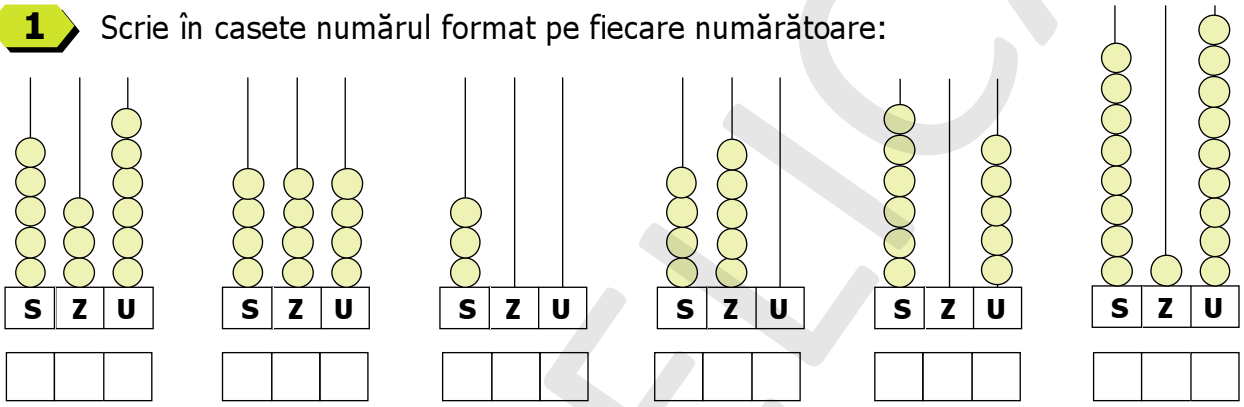
SUNT BUN LA MATEMATICĂ!

1* Scrie toate numerele de forma $\overline{ab}$, știind că **a** < **b**, **a** = număr par, **b** = număr impar.

(Răspuns: 23, 25, 27, 29, 45, 47, 49, 67, 69, 89)

Formarea, citirea și scrierea numerelor de la 100 la 1 000

1 Scrie în casete numărul format pe fiecare numărătoare:



Scrie cu litere numerele găsite:

- *cinci sute treizeci și șase*

2 Scrie toate numerele naturale de trei cifre care au cifra zecilor și cifra unităților egale cu rezultatul operației 14 + 13 – 22 .

3 Notează enunțurile cu **A** (adevărat) sau **F** (fals).

- ☐ Succesorul numărului 399 este 401.
- ☐ Numerele 250, 350, 770 și 990 sunt numere formate numai din sute și zeci.
- ☐ Numărul 351 are cifra sutelor cu 2 mai mică decât cifra unităților.
- ☐ Cel mai mic număr de trei cifre identice este 333.

4 Scrie numerele cuprinse între 473 și 482.

editura ELICART

5 Compune numerele:

400 20 6 → ☐☐☐

500 70 3 → ☐☐☐

900 50 4 → ☐☐☐

200 4 → ☐☐☐

600 30 0 → ☐☐☐

700 6 → ☐☐☐

6 Descompune numerele după model: 127 = 100 + 20 + 7

592 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

645 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

327 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

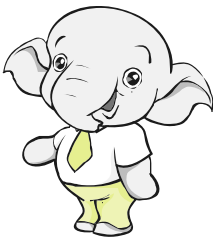
510 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

483 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

259 = ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

7 Scrie cu cifre numerele:

2 sute 4 zeci și 8 unități	☐☐☐	6 sute 3 zeci și 9 unități	☐☐☐
8 sute 9 zeci și 4 unități	☐☐☐	7 sute	☐☐☐
5 sute	☐☐☐	4 sute 2 zeci	☐☐☐
9 sute și 3 zeci	☐☐☐	1 sută și 5 unități	☐☐☐
4 sute și 9 unități	☐☐☐	1 mie	☐☐☐☐



8 Fii atent la regula de formare a șirurilor și completează cu încă 6 numere fiecare șir:

103; 203; 303; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐

925; 825; 725; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐

150; 200; 250; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐

210; 213; 216; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐

562; 564; 566; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐; ☐☐☐

9 Scrie toate numerele naturale de trei cifre care au cifra sutelor 4 și a unităților 9.

10 Scrie numerele de trei cifre care au cifra sutelor egală cu cifra unităților, iar cea a zecilor este 0.

11 Scrie toate numerele care au cifra sutelor 5 și cifra unităților cu 3 mai mică.

editura ELICART

Numere pare, numere impare

1 Scrie cinci numere pare consecutive, cel de-al treilea fiind 420.

2 Scrie cinci numere impare consecutive, penultimul fiind 441.

3 Încercuiește:

- cel mai mare număr impar din fiecare șir:

a) 521, 364, 719, 828, 593, 785; b) 141, 485, 738, 692, 357, 804.

- cel mai mic număr par din fiecare șir:

a) 322, 614, 297, 189, 555, 157; b) 536, 382, 421, 297, 788, 924.

4 Scrie cu ajutorul cifrelor: 2 5 3 9 7 0

- cel mai mic număr de trei cifre diferite:
- cel mai mic număr impar de trei cifre diferite:
- cel mai mare număr par de trei cifre diferite:
- cel mai mare număr impar mai mic decât 800:
- cel mai mic număr de trei cifre diferite cu suma cifrelor 12:

5 a) Scrie numerele pare mai mari decât 896 și mai mici decât 910:

b) Scrie numerele impare mai mari decât 785 și mai mici decât 800:

6 Completează numerele care lipsesc:

234		236	596		598	480		482
675		677	421		423	998		1 000
700		702	809		811	346		348

7 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 0 unități
d) au cifra sutelor 6
e) sunt mai mici decât 600

editura FLICART

8 Scrie numerele naturale de trei cifre:

a) mai mari ca 328 și mai mici decât 340.

b) care au suma cifrelor 8, iar cifra zecilor este 0.

9 Scrie răsturnatele numerelor:

386 →	209 →	506 →
267 →	855 →	711 →
531 →	499 →	383 →

10 Scrie vecinii pari ai numerelor:

186	670	990
276	721	188
399	809	818

11 Scrie cinci numere consecutive impare, știind că:

a) primul număr este 417

b) al treilea număr este 537

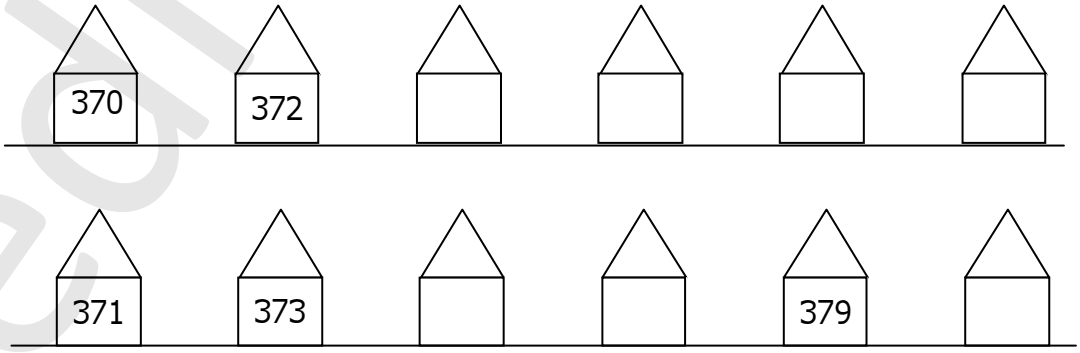
c) ultimul număr este 735

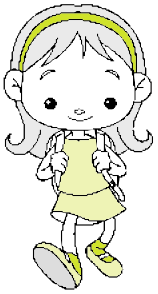
12 Scrie numerele cuprinse între 100 și 200, care au suma cifrelor egală cu 10.

13 Scrie numerele de două cifre care au cifra zecilor cu 3 mai mică decât cifra unităților.

SUNT BUN LA MATEMATICĂ!

1* Numerotează casele de pe stradă și află în ce casă locuiește Ioana, știind că numărul acesteia are suma cifrelor egală cu 15.





editura ELICART

2* Scrie toate numerele naturale de forma $\overline{a5c}$, știind că $a + c = 8$.

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
724					
499					
500					
468					

Cum ne menținem sănătoși

1 Completează, alegând dintre cuvintele de mai jos:

exerciții, legume, alimentație, fructe

Pentru a ne menține sănătoși, trebuie să avem o _____ sănătoasă, bogată în _____ și _____ , să facem cât mai multe _____ fizice și să ne odihnim suficient.

2 Încercuiește varianta pe care tu o crezi corectă!

- Mâncăm sănătos atunci când luăm masa *regulat / neregulat* în fiecare zi.
- Prea multe dulciuri sunt *sănătoase / nesănătoase* pentru organismul nostru.
- Este bine să mâncăm *des / rar* mâncare de tip fast-food.

3 LUCRU ÎN PERECHE. Scrie meniul tău zilnic.

mic dejun	**prânz**	**cină**

Roagă-l pe colegul de bancă să aprecieze dacă mănânci sănătos, colorând inimioarele.

editura ELICART

4 *Cum ne ferim de boli?* Încercuiește varianta pe care o consideri corectă.

- Trebuie să ne spălăm pe mâini *înainte de fiecare masă* / *ori de câte ori este nevoie*.
- Este bine să facem sport *zilnic* / *o dată pe săptămână*.
- Este bine să mâncăm *des* / *rar* fructe și legume.

5 Adevărat (A) sau fals (F)?

- ☐ Hainele ne apără organismul de lovituri, frig, căldură etc.
- ☐ Dinții se periază o dată pe zi.
- ☐ Spălatul mâinilor protejează corpul de microbi.
- ☐ Încălțămintea se păstrează în șifonierul cu haine.
- ☐ Periuța de dinți se schimbă o dată pe an.
- ☐ Cariile dentare netratate pot duce la îmbolnăvirea întregului organism.

Compararea, ordonarea și rotunjirea numerelor naturale până la 1 000

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

1 Adevărat (A) sau fals (F)?

254 > 319 ☐	893 > 873 ☐	873 < 783 ☐	776 > 767 ☐
507 < 309 ☐	129 < 309 ☐	149 < 211 ☐	313 = 331 ☐
411 > 378 ☐	412 > 312 ☐	555 > 551 ☐	157 > 149 ☐

2 Completează casetele cu cifre pentru a obține propoziții adevărate.

583 < 5☐3	128 < 12☐	627 > 62☐	517 < 5☐7
410 > 4☐8	326 =☐26	873 <☐73	723 >☐23

3 Scrie vecinii fiecărui număr:

☐☐☐ < 235 < ☐☐☐	☐☐☐ < 147 < ☐☐☐	☐☐☐ < 679 < ☐☐☐
☐☐☐ < 129 < ☐☐☐	☐☐☐ < 253 < ☐☐☐	☐☐☐ < 751 < ☐☐☐

4 Completează cu unul din semnele: < > =

572 ☐ 413	673 ☐ 673	619 ☐ 873
809 ☐ 908	714 ☐ 623	825 ☐ 852
875 ☐ 758	693 ☐ 963	302 ☐ 431
807 ☐ 788	552 ☐ 600	280 ☐ 280

editura ELICART

5 Ordonează crescător numerele: 571, 403, 612, 312, 216, 504, 302, 197, 618, 490.

6 Ordonează descrescător numerele: 178, 871, 718, 307, 512, 198, 521, 201, 660, 817.

7 Scrie toate numerele:

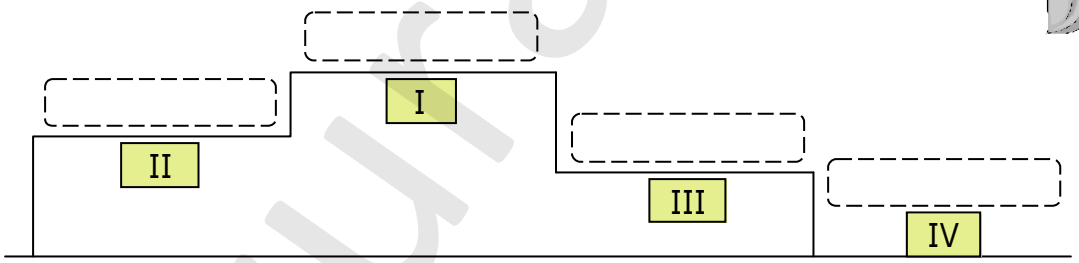
a) mai mici decât 700 și mai mari decât 600, formate numai din sute și zeci.

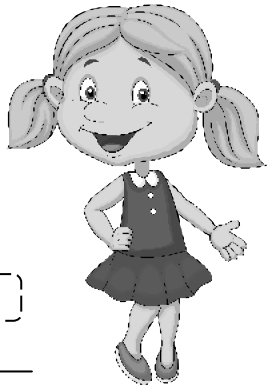
b) mai mici decât 1 000, care au pe poziția sutelor, zecilor și unităților aceeași cifră.

8 Ordonează crescător numerele cuprinse între 670 și 735, numărând din 5 în 5.

9 Ordonează descrescător numerele de la 820 la 600, numărând din 20 în 20.

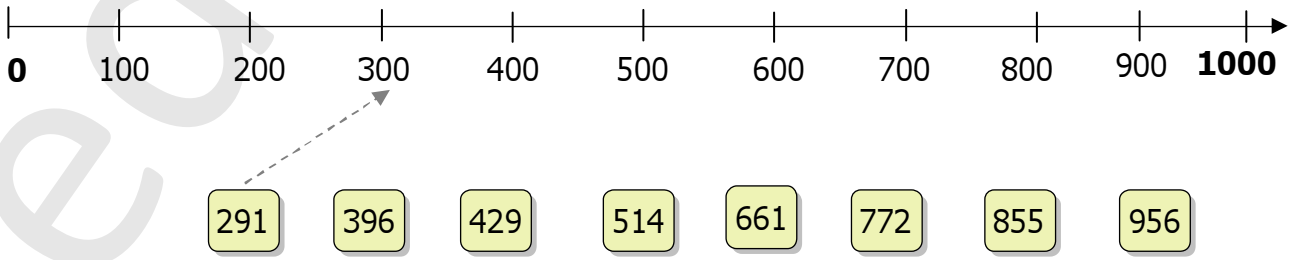
10 Ana, Dan, Mara și Vlad au participat la un concurs de tir. Scrie locul ocupat de fiecare, știind că Ana a obținut 486 puncte, Dan – 398 puncte, Mara – 409 puncte, iar Vlad – 480 puncte.





2. Rotunjirea numerelor naturale până la 1 000

1 Observă cu atenție axa numerelor, apoi unește fiecare număr cu cel la care se rotunjește:



editura ELICART

2 Rotunjește numerele:

Numărul	428	721	351	243	842	868	970	302	540
Rotunjire									

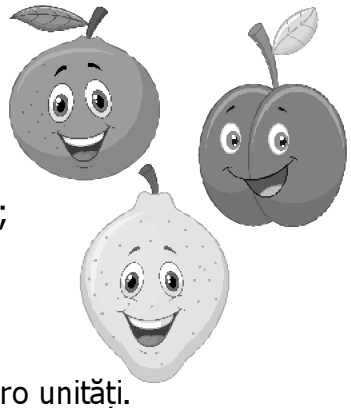
3 Adevărat (A) sau fals (F)?

- 278 se rotunjește la 200 ☐
- 782 se rotunjește la 800 ☐
- 560 se rotunjește la 600 ☐
- 644 se rotunjește la 700 ☐

SUNT BUN LA MATEMATICĂ!

1* Înregistrează în tabel numărul de fructe de la un magazin, știind că:

- *portocale* → rezultatul operației 289 + 2;
- *mere* → răsturnatul numărului de portocale;
- *prune* → cel mai mic număr par de trei cifre;
- *pere* → cel mai mare număr par cuprins între 400 și 500;
- *lămâi* → succesorul lui 199;
- *nuci* → cu 300 mai mult decât portocale;
- *piersici* → numărul format din patru sute, zero zeci și zero unități.



	portocale	mere	prune	pere	lămâi	nuci	piersici
Număr fructe							

- Care sunt cele mai numeroase? _____

(Răspuns: nucile)

- Dar cele mai puține? _____

(Răspuns: prunele)

2* Află predecesorul celui mai mare număr de trei cifre diferite, format din cifre pare.

(Răspuns: 863)

3* Află succesorul celui mai mic număr de trei cifre diferite, format din cifre impare.

(Răspuns: 136)

editura ELICART

4* Scrie:

- cel mai mic număr de trei cifre cu suma cifrelor 4: ➡ ☐☐☐
- cel mai mare număr par de trei cifre diferite: ➡ ☐☐☐
- cel mai mic număr par de trei cifre diferite: ➡ ☐☐☐
- cel mai mic număr impar de trei cifre identice: ➡ ☐☐☐
- cel mai mare număr impar de trei cifre diferite: ➡ ☐☐☐
- cel mai mic număr impar de trei cifre diferite: ➡ ☐☐☐

5* Găsește numerele de forma $\overline{abc}$, care îndeplinesc în același timp condițiile:

- au cifre diferite;
- sunt mai mici decât 600; ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
- suma cifrelor este 6.

Boli provocate de virusuri

1 Alege dintre cuvintele din partea dreaptă pe acelea care pot completa propozițiile:

- Când suntem bolnavi de gripă sau _____, stăm la _____ și ne tratăm cu _____. Este indicat să consumăm cât mai multe ceaiuri și _____.

medicamente

răceală

fructe

pat

2 Răspunde la întrebare, alegând răspunsurile corecte:

Ce putem face pentru a nu transmite gripa altora, atunci când suntem bolnavi?

☐ a) Când tușim sau strănutăm, ținem o batistă în dreptul gurii și al nasului.

☐ b) Când suntem bolnavi de gripă, mergem la școală ca de obicei, dar stăm izolați.

☐ c) Cât avem gripă nu mai mergem la școală, pentru a nu-i îmbolnăvi pe colegi.

3 Completează propozițiile, alegând dintre cuvintele de mai jos:

microbi, să spălăm, legumelor, fructelor

- Pe suprafața _____ și a _____ se află _____ și substanțe care ne pot îmbolnăvi. Ca să evităm acest lucru, trebuie _____ fructele și legumele înainte de a le mânca.

editura ELICART

RECAPITULARE

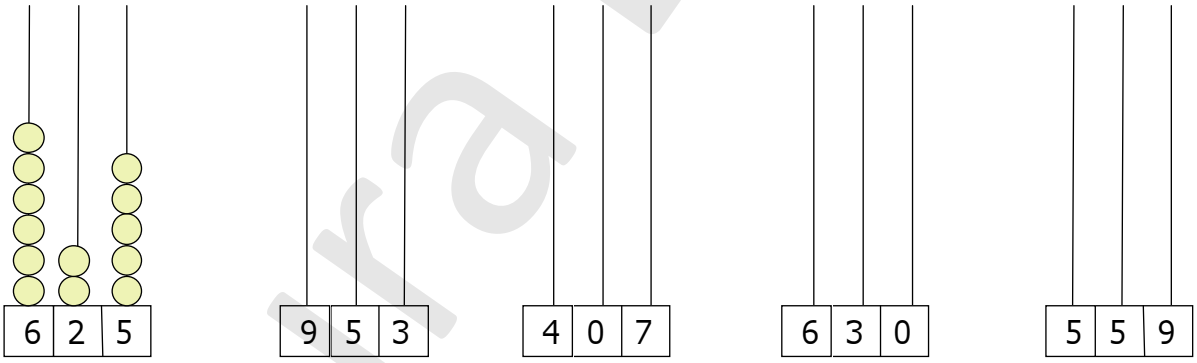
1 Colorează numerele corespunzătoare scrise în casete:

- două sute optzeci și trei ⇨ 282 | 273 | 283
- 5 sute 7 zeci ⇨ 570 | 571 | 670
- o sută douăzeci și doi ⇨ 120 | 122 | 130
- 9 sute 3 unități ⇨ 930 | 803 | 903

2 Scrie numerele:

- cuprinse între 243 și 252
- impare, de două cifre, cu cifra 5 la zeci
- de două cifre, cu cifra 4 la unități
- de la 495 la 488

3 Reprezintă pe numărători numerele formate din sute, zeci și unități (vezi exemplu):



4 Completează fiecare șir cu încă trei numere:

a) 76, 74, ☐☐ ☐☐ ☐☐
b) 53, 55, ☐☐ ☐☐ ☐☐
c) 20, 24, ☐☐ ☐☐ ☐☐
d) 70, 65, ☐☐ ☐☐ ☐☐
e) 30, 36, ☐☐ ☐☐ ☐☐
f) 93, 90, ☐☐ ☐☐ ☐☐
g) 85, 75, ☐☐ ☐☐ ☐☐
h) 99, 89, ☐☐ ☐☐ ☐☐

5 Încercuiește numărul mai mare din fiecare pereche:

360 și 424 | 893 și 764 | 100 și 888 | 637 și 590

451 și 541 | 910 și 849 | 420 și 193 | 231 și 301

editura ELICART

6 Ordonează crescător numerele date: 410, 490, 370, 591, 195, 209, 589.

7 Ordonează descrescător numerele: 501, 180, 766, 999, 99, 159, 134, 485.

8 Completează cu cifre potrivite:

181 > 18☐ 247 < ☐47 750 > 7☐0 846 = ☐46

245 < 2☐6 569 > 5☐6 354 > ☐54 900 = 9☐0

9 Scrie numerele de trei cifre care au cifra unităților 3 și cifra sutelor cea mai mare cifră pară.

10 Compară numerele:

386 ☐ 392 ☐ 326 375 ☐ 753 ☐ 735

751 ☐ 571 ☐ 517 827 ☐ 810 ☐ 799

220 ☐ 202 ☐ 212 525 ☐ 610 ☐ 485

11 Scrie numerele în casetele indicate!

- În caseta de coordonate (A, 1) → vecinul mai mare al numărului 284
- În caseta de coordonate (B, 2) → numărul șapte sute douăzeci și doi
- În caseta de coordonate (C, 2) → succesorul par al numărului 434
- În caseta de coordonate (A, 3) → cel mai mare număr din șirul 422, 432, 343
- În caseta de coordonate (C, 1) → cel mai mare număr impar pe care îl poți forma cu cifrele 1, 7, 8

	A	B	C
1			
2			
3			

12 Observă cu atenție axa numerelor, apoi unește fiecare număr cu cel la care se rotunjește:

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 **1000**

140 167 275 613 572 720 846 978

editura ELICART

EVALUARE

1 Scrie cu cifre:

- trei sute treizeci ☐☐☐
- cinci sute nouăzeci și nouă ☐☐☐
- o sută cincisprezece ☐☐☐
- trei sute șaptesprezece ☐☐☐
- opt sute optzeci ☐☐☐
- șase sute trei ☐☐☐
- patru sute optsprezece ☐☐☐
- două sute douăzeci și doi ☐☐☐

2 Folosind cifrele date, scrie cel mai mic număr, apoi cel mai mare număr format din trei cifre diferite:

5, 9, 7 ☐ ☐

2, 8, 0 ☐ ☐

3, 0, 4 ☐ ☐

3, 1, 6 ☐ ☐

3
- Numără din 2 în 2, de la 380 la 402:
- Numără din 3 în 3, de la 450 la 420:
- Numără din 5 în 5, de la 700 la 650:

4 Scrie numerele naturale de trei cifre, care au cifra sutelor mai mică decât 6, cifra zecilor 5, iar cifra unităților 2.

5 Găsește valorile lui „a” care fac adevărate relațiile:

441 < a < 446

468 < a < 473

5 Alege răspunsul corect:

- Numărul mai mic decât 500, dar mai mare decât 498 este:
  a) 496; b) 499; c) 399.
- Dacă număr din 5 în 5 de la 250 la 270, al treilea număr din șir este:
  a) 250; b) 260; c) 265.

CUM AI LUCRAT?

Foarte Bine!

Bine!

Puteam mai bine!

editura ELICART

2 SĂ CUNOAȘTEM PLANETA PE CARE TRĂIM!

- Adunarea și scăderea de la 0 la 1 000
- Despre Pământ

Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1 000 fără trecere peste ordin

1 Calculează, folosind descompunerea în sute, zeci și unități, ca în modelul dat:

326 + 142 = 468
300 + 20 + 6 + 100 + 40 + 2 =
= 400 + 60 + 8 = 468

235 + 343 = _____

518 + 241 = _____

321 + 453 = _____

2 Calculează și scrie rezultatele în casete:

3 1 5 +	4 2 +	5 3 2 +	1 7 2 +	2 6 3 +
2 2 0	1 0 5	1 4 0	2 1 0	4 3 1
6 3	3 4 1	1 5	4 0 4	2 0 3
☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐

3 Scrie în căsuțe cifrele potrivite.

1 ☐ 6 +	5 ☐ 2 +	3 ☐ ☐ +	☐ 9 ☐ +
☐ 1 3	☐ 6 ☐	☐ 7 5	2 ☐ 3
5 2 9	8 6 9	7 8 6	4 9 6
5 1 1 +	6 ☐ 3 +	☐☐☐ +	4 ☐ ☐ +
3 ☐ 4	☐☐☐	8 4 1	☐☐☐
☐ 2 ☐	1 8 2	1 3	2 ☐ 7
9 7 5	8 8 6	9 6 4	7 3 8

4 Scrie fiecare număr ca o sumă de doi termeni pari:

480 = ☐☐☐ + ☐☐☐ 864 = ☐☐☐ + ☐☐☐ 420 = ☐☐☐ + ☐☐☐

editura ELICART

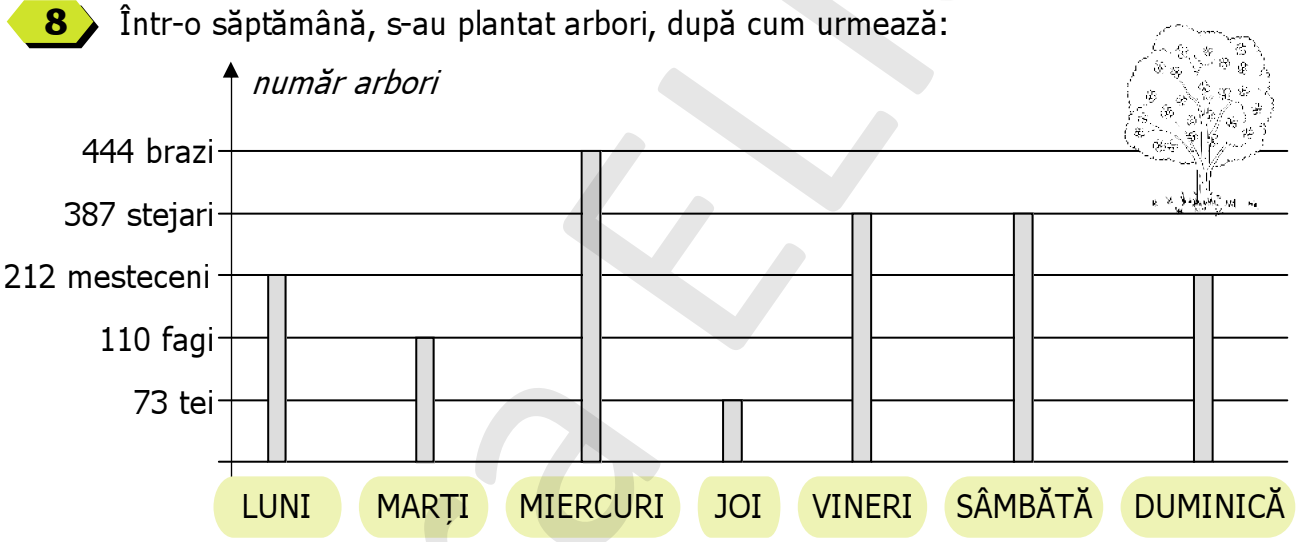
5 Completează tabelul:

a	40	143	255	471	661	502
a + 120						
214 + **a**						

6 Află suma dintre cel mai mic număr impar de trei cifre diferite și succesorul său.

7 Suma a două numere este 423. Dacă la unul din numere adaug 102, suma devine ..... .

8 Într-o săptămână, s-au plantat arbori, după cum urmează:



a) În ce zi s-au plantat cei mai puțini arbori? _____

b) În ce zi s-au plantat cei mai mulți arbori? _____

c) În ce zile s-a plantat același număr de arbori? _____

d) Câți arbori s-au plantat în primele două zile ale săptămânii?

e) Câți arbori s-au plantat în ultimele două zile ale săptămânii?

SUNT BUN LA MATEMATICĂ!

1* Într-o pădure de la munte sunt 102 cerbi, adică cu 220 mai puțini decât vulpi și cu 101 mai puțini decât iepuri. Câte animale sunt în total?

(Răspuns: 627 animale)

editura ELICART

Adunarea numerelor naturale de la 0 la 1 000 cu trecere peste ordin

1 Calculează:

2 4 8 +	1 5 6 +	3 1 5 +	6 4 2 +	5 4 3 +	4 8 7 +
4 2 6	2 2 6	4 7 5	2 3 8	2 3 7	4 0 4
☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐

2 Află numerele mai mari cu 347 decât:

1 3 7 +	2 2 5 +	3 1 6 +	5 0 8 +	6 2 3 +
☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐
☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐	☐☐☐

3 Calculează:

324 + 49 = ☐☐☐	78 + 315 = ☐☐☐	128 + 636 = ☐☐☐
256 + 126 = ☐☐☐	108 + 444 = ☐☐☐	547 + 37 = ☐☐☐
137 + 258 = ☐☐☐	229 + 465 = ☐☐☐	235 + 236 = ☐☐☐

4 La numărul 245 adaugă succesorul lui 25. Ce număr ai obținut?

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

5 Unul dintre termenii unei sume este 226, iar celălalt este cu 108 mai mare. Află suma termenilor.

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

6 Se dau numerele: 148, 104, 137, 305. Calculează:

a) suma numerelor pare ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

b) suma numerelor impare ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

7 Completează tabelul:

Termen	429	488	376	105	263	547	268
Termen	341	204	318	155	235	213	227
Sumă							

8 Adevărat (A) sau fals (F)?

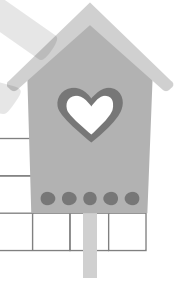
☐ Suma numerelor 257 și 313 este cu 100 mai mică decât 670.
☐ Suma dintre numărul 139 și predecesorul său este 278.
☐ Numărul cu 129 mai mare decât răsturnatul lui 142 este 370.

editura ELICART

9 La un magazin de jucării s-au adus într-o zi 217 mașinuțe și cu 129 mai multe trenulețe.
Câte trenulețe sunt la magazin?

Câte mașinuțe și trenulețe sunt în total?

10 A venit iarna. Emilia vrea să ajute păsările din pădure. Ea are 286 de lei. Cumpără semințe în valoare de 79 de lei și o căsuță pentru păsări de 217 lei. Îi ajung banii Emiliei?



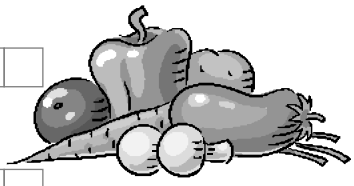
11 La un supermarket s-au vândut, în două luni de zile, următoarele cantități de legume:

Legume	luna martie	luna aprilie
Cartofi	121 kg	229 kg
Roșii	109 kg	238 kg
Ardei	35 kg	215 kg

a) Câte kilograme de cartofi s-au vândut în cele două luni?

b) Câte kilograme de legume s-au vândut în luna martie?

c) Câte kilograme de legume s-au vândut în luna aprilie?



12 Un agricultor a recoltat dintr-o livadă 428 de lădițe cu prune, iar caise cu 122 lădițe mai mult. Câte lădițe a recoltat, în total, din livadă?

13 De pe o pajiște s-au cules 129 de saci cu sunătoare, adică cu 32 mai puțini decât sacii cu mentă. Câți saci cu plante medicinale s-au cules în total?

editura ELICART

14 La un magazin s-au adus banane, portocale și piersici. Află câte fructe sunt de fiecare fel, știind că s-au adus 335 kg de banane, piersici cu 16 kg mai mult, iar portocale cât banane și piersici la un loc.

SFAT
Ca să fim sănătoși trebuie să consumăm zilnic fructe și legume.

15 Compune și rezolvă pe caietul de teme o problemă după exercițiul:

213 + 155 + 124

SUNT BUN LA MATEMATICĂ!

1* Calculează, grupând convenabil termenii:

213 + 7 + 124 + 16 =

125 + 212 + 25 + 118 =

236 + 110 + 102 + 14 + 8 =

134 + 115 + 129 + 5 + 16 + 1 =

2* Dacă **a** = 426, iar **b** = **a** + 101, cât este **a** + **b**?

(Răspuns: 953)

Cum este alcătuit Pământul? (uscat, apă, atmosferă)

1 Completează propozițiile cu informațiile corecte. Fă calculele și alege dintre cuvintele scrise pe norișori.

albastră 591 | atmosferă 761 | apă 390 | sfere 893

- Pământul are forma unei _____ și este înconjurat de _____.
  178 + 715 655 + 106

- Pământul este acoperit în cea mai mare parte de _____ , de aceea se numește și „Planeta _____”.
  233 + 157 326 + 265

editura ELICART

Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 fără trecere peste ordin

1 Efectuează scăderile:

736 – 124 = ☐☐☐ 833 – 401 = ☐☐☐ 111 – 100 = ☐☐☐

649 – 535 = ☐☐☐ 547 – 333 = ☐☐☐ 959 – 706 = ☐☐☐

855 – 714 = ☐☐☐ 758 – 548 = ☐☐☐ 247 – 106 = ☐☐☐

2 Efectuează operațiile:

462 + 204 – 315 = ☐☐☐

788 – 388 – 100 = ☐☐☐

3 Completează casetele:

362 + ☐☐☐ = 895 ☐☐☐ + 423 = 675 726 – ☐☐☐ = 606

143 + ☐☐☐ = 967 ☐☐☐ + 517 = 769 569 – ☐☐☐ = 124

375 + ☐☐☐ = 899 ☐☐☐ + 526 = 689 878 – ☐☐☐ = 305

4 Scrie în casete cifrele corespunzătoare:

3 4 7 –	☐ 8 2 –	7 ☐ 8 –	9 ☐ 4 –	☐ ☐ 9 –
2 1 ☐	3 ☐ ☐	☐ 5 2	☐ 5 2	2 ☐ 5
1 ☐ 5	6 1 2	3 ☐ 6	8 ☐ 2	2 1 4

5 Calculează, apoi efectuează proba în ambele moduri:

- 435 + 453 = ☐☐☐
- 346 + 451 = ☐☐☐
- 853 – 601 = ☐☐☐

6 Un termen al adunării este 336, iar al doilea este cu 3 mai mic. Află suma lor.

7 Suma a trei numere este 555. Primul termen este 223, al doilea este cu 22 mai mic decât primul. Care este al treilea termen?

editura ELICART

8 Mărește diferența numerelor 934 și 732 cu cel mai mic număr impar format din trei cifre.

9 Din suma numerelor 142 și 257, scade diferența numerelor 150 și 20.

10 La diferența numerelor 856 și 530, adaugă suma numerelor 141 și 202.

11 Mă gândesc la un număr. Îl măresc cu 211 și obțin 428 micșorat cu 13. La ce număr m-am gândit?

12 Într-un tren sunt 286 de adulți, iar copii cu 171 mai puțini. Câți copii sunt în tren? Încercuiește litera corespunzătoare rezolvării corecte. Calculează!

a) 286 – 171 = ☐☐☐ b) 286 + 171 = ☐☐☐ c) 286 + 286 – 171 = ☐☐☐

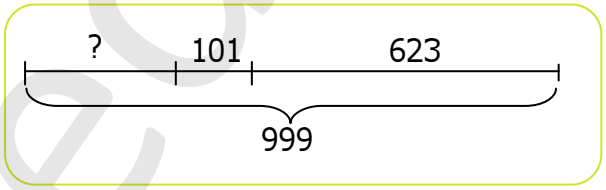
13 Într-o pădure trăiesc mai multe animale. Numărul lor este scris în tabelul de mai jos:

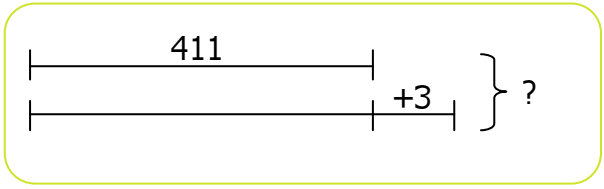
iepuri	căprioare	veverițe	vulpi
221	123	35	18

b) Cu cât este mai mare numărul iepurilor și vulpilor față de numărul veverițelor?

c) Câte animale trăiesc în pădure?

14 Compune, pe caietul de teme, două probleme care să se rezolve folosind schemele de mai jos:





editura ELICART

15 Într-o seră s-au plantat: 247 de trandafiri, gladiole cu 46 mai puține, iar crizanteme cât trandafiri și gladiole la un loc. Câte flori s-au plantat în total în seră?

Plan de rezolvare:

SUNT BUN LA MATEMATICĂ!

1* Într-o crescătorie de pești sunt 238 păstrăvi, adică cu 8 mai mulți decât bibani și cu 13 mai mulți decât carași. Câți pești sunt în crescătorie?

(Răspuns: 693 pești)

2* Suma a două numere este 855. Dacă din primul termen scad 140, obțin 115. Află al doilea termen.

(Răspuns: 600)

3* Un zimbru consumă într-o lună 122 kg de hrană, cu 111 kg mai puțin decât un urs și cu 102 kg mai mult decât o capră neagră.

a) Ce cantitate de hrană consumă cele trei animale într-o lună?

(Răspuns: 375)

b) Ce cantitate de hrană consumă o capră neagră timp de 3 luni?

(Răspuns: 60)

Scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 cu trecere peste ordin

1 Află diferența numerelor:

635 − 226 =	788 − 559 =	546 − 128 =	465 − 236 =	885 − 546 =	712 − 504 =
840 − 529 =	673 − 437 =	691 − 488 =	993 − 185 =	382 − 143 =	983 − 105 =

2 Completează casetele:

374 − 129 = ☐☐☐ 984 − 257 = ☐☐☐ 555 − 426 = ☐☐☐

723 − 508 = ☐☐☐ 980 − 673 = ☐☐☐ 664 − 238 = ☐☐☐

editura ELICART

3 Calculează și colorează răspunsul corect:

801 + 182 – 275 = 708 | 709 | 710

881 – 564 + 17 = 332 | 333 | 334

4 Completează tabelul:

a	390	382	875		760	598	664
b	175	263		175		475	
a – b			508	316	411		405

5 Din predecesorul lui 536 scade succesorul lui 127.

6 La diferența numerelor 476 și 57 adaugă răsturnatul scăzătorului.

7 Din cel mai mare număr par de trei cifre identice scad iar cel mai mic număr impar de trei cifre, cu are suma cifrelor 10. Care este rezultatul?

8 Rezolvă exercițiile, apoi fă proba prin operație inversă:

239 + 433 = ___

258 + 218 = ___

415 – 208 = ___

9 Calculează suma a + b + c, știind că:

a = 862 – 758

b = 486 – 169

c = 870 – 557

10 Pentru a sosi în tabără, 337 de copii au mers cu autocarul. Cu 108 mai mulți copii au folosit trenul pentru a ajunge în tabără. Ceilalți copii vor veni cu microbuzul și astfel se vor ocupa toate cele 990 de locuri ale taberei.
Câți copii vor sosi cu microbuzul?

editura ELICART

11 Dintr-un camion s-au descărcat într-o oră 436 de cutii, a doua oră cu 128 mai puține cutii, iar restul până la 891 de cutii s-au descărcat a doua zi.
Câte cutii s-au descărcat a doua zi?

12 Mă gândesc la un număr. Îl adun cu 243 și obțin 521 mărit cu 29. La ce număr m-am gândit?

SUNT BUN LA MATEMATICĂ!

1* Suma a trei numere este 294. Primul este cu 22 mai mare decât al doilea, iar suma ultimelor două este 146. Află numerele.

(Răspuns: 148, 126, 20)

2* Dacă Maria ar mai colecta 3 peturi, ea ar avea cu 19 mai puține decât Daria. Daria a strâns 140 peturi. Câte peturi a strâns Maria?

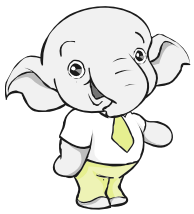
(Răspuns: 118)

3* Află ce numere scăzute din 507 dau rezultatul mai mare decât 499.

(Răspuns: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Forme de relief: muntele, dealul, câmpia

VREAU SĂ ȘTIU!

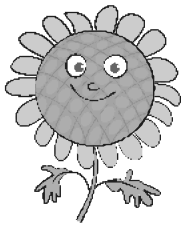


MUNTELE este cea mai înaltă formă de relief de pe Pământ. Pe lângă pădurile bogate care îl acoperă, pe munte se găsesc **pășuni**, iar în subsol bogății, precum cărbuni, metale și ape minerale.

Tot în munți se găsesc **peșteri**, cavități (goluri) pe care apa le-a săpat de-a lungul timpului. Pentru omul primitiv, peșterile au fost prima locuință. Astăzi, ele sunt locuri de atracție pentru turiști, datorită frumuseții lor deosebite.

1 Notează cu A (adevărat) sau F (fals) următoarele enunțuri:

- ☐ Cea mai joasă formă de relief o reprezintă câmpia.
- ☐ Urșii și râșii trăiesc la câmpie.
- ☐ Grâul, floarea-soarelui și porumbul sunt câteva dintre plantele care cresc la câmpie.
- ☐ La câmpie întâlnim păduri de brazi.



2 Caută pe Internet sau în atlase informații despre floarea-de-colț și notează câteva curiozități pe o foaie de hârtie. Prezintă-le apoi colegilor tăi.

editura FLICART

Scăderea este operația inversă adunării

1 Verifică dacă s-a calculat corect făcând proba prin scădere și notează cu A (adevărat) sau F (fals).

722 + 130 = 852 ☐ 247 + 608 = 856 ☐ 729 + 242 = 971 ☐

2 Rezolvă scăderile de mai jos, apoi fă proba prin adunare.

432 – 224 = ☐☐☐ 715 – 308 = ☐☐☐ 152 – 5 = ☐☐☐

3 Completează tabelele:

a	124	253		425	
b	363		634		417
a + b		685	992	756	883

a	736	584		865	992	
b	215	426	234			146
a – b			222	359	460	352

4 Rezolvă, apoi verifică în două moduri.

a) 263 + 432 = ☐☐☐ 367 + 523 = ☐☐☐ 448 + 435 = ☐☐☐

b) 773 – 241 = ☐☐☐ 875 – 758 = ☐☐☐ 568 – 352 = ☐☐☐

5 La o cabană de la munte s-au cazat în prima săptămână 163 de turiști și în a doua săptămână cu 34 mai puțini.

a) Câți turiști s-au cazat în a doua săptămână?

b) Câți turiști s-au cazat în total la cabană?

6 Într-o pădure s-au plantat 335 brazi, cu 127 mai puțini pini, iar restul molizi. Câți pini și molizi s-au plantat, știind că în total s-au plantat 696 copaci?

editura ELICART